

Sprawa nr DINT.250.1.2026

Załącznik nr 2 do SWZ – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i specyfikacja asortymentowa.

Dostawa mebli laboratoryjnych oraz dygestoriów dla budynku Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych (ICNŻ) SGGW w Warszawie.

Część 1 – Dostawa mebli laboratoryjnych i dygestoriów.

Wymagania ogólne

Meble, wykonane w systemie modułowym z wystandaryzowanych elementów, pozwalającym na dowolne konfigurowanie zestawów. Stoły z szafkami w konstrukcji bez stelażowej – blaty oparte na szafkach z cokołem. W przypadku stołów bez szafek lub z szafkami przejezdnymi blaty oparte na konstrukcji ze stelażem typ A. Meble, muszą być niepalne, nienasiąkliwe, łatwo zmywalne zabezpieczone przed korozją wykonane w całości z blachy stalowej, (stelaże stołów dopuszcza się z kształtowników stalowych zabezpieczonych przed korozją jak blacha użyta do produkcji mebli i dygestoriów) ocynkowanej galwanicznie (grubość warstwy cynku minimum 2,5 µm) lub ze stali kwasoodpornej gat. OH18N9 i dwustronnie pokrytej proszkowo lakierem poliuretanowym, nakładanym metodą proszkową (grubość powłoki lakierniczej 40µm - 100µm). Szafki i szafy: wykonane wyłącznie z blach – nie dopuszcza się stosowania zamkniętych kształtowników. **Parametry wszystkich oferowanych mebli należy potwierdzić załączonym do oferty katalogu w języku polskim ze zdjęciami i rysunkami technicznymi z wymiarami.**

Meble i dygestoria w całości mają być wykonane w kolorze zbliżonym do białego, z wyjątkiem czarnych cokołów i niebieskich blatów.

Dokumenty jakie Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zawarcia Umowy:

Dokument, wystawiony przez jednostkę akredytowaną i notyfikowaną przez Komisję Europejską, potwierdzający badanie odporności korozyjnej blach ocynkowanych (lub blach ze stali OH18N9 – jeżeli jest użyty ten materiał zamiast blachy ocynkowanej), pokrytych powłoką lakierniczą poliuretanową z których wykonane są dygestoria, profile stelaży, szafki i przystawki, z badania odporności korozyjnej blach, w obojętnej i kwaśnej mgłę solnej wg normy PN – EN ISO 9227: 2012, gdzie wskaźniki RP i RA wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN – EN ISO 10289:2002 mają wynosić nie mniej niż 10, zaś wskaźniki spękania, złuszczenia, zardzewienia i spęcherzenia, według normy PN-EN ISO 4628:2005, mają wynosić nie więcej niż 0. Dokument ten musi dotyczyć wszystkich w/w norm i być wystawiony przez laboratorium akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską.

Protokół z badań zgodnie z normą PN EN 2808: 2008, wydany przez akredytowane laboratorium, potwierdzający grubość poliuretanowej powłoki lakierniczej nakładanej proszkowo na blachę ocynkowaną.

Farba użyta do pokrywania mebli musi posiadać ważną klasyfikację w zakresie reakcji na ogień, o stopniu co najmniej: A2-s1, d0, według normy EN 13501-1, wystawioną przez uprawnioną jednostkę notyfikowaną i akredytowaną.

Farba proszkowa poliuretanowa użyta do pokrywania blach z których są wykonane meble i dygestoria musi posiadać udowodnioną odporność na działanie promieniowa UV – certyfikat/dokument z przeprowadzonego badania, potwierdzający odporność farby proszkowej poliuretanowej w oferowanym kolorze białym, użytej do pokrywania blach i pozostałych

elementów metalowych umeblowania i dygestoriów na działanie promieniowania UV pochodzącego z laboratoryjnych źródeł światła oraz promieniowania słonecznego, wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską, próbki farby wystawione na co najmniej 180 godzinną ekspozycję laboratoryjnego źródła światła lamp UV wg. PN EN ISO 16474-3:2014 i poddane ocenie zmiany barwy dokonanej na spektrofotometrze zgodnie PN-EN ISO 7724:2003, gdzie różnica barwy ΔE jest nie większa niż 2,0.

Meble muszą posiadać certyfikaty zgodności z normą EN 13150 (stoły laboratoryjne) i EN 16121+A1 (szafki, szafy, szafy na odczynniki), i być wystawione przez laboratorium akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską. **Producent mebli musi posiadać następujące certyfikaty, które należy dołączyć do oferty:**

Certyfikat dla Systemu Zarządzania wg EN ISO 9001: 2008, zaświadczaający, że stosuje system zarządzania zgodnie z normą w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży kompleksowego wyposażenia laboratoryjnego;

Certyfikat ISO 45001: 2007, stosowanego Systemu Zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży kompleksowego wyposażenia laboratoryjnego;

Certyfikat dla Systemu Zarządzania wg EN ISO 14001: 2005, zaświadczaający, że stosuje system zarządzania środowiskiem zgodnie z normą w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży kompleksowego wyposażenia laboratoryjnego;

Certyfikat dla Systemu Zarządzania Energią wg EN ISO 50001: 2011 zaświadczaający, że stosuje system zarządzania energią zgodnie z normą w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży kompleksowego wyposażenia laboratoryjnego.

Kolorystyka mebli:

Blaty z żywicy fenolowej:

Kolor powierzchni górnej niebieski, podobny do NCS S 2030 R70B. Krawędzie blatu czarne lub antracytowe. Zlewy z żywicy epoksydowej w tym samym kolorze co blaty, NCS S 2030 R70B.

Blaty i zlewy z ceramiki monolitycznej:

Kolor powierzchni górnej niebieski, podobny NCS S 2030 R70B, krawędzie blatu niebieskie.

Blaty z polipropylenu:

Kolor powierzchni górnej niebieski, podobny NCS S 2030 R70B. Krawędzie blatu niebieskie.

Kolor mebli i dygestoriów: Lakier na meblach i dygestoriach gładki i matowy (bez faktury, nie baranek, nie młotkowanie, nie połysk).

Przystawki, korpusy szafek, fronty szafek, półki szafek i przystawek, dygestorium, białe podobny do RAL 260 90 05. Potwierdzić katalogiem.

Cokoły szafek, elementy dygestorium (ramy okna, spojery i osłona nad oknem, panel sterowania), podobny do RAL 00 20 00.

1. Wymagania dla stelaży stołów:

Stelaże mają być wykonane w całości wyłącznie z stalowych ocynkowanych profili prostokątnych zamkniętych o wym. 50x25x3 mm. Typ stelaża A. Nóżki stelaża muszą posiadać możliwość regulacji wysokości w granicach -5 +20 mm. Nogi stelaży wykonane w taki sposób, aby nie występowały otwarte końcówki profili (z wyjątkiem miejsc montażu stopek poziomujących) - belki pionowe z poprzeczną zespawane po przekątnej łączenia (pod kątem 45 stopni w stosunku do obydwu belek) w stelażu C – zaślepka tylko na dolnej krawędzi cięcia profilu nogi stelaża, górna krawędź zasłonięta przednią belką łączącą nogi stelaża. Dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu A winno wynosić min.: 350 kg/m². Pojedyncze moduły winny być

łączone w ciągi bez konieczności dublowania wspólnych elementów konstrukcyjnych modułu. Poprzeczki z bokami stelaży łączone za pomocą łącznika teleskopowo (tak aby stopniem wsunięcia łącznika do profilu poprzeczki regulować długość poprzecznia w zależności od tego czy jest to stół pojedynczy, czy łączony z innym stołem) wsuwanego w profil poprzeczki i wypełniający przekrój profilu, z blokadą jedną śrubą z łbem schowanym we wklęsłości profilu. Wszelkie otwory i połączenia zaślepione. Łączniki te powinny pełnić rolę konstrukcyjną i być umiejscowione w wewnętrznym profilu poprzeczki łączącej boki stelaża i pozwalać na skracanie stelaży. Stelaż o konstrukcji szczelnej, pozbawiony nie zaślepionych otworów technicznych. Przestrzeń pomiędzy tylną dolną a górną poprzeczką, jeżeli jest to wskazane w specyfikacji asortymentowej, zabudowana przesuwną osłoną z polipropylenu, zasłaniającą przyłącza mediów, znajdujące się za stelażem stołu.

2. Wymagania dla szafek pod blatowych, szaf i szafek wiszących

Korpus szafek i szaf wykonany w całości z blachy o grubości 0,75 mm - 0,8 mm, każda ściana szafki wykonana z oddzielnie lakierowanego poliuretanowo przez zmontowaniem arkusza blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej. Ściany boczne szafek nie przylegających do innych szafek podwójne, lakierowane także od wewnątrz ściany. Boki szafek i szaf wykonane w taki sposób, aby cała wewnętrzna płaszczyzna boku szafki była płaska, łącznie z miejscem montażu zawiasów drzwiczek. Grubość boków szafek 20 mm, w celu zwiększenia sztywności blacha zaginana w płaszczyźnie pionowej i poziomej. Boki szafek i szaf muszą posiadać otwory do montowania różnego rodzaju wyposażenia: drzwiczek lewych i prawych, półek, prowadnic szuflad i wysuwanych półek. Otwory do montażu zawiasów i prowadnic szuflad wykonane wyłącznie w warstwie wewnętrznej podwójnej ściany i nie bliżej niż 5 mm od krawędzi boku szafki lub szafy. Otwory do montażu zaczepu półek nie bliżej niż 50 mm. Boki szafek przylegających do siebie ze zdemontowaną zewnętrzną powłoką boku i bocznym elementem cokołu, w celu uniknięcia kapilarnego zaciągania wilgoci. Plecy szafek i szaf wykonane z pojedynczej blachy, mocowane do korpusu za pomocą połączeń gwintowanych i demontowane w celu serwisowania podłączy mediów znajdujących się za stołem. Plecy szafek z możliwością wyposażenia w otwór wentylacyjny z otworami do montowania króćca wentylacyjnego. Dno szafek i szaf pełne, w szafkach na cokole i szafach z otworami do poziomowania szafki od wewnątrz.

Głębokość korpusów standardowych szafek i szaf na cokole i szafek przejezdnych: 500 mm. Głębokość korpusów płytkich szafek i szaf na cokole i szafek wiszących: 350 mm.

Fronty szafek i szaf wykonane z blachy o grubości 0,75 mm - 0,8 mm, podwójne i wypełnione materiałem tłumiącym i usztywniającym. Grubość frontów szafek i szaf 14 - 15 mm, narożniki frontów zaokrąglone (promień 3 - 4 mm), pionowe i poziome krawędziowe zewnętrzne frontu zaokrąglone (promień 0,5 - 1,5 mm). Fronty (drzwiczki, drzwi i szuflady) wykonane z dwóch tłoczonych wkładanych w siebie płatów blachy stalowej - jeden płat jest powierzchnią zewnętrzną, drugi wewnętrzną. Zewnętrzna część frontu wykonana z blachy tłocznej, na całą głębokość grubości frontu - zewnętrzny arkusz blachy bez jakichkolwiek szpar, spawów lub zgrzewów - tylko tłoczony. Wewnętrzny arkusz blachy wklejany do wnętrza tłoczonego arkusza zewnętrznego. Obie części frontów lakierowane dwustronnie (także wewnątrz zamkniętego frontu), oddzielnie, przed ich połączeniem.

Szafki na cokole wyposażone w nóżki poziomowane wyłącznie od wewnątrz szafki oraz regulowany na wysokość cokoł zasłaniający je, wykonany z blachy ocynkowanej i pokrytej powłoką lakierniczą w ciemnym kolorze. Wysokość cokołu 90 +/- 5 mm - składający się z 3

demontowanych niezależnie części (dwa boki i front) i regulowany w pionie w zależności od poziomowania stołu.

Szafki przejezdne wyposażone w 4 podwójne, obrotowe kółka o średnicy ok 90 mm, dwa parzenie kółka z hamulcem i blokada obrotu. Kółka czarne z szarą oponą do płytek i wykładzin PVC.

Zawiasy drzwiczek puszkowe o kącie otwarcia co najmniej 270°, jednoprzegubowe, przegub zewnętrzny, zatraskowe, z hamulcem. Puszka mocowana w drzwiczkach na wkręty i wyposażona w zamykaną klapę blokującą wysuwanie zawiasa z puszki i zasłaniającą wkręty. Zawiasy muszą być mocowane do puszki poprzez wsunięcie części roboczej zawiasa w prowadnicę puszki i automatyczne blokowanie zatraskową klapką zasłaniającą wkręty. Rozłączenie zawiasów w celu demontażu drzwiczek musi następować tylko przez zwolnienie blokady zatraskowej (klapki) i wysunięcie części roboczej zawiasa z puszki – bez odkręcania jakichkolwiek połączeń gwintowanych. Zawiasy wykonane z odpornych na korozję odlewów ciśnieniowych miedzi stopowej lub stopów cynku, niklowane.

Uchwyty frontów o długości 200 (+/- 1) mm, i przestrzeni pomiędzy częścią chwytą a frontem szafki powyżej 25 mm, (mierzone bez nakładki). Część chwytą nachylona od pionu o około 40°, ze zdejmowaną przezroczystą nakładką z tworzywa sztucznego, pod którą można włożyć fiszkę z opisem zawartości szafki. Minimalne wymiary fiszki mieszczącej się na frontowej, nachylonej płaszczyźnie części chwytnej i całkowicie chowającej się pod nakładką na uchwycie: 120 mm x 10 mm. Uchwyty wykonane jako jeden odlew ciśnieniowy z miedzi stopowej lub ze stopów cynku, chromowane.

Prowadnice szuflad kryte – zabudowane w podwójnych ściankach bocznych szuflady. Ścianki boczne szuflady podwójne, wykonane ze stali ocynkowanej lub kwasoodpornej, pokrytej powłoką lakierniczą. Boki szuflad od strony wewnętrznej pionowe. Prowadnice rolkowe – rolka zębata z tworzywa sztucznego poruszająca się po pasku zębatym z tworzywa sztucznego, o pełnym wysuwie, wykonane ze stali ocynkowanej. Prowadnice wyposażone w amortyzator gazowy oraz samo domykanie. Nośność systemu prowadnic 40 kg (nośność szuflad co najmniej 40 kg). Możliwość łatwego demontażu frontu – bez użycia narzędzi, poprzez zwolnienie palcem blokady. Grubość boku szuflady wraz z prowadnicą montowaną na boku szafki (odległość pomiędzy wewnętrzną ścianką szuflady, a wewnętrzną ścianką korpusu szafki) nie większa niż 32 mm.

wysokość frontów szuflad:

150 +/- 2 mm szuflady niskie,
300 +/- 2 mm, szuflady wysokie

Minimalna wysokość użytkowa (wysokość przedmiotu, który zmieści się w szufladzie i nie utrudnia jej zamykania i otwierania) dla szuflady z frontem o wysokości 150 mm: 85 mm dla najwyższej szuflady i 125 dla pozostałych; dla szuflady z frontem o wysokości 300 mm: 245 mm. Półki w szafkach i szafach muszą posiadać możliwość regulacji wysokości ich zawieszenia oraz muszą być wzmocnione zawinięciem przedniej, bocznych i tylnej krawędzi do dołu: na przedniej krawędzi tworzącym zamknięty profil (min 3 x zagięcie o kąt 90 stopni, bez wyczuwalnej krawędzi blachy) o przekroju prostokątnym i wysokości nie większej niż 20 mm; na tylnej krawędzi tworzącym co najmniej podwójne zawinięcie (min 1 x zagięcie o kąt 90 stopni i 1 o kąt 180 stopni, bez wyczuwalnej krawędzi blachy) o wysokości nie większej niż 20 mm; na bocznych krawędziach tworzącym co najmniej pojedyncze zawinięcie (min 1 x zagięcie o kąt 90 stopni) o wysokości nie większej niż 20 mm.

3. Blaty stołów

Blat z żywicy fenolowej – Blaty z żywicy fenolowych obustronnie laminowane o grubości 20 mm (+/- 4 mm). Blaty w kolorze niebieskim.

Przednia krawędź blatu wyoblana na całym przekroju (blat zakończony łukiem opartym na jego dolnej i górnej powierzchni).

Blaty muszą posiadać następujące parametry wytrzymałości mechanicznej, potwierdzone arkuszem właściwości materiału, wydanym przez producenta blatu:

- odporność na suche ciepło, badana według normy EN 438, co najmniej 4, dla 180°C
- odporność na wilgotne ciepło, badana według normy EN 12721, co najmniej 4, dla 100°C
- odporność na zarysowania, badana według normy EN 438 co najmniej 4
- odporność na zmianę koloru, badana według normy ASTM G53-91 (315 - 400nm) co najmniej 6
- moduł sprężystości, badany według normy ISO 178, co najmniej 9000 N/mm²
- wytrzymałość na rozciąganie, badana według normy ISO 527-2, co najmniej 70 N/mm²
- wytrzymałość na zginanie, badana według normy ISO 178, co najmniej 100 N/mm²

Dokumenty jakie Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zawarcia Umowy: dokument wydany przez niezależne laboratorium potwierdzający przeprowadzanie ocenę działania przeciwbakteryjnego blatu z żywicy fenolowej, gdzie redukcja w populacji *Escherichia coli* i *Staph aureus*, następująca po kontakcie z powierzchnią próbek, po upływie 24 godzin w temperaturze 35°C i przy wilgotności względnej > 95%, wynosi > 99,99%.

Płyty z żywicy fenolowej, z której są wykonane blaty ze względu na bezpieczeństwo pożarowe muszą być sklasyfikowane co najmniej jako brak rozgorzenia, średnia emisja dymu, brak płonących kropli – klasy B s1 d0, według normy EN 13501-1, należy to potwierdzić stosownym dokumentem w zakresie reakcji na ogień, sporządzonym według w/w normy przez licencjonowane lub akredytowane laboratorium.

Niebieskie blaty z żywicy fenolowej muszą posiadać udowodnioną odporność na działanie promieniowa UV – certyfikat/dokument z przeprowadzonego badania, potwierdzający odporność oferowanych niebieskich blatów z żywicy fenolowej na działanie promieniowania UV pochodzącego z laboratoryjnych źródeł światła oraz promieniowania słonecznego, wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską, próbki farby wystawione na co najmniej 180 godzinną ekspozycję laboratoryjnego źródła światła lamp UV wg. PN EN ISO 16474-3:2014 i poddane ocenie zmiany barwy dokonanej na spektrofotometrze zgodnie PN-EN ISO 7724:2003, gdzie różnica barwy ΔE jest nie większa niż 2,0.

Blat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej o gęstości 2,2 +/- 0,03 g/cm³, ze zintegrowanym podwyższonym obrzeżem ze wszystkich stron. Kolor powierzchni górnej i widocznych krawędzi niebieski NCS S 2030R70B lub podobny. Grubość blatu powinna wynosić 28 +/- 2 mm na całej powierzchni części płaskiej (nie dopuszcza się cieńszych płyt z żebrowaniem) i 35 +/- 2 mm wraz z podniesionym obrzeżem. Twardość ceramiki: min 7 w skali Mohsa, nasiąkliwość średnia nie większa niż 5%, gęstość objętościowa nie mniejsza niż 2,17 g/cm³, średnia otwarta porowatość nie większa niż 10,1%, wytrzymałość na zginanie nie mniej niż 44MPa, rozszerzalność liniowa nie większa niż 0,7% w zakresie 25 – 1200 stopni Celsjusza, wytrzymałość na ściskanie nie mniejsza niż 130 MPa (średnia z minimum 10 próbek), emisja ołowiu i kadmu na poziomie poniżej 0,0005

mg/dm² – parametry te należy potwierdzić raportem z badań wykonanych przez laboratorium akredytowane. Kolor blatu niebieski. Z tego samego materiału są wykonane zlewy. Ceramika musi posiadać stosowny dokument potwierdzający badania odporności termicznej wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-9:1998; stosowny dokument potwierdzający badania odporności chemicznej, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-13:1999; stosowny dokument potwierdzający badania odporności na płamienie, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-14:1999; stosowny dokument potwierdzający emisję ołowiu i kadmu na poziomie poniżej 0,0005 mg/dm² blatu, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-15:1999; stosowny dokument potwierdzający adsorpcję wody, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN ISO 10545-3; stosowny dokument potwierdzający odporność na przetarcie powierzchni, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN ISO 10545-7- oferowana ceramika musi być co najmniej w klasie 5; stosowny dokument potwierdzający liniową wydłużalność termiczną, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy DIN 51045 lub równoważnej Polskiej Normy; stosowny dokument potwierdzający twardość na zarysowania wg skali Mohs, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN 15771; stosowny dokument potwierdzający odporność działania 3 – punktowej siły zginającej, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań; stosowny dokument potwierdzający wytrzymałość na ściskanie na zimno, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań. Dokumenty te muszą być wystawione przez laboratorium akredytowane. Wersje językowe wyżej wymienionych norm uważa się za normy równoważne, jeżeli są to normy innych krajów UE będące tą samą normą zharmonizowaną.

Blaty muszą być przebadane na odporność na uszkodzenia lub przebarwienia chemikaliami. Badania te muszą być wykonane przez specjalistyczne laboratorium badawcze i musi z nich wynikać, że ceramika nie ulega trwałemu uszkodzeniu lub zabarwieniu nie dającemu się zmyć wodą, po zastosowaniu następujących substancji: bezwodnik octowy (bezwodnik metanokarboksylowy); aceton (keton dwumetylowy); acetonitryl (nitryl kwasu octowego); oranż akrydyny; związek dihydratu alizaryny (czerwieni alizarynowej); kwas mrówkowy (99%); wodorotlenek amonowy (28%); błękit gencjanowy (błękit spirytusowy) (rozpuszczalny w wodzie); benzen; benzyna; alkohol butylowy (butanol); chloroform (trójchlorometan); tlenek chromu (IV) (60%); kwas dwuchlorooctowy; dioksan; chlorek żelazawy (III) (10%); eozyna (sól sodowa czterobromofluoresceiny) B; kwas octowy (kwas etanowy) (99%); etanol (alkohol etylowy); octan etylu; glikol etylenowy; formaldehyd (metanal, aldehyd mrówkowy); roztwór jodu (0,1N); jodyna; jodek potasowy (10%); nadmanganian potasowy (10%); fuksyna karbolowa (10%); karmin; czerwień Kongo; fiolet krystaliczny (chlorowodorek sześciometylopararozaniliny); siarczan miedziowy (10%); metanol (alkohol metylowy); błękit metylenowy (10%); naftalen; chlorek sodowy (10%); wodorotlenek sodowy (10%); wodorotlenek sodowy (20%); wodorotlenek sodowy (40%); podchloryn sodowy (13%); octan n-butylu; n-heksan; kwas nadchlorowy (60%); fenol (hydroksybenzen); kwas (orto)fosforowy (85%); kwas azotowy (10%); kwas azotowy (20%); kwas azotowy (30%); kwas azotowy (65%); kwas azotowy (70%); kwas solny (10%); kwas siarkowy (10%); kwas siarkowy (25%); kwas siarkowy (33%); kwas siarkowy (77%); kwas siarkowy (85%); kwas siarkowy (96-98%); 50% kwas siarkowy (77%); 50% kwas azotowy (70%); 50% kwas siarkowy (85%); 50% kwas azotowy (70%); azotan srebrny (1%); czterochlorometan (perchlorometan, czterochlorek węgla, tetrachlorek węgla); toluen (metylobenzen); nadtlenuk wodoru; ksylen (dwumetylobenzen); chlorek cynkowy. Protokół z badań odporności chemicznej oferowanych blatów Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zawarcia Umowy.

4. Armatura przy zlewach

Armatura blatowa do wody ciepłej i zimnej z mieszaczem, jednouchwytowa, z uchwytem do obsługi łokciem lub nadgarstkiem, z wylewką obrotową z osią obrotu przy blacie, mieszacz i uchwyt do uruchamiania wody umieszczony bezpośrednio nad wylotem wody z baterii; zakończona oliwką odkręcaną gwarantująca możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach oraz aeratorem obrót wylewki minimum 110 stopni. Korpus wykonany z mosiądzu, głowica ceramiczna, blokada maksymalnej temperatury, wkład ceramiczny bezobsługowy z ogranicznikiem temperatury i regulowany ogranicznik przepływu – parametry potwierdzić kartą katalogową producenta.

5. Specyfikacja techniczna dla oczomyjek

Oczomyjki jednooczne (pojedynczy natrysk do przemywania oczu) z głowicą nachyloną, samoczynnie otwierającą się klapką zamykającą okular. Uruchamiana przyciskiem na rękojeści/uchwycie. Dławik, umożliwiający regulację przepływu wody niezależnie od ciśnienia wejściowego (minimalne ciśnienie 1 bar), wymagany stały przepływ: 8 l/min. Natrysk pokryty powłoką poliarylamidową wzmocnioną włóknami szklanymi. Montaż: stołowy – wyciągana z blatu.

Wąż co najmniej o długości 1500 mm.

Masa: nie większa niż 1kg

Wysokość: nie większa niż 250mm.

Oczomyjka czerwona lub co najmniej z czerwonym przyciskiem uruchamiającym i klapką okularu.

6. Przystawki instalacyjne w stołach wyspowych i przyściennych

Przystawki instalacyjne wykonane wyłącznie z blach i otwartych profili stalowych ocynkowanych lub kwasoodpornych. Przystawki służą do dostarczania na stół laboratoryjny mediów, zasilania elektrycznego, itp. oraz są podporą do półek. Przystawki muszą być zbudowane z dwóch kolumn o przekroju kwadratowym o wymiarach przekroju 150x150 mm. Każdy z czterech boków kolumny musi posiadać możliwość zamontowania każdego rodzaju mediów (gniazda 230V i 400 V, zawory gazów, punkty poboru gazów technicznych, baterie zlewozmywakowe, punkty poboru i odbioru wody, gniazda komputerowe, itp.), szerokość i głębokość kolumny 150 mm, jeżeli przystawki przylegają do siebie kolumnami, dopuszcza się zastosowanie wspólnej kolumny o szerokości 300 mm i głębokości 150 mm. Przystawki muszą występować następujących wersjach wysokości od podłoża: 1320 mm (jeden panel ponad blatem stołu na każdym z czterech boków kolumny), 1620 mm (dwa panele ponad blatem stołu na każdym z czterech boków kolumny), 1920 mm (trzy panele ponad blatem stołu na każdym z czterech boków kolumny) – według szczegółowej specyfikacji asortymentowej. Przystawki muszą być uniwersalne: muszą posiadać możliwość zamontowania ich jako przystawki przyściennych oraz wyspowe, bez konieczności dodawania kolejnych kolumn. Kolumny przystawek muszą być oparte na podłodze laboratorium i posiadać własne nóżki poziomowane, przystosowane do podłóg z promieniem pomiędzy ścianą a podłogą. Media do kolumn muszą mieć możliwość wprowadzenia trzema sposobami: od dołu (z podłoża bądź z przestrzeni instalacyjnej poniżej blatu stołu), z boków ponad poziomem blatu (z ściany do której przylega kolumna) jak i od góry (z sufitu pomieszczenia). W przypadku sprowadzania mediów z góry przystawki muszą posiadać teleskopową osłonę o przekroju takim jak kolumna przystawki i wykonaną z tego samego materiału jak kolumna przystawki, zabudowującą połączenia mediów pomiędzy górną krawędzią słupa przystawki a sufitem.

Kolumny przystawek wyposażone na całej wysokości, ponad blatem stołu, w demontowane panele instalacyjne/osłonowe zamontowane z czterech stron każdej kolumny. Panele instalacyjne

i osłonowe (czyli panele instalacyjne bez zainstalowanych mediów) o wymiarach w następujących granicach: 145 – 150 mm x 295 – 300 mm (panele zamontowane na froncie słupów) i, 115 – 120 mm x 295 – 300 mm (panele zamontowane na bokach słupów). Panele instalacyjne muszą być montowane na konstrukcji słupa na zaczepach z tego samego materiału co panel (4 zaczepy na panel, nie dopuszcza się montowania na elementach sprężynujących, plastikowych, wsuwania w prowadnice, przykręcania, nitowania, itp.) i demontowane jedynie poprzez ich lekkie podważenie – każdy panel musi posiadać możliwość zdemontowania, bez konieczności demontowania pozostałych paneli słupa. Minimalny wewnętrzny przekrój słupa przystawki do wykorzystania na prowadzenie mediów, przy zamontowanych gniazdach elektrycznych, z wewnętrznymi obudowami, z 4 stron słupa musi wynosić nie mniej niż 63 x 58 mm.

Kolumny zamknięte od góry zdejmowanym kapslem z tworzywa sztucznego w kolorze białym, kapsel przykręcany do kolumny na śruby.

Kolumny przystawek muszą mieć łatwo zmywalną, gładką powierzchnię (wyjątkiem są przerwy pomiędzy panelami) – nie mogą posiadać żadnych zewnętrznych otworów lub perforacji (np. do wieszania półek), otwory przez które przechodzą przewody, np. do lampy pod półką – uszczelnione.

Panele frontowe muszą posiadać możliwość zainstalowania do 6 gniazd elektrycznych w panelu frontowym i do 3 gniazd w panelu bocznym słupa – słup musi posiadać możliwość zamontowania 18 gniazd elektrycznych na jednym poziomie paneli. Gniazda elektryczne w panelach zamontowane w sposób umożliwiający włożenie i wyjęcie wtyczki kątowej dla każdego gniazda w panelu (nawet gdy jest ich 6 sztuk) bez konieczności wyjmowania wtyczek kątowych z pozostałych gniazd w panelu. Panele muszą posiadać także możliwość zamontowania gniazd 3 – fazowych, wpuszczonych w panel. Gniazda elektryczne i całe panele z gniazdami w wykonaniu IP 44, oznaczone znakiem CE, jako niezależne urządzenia elektryczne (panel musi posiadać obudowę od tylnej strony gniazdek). Klapki gniazdek elektrycznych muszą posiadać miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem. Klapki wypukłe, faktura połysk, kolor biały. Gniazda elektryczne wyposażone w bolec, minimalny wymiar klapki gniazdka 55 x 55 mm.

Przystawki muszą posiadać możliwość montowania skrzynek bezpiecznikowych, osprzętu elektrycznego oraz zaworów wody i gazów zarówno w panelach frontowych (gniazda zawory i wylewki dostępne od frontu kolumny) jak i panelach bocznych (gniazda, zawory i wylewki dostępne z boku kolumny). Panele frontowe kolumn muszą posiadać możliwość zamontowania 3 zaworów gazu w panelu. Kolumny muszą posiadać możliwość zamiany miejscami lub wymiany na inaczej wyposażone, paneli z mediami, a także możliwość dodania w terminie późniejszym większej ilości mediów (takich jak woda, woda lodowa, woda demi, gazy techniczne, gniazda elektryczne itp.) – poprzez wymianę paneli na panele z większą ilością mediów – bez konieczności demontażu kolumny lub odsuwania stołu od ściany.

Kolumny przystawek połączone ze sobą półkami szklanymi w metalowej ramie z dnem (wykonanej z tego samego materiału co panele w kolumnach) – szkło bezpieczne ESG podparte na całym obwodzie półki. Półki przystawek muszą być podwójne – metalowa rama półki musi mieć formę kuwety, o wysokości 30 +/- 3 mm, zamkniętej od góry szkłem półki, szkło półki nie może wystawać po za krawędź ramy. Rama półki musi wystawać ponad szklaną płaszczyznę półki, tworząc podniesioną krawędź o wysokości około 3 mm i szerokości około 10 mm. Przystawki zależnie od wysokości (1320, 1620, lub 1920 mm) muszą posiadać 1, 2 lub 3 półki. Półki do przystawek w wersji jednostronnej muszą mieć głębokość 150 mm i 300 mm (np. dolna półka 150mm, górna 300 mm), do przystawek w wersji dwustronnej 150 mm, 300 mm i 450 mm. Półki muszą być zamontowane w kolumnach na zaczepach, od wewnętrznej strony kolumn, tak aby można było je łatwo zdemontować oraz zablokowane śrubą, tak by zabezpieczyć je przed spadnięciem przy uderzeniu w półkę od dołu.

Przystawki wyspowe muszą mieć możliwość zastosowania zamiast górnej półki szafki górnej otwieranej dwustronnie (z obu stron stołu wyspowego), z drzwiami szklanymi i pełnymi (zgodne z opisem szafek).

Półki muszą posiadać jako opcję oświetlenie LED montowane pod półką na magnes – wyposażenie w oświetlenie według specyfikacji asortymentowej.

Kolumny przystawek muszą mieć możliwość połączenia ich na wysokości blatu roboczego stołu zarówno mostkiem konstrukcyjnym (środnikiem w którym można zamontować zlewiki i wylewki) wykonanym z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo tak jak pozostałe elementy przystawki ponad blatem, jak i blatem roboczym wchodzącym pomiędzy kolumny przystawek, podpartym od dołu pomiędzy kolumnami elementem łączącym te kolumny. W obydwu przypadkach kolumny muszą stać na podłodze i posiadać własny system poziomowania. Zlewiki w przystawkach osadzone stalowym w elemencie łączącym kolumny przystawki, którego górna płaszczyzna jest 15 mm – 25 mm powyżej płaszczyzny blatu, wykonane z polipropylenu w tym samym kolorze co meble. Zlewiki prostokątne o wymiarach otwory nie mniejszych niż 250 mm x 85 mm, głębokości co najmniej 150 mm, nakładane z góry, krawędź górna pochyla w kierunku wnętrza zlewika.

Rozpiętość przystawek (długość półek i środników) dostosowana do stosowania ze stołami laboratoryjnymi o modułach 900 mm, 1200 mm, 1500, 1800 mm.

Przystawki w układach mebli składających się z więcej niż dwóch modułów muszą posiadać możliwość stosowania zarówno niezależnych jak i wspólnych kolumn dla dwóch sąsiadujących modułów (kolumny w takim układzie nie mogą być dublowane w przylegających do siebie bokiem przystawkach) - według specyfikacji asortymentowej.

Armatura zainstalowana w panelach kolumny instalacyjnej przystawki zarówno do wody ciepłej, zimnej oraz gazów miedzi, pokryta lakierem poliuretanowym chemoodpornym.

Armatura do wody zimnej użytkowej z wylewką obrotową (obrót wylewki 270 stopni) z wylewką ukształtowaną pod kątem 90 + 90 stopni, zakończona odkręcaną oliwką gwarantującą możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach, kolor biały. Otwieranie za pomocą pokrętła czterostronnego (podwójny „motylek”), 2 x 360 stopni do pełnego otwarcia. Armatura do wody lodowej montowana w panelach kolumny instalacyjnej przystawki z wylewką stałą, skierowaną pionowo do dołu zakończona odkręcaną oliwką gwarantującą możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach, kolor biały. Przyłącze zasilające w wodę lodową otwieranie za pomocą pokrętła czterostronnego (podwójny „motylek”), 2 x 360 stopni do pełnego otwarcia. Przyłącze odbierające wodę lodową, bez pokrętła, z zaworem zwrotnym.

Armatura zabudowana w kolumnie do wody ciepłej i zimnej z mieszalnikami, jednouchwytowa, wylewka zakończona oliwką, odkręcaną gwarantującą możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach, kolor biały.

Armatura do gazu montowana w panelach kolumny instalacyjnej przystawki z wylewką stałą, skierowaną pionowo do dołu zakończona nieodkręcaną oliwką gwarantującą możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach, miedzi, kolor biały. Otwieranie za pomocą pokrętła czterostronnego (podwójny „motylek”), 3 x 360 stopni do pełnego otwarcia.

Pokrętła zaworów muszą być oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003.

Kłapki gniazdek elektrycznych umiejscowione w wymiennych kasetach, które posiadają miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem, wypukłe, faktura połysk, kolor biały muszą posiadać udowodnioną odporność na działanie promieniowa UV – certyfikat/dokument z przeprowadzonego badania, potwierdzający odporność kłapek gniazdek

elektrycznych w oferowanych meblach i dygestoriach na działanie promieniowania UV pochodzącego z laboratoryjnych źródeł światła oraz promieniowania słonecznego, wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską, próbki farby wystawione na co najmniej 180 godzinną ekspozycję laboratoryjnego źródła światła lamp UV wg. PN EN ISO 16474-3:2014 i poddane ocenie zmiany barwy dokonanej na spektrofotometrze zgodnie PN-EN ISO 7724:2003, gdzie różnica barwy ΔE jest nie większa niż 2,0.

Panele przystawek muszą zapewniać możliwość zamontowania przez użytkownika dodatkowych gniazd i zawrotów. Zastrzega się prawo do montowania zaworów gazów technicznych przez zamawiającego o innej konstrukcji niż standardowo oferowana przez producenta mebli, bez utraty gwarancji.

7. Specyfikacja techniczna dla pojedynczych kolumn instalacyjnych z mediami stojących na stołach – słupków z mediami

Kolumny (słupki) instalacyjne, służące do dostarczania na stół laboratoryjny mediów, zasilania elektrycznego oraz sieci komputerowej, wykonane wyłącznie z blach i otwartych profili stalowych ocynkowanych. Słupki w formie kolumn o przekroju kwadratowym o wymiarach przekroju 150 x 150 mm. Każdy z boków kolumny (trzy boki dla kolumny przyściennnej, cztery dla wyspowej) musi posiadać możliwość zamontowania każdego rodzaju mediów (gniazda 230 V i 400 V, zawory gazów, punkty poboru gazów technicznych, baterie zlewozmywakowe, punkty poboru wody, gniazda komputerowe, itp.), szerokość i głębokość kolumny 150 mm. Słupki muszą występować następujących wersjach wysokości od podłoża: 1320 mm (jeden panel ponad blatem stołu na każdym z czterech boków kolumny), 1620 mm (dwa panele ponad blatem stołu na każdym z czterech boków kolumny), 1920 mm (trzy panele ponad blatem stołu na każdym z czterech boków kolumny) - według specyfikacji asortymentowej. Media do słupków muszą mieć możliwość wprowadzenia trzema sposobami: od dołu (z podłoża bądź z przestrzeni instalacyjnej poniżej blatu stołu), z boków ponad poziomem blatu (z ściany do której przylega kolumna) jak i od góry (z sufitu pomieszczenia). W przypadku sprowadzania mediów z góry słupki muszą posiadać teleskopowa osłonę o przekroju takim słupek, zabudowującą połączenia mediów pomiędzy górną krawędzią słupa przystawki, a sufitem.

Kolumny (słupki) wyposażone na całej wysokości, ponad blatem stołu, w demontowane panele instalacyjne/osłonowe zamontowane z czterech stron każdej kolumny. Panele instalacyjne i osłonowe (czyli panele instalacyjne bez zainstalowanych mediów) o wymiarach w następujących granicach: 145 – 150 mm x 295 – 300 mm (panele zamontowane na froncie słupów) i, 115 – 120 mm x 295 – 300 mm (panele zamontowane na bokach słupów). Panele instalacyjne muszą być montowane na konstrukcji słupa na zaczepach z tego samego materiału co panel (4 zaczepy na panel, nie dopuszcza się montowania na elementach sprężynujących, plastikowych, wsuwania w prowadnice, przykręcania, nitowania, itp.) i demontowane jedynie poprzez ich lekkie podważenie – każdy panel musi posiadać możliwość zdemontowania, bez konieczności demontowania pozostałych paneli słupa. Minimalny wewnętrzny przekrój słupa przystawki do wykorzystania na prowadzenie mediów, przy zamontowanych gniazdach elektrycznych, z wewnętrznymi obudowami, z 4 stron słupa musi wynosić nie mniej niż 63 x 58 mm.

Słupki muszą mieć łatwo zmywalną, gładką powierzchnię (wyjątkiem są przerwy pomiędzy panelami) – nie mogą posiadać żadnych zewnętrznych otworów lub perforacji (np. do wieszania półek), otwory przez które poprzechodzą przewody, np. do lampy pod półką – uszczelnione.

Kolumny (słupki) zamknięte od góry zdejmowanym kapslem z tworzywa sztucznego w kolorze białym, kapsel przykręcany do kolumny na śruby, z możliwością wielokrotnego odkręcania i przykręca kapsla – nie dopuszcza się kapsla wykonanego z blachy stalowej.

Panele frontowe muszą posiadać możliwość zainstalowania do 6 gniazd elektrycznych w panelu frontowym i do 3 gniazd w panelu bocznym słupa – słup musi posiadać możliwość zamontowania 18 gniazd elektrycznych na jednym poziomie paneli. Gniazda elektryczne w panelach zamontowane w sposób umożliwiający włożenie i wyjęcie wtyczki kątowej dla każdego gniazda w panelu (nawet gdy jest ich 6 sztuk) bez konieczności wyjmowania wtyczek kątowych z pozostałych gniazd w panelu. Panele muszą posiadać także możliwość zamontowania gniazd 3 – fazowych, wpuszczonych w panel. Gniazda elektryczne i całe panele z gniazdami w wykonaniu IP 44, oznaczone znakiem CE, jako niezależne urządzenia elektryczne (panel musi posiadać obudowę od tylnej strony gniazdek). Klapki gniazdek elektrycznych muszą posiadać miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem. Klapki wypukłe, faktura połysk. Gniazda elektryczne wyposażone w bolec, minimalny wymiar klapki gniazdka 55 x 55 mm. Klapki gniazdek elektrycznych umiejscowione w wymiennych kasetach, które posiadają miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem, wypukłe, faktura połysk, kolor biały muszą posiadać udowodnioną odporność na działanie promieniowa UV – certyfikat/dokument z przeprowadzonego badania, potwierdzający odporność kłapek gniazdek elektrycznych w oferowanych meblach i dygestoriach na działanie promieniowania UV pochodzącego z laboratoryjnych źródeł światła oraz promieniowania słonecznego, wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską, próbki farby wystawione na co najmniej 180 godziną ekspozycję laboratoryjnego źródła światła lamp UV wg. PN EN ISO 16474:2014 i poddane ocenie zmiany barwy dokonanej na spektrofotometrze zgodnie PN-EN ISO 7724:2003, gdzie różnica barwy ΔE jest nie większa niż 2,0.

Kolumny (słupki) także muszą posiadać możliwość montowania skrzynek bezpiecznikowych oraz zaworów wody i gazów zarówno w panelach frontowych (zawory i wylewki dostępne od frontu kolumny) jak i panelach bocznych (zawory i wylewki dostępne z boku kolumny). Panele frontowe słupków muszą posiadać możliwość zamontowania 3 zaworów gazu w panelu. Słupki muszą posiadać możliwość zamiany miejscami lub wymiany na inaczej wyposażone, paneli z mediami, a także możliwość dodania w terminie późniejszym większej ilości mediów (takich jak woda, woda demi, gazy techniczne, gniazdka elektryczne itp.) – poprzez wymianę paneli na panele z większą ilością mediów – bez konieczności demontażu słupka lub odsuwania stołu od ściany.

Panele kolumn (słupków) muszą zapewniać możliwość zamontowania przez użytkownika dodatkowych gniazd i zawrotów. Zastrzega się prawo do montowania zaworów gazów technicznych przez zamawiającego o innej konstrukcji niż standardowo oferowana przez producenta mebli, bez utraty gwarancji.

Kolorystyka: lakier gładki i matowy (bez faktury, nie baranek, nie młotkowanie, nie połysk). Korpusy i fronty przystawek oraz armatury biały podobny do RAL 260 90 05.

Parametry potwierdzone katalogiem ze zdjęciami i rysunkami.

8. Specyfikacja dla podsufitowych belek instalacyjnych – mosty z mediami

Belki instalacyjne przytwierdzone do sufitu pomieszczenia, wiszące około 90 – 120 cm nad stołem roboczym i służące do dostarczania na stół zasilania elektrycznego oraz mediów w postaci cieczy i gazów. Belka musi mieć możliwość powieszenia jej także na ścianie ponad stołem roboczym. Belka wraz z panelami instalacyjnymi i zawiesiem wykonana wyłącznie z blachy stalowej ocynkowanej i malowana proszkowo lakierem poliuretanowym. Wysokość belki: 350

mm szerokość belki 200 mm długość belki 900 mm 1200 mm, 1500 mm. Końce bele nie przylegające do ściany lub innej belki mają być zaślepiane profilowanym kapslem o grubości 15 mm.

Belka zawieszana do stropu na dwóch teleskopowo regulowanych uchwytych. Zakres regulacji długości uchwyty: 1250 – 2200 mm. Każdy uchwyt montowany do stropu za pomocą 4 śrub.

Belka wyposażona dwustronnie w wymienne panele instalacyjne i osłonowe. Każdy z dwóch boków belki posiadający możliwość zamontowania każdego rodzaju mediów (gniazda 230V i 400 V, zawory gazów, punkty poboru gazów technicznych, punkty poboru wody użytkowej, punkty poboru i odbioru wody lodowej, gniazda komputerowe, itp.).

Panele instalacyjne i osłonowe (czyli panele instalacyjne bez zainstalowanych mediów) o wymiarach: 150 mm x 300 mm. Panele instalacyjne są montowane na konstrukcji belki na zaczepach z tego samego materiału co panel (4 zaczepy na panel, nie dopuszcza się montowania na elementach sprężynujących, plastikowych, wsuwania w prowadnice, przykręcania, nitowania, itp.) i demontowane jedynie poprzez ich lekkie podważenie – każdy panel musi posiadać możliwość zdemontowania bez konieczności demontowania pozostałych paneli belki.

Gniazda elektryczne w panelach zamontowane w sposób umożliwiający włożenie i wyjęcie wtyczki kątowej dla każdego gniazda w panelu bez konieczności wyjmowania wtyczek kątowych z pozostałych gniazd w panelu. Panele posiadające także możliwość zamontowania gniazd 3 – fazowych, wpuszczonych w panel. Gniazda elektryczne i całe panele z gniazdami w wykonaniu IP 44, oznaczone znakiem CE, jako niezależne urządzenia elektryczne (panel posiada obudowę od tylnej strony gniazdek). Klapki gniazdek elektrycznych posiadające miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem. Klapki wypukłe, faktura połysk. Gniazda elektryczne wyposażone w bolec, minimalny wymiar klapki gniazdka 55x55 mm. Klapki gniazdek elektrycznych umiejscowione w wymiennych kasetach, które posiadają miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem, wypukłe, faktura połysk, kolor biały muszą posiadać udowodnioną odporność na działanie promieniowa UV – certyfikat/dokument z przeprowadzonego badania, potwierdzający odporność kłapek gniazdek elektrycznych w oferowanych meblach i dygestoriach na działanie promieniowania UV pochodzącego z laboratoryjnych źródeł światła oraz promieniowania słonecznego, wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską, próbki farby wystawione na co najmniej 180 godziną ekspozycję laboratoryjnego źródła światła lamp UV wg. PN EN ISO 16474:2014 i poddane ocenie zmiany barwy dokonanej na spektrofotometrze zgodnie PN-EN ISO 7724:2003, gdzie różnica barwy ΔE jest nie większa niż 2,0.

Belki posiadające możliwość zamontowania magnetycznych lampek LED z wyłącznikiem centralnym oraz skrzynek bezpiecznikowych.

Belki instalacyjne mające łatwo zmywalną, gładką powierzchnię (wyjątkiem są przerwy pomiędzy panelami).

Panele instalacyjne posiadające możliwość zainstalowania do: 3 gniazd elektrycznych 230V, 2 gniazd 400V, 4 zaworów cieczy lub gazu w każdym panelu instalacyjnym. Ilość paneli na każdą z dwóch stron belki: długość belki 900 mm – 3 panele na stronę, 1200 mm – 4 panele na stronę, 1500 mm – 5 paneli na stronę.

9. Wymagania techniczne dla dygestoriów

Konstrukcja

Dygestorium modułowe, odporne na korozję i chemikalia, niepalne wykonane w całości z blachy stalowej o grubości 0,7 mm – 1 mm (podstawa do 2 mm), ocynkowanej galwanicznie o (grubość warstwy cynku minimum 2,5 µm) lub ze stali kwasoodpornej gat. OH18N9, dwustronnie pokrytej proszkowo lakierem poliuretanowym, nakładanym metodą proszkową (grubość powłoki lakierniczej 40µm - 120µm). Do budowy dygestorium i szafek nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek materiałów drewnopochodnych profili i blach aluminiowych (z wyjątkiem ramy okna) oraz stalowych kształtowników zamkniętych.

Dygestorium i szafki pod blatem muszą być certyfikowane przez niezależne laboratorium akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską na zgodność z normami i dyrektywami (odpowiednie certyfikaty wydane przez jednostki akredytowane i notyfikowane): EN 14175 cz. 2, 3 i 7 (część 7 - tylko dla dygestoriów wzmocnionych do pracy z gorącymi i żrącymi oparami); dyrektywa Komisji Europejskiej 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna); dyrektywa Komisji Europejskiej 2014/35/UE (niskie napięcie); dyrektywa Komisji Europejskiej 2006/42/UE (maszyny); EN 16121+A1(szafki pod blatem).

Wymiary zewnętrzne dygestorium. Wysokość dygestorium maksymalnie 2600 mm od podłoża, minimalnie 2500mm od podłoża. Króciec wentylacyjny na wysokości 2600 mm i 2300 mm dla dygestorium wzmocnionego. Szerokość dygestorium według specyfikacji asortymentowej: 1200 mm, 1500 mm, 1800 mm, 2000 mm, 2100mm. Głębokość dygestorium nie więcej niż 900mm oraz 950mm wraz z pokrętłami zaworów wody, gazu i gniazdkami elektrycznymi. Głębokość wewnętrzna mierzona od wewnętrznej płaszczyzny szyby ruchomego okna do płaszczyzny tylnej ściany na całej wysokości ruchomego okna nie mniej niż 800 mm (dla dygestoriów wzmocnionych z komora roboczą wyłożoną ceramiką o grubości 8 mm dopuszcza się głębokość 792 mm). Szerokość wewnętrzna komory roboczej mierzona w połowie głębokości komory roboczej nie mniejsza niż szerokość zewnętrzna dygestorium pomniejszona o 100 mm (dla dygestoriów wzmocnionych z komora roboczą wyłożoną ceramiką o grubości 8 mm dopuszcza się 120 mm). Wysokość wewnętrzna komory roboczej mierzona od powierzchni blatu do najniższego punktu sufitu lub zamontowanego pod nim elementu układu wentylacyjnego minimum 1490 mm i 1190 mm dla dygestorium wzmocnionego.

Materiały, z których wykonane są dygestoria muszą posiadać następujące parametry odporności potwierdzone dokumentami wystawionymi przez akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską laboratoria:

- * Odporność korozyjną blach pokrytych lakierem poliuretanowym, należy potwierdzić raportem z badania odporności korozyjnej blach, w obojętnej i kwaśnej mgłę solnej wg normy PN – EN ISO 9227: 2012 – gdzie wskaźniki RP i RA wyglądu wszystkich badanych próbek, według normy PN – EN ISO 10289:2002 mają wynosić nie mniej niż 10, wskaźnik spękania, złuszczenia, zardzewienia i spęcherzenia, według normy PN-EN ISO 4628:2005, mają wynosić nie więcej niż 0.
- * Farba proszkowa poliuretanowa w oferowanym kolorze białym użyta do pokrywania blach dygestorium musi posiadać ważną klasyfikację w zakresie reakcji na ogień, o stopniu co najmniej: A2-s1, d0, według normy EN 13501-1
- * Farba proszkowa poliuretanowa użyta do pokrywania blach dygestorium musi posiadać udowodnioną odporność na działanie promieniowa UV - certyfikat/dokument z

przeprowadzonego badania, potwierdzający odporność farby proszkowej poliuretanowej w oferowanym kolorze białym, użytej do pokrywania blach i pozostałych elementów metalowych umeblowania i dygestoriów na działanie promieniowania UV pochodzącego z laboratoryjnych źródeł światła oraz promieniowania słonecznego, wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską, próbki farby wystawione na co najmniej 180 godzinną ekspozycję laboratoryjnego źródła światła lamp UV wg. PN EN ISO 16474-3:2014 i poddane ocenie zmiany barwy dokonanej na spektrofotometrze zgodnie PN-EN ISO 7724:2003, gdzie różnica barwy ΔE jest nie większa niż 2,0.

• Klapki gniazdek elektrycznych umiejscowione w wymiennych kasetach, które posiadają miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem, wypukłe, faktura połysk, kolor biały muszą posiadać udowodnioną odporność na działanie promieniowania UV - certyfikat/dokument z przeprowadzonego badania, potwierdzający odporność kłapek gniazdek elektrycznych w oferowanych meblach i dygestoriach na działanie promieniowania UV pochodzącego z laboratoryjnych źródeł światła oraz promieniowania słonecznego, wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską, próbki farby wystawione na co najmniej 180 godzinną ekspozycję laboratoryjnego źródła światła lamp UV wg. PN EN ISO 16474-3:2014 i poddane ocenie zmiany barwy dokonanej na spektrofotometrze zgodnie PN-EN ISO 7724:2003, gdzie różnica barwy ΔE jest nie większa niż 2,0.

Sterowanie i nadzór.

Wymagane jest wyposażenie dygestorium w układ nadzorujący poprawność działania wentylacji w dygestorium i sterujący wszystkim funkcjami dygestorium - umieszczony w kasecie prawego bocznego panelu dygestorium gdzie górna krawędź kasety musi się znajdować na wysokości 1300 – 1600 mm. Układ nadzorujący powinien wyświetlać alarmy oraz ilość odciganego powietrza z komory roboczej (w m³/h) na głównym ekranie dotykowym dygestorium będącym służącym do wyświetlania wszystkich komunikatów oraz do sterowania wszystkimi funkcjami dygestorium, w tym do zamykania i otwierania okna.

Panel sterujący wyposażony w kolorowy ekran dotykowy musi mieć wymiary o wymiary co najmniej 90 x 300 mm. Kolorowy ekranem dotykowy panelu sterowania musi być przystosowany do obsługi w rękawiczkach. Panel wraz z ekranem dotykowym musi być umieszczony w kolumnie instalacyjnej po prawej stronie okna dygestorium, na wysokości wzroku, z możliwością samodzielnej zmiany wysokości jego zamontowania.

Panel na całej powierzchni musi być wykonany z jednego kawałka szkła lub innego przezroczystego materiału, chemoodporny oraz bryzgoszczelny (zarówno do frontu jak tyłu). Wymiary kolorowego ekranu dotykowego panelu co najmniej 65 x 100 mm. Panel sterujący musi wskazywać na ekranie dotykowym co najmniej: aktualną wartość przepływu powietrza przez komorę dygestorium w [m³/h], czas, datę, datę i czas, poziom kontroli, ostrzegać o nieprawidłowej pracy dygestorium i jego układów za pomocą alarmu akustycznego i optycznego – brak wentylacji, zbyt mała, zbyt duża, otwarcie okna powyżej wysokości bezpiecznej (określonej w normie PN EN 14175), stan włączenia i wyłączenia wewnętrznych gniazd elektrycznych (jeżeli dygestorium jest w nie wyposażone) wraz z czasem wyłączenia, stany awaryjne.

Panel sterujący powinien posiadać funkcje włączania i wyłączania dygestorium, włączania i wyłączania oświetlenia komory dygestorium bez wyłączania dygestorium – funkcje te muszą być dostępne niezależne od ekranu dotykowe - przyciski dotykowe na panelu pod ekranem.

Panel musi posiadać możliwość wyboru języka komunikacji - co najmniej polski i angielski, możliwość ustawiania daty i czasu, ustawienie wysokości otwarcia roboczego okna i całkowitego, programowania pracy gniazd wewnętrznych.

Wymagane funkcje dotykowego ekranu sterującego: zamykanie i otwieranie okna (wirtualny suwak), włączenie i wyłączenie automatyki napędu okna (przejsięcie na sterowanie manualne), programowanie blokady okna w zakresie 400 – 600 m od blatu, programowanie czasu samozamykania okna, programowanie wewnętrznych gniazd elektrycznych (dla każdego gniazda: nazwa własna, czas pracy, tygodniowy cykl pracy, włącz i wyłącz), timer, notatki tekstowe, kopiowanie książki alarmów, nagrywanie nowych wersji oprogramowania, blokada ekranu dotykowego do mycia, alarm przepełnienia zbiornika ze zlewkami, funkcja dzień/noc.

Panel sterowania musi posiadać wyświetlane piktogramy GHS (wybór min 10 piktogramów) wyświetlane w ilości od 1 do 3 na ekranie dotykowym dygestorium (widoczne w stanie spoczynku ekranu), wraz z możliwością dodania własnej notatki do każdego z wyświetlanych piktogramów.

Układ nadzoru winien być wyposażony w podtrzymywanie elektryczne w przypadku zaniku napięcia oraz powinien posiadać możliwość sterowania stycznikiem wentylatora zewnętrznego.

Panel sterowania musi posiadać na froncie złącze USB do zdalnej diagnostyki i serwisowania, kopiowania danych o alarmach i wgrywania programów pracy oraz nowszych wersji systemu operacyjnego.

Złącze USB musi posiadać możliwość wykorzystywania go, jako uniwersalna ładowarka urządzeń mobilnych.

Dygestorium musi posiadać możliwość wyposażenia w sterownik regulacji pracy dygestoriów, układów nawiewu i wywiewu powietrza w laboratoriach w systemie VAV.

Na wyposażeniu dygestorium powinien być dodatkowy kontroler umożliwiający sterowanie następujących parametrów:

- Aktualnego przepływu przez VAV dygestorium,
- Wartości zadanej /poziomu otwarcia szybki dygestorium,
- Poziomu otwarcia przepustnicy na dygestorium.

Zarządzanie funkcjami pracy dygestorium odbywać się będzie przy użyciu panela sterowniczego dygestorium i ma być skoordynowane z instalacją BMS poprzez protokół komunikacyjny Modbus. Kontroler dygestorium FC400M lub inny posiadający możliwości regulacji tych samych funkcji, koordynacji z kontrolerem instalacji BMS i posiadający komunikację z protokołem MODBUS.

Dygestorium musi posiadać możliwość rozbudowy modułu sterującego o regulator przepływu powietrza VAV, jak również system gospodarowania zlewkami w układzie zamkniętym (komora robocza-szafka pod komorą roboczą dygestorium) z funkcją elektronicznego powiadomienia o stopniu napełnienia kanistra. Powiadomienie elektroniczne musi się odbywać za sprawą akustycznego oraz optycznego alarmu emitowanego na głównym dotykowym ekranie sterującym dygestorium – wyposażenie według specyfikacji asortymentowej.

Podnoszenie i opuszczanie okna musi się odbywać poprzez przesunięcie suwaka na dotykowym ekranie sterującym dygestorium.

Podnoszenie i opuszczanie okna musi się odbywać również za pomocą przycisku nożnego, osadzonego w prawym boku dygestorium przy podłodze, od frontu, gdzie górna krawędź przycisku jest nie wyżej niż 70 mm od podłogi, zaś sam przycisk ma średnicę co najmniej 25 mm.

Przycisk wykonany ze stali kwasoodpornej, w taki sposób aby jego uruchomienie nie wymagało od użytkownika oderwania stopy od podłoża.

Napęd okna musi się uruchomić także przy lekkim pchnięciu ramy okna w górę lub w dół.

Dygestorium musi być wyposażone w system automatycznego zamykania okna wykrywający brak obecności operatora przed dygestorium. Czas zamykania okna ustawiany w przedziale 0-300 sekund.

Komora robocza

Dygestorium musi składać się z części roboczej (zawierającej komorę roboczą z podwójnymi ścianami bocznymi (w których znajdują się przyłącza wody i przewody do nich) i pojedynczą ścianą tylną) oraz podstawy, w której można zamontować szafki oraz szufladę pomiędzy szafkami a blatem.

Wentylacja komory roboczej realizowana wyłącznie za pomocą szpar wentylacyjnych w części sufitowej, bez podwójnej ściany tylnej (nie dopuszcza się żadnej formy dodatkowego kanału wentylacyjnego, przesłony tylnej lub podwójnej ściany tylnej komory roboczej). W celu uniknięcia powstania zastoju oparów w narożnikach komory roboczej, musi ona posiadać ścięte pod kątem ok. 45 stopni wszystkie pionowe narożniki pionowe (na całej wysokości komory roboczej) – ścięcie około 10 cm x 10 cm.

Dygestorium do prac ogólnych wykonane w całości, wraz z komorą roboczą i wraz ze skośnym sufitem, ze stali ocynkowanej pokrytej powłoką poliuretanową w kolorze białym.

Dygestorium wzmocnione (do pracy z gorącymi i żrącymi substancjami) z komorą roboczą wykonaną w całości ze stali ocynkowanej pokrytej powłoką poliuretanową i następnie pokrytą bez fugową (maksymalnie 1 fuga na ścianie) ceramiką laną o grubości 8 mm, kolorze białym, skośny sufit wykonany z matowego szkła hartowanego z rynną z PP do zbierania skroplin i ich odprowadzenia do kanalizacji.

Króciec do połączenia wentylacji o średnicy 250 mm, z zabezpieczeniem przed zalaniem komory dygestorium skroplinami z układu wentylacji i odprowadzeniem skroplin do kanalizacji.

Komora robocza musi posiadać możliwość zainstalowania na tylnej ścianie stelaża chemicznego (wyposażenie w stelaż – według specyfikacji asortymentowej), składającego się z 2 prętów poziomych zamocowanych na dwóch szynach wykonanych z polipropylenu zbrojonego włóknem szklanym. Każda z szyn ma mieć długość 35 cm i musi posiadać dwa wózki z tego samego materiału umożliwiające regulację wysokości zamontowania prętów poziomych na szynie. Wózki wyposażone w pręty o długości 12 cm, prostopadłe do tylnej ściany dygestorium, do których za pomocą muf są mocowane pręty główne. Łącznie stelaż musi składać się z co najmniej: 2 szyn PP o długości 35 cm mocowanych pionowo, 4 wózków z prętami 12 cm, 4 muf i 2 prętów poziomych o długości mniejszej o około 25 cm od szerokości komory roboczej (szczegółowa ilość prętów – według specyfikacji asortymentowej).

Komora robocza oświetlana przez lampy LED o natężeniu światła minimum 500 lux, umieszczone min. 300mm poniżej sufitu komory roboczej (w dygestorium do prac ogólnych) i min. 50mm poniżej sufitu komory roboczej (w dygestorium wzmocnionym) i ponad oknem, wbudowane w przednią ścianę komory roboczej. Dostęp do świetlówek od frontu dygestorium, nie dopuszcza się dostępu od sufitu.

W przypadku, gdy w specyfikacji asortymentowej wskazane aby była zainstalowana lampa w wersji przeciw wybuchowej, musi ona posiadać następujące parametry: lampa przeciwwybuchowa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory

roboczej, poniżej sufitu; lampa zgodna z dyrektywą 94/9/WE i posiadająca świadectwo badań typu WE wydane przez jednostkę akredytowaną i notyfikowaną oraz oznakowanie: II 2G Ex d op is IIC T6/T4 Gb; II 2D Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db; I M2 Ex d op is I Mb.

Dookoła otworu okiennego (po bokach, nad krawędzią blatu na ramie okna) umieszczone profile aerodynamiczne ze stali kwasoodpornej lub ocynkowanej, pokrytej lakierem proszkowym, poprawiające skuteczność wentylacji komory roboczej.

Profil aerodynamiczny umieszczony przy blacie dygestorium musi posiadać przepusty do wprowadzania do komory roboczej przewodów przy zamkniętym oknie i musi utrzymywać przewody w stałej pozycji niezależnie od położenia okna. Profil ten musi posiadać otwory przepuszczające powietrze do komory roboczej pod jego powierzchnią o kształcie aerodynamicznym.

Podstawa dygestorium wykonana w całości z blachy stalowej o grubości 1,5 mm - 2 mm ocynkowanej lub kwasoodpornej gat. OH18N9; pokrytej proszkowo lakierem poliuretanowym, giętej w sposób zapewniający sztywność konstrukcji. Podstawa na co najmniej 8 nóżkach poziomujących (ze względu na zmniejszenie nacisku na podłogę). Podstawa musi zapewnić możliwość wsunięcia pod nią szafek o szerokości nie mniejszej niż szerokość dygestorium pomniejszona o 10 cm. Szafki stojące pod dygestorium nie mogą być związane z konstrukcją dygestorium i muszą posiadać min. 4 własne nóżki poziomujące. W przypadku szafek wentylowanych, szafki muszą posiadać oddzielny króciec wentylacyjny wyprowadzony nad dygestorium.

Okno dygestorium podwójne: górna część nieruchoma, dolna suwana góra-dół z napędem elektrycznym.

Przeszklenie górne wysokości minimum 200 mm i szerokości nie mniejszej niż szerokość dygestorium pomniejszona o 300 mm plus grubość ramy. Okno zamontowane w ramie wykonanej ze spawanej profili wykonanych ze stali kwasoodpornej gat. OH18N9 lub skręcanych profili wykonanych z aluminium. Rama malowana proszkowo farbą chemoodporną. Okno przeszkłone szybą ze szkła bezpiecznego typu VSG (wielowarstwowego laminowanego: szkło-folia-szkło) o grubości minimum 6 mm, oprawioną w ramie za pomocą uszczelek chemoodpornych.

Dygestorium wzmocnione bez okna górnego.

Przeszklenie dolne ruchome o wysokości minimum 850 mm i szerokości nie mniejszej niż szerokość dygestorium pomniejszona o 300 mm plus grubość ramy, w ramie wykonanej ze spawanej stali kwasoodpornej gat. OH18N9 lub skręcanych profili z aluminium. Możliwość otworzenia okna do wysokości 900 mm. od powierzchni blatu. Rama malowana proszkowo farbą chemoodporną. Przeszklenie szybą ze szkła bezpiecznego VSG (wielowarstwowego laminowanego: szkło-folia-szkło) o grubości minimum 6 mm. Wymaga się aby szyba dolna była wykonana z jednego kawałka szkła bezpiecznego dla dygestorium wzmocnionego, dla dygestorium do prac ogólnych: wykonana z jednego kawałka szkła bezpiecznego lub 4 przesuwne szyby – do ustalenia na etapie realizacji.

Okno ruchome podnoszone za pomocą przeciwcieżaru, silnika elektrycznego i sytemu dwóch niezależnych linek kwasoodpornych. Przeciwcieżar okna i wszystkie elementy układu podnoszenia okna (linki, przeciwwaga, silnik napędowy) muszą być umieszczone wyłącznie w przednim panelu dygestorium (ponad otworem okiennym) lub w kolumnach z boków okna. Odległość przeciwcieżaru okna od przedniej płaszczyzny dygestorium nie więcej niż 100 mm. Wyklucza się prowadzenie linek wewnątrz komory roboczej.

Otwieranie okna musi być ograniczone elektroniczną blokadą bezpieczeństwa na wysokości około 500 mm, z możliwością zmiany jej wysokości.

Blat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej ze zintegrowanym podwyższonym obrzeżem ze wszystkich stron. Blat musi posiadać ścięte ukośnie narożniki - kształt blatu dostosowany do przekroju komory roboczej (maksymalne wykorzystanie powierzchni). Narożniki blatu ścięte pod kątem 45 stopni na odcinku 10 cm x 10 cm, na ściętym narożniku, także musi być podniesione obrzeże. Szerokość blatu i komory roboczej nie mniejsza niż szerokość dygestorium pomniejszona o max. 100 mm. Grubość blatu powinna wynosić 28 +/- 2 mm na całej powierzchni części płaskiej (nie dopuszcza się cieńszych płyt z żebrowaniem) i 35 +/- 2 mm wraz z podniesionym obrzeżem. Twardość ceramiki: min 7 w skali Mohsa, nasiąkliwość średnia nie większa niż 5%, gęstość objętościowa nie mniejsza niż 2,17 g/cm³, średnia otwarta porowatość nie większa niż 10,1%, wytrzymałość na zginanie nie mniej niż 44 MPa, rozszerzalność liniowa nie większa niż 0,7% w zakresie 25 – 1200 stopni Celsjusza, wytrzymałość na ściskanie nie mniejsza niż 130 MPa (średnia z minimum 10 próbek), emisja ołowiu i kadmu na poziomie nie większym niż 0,0005 mg/dm² – parametry te należy potwierdzić raportem z badań wykonanych przez laboratorium akredytowane. Obciążenie dopuszczalne blatu, co najmniej 200 kg. Kolor blatu niebieski, podobny NCS S 2030 R70B.

Ceramika musi posiadać stosowny dokument potwierdzający badania odporności termicznej wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-9:1998; stosowny dokument potwierdzający badania odporności chemicznej, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-13:1999; stosowny dokument potwierdzający badania odporności na płamienie, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-14:1999; stosowny dokument potwierdzający badania zawartości uwalnianego ołowiu i kadmu, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-15:1999; stosowny dokument potwierdzający adsorpcję wody, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN ISO 10545-3,; stosowny dokument potwierdzający odporność na przetarcie powierzchni, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN ISO 10545-7; stosowny dokument potwierdzający liniową wydłużalność termiczną, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN ISO 10545-9; stosowny dokument potwierdzający twardość na zarysowania wg skali Mohs, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN 15771; stosowny dokument potwierdzający odporność działania 3 – punktowej siły zginającej, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań; stosowny dokument potwierdzający wytrzymałość na ściskanie na zimno, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań. Dokumenty te muszą być wystawione przez laboratorium akredytowane a Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zawarcia Umowy. Wersje językowe wyżej wymienionych norm uważa się za normy równoważne, jeżeli są to normy innych krajów UE będące tą samą normą zharmonizowaną.

Protokół z badań odporności chemicznej oferowanych blatów Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zawarcia Umowy. Badania te muszą być wykonane przez specjalistyczne laboratorium badawcze i musi z nich wynikać, że ceramika nie ulega trwałemu uszkodzeniu lub zabarwieniu nie dającemu się zmyć wodą, po zastosowaniu następujących substancji: bezwodnik octowy (bezwodnik metanokarboksylowy), aceton (keton dwumetylowy), acetonitryl (nitryl kwasu octowego), oranż akrydyny, związek dihydratu alizaryny (czerwieni alizarynowej), kwas mrówkowy (99%), wodorotlenek amonowy (28%), błękit gencjanowy (błękit spirytusowy) (rozpuszczalny w wodzie), benzen, benzyna, alkohol butylowy (butanol), chloroform (trójchlorometan), tlenek chromu (IV) (60%), kwas

dwuchlorooctowy, dioksan, chlorek żelazawy (III) (10%), eozyna (sól sodowa czterobromofluoresceiny) B, kwas octowy (kwas etanowy) (99%), etanol (alkohol etylowy), octan etylu, glikol etylenowy, formaldehyd (metanal, aldehyd mrówkowy), roztwór jodu (0,1N), jodyna, jodek potasowy (10%), nadmanganian potasowy (10%), fuksyna karbolowa (10%), karmin, czerwień Kongo, fiolet krystaliczny (chlorowodorek sześciometylopararozaniliny), siarczan miedziowy (10%), metanol (alkohol metylowy), błękit metylenowy (10%), naftalen, chlorek sodowy (10%), wodorotlenek sodowy (10%), wodorotlenek sodowy (20%), wodorotlenek sodowy (40%), podchloryn sodowy (13%), octan n-butyłu, n-heksan, kwas nadchlorowy (60%), fenol (hydroksybenzen), kwas (orto)fosforowy (85%), kwas azotowy (10%), kwas azotowy (20%), kwas azotowy (30%), kwas azotowy (65%), kwas azotowy (70%), kwas solny (10%), kwas siarkowy (10%), kwas siarkowy (25%), kwas siarkowy (33%), kwas siarkowy (77%), kwas siarkowy (85%), kwas siarkowy (96-98%), 50% kwas siarkowy (77%), 50% kwas azotowy (70%), 50% kwas siarkowy (85%), 50% kwas azotowy (70%), azotan srebrowy (1%), czterochlorometan (perchlorometan, czterochlorek węgla, tetrachlorek węgla), toluen (metylobenzen), nadtlenek wodoru, ksylen (dwumetylobenzen), chlorek cynkowy.

W blacie dygestorium osadzony zlewik chemiczny, położony z prawej strony blatu (najdalsza krawędź zlewika nie dalej niż 180 mm od prawej bocznej krawędzi blatu), wzdłuż ściany bocznej, w przedniej części blatu (najdalsza krawędź zlewika nie dalej niż 40 cm od przedniej krawędzi blatu). Zlewik wykonany z tego samego materiału co blat i w tym samym kolorze.

Dygestorium wyposażone w kolumny instalacyjne z boków okna, wyposażone w minimum 5 paneli instalacyjnych o wymiarach 90mm – 95mm x 295mm – 300 mm umieszczonych po 4 sztuki w lewej i 4 w prawej kolumnie instalacyjnej dygestorium (z boków okna). Ponadto dygestorium musi posiadać możliwość zamontowania co najmniej 4 gniazda elektrycznych w listwie pod blatowej i 8 gniazd na tylnej ścianie komory roboczej wyłączanych oraz programowanych na zewnątrz komory roboczej dygestorium. Każda z kaset instalacyjnych musi posiadać możliwość zamontowania, co najmniej: 3 gniazd elektrycznych 230V, lub 2 gniazd 400 V, lub 3 pokręteł zaworów lub panelu sterującego dygestorium. Kasety muszą być montowane metodą zatrzaskową (nie dopuszcza się montowania śrubami lub wsuwania) – muszą być montowane na zaczepach z tego samego materiału co kasety (4 zaczepy na kasetę, nie dopuszcza się montowania na elementach sprężynujących, plastikowych, wsuwania w prowadnice, przykręcania, nitowania, wsuwania od góry, itp.) i demontowane jedynie poprzez ich podważenie – każda kasety musi posiadać możliwość zdemontowania, bez konieczności demontowania pozostałych kaset dygestorium.

Gniazda elektryczne w panelach zamontowane w sposób umożliwiający włożenie i wyjęcie wtyczki kątowej dla każdego gniazda w panelu bez konieczności wyjmowania wtyczek kątowych z pozostałych gniazd w panelu. Panele posiadające także możliwość zamontowania gniazd 3 – fazowych, wpuszczonych w panel. Gniazda elektryczne i całe panele z gniazdami w wykonaniu IP 44, oznaczone znakiem CE, jako niezależne urządzenia elektryczne (panel posiada obudowę od tylnej strony gniazdek). Klapki gniazdek elektrycznych posiadające miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem. Klapki wypukłe, faktura połysk. Gniazda elektryczne wyposażone w bolec, minimalny wymiar klapki gniazdka 55 x 55 mm.

Klapki gniazdek elektrycznych umiejscowione w wymiennych kasetach, które posiadają miejsce do zamontowania opisu gniazdka, przykryte przezroczystym tworzywem, wypukłe, faktura połysk, kolor biały muszą posiadać udowodnioną odporność na działanie promieniowa UV – certyfikat/dokument z przeprowadzonego badania, potwierdzający odporność kłapek gniazdek

elektrycznych w oferowanych meblach i dygestoriach na działanie promieniowania UV pochodzącego z laboratoryjnych źródeł światła oraz promieniowania słonecznego, wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane i notyfikowane przez Komisję Europejską, próbki farby wystawione na co najmniej 180 godzinną ekspozycję laboratoryjnego źródła światła lamp UV wg. PN EN ISO 16474:2014 i poddane ocenie zmiany barwy dokonanej na spektrofotometrze zgodnie PN-EN ISO 7724:2003, gdzie różnica barwy ΔE jest nie większa niż 2,0.

Kolumny instalacyjne muszą mieć otwierane całe fronty, w celu serwisowania elementów umiejscowionych w ich wnętrzu. Dygestoria muszą posiadać zarówno gniazdko jak i całe i kasety z gniazdami o klasie szczelności IP44. Kaseta z gniazdami musi posiadać własne oznaczenie CE i być wykonana ze stali ocynkowanej lub ze stali kwasoodpornej gat. OH18N9i dwustronnie malowanej proszkowo farbą poliuretanową, obudową wewnętrzną z tworzywa sztucznego, połączenie panelu z instalacją wewnętrzną dygestorium wykonane za pomocą złączek typu GST z blokadą.

Szuflada z pełnym wysuwem zamontowana pod komorą roboczą dygestorium wyposażona w funkcję z samo dociągu oraz hamulca wykonana z tych samych materiałów co konstrukcja dygestorium. Wysokość frontu szuflady minimum 135mm. Uchwyty frontu szuflady o długości 200 (+/- 1) mm, i przestrzeni pomiędzy częścią chwytną a frontem szafki powyżej 25 mm (mierzone bez nakładki). Część chwytna nachylona od pionu około 40 stopni, ze zdejmowaną przezroczystą nakładką z tworzywa sztucznego, pod którą można włożyć fiszkę z opisem zawartości szuflady. Pozostałe parametry szuflady jak dla mebli laboratoryjnych.

Dygestoria wskazane w specyfikacji asortymentowej muszą być wyposażone w system zbierania niebezpiecznych zlewok typu „level control”: system gospodarowania zlewkami w układzie zamkniętym komora robocza (dedykowany lejek w blacie) – szafka pod komorą roboczą dygestorium (z chemoodpornym kanistrem beziskrowym z czujnikiem poziomu cieczy w wersji EX) z funkcją elektronicznego powiadomienia o stopniu napełnienia kanistra. Powiadomienie elektroniczne musi się odbywać za sprawą akustycznego oraz optycznego alarmu emitowanego na panelu sterowania system zlewok, panel umieszczony nad szafką ze zbiornikami, obok szuflady pod blatem dygestorium.

Wyprowadzenia mediów w komorze roboczej:

Armatura do wody zimnej - wyprowadzenie wylewek w przednim części komory roboczej. Zakończenia z odkręcaną oliwką. Zawory umieszczone na kolumnie obok okna dygestorium. Wysokość wylewki nad dnem zlewika minimum 280 mm. Możliwość zamontowania po 3 wylewki w każdej ścianie bocznej komory roboczej. Zawory umieszczone są na kolumnie obok okna dygestorium. Wylewka wychodząca ze ściany bocznej komory roboczej nie dalej niż 350mm. od przedniej krawędzi blatu. Zawór umieszczony po tej samej stronie okna co wylewka.

Armatura do gazów - wyprowadzenie wylewek w przednim narożniku komory roboczej, obok okna, wylewki ustawione pod kątem około 45 stopni do bocznej ściany dygestorium, skierowane w kierunku tylnej ściany, zakończone oliwką skierowana pionowo do dołu. Możliwość zamontowania do 6 wylewek (przygotowane otwory) w każdym przednim narożniku komory roboczej. Zawory umieszczone są na kolumnie obok okna dygestorium. Zawór umieszczony po tej samej stronie okna co wylewka, i w tej samej kolejności od blatu, co wylewki.

Szafki pod blatem dygestorium

Pod blatem dygestorium muszą być zamontowane niżej opisane szafki. Szafki muszą stać niezależnie na podłożu i nie mogą być związane z konstrukcją dygestorium. Rodzaj szafki jest określony w specyfikacji asortymentowej

Szafka na kwasy i zasady, o cechach:

W całości wykonane z polipropylenu w kolorze białym o grubości 20 mm (także szuflady i ich prowadnice), szuflady z krawędziami wewnętrznymi wyoblonymi dla łatwego czyszczenia, nośność szuflady minimum 30 kg, wszystkie uchwyty i śruby ze stali V4A;

Wymiary: wysokość 720 mm x głębokość 520 mm. x szer. określona w specyfikacji asortymentowej.

Uchwyty frontów o długości 200 (+/- 1) mm, i przestrzeni pomiędzy częścią chwytą a frontem szafki powyżej 25 mm (mierzone bez nakładki). Część chwytą nachylona od pionu o około 40°, ze zdejmowaną przezroczystą nakładką z tworzywa sztucznego, pod którą można włożyć fiszkę z opisem zawartości szafki. Minimalne wymiary fiszki mieszczącej się na frontowej, nachylonej płaszczyźnie części chwytnej i całkowicie chowającej się pod nakładką na uchwycie: 120 mm x 10 mm. Nie dopuszcza się dzielenia fiszki ani jej osłony na części.

Uchwyty wykonane jako jeden odlew ciśnieniowy z miedzi stopowej lub ze stopów cynku, chromowany.

Szafa na kwasy i zasady musi być zgodna z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EG oraz normą kompatybilności elektromagnetycznej: 2004/108/EG oraz posiadać znak CE.

Kolorystyka: lakier na szafie gładki i matowy (bez faktury, nie baranek, nie młotkowanie, nie połysk). Korpusy szaf, fronty szaf, szuflady w kolorze białym zbliżonym do RAL 260 90 05. Cokoły szafy w kolorze zbliżonym do RAL 00 20 00.

Szafka na substancje lotne i łatwopalne, o cechach:

Obudowa zewnętrzna szaf wykonana z blachy zabezpieczonej jak pozostałe meble. **Dokument** potwierdzający badanie odporności korozyjnej blach oraz niepalności farby Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zawarcia Umowy:

Minimalne wymiary zew.: szer.: 590, 890, 1100 lub 1400 mm x gł.: 570 mm x wys. 710 mm;

Odporność ogniowa minimum 90 minut, zgodne z normą EN 14470 cz. 1 lub równoważną (potwierdzone certyfikatem w terminie nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zawarcia Umowy).

Szafki ze stali ocynkowanej wentylowane na chemikalia i nie wentylowane na szkło:

Szafki w całości wykonane z blachy o grubości 0,75 mm - 1 mm, dodatkowe wymagania identyczne jak stawiane szafkom stołów laboratoryjnych.

Głębokość korpusów szafek: 500 mm, wysokość szafek 720 mm.

Szafka w wersji wentylowanej na chemikalia, wyposażona w króciec wentylacyjny oraz półki/kuwety. Przewód wentylacyjny szafki wyprowadzony narożniku dygestorium, ponad sufit dygestorium.

Wszystkie wyżej opisane parametry dygestorium muszą być potwierdzone w załączonym do oferty katalogu ze zdjęciami i rysunkami technicznymi.

10. Ramiona wyciągowe wykonane z białego PP, rury \varnothing 100 mm (białe).

Odciaży miejscowe chemoodporne, wykonane z białego polipropylenu mocowane do stropu lub ściany (według specyfikacji asortymentowej), czasza z polipropylenu, trzy przeguby. Rury wykonane z bezpiecznego, odpornego na działanie chemiczne polipropylenu (PP). Łączy wykonane z bezpiecznego, odpornego na działanie chemiczne polipropylenu (PP). Uszczelniacze – polietylen przewodzący (PE). Pierścienie typu O-ring nie wymagają serwisowania. Dźwignie zintegrowane do zamykania i otwierania przepływu. Rozpórki gwintowane, sprężyny i śruby skrzydełkowe są wykonane z kwasoodpornej stali nierdzewnej (AISI 316). Nity wykonane z odpornego na działanie chemiczne polipropylenu (PP) dla zwiększonej trwałości w środowiskach agresywnych. Demontaż ramienia w celu wyczyszczenia nie wymaga użycia narzędzi.

11. Stół wagowy

Stół wagowy wykonany w całości z blach (z wyjątkiem bloku i blatu wagowego) i kształtowników stalowych ocynkowanych galwanicznie i następnie malowanych proszkowo chemoodpornymi farbami Poliuretanowym.

Blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach amorficznych i niezależnym od obudowy stelażu wewnętrznym.

Blok wagowy (obciążnik, na którym leży szklana płyta wagowa) wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 30 - 40 mm.

Konstrukcja stołu wykonana bez użycia materiałów drewnopochodnych, kamienia, betonu (lub innych materiałów mineralnych) i aluminium, blat pomocniczy stołu wagowego wykonany blachy stalowej ocynkowanej galwanicznie i następnie malowany proszkowo chemoodpornymi farbami poliuretanowymi. Wymiary płyty roboczej min. 550x450 mm.

Wymiary stołu / modułu wagowego: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900/750mm (szer. x głęb. x wys.)

Wysokość miejsca na nogi co najmniej 770 mm dla stołu o wysokości 900 mm i 620 mm dla stołu o wysokości 750 mm.

Szerokość miejsca na nogi, co najmniej 700 mm, głębokość, co najmniej 445 mm

Poziomowanie stelaża płyty wagowej musi być łatwe do wykonania dla użytkownika, dostęp do śrub poziomujących z boków przestrzeni pod blatowej – bez unoszenia stołu.

Stół wagowy musi mieć możliwość zastosowania, jako element wbudowany w stół laboratoryjny z dowolnym, wspólnym ze stołem wagowym, blatem; płyta wagowa zamontowana w otworze blatu stołu laboratoryjnego.

12. Szafy na odczynniki:

Szafy na odczynniki lotne i łatwopalne z drzwiami.

Obudowa zewnętrzna szaf wykonana z blachy zabezpieczonej jak pozostałe meble. Dokument potwierdzający badanie odporności korozyjnej blach ocynkowanych pokrytych farbą poliuretanową oraz niepalności farby poliuretanowej (zgodny z wymaganiami dla pozostałych mebli) Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zawarcia Umowy.

Podstawa wyprofilowana do transportu za pomocą wózka paletowego, bez konieczności stosowania palety.

Wyposażenie: przyłącze uziemiające, 3 półki oraz wanienska zbiorcza z taca perforowaną lub 4 albo 6 szuflad z całkowitym wysuwem (według specyfikacji asortymentowej).

Dopuszczalne załadowanie szafy: 600 kg

Odporność ogniowa minimum 90 minut, zgodne z normą EN 14470 cz. 1 lub równoważną (certyfikat)

Wymiary zew. (według specyfikacji asortymentowej): szer.: 600, 900 lub 1200 mm x gł.: 610-615 mm x wys. 1955 mm;

Wymiary wew. odpowiednio: 450, 750 lub 1050 x 522 x 1645 mm

Szafy na odczynniki lotne i łatwopalne „Pull Out”.

Obudowa zewnętrzna szaf wykonana z blachy zabezpieczonej jak pozostałe meble. Dokument potwierdzający badanie odporności korozyjnej blach ocynkowanych pokrytych farbą poliuretanową oraz niepalności farby poliuretanowej (zgodny z wymaganiami dla pozostałych mebli) Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zawarcia Umowy.

Wyposażenie: przyłącze uziemiające, kabel zasilający. Dopuszczalne załadowanie szafy: 150 kg
Odporność ogniowa minimum 90 minut, zgodne z normą EN 14470 cz. 1 lub równoważną (certyfikat)

Wymiary: szer.: 450/900 mm, wys. 1966 mm, gł. 850 – 900 mm,

Szafa wyposażona w jedną (szafa o szerokości 450 mm) lub dwie (szafa o szerokości 900 mm) szuflady „cargo” na całej wysokości szafy (wysuwany front szafy) z napędem elektrycznym. Każda szuflada wyposażona w 4 półki o zmiennej wysokości zawieszenia i wannę ociekową. W górnej części wysuwanych drzwi szafy przycisk ze stali nierdzewnej uruchamiający elektryczny mechanizm otwierający i zamykający szafę, z podświetleniem sygnalizującym osobno stan otwarcia/zamknięcia. Szafa otwierana/zamykana przez jednorazowe przyciśnięcie przycisku, dodatkowo wyposażona w automatyczne zamykanie z opóźnieniem, funkcję „stop” przy wykrytych przeszkodach, zatrzymanie ruchu drzwi na kilka sekund w odległości około 10 cm przed całkowitym zamknięciem. Szafa musi posiadać auto zamykanie drzwi cargo w przypadku pożaru (za pomocą mechanizmu nie wymagającego zasilania), króciec nawiewny i wywiewny o średnicy 75 mm. Parametry potwierdzone katalogiem ze zdjęciami i rysunkami oraz certyfikatem.

Specyfikacja techniczna dla szaf na kwasy i zasady

W całości wykonana z białego polipropylenu o grubości 20 mm (także szuflady i ich prowadnice), szuflady z krawędziami wewnętrznymi wyoblanymi dla łatwego czyszczenia, nośność szuflady minimum 30 kg, bezpośrednio pod każdą szufladą półka.

Wszystkie śruby ze stali V4A.

Wentylator (jeżeli jest wskazany w specyfikacji asortymentowej) zabudowany w górnej części szafy w jej wnętrzu – w obudowie z polipropylenu z lampką kontrolną na zewnątrz szafy.

Dwie komory zamykane oddzielnymi drzwiami, każda komora z dwoma szufladami.

Uchwyty frontów o długości 200 (+/- 1) mm, i przestrzeni pomiędzy częścią chwytą a frontem szafki powyżej 25 mm (mierzone bez nakładki). Część chwytą nachylona od pionu o około 40°, ze zdejmowaną przeźroczystą nakładką z tworzywa sztucznego, pod którą można włożyć fiszki z opisem zawartości szafki. Minimalne wymiary fiszki mieszczącej się na frontowej, nachylonej płaszczyźnie części chwytnej i całkowicie chowającej się pod nakładką na uchwycie: 120 mm x 10 mm. Uchwyty wykonane jako jeden odlew ciśnieniowy z miedzi stopowej lub ze stopów cynku, chromowany. Szafa na kwasy i zasady musi być zgodna z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EG oraz normą kompatybilności elektromagnetycznej: 2004/108/EG oraz posiadać znak CE.

Kolorystyka:

Korpusy szaf, fronty szaf, szuflady w kolorze białym zbliżonym do RAL 260 90 05. Cokoły szafy w kolorze zbliżonym do RAL 00 20 00.

Parametry szaf i szafek na kwasy i zasady należy potwierdzić dołączonym do oferty katalogiem ze zdjęciami i rysunkami technicznymi

Specyfikacja techniczna dla szaf na odczynniki chemiczne nieagresywne

Szafy muszą być niepalne, nienasiąkliwe, łatwo zmywalne zabezpieczone przed korozją, wykonane w całości z blachy stalowej, ocynkowanej galwanicznie (grubość warstwy cynku minimum 2,5 μm) lub ze stali kwasoodpornej gat. OH18N9 i dwustronnie pokrytej proszkowo lakierem poliuretanowym, nakładanym metodą proszkową (grubość powłoki lakierniczej 40 μm – 120 μm). Szafy wykonane wyłącznie z blach – nie dopuszcza się stosowania zamkniętych kształtowników. Korpus szaf wykonany w całości z blachy o grubości 0,75 mm – 0,8 mm, każda ściana szafki wykonana z oddzielnie lakierowanego poliuretanowo przez zmontowaniem arkusza blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej. Ściany boczne szafek lakierowane także od wewnątrz ściany. Boki szaf wykonane w taki sposób, aby cała wewnętrzna płaszczyzna boku szafy była płaska, łącznie z miejscem montażu zawiasów drzwiczek. Grubość boków szaf 20 mm, w celu zwiększenia sztywności blacha zaginana w płaszczyźnie pionowej i poziomej. Boki szaf muszą posiadać otwory do montowania różnego rodzaju wyposażenia: drzwiczek lewych i prawych, półek, prowadnic szuflad i wysuwanych półek. Otwory wykonane wyłącznie w warstwie wewnętrznej podwójnej ściany i nie bliżej niż 5 mm od krawędzi boku szafy. Plecy szaf wykonane z pojedynczej blachy, mocowane do korpusu za pomocą połączeń gwintowanych i demontowane w celu serwisowania podłączy mediów znajdujących się za stołem. Dno szaf pełne.

Fronty szaf wykonane z blachy o grubości 0,75 mm – 0,8 mm, podwójne i wypełnione materiałem tłumiącym i usztywniającym. Grubość frontów szafek i szaf 14 – 15 mm, wszystkie cztery narożniki frontów zaokrąglone (promień 3 – 4 mm), pionowe i poziome krawędziowe zewnętrzne frontu zaokrąglone (promień 0,5 – 1,5 mm). Fronty wykonane z dwóch tłoczonych wkładanych w siebie płyt blachy stalowej – jeden płat jest powierzchnią zewnętrzną, drugi wewnętrzną. Zewnętrzna część frontu wykonana z blachy tłocznej, na całą głębokość grubości frontu – zewnętrzny arkusz blachy bez jakichkolwiek szpar, spawów lub zgrzewa – tylko tłoczony. Wewnętrzny arkusz blachy wklejany do wnętrza tłoczonego arkusza zewnętrznego. Obie części frontów lakierowane dwustronnie (także wewnątrz zamkniętego frontu), oddzielnie, przed ich połączeniem.

Szafy na cokole wyposażone w nóżki poziomowane wyłącznie od wewnątrz szafy oraz regulowany na wysokość cokół zasłaniający je, wykonany z blachy ocynkowanej i pokrytej powłoką lakierniczą w ciemnym kolorze. Wysokość cokołu 90 +/- 5 mm – składający się z 3 demontowanych niezależnie części (dwa boki i front) i regulowany w pionie w zależności od poziomowania stołu.

Zawiasy drzwiczek puszkowe o kącie otwarcia co najmniej 270°, jednoprzegubowe, przegub zewnętrzny, zatraskowe, z hamulcem. Puszka mocowana w drzwiczkach na wkręty i wyposażona w zamykaną klapę blokującą wysuwanie zawiasa z puszką i zasłaniającą wkręty. Zawiasy muszą być mocowane do puszkę poprzez wsunięcie części roboczej zawiasa w prowadnicę puszkę i automatyczne blokowanie zatraskową klapką zasłaniającą wkręty. Rozłączenie zawiasów w celu demontażu drzwiczek musi następować tylko przez zwolnienie blokady zatraskowej (klapki) i wysunięcie części roboczej zawiasa z puszkę – bez odkręcania jakichkolwiek połączeń gwintowanych. Zawiasy wykonane z odpornych na korozję odlewów ciśnieniowych miedzi stopowej lub stopów cynku, niklowane.

Uchwyty frontów o długości 200 (+/- 1) mm, i przestrzeni pomiędzy częścią chwytą a frontem szafki powyżej 25 mm (mierzone bez nakładki). Część chwytą nachylona od pionu o około 40°, ze zdejmowaną przezroczystą nakładką z tworzywa sztucznego, pod którą można włożyć fiszkę z opisem zawartości szafki. Minimalne wymiary fiszki mieszczącej się na frontowej, nachylonej płaszczyźnie części chwytnej i całkowicie chowającej się pod nakładką na uchwycie: 120 mm x 10 mm. Uchwyty wykonane jako jeden odlew ciśnieniowy z miedzi stopowej lub ze stopów cynku, chromowany. Nie dopuszcza się dzielenia fiszki ani jej osłony na części.

Półki w szafach muszą posiadać możliwość regulacji wysokości ich zawieszenia oraz muszą być wzmocnione zawinięciem przedniej, bocznych i tylnej krawędzi do dołu: na przedniej krawędzi tworzącym zamknięty profil (min. 3 x zagięcie o kąt 90 stopni, bez wyczuwalnej krawędzi blachy) o przekroju prostokątnym i wysokości nie większej niż 20 mm; na tylnej krawędzi tworzącym co najmniej podwójne zawinięcie (min. 1 x zagięcie o kąt 90 stopni i 1 o kąt 180 stopni, bez wyczuwalnej krawędzi blachy) o wysokości nie większej niż 20 mm; na bocznych krawędziach tworzącym co najmniej pojedyncze zawinięcie (min. 1 x zagięcie o kąt 90 stopni) o wysokości nie większej niż 20 mm.

Wymagania dodatkowe: w suficie szafy króciec wentylacyjny o średnicy 75 mm, odciąg powietrza wewnątrz szafy realizowany przez podwójną ścianę boczną korpusu, szafy wyposażone (według wskazań specyfikacji asortymentowej) w półki-kuwety lub szuflady wewnętrzne o pełnym wysuwie z prowadnicami schowanymi w podwójnych bokach szuflad. Prowadnice szuflad kryte – zabudowane w podwójnych ściankach bocznych szuflady. Ścianki boczne szuflady podwójne, wykonane ze stali ocynkowanej lub kwasoodpornej, pokrytej powłoką lakierniczą. Boki szuflad od strony wewnętrznej pionowe. Prowadnice rolkowe – rolka zębata z tworzywa sztucznego poruszająca się po pasku zębatym z tworzywa sztucznego, o pełnym wysuwie, wykonane ze stali ocynkowanej. Prowadnice wyposażone w amortyzator gazowy oraz samo domykanie. Nośność systemu prowadnic 40 kg (nośność szuflad co najmniej 40 kg).

13. Laboratoryjne regały magazynowe

Regał wykonany w całości ze stali ocynkowanej pokrytej lakierem chemooodpornym, składający się z: 5 półek, 4 profili nośnych, 2 stężeń i 4 łączników, półki i łączniki montowane, na zaczepach – nie na śrubach. Obciążalność półki min 125 kg. W tylnej części wzmocnienie, po przekątnej regalu (stężenie długiego boku regału), wykonane z linek kwasoodpornych lub prętów stalowych ocynkowanych ściąganych śrubą rzymską (dopuszcza się aby stężenia nie były lakierowane). Na krótkich bokach regałów po dwa dodatkowe łączniki spinające profile nośne, łączniki mocowane na zaczepach w środkowej perforacji profili nośnych. Półki zamocowane na profilach nośnych na niezależnych zaczepach z możliwością zmiany wysokości zawieszenia półki w stojącym i obciążonym regale. Wszystkie nośne profile pionowe regałów o przekroju poprzecznym w kształcie litery T, z 3 pionowymi rzędami perforacjami: dwa rzędy zewnątrz do dwustronnego mocowania półek (możliwość rozbudowy ciągów regałów, bez dublowania profili nośnych) i środkowy do mocowania łączników. Perforacje profili nośnych wykonane wyłącznie w od strony wewnętrznej profili (powierzchnia frotowa profili gładka, nieperforowana).

Specyfikacja Asortymentowa

POZIOM 0

POMIESZCZENIE 0.04.01

Pozycja 20msw01

1 szt. Stół wyspowy 4270 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm); z prawej strony
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x oczomyjka wyciągana z blatu, poj. dysza;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży;

5 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, instalacyjna, 1 drzwi;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:
2 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 480 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Pozycja 21msw02

1 szt.Stół wyspowy 4270 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm); centralny
1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x oczomyjka wyciągana z blatu, poj. dysza;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
4 x stelaż typu A, moduł podstawowy;
Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,

zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiską:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 2 drzwi;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne
poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej
poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane
zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne
oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy
kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i
spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany
ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne
poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej
poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane
zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne
oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy
kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i
spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany
ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą
proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony

o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane,
uchwyt z fiszką;
2 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 480 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Pozycja 30b02

1 szt.Stół biurko 1600 x 800 mm, wys. 680-800 mm. Stół składa się z:
biurka na stelażu metalowym, 4 nogi okrągłe fi 4 cm regulacja wysokości blatu 680 - 800 mm,
mm biurko;
Kontener mobilny pod biurko z uchwytami, 3 szuflady, zamek centralny, wkład piórnikowy,
430/600/h 550 mm;

Pozycja 31lesfla

1 szt.Stół przyścienny 2400 x 600 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z ceramiki monolitycznej z podniesionym obrzeżem w kolorze niebieskim, grubość 35 mm;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Pozycja 50lrg1

3 szt.Regał szer. 1060 mm, gł. 435 mm, wys. 2000 mm, 5 półek, nośność 1 półki: 125 kg;

Pozycja 51sz02

3 szt.Szafa wysoka, wykonana z płyty meblowej, na regulatorach,
- szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

POMIESZCZENIE 0.04.02

Pozycja 20cfbik 5szt oraz Pozycja 21cfbik 5szt

Stół/boksy sensoryczne (D×B×C) 940 × 1470 × 1920 mm

Układ i wymiary

W pomieszczeniu wymagany jest zestaw dziesięciu niezależnych boksów sensorycznych, ustawionych w dwóch rzędach po pięć sztuk. Każdy z rzędów pięciu boksów powinien mieć wymiary całkowite (A×B×C) 4700 × 1470 × 1920 mm. Rozmieszczenie boksów zostanie

dostosowane do przygotowanej instalacji elektrycznej, wyprowadzonej z podłogi i ukrytej w puszkach typu floorbox.

Każdy pojedynczy boks sensoryczny będzie wykonany w wymiarach zewnętrznych (D×B×C) 940 × 1470 × 1920 mm.

Materiały i wykończenie

Materiał wymagany do wykonania boksów stanowią płyty dwustronnie laminowane o zagęszczonej strukturze w klasie higienicznej E1, w kolorze jasnoszarym. Wszystkie krawędzie powinny być zabezpieczone obrzeżem PCV/ABS o grubości 1–2 mm w odcieniu zbliżonym do pozostałych powierzchni, co zapewni jednolitą kolorystykę całego zestawu.

Konstrukcja i detale techniczne

Boki zewnętrzne o grubości (E) 18 mm i wymiarach (F×C) 1000 × 1920 mm osadzone będą na regulowanych stopkach umożliwiających precyzyjne wypoziomowanie mebli. Górne narożniki wszystkich boków zewnętrznych, od strony użytkownika będą posiadały zaokrąglenie o promieniu (G) R350 mm. Dotyczy to wszystkich boksów. Ma to poprawić bezpieczeństwo i ergonomię korzystania z boksów.

Każdy boks zostanie spięty wieńcem górnym o wysokości (H) 150–180 mm, w którym będzie zamontowane oświetlenie w czterech barwach: białej, żółtej, czerwonej oraz zielonej. Zastosowany kąt świecenia w zakresie 25–35° powinien zapewnić precyzyjny i ukierunkowany strumień światła na próbki produktów znajdujące się na blacie roboczym. Światło białe ma mieć skorelowaną temperaturę barwową 6500 K zapewniając neutralne światło podobne do światła dziennego. Oświetlenie powinno być równomierne i bezcieniowe na powierzchni blatu w każdym boksie sensorycznym. Światło żółte, czerwone oraz zielone ma zamaskować różnice w barwie produktów. Sterowanie dla uzyskania oświetlenia ma odbywać się poprzez dotykowe panele włączników umieszczonych: w przedniej części wieńca górnego każdego z boksów, z prawej strony. Takie same włączniki oświetlenia powinny znajdować się również na zewnątrz (w tylnej części) każdego z boksów.

Blat roboczy

Bлаты robocze każdego z boksów będą jednakowe. Ich grubość to (J) 36–38 mm i muszą zostać wykonane w formie nieregularnej. Z prawej strony każdy blat będzie wysunięty do przodu o wymiar (K) 220 mm na szerokości około (L) 300 mm, co stworzy dodatkową powierzchnię do odkładania próbek do badań w każdym boksie. Wewnętrzna część blatu wyprofilowana będzie łukiem o promieniu (M) R600 mm (wcięcie o zarysie ¼ koła), co umożliwi komfortowe ustawienie krzesła. Zewnętrzne wymiary każdego blatu wynoszą (B×N) 1470 × 904 mm. Prawy narożnik będzie wyposażony w przepust kablowy, ułatwiający prowadzenie przewodów zasilających do komputerów. Wysokość blatu powinna być utrzymana w zakresie (P) 750–770 mm.

Ścianka tylna i okno podawcze

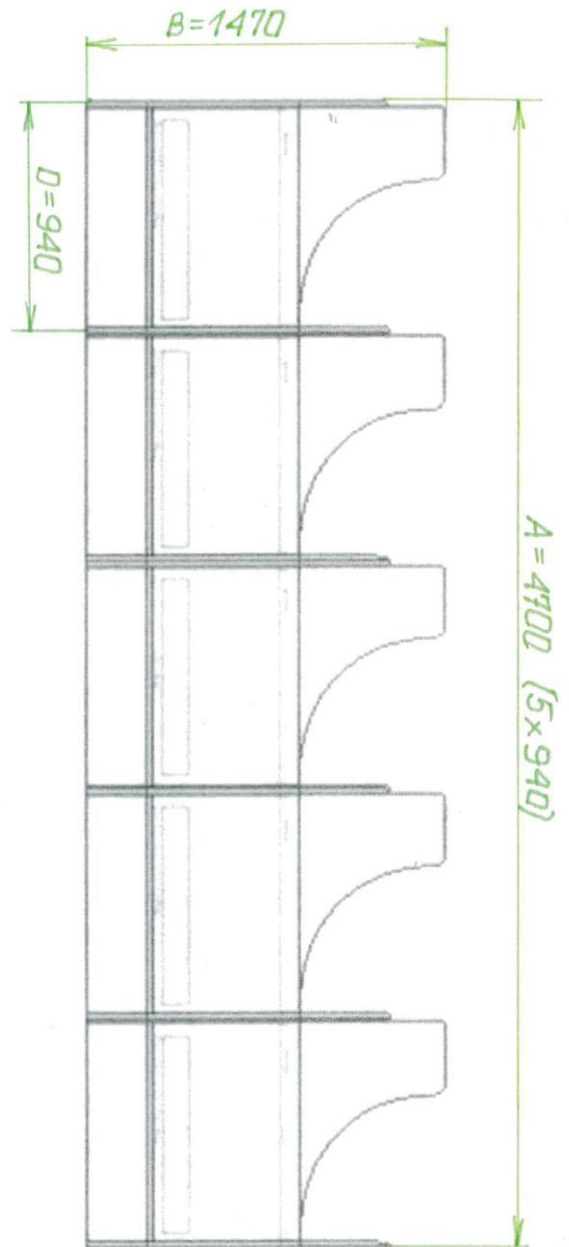
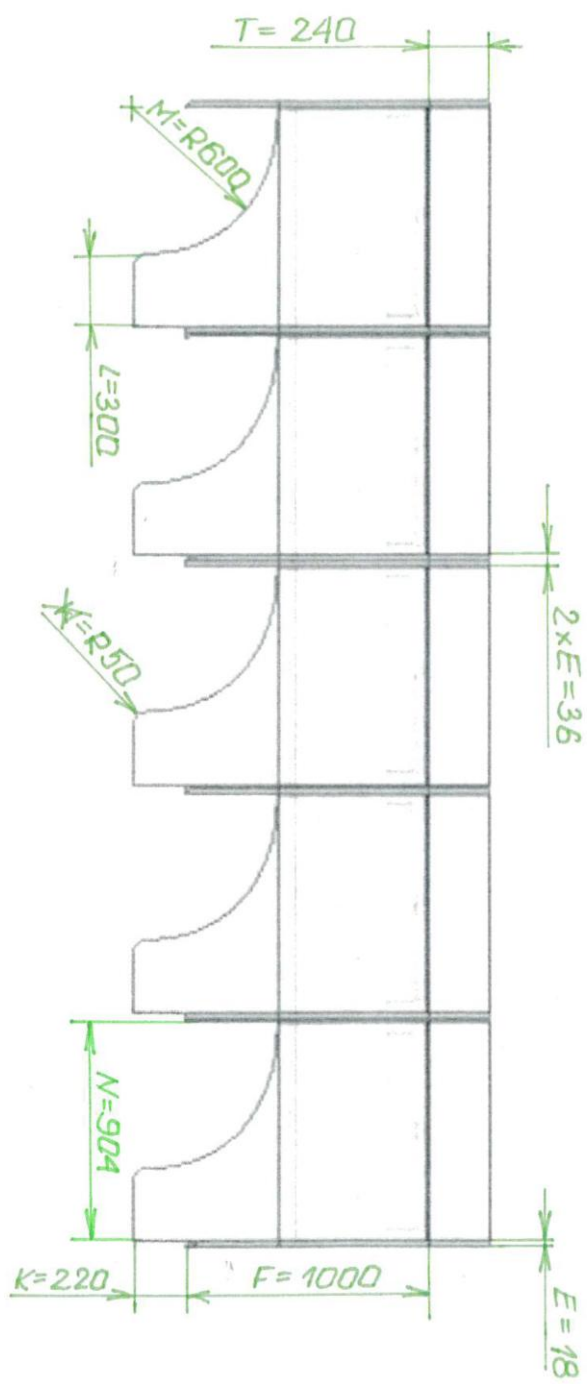
Tylna ścianka boksów została zaprojektowana jako element oddzielający ekspozycję przygotowanych produktów. Umieszczono w niej okno podawcze o wymiarach (R×S) 440 × 410 mm, z minimalnym światłem otworu (V×W) 400 × 400 mm. Okno wyposażono w przesuwne drzwiczki z uchwytem z obu stron, w tym samym miejscu (od strony wewnętrznej - z lewej strony, a od strony zewnętrznej - z prawej strony).

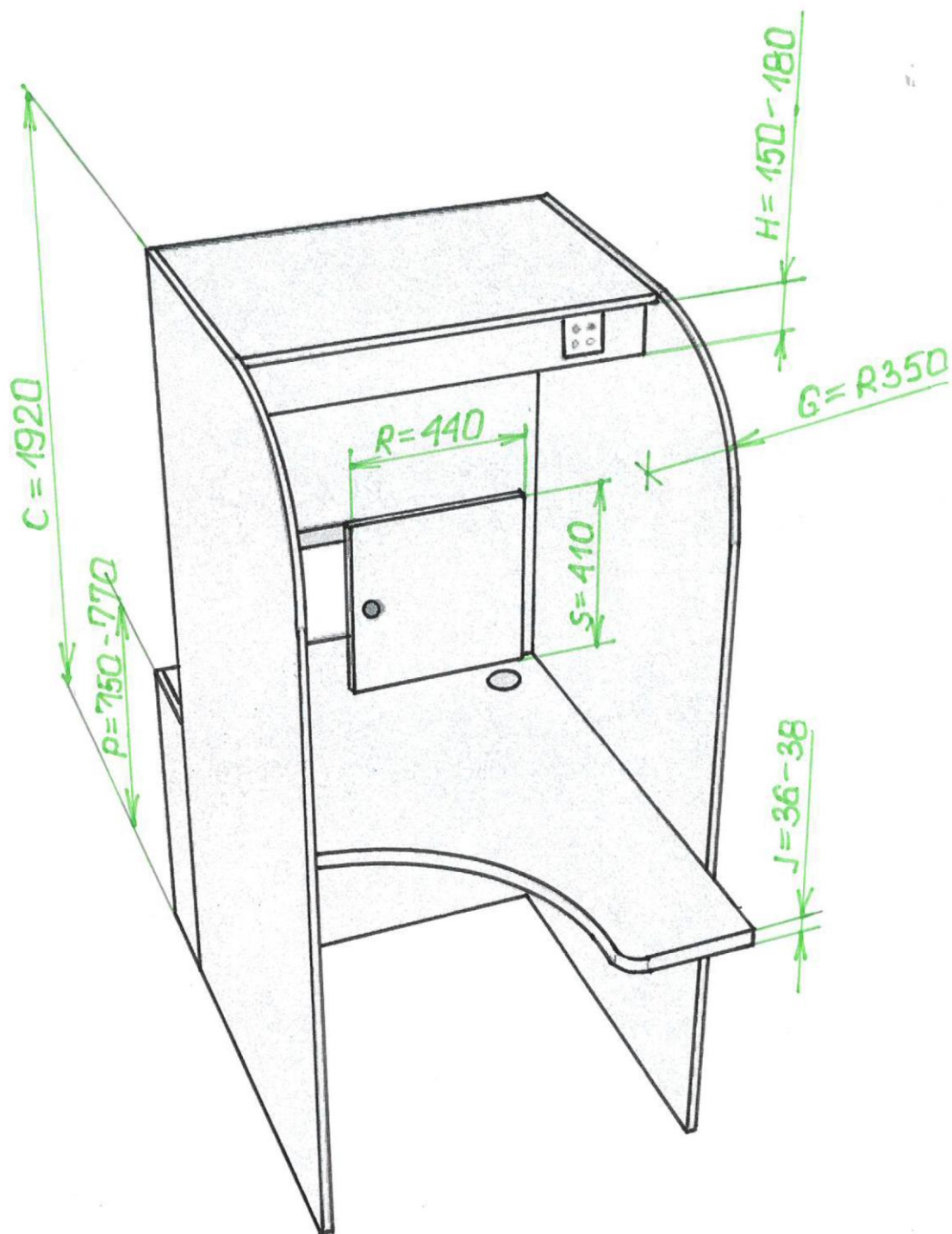
Szafka czołowa

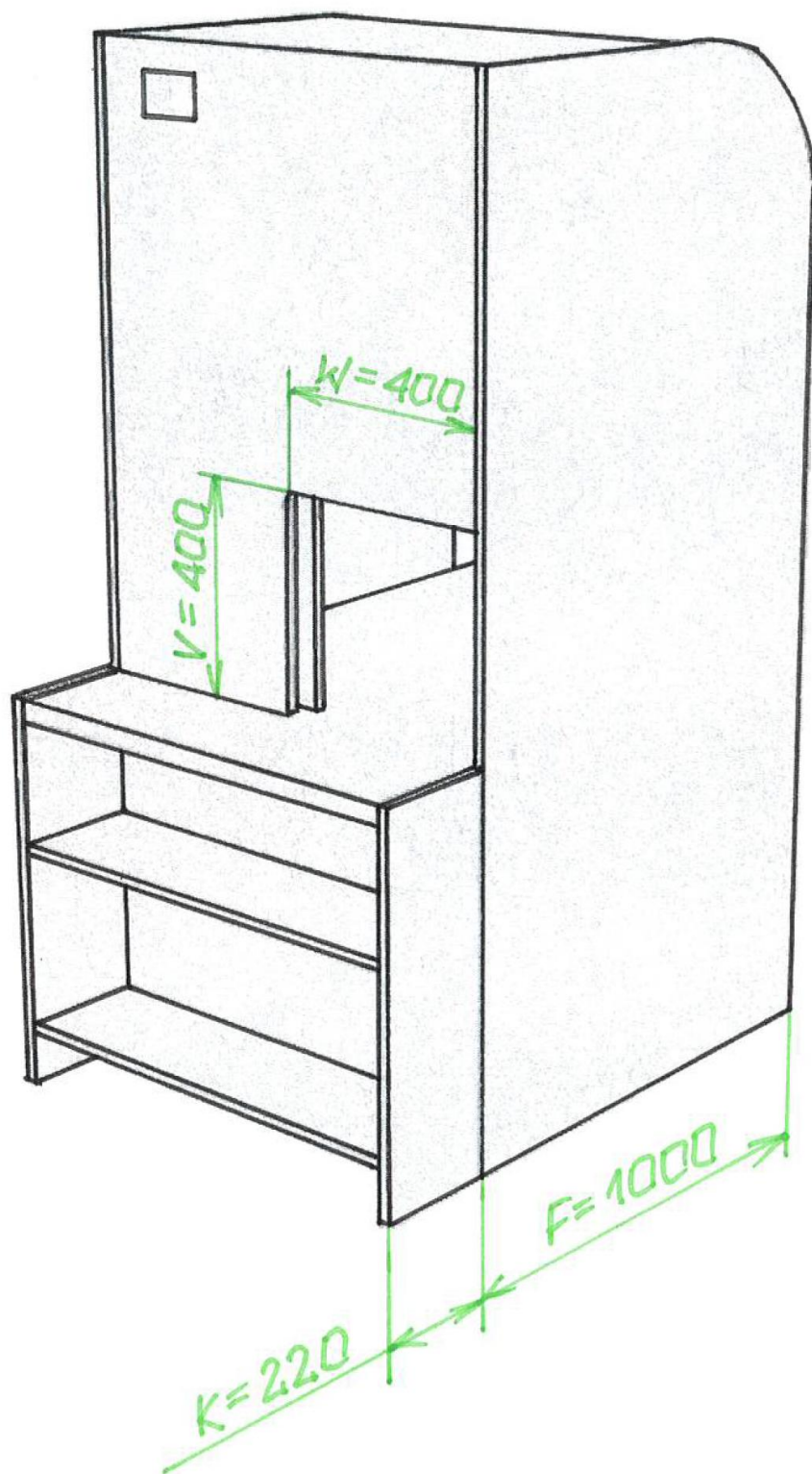
Na zewnętrznej stronie każdego z boksów pod przedłużonym blatem będzie znajdować się otwarta szafka z jedną półką, montowaną z możliwością regulacji wysokości. Dodatkowo w lewym górnym narożniku każdej szafki czołowej należy umieścić otwór z przelotką przeznaczoną do prowadzenia przewodów.

Wymiary szafki to (D×T) 940 x 240 mm, natomiast wysokość blatu będzie w zakresie (P) 750–770 mm.

Uwaga! Przed rozpoczęciem realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia rysunków projektowych do akceptacji.







Pozycja 50leszla

1 szt.Szafa wysoka na cokole, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm;

– szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, gł. 510 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

Pozycja 51sz02

3 szt.Szafa wysoka, wykonana płyty meblowej, na regulatorach,

– szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

POMIESZCZENIE 0.04.04

Pozycja 30b01

1 szt.Stół biurko 1800 x 800 mm, wys. 680-800 mm. Stół składa się z:

biurka na stelażu metalowym, 4 nogi okrągłe fi 4 cm regulacja wysokości blatu 680 - 800 mm, 1600/800 mm biurko;

Kontener mobilny pod biurko z uchwytami, 3 szuflady, zamek centralny, wkład piórnikowy, 430/600/h 550 mm;

Pozycja 50lreg1

3 szt.Regał szer. 1060 mm, gł. 435 mm, wys. 2000 mm, 5 półek, nośność 1 półki: 125 kg;

POMIESZCZENIE 0.04.05

Pozycja 30msp01

1 szt.Stół przyścienny 3000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

1 szt.Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym; blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,

na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie, kolumna przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST;
1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na słupku:

1 x panel z zaworem azotu;

Pozycja 31msp02

1 szt. Stół przyścienny 5700 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 2 drzwi;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

Pozycja 50lreg1

1 szt. Regał szer. 1060 mm, gł. 435 mm, wys. 2000 mm, 5 półek, nośność 1 półki: 125 kg;

POMIESZCZENIE 0.04.06

Pozycja 30b03

1 szt. Stół biurko 1600 x 800 mm, wys. 680-800 mm. Stół składa się z:
biurka na stelażu metalowym, 4 nogi okrągłe fi 4 cm regulacja wysokości blatu 680 - 800 mm, 1600/800 mm biurko;

Kontener mobilny pod biurko z uchwytami, 3 szuflady, zamek centralny, wkład piórnikowy, 430/600/h 550 mm;

POMIESZCZENIE 0.04.10

Pozycja 30msp04

1 szt.Stół przyścienny 900 x 670 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, pokryta powłoką poliuretanową;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, instalacyjna, 2 drzwi;

Pozycja 31msp05

1 szt.Stół przyścienny 3400 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

2 szt.Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym;

blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Pozycja 51sz02

1 szt.Szafa wysoka, wykonana płyty meblowej, na regulatorach,

– szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

POMIESZCZENIE 0.04.11

Pozycja 50lrg1

4 szt.Regał (moduł podstawowy) szer. 1060 mm, gł. 435 mm, wys. 2000 mm, 5 półek, nośność

1 półki: 125 kg;

POZIOM 1

POMIESZCZENIE 1.02.01

Pozycja 10ledy21

1 szt.Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Błat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 40 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw03

1 szt. Stół wyspowy 5170 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży;
6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
2 x szafka na cokole szer. 600 mm, instalacyjna, 1 drzwi;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;
- 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 30msp06

1 szt.Stół przyścienny 5700 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;
2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o

grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,

połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp07

1 szt.Stół przyścienny 2700 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,

na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada wkładana półka;

Słupki instalacyjne, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupku:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 1.02.02

Pozycja 10ledy21

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym

dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);

- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw04

1 szt. Stół wyspowy 5170 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);
mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:
1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 30msp08

1 szt. Stół przyścienny 6760 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka:
2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp09

1 szt. Stół przyścienny 2400 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 2 drzwi;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

POMIESZCZENIE 1.02.03

Pozycja 30msp10

1 szt. Stół przyścienny 5800 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 2 drzwi;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,
połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 51sz02

1 szt. **Szafa wysoka**, wykonana z płyty meblowej, na regulatorach, szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

Pozycja 60leszwy

1 szt. **Szafa na odczynniki chemiczne** wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:
– szer. 1200 mm, gł. 600 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

POMIESZCZENIE 1.02.04

Pozycja 30msp112

1 szt. **Stół przyścienny 1200 x 750 mm**, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 2 drzwi;

Pozycja 31msp113

1 szt.Stół przyścienny 2200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- kratka wentylacyjna;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 32msp114

1 szt.Stół przyścienny 2700 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 1.03.02

Pozycja 30msp109

1 szt. Stół przyścienny 5100 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- kratka wentylacyjna;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;
- 1 x panel z zaworem gazu;
- 1 x panel z zaworem CO₂;

Słupek instalacyjny stojący na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na

media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupku:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 31msp11

1 szt. Stół przyścienny 3600 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, instalacyjna, 1 drzwi;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady, otwierana przyciskiem nożnym;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem gazu;

Słupek instalacyjny stojący na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupku:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

2 x szafka wisząca szer. 900 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

POMIESZCZENIE 1.03.03

Pozycja 30msp12

1 szt. Stół przyścienny 3200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;
1 x panel z zaworem gazu;
1 x panel z zaworem CO2;

Pozycja 31msp13

1 szt.Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,

na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 2 drzwi;

POMIESZCZENIE 1.03.05

Pozycja 30mspl01

1 szt.Stół przyścienny L-kształtny (wymiary po obrysie zewnętrznym) 6700/3000 x 750/820mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- kratka wentylacyjna;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży;
2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 1 drzwi, narożna, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;
- 1 x panel z zaworem gazu;
- 1 x panel z zaworem CO2;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

- 1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

- 1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp14

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 2 drzwi;

POMIESZCZENIE 1.03.06

Pozycja 30msp15

1 szt. Stół przyścienny 3400 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, instalacyjna, 1 drzwi;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady, otwierana przyciskiem nożnym;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Słupek instalacyjny stojący na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

2 x szafka wisząca szer. 900 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 31msp16

1 szt. Stół przyścienny 3750 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem gazu;

1 x panel z zaworem CO₂;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Słupek instalacyjny stojący na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupku:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką;

3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

POMIESZCZENIE 1.03.07

Pozycja 20msw05

1 szt. Stół wyspowy 6250 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży;

6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, instalacyjna, 1 drzwi;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu;

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu;

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem gazu;

Pozycja 21msw06

1 szt. Stół wyspowy 6250 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiarzy wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, instalacyjna, 1 drzwi;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;
1 x panel z zaworem gazu;

Pozycja 30msp17

1 szt. Stół przyścienny 4500 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;
2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;
1 x panel z zaworem gazu;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 1.03.09

Pozycja 30msp18

1 szt. Stół przysięenny 4500 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady, otwierana przyciskiem nożnym;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp19

1 szt.Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 2 drzwi;

Pozycja 50szla1

1 szt. Szafa wysoka na cokole, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm;
- szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, gł. 420 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

Pozycja 51sz02

1 szt. Szafa wysoka, wykonana płyty meblowej, na regulatorach,
- szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

POMIESZCZENIE 1.07.02

Pozycja 30msp20

1 szt. Stół przyścienny 5400 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;
- 1 x kratka wentylacyjna;

W podstawie:

1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym;
blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.
Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.
Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.
Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, instalacyjna;
1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1200 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,
połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 900 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 900 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp21

1 szt. Stół przysięenny 3000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie, kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,

połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie, kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 1.07.03

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

– wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

– wys. blatu: 900 mm;

– wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;

– szer. światła okna: 1696 mm;

– posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp22

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiarów wew. komory: 400x400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,

na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31msp23

1 szt. Stół przyścienny 4250 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
1 x kratka wentylacyjna;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży;
1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 32msp24

1 szt. Stół przyścienny 3900 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1200 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x kolumna instalacyjna 300 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x półka 900 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1200 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x półka 900 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Słupek instalacyjny stojący na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

POMIESZCZENIE 1.08.01

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Błat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw07

1 szt. Stół wyspowy 4270 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 600/500x450/400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży;
4 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

2 szt. Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;
- 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

- 4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;
- 1 x panel z zaworem do wody zimnej;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką;

2 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 30msp25

1 szt. Stół przysięenny 2700 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

– Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

o 1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 900 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Słupki instalacyjne stojące na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną

obudową i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

2 x szafka wisząca szer. 900 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 31msp26

1 szt. Stół przyścienny 5700 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

– Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 900 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Słupki instalacyjne stojący na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

1 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

POMIESZCZENIE 1.08.02

Pozycja 50lreg03

4 szt. Regał (moduł podstawowy – 3 szt. szer. 1060 mm, gł. 635 mm, wys. 2000 mm, moduł dodatkowy (50lreg05) – 1 szt. szer. 610 mm, gł. 635 mm, wys. 2000 mm), 5 półek, nośność 1 półki: 125 kg;

POMIESZCZENIE 1.08.03

Pozycja 10ledy21.

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2100 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 2000 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1796 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);

- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw08

1 szt. Stół wyspowy 5170 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 600/500x450/400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,

zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca
własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i
malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele
montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i
własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy
kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i
spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki
wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej
blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca
własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i
malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele
montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i
własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy
kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i
spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki
wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej
blatu:

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

2 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 21msw09

1 szt. Stół wyspowy 5170 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 600/500x450/400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;
- 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na przystawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

2 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 22msw10

1 szt. Stół wyspowy 5170 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 600/500x450/400x300 mm);
1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

2 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 30msp27

1 szt. Stół przyścienny 3300 x 600 mm, wys. 750 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

- W podstawie:
- Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
- 2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka, zamek;

Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupku:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp28

1 szt. Stół przyścienny 700 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

- W podstawie:
- Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
- 1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

POMIESZCZENIE 1.08.04

Pozycja 30msp29

1 szt. Stół przyścienny 3250 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

2 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym;

blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,

na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,

połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,

połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 1.08.05

Pozycja 30msp30

1 szt.Stół przyścienny 3300 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką \varnothing 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką \varnothing 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 1.11.01

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;

- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw11

1 szt. Stół wyspowy 4200 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

4 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki

wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu;

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
- 1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;
- 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

- 4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;
- 1 x panel z zaworem wody zimnej;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

- 2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;
- 1 x panel z zaworem wody zimnej;

Pozycja 30msp32

1 szt. Stół przyścienny 3000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

– Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

- 2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 szt. Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem azotu;

1 x panel z zaworem helu;

Pozycja 31msp33

1 szt. Stół przyścienny 5100 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiar wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym;

blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem azotu;

Pozycja 70wyr

4 szt. Ramię wyciągowe mocowane do stropu;

- rury ø 100 mm, polipropylenowe, kolor: biały,
- czasza: średnica 385 mm, polipropylenowa, kolor: biały,
- przeguby 360°, polipropylenowe, blokowane,
- wspornik montażowy: rura 150 x 150 mm,
- rozeta maskująca wspornika, mocowana w płaszczyźnie sufitu podwieszonego;

POMIESZCZENIE 1.11.02

Pozycja 10ledy1

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez

dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągami, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 10ledy2

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna

(wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw12

1 szt. Stół wyspowy 3670 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 600/500x450/400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 1 drzwi;
- 2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;
- 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

- 4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;
- 1 x panel z zaworem wody zimnej;
- 1 x panel z zaworem azotu;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem wody zimnej;

Pozycja 21msw23

1 szt. Stół wyspowy 4870 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiar wew. komory: 600/500x450/400x300 mm);

1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 1 drzwi;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o

grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem wody zimnej;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,

połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem wody zimnej;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką;

2 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 22msw24

1 szt. Stół wyspowy 4200 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiarów wew. komory: 600/500x450/400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, instalacyjna, 1 drzwi;
- 2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;
- 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

- 4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;
- 1 x panel z zaworem wody zimnej;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem wody zimnej;

1 x panel z zaworem azotu;

Pozycja 30msp34

1 szt. Stół przyścienny 2000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Słupki instalacyjne, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy

kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupku:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp35

1 szt.Stół przyścienny 2000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupku:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 60leszwy

2 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

- szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

Pozycja 51sz02

2 szt. Szafa wysoka, wykonana płyty meblowej, na regulatorach, szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

Pozycja 70wyr

8 szt. Ramię wyciągowe mocowane do stropu;

- rury \varnothing 100 mm, polipropylenowe, kolor: biały,
- czasza: średnica 385 mm, polipropylenowa, kolor: biały,
- przeguby 360°, polipropylenowe, blokowane,
- wspornik montażowy: rura 150 x 150 mm,

POMIESZCZENIE 1.11.03

Pozycja 30spl03

1 szt. Stół przyścienny L-kształtny (wymiary po obrysie zewnętrznym) 2250/2900 x 750/750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym;
blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,

zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

3 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej
i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele
montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i
własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy
kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i
spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupkach:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem azotu;

1 x panel z zaworem helu;

1 x panel z zaworem wodoru;

Pozycja 31msp36

1 szt. Stół przyścienny 5400 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny,
przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki
podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,
zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z zaworem azotu;
1 x panel z zaworem helu;
1 x panel z zaworem wodoru;

Pozycja 60leszwy

2 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

– szer. 900 mm, wys. 1920 mm, gł. 600 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

Pozycja 70wyr

2 szt. Ramię wyciągowe mocowane do stropu;

- rury ø 100 mm, polipropylenowe, kolor: biały,
- czasza: średnica 385 mm, polipropylenowa, kolor: biały,
- przeguby 360°, polipropylenowe, blokowane,
- wspornik montażowy: rura 150 x 150 mm,

POMIESZCZENIE 1.11.03a

Pozycja 32msp117

1 szt. Stół przyścienny L-kształtny (wymiary po obrysie zewnętrznym) 1850/2080 x 750 /585 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 1 drzwi, narożna, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

POMIESZCZENIE 1.11.04

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw25

1 szt. Stół wyspowy 6000 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,

na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem wody zimnej;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,

połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

- 1 x panel z zaworem wody zimnej;
- 2 x panel z zaworem azotu;

Pozycja 30msp38

1 szt. Stół przysięenny 9470 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- W podstawie:
- Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
- 2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

3 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

3 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 szt. Nadstawka instalacyjna szer. 900 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 600 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 600 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 szt. Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp39

1 szt. Stół przyścienny 4500 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

– W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;
1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o

grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem azotu;

1 x panel z zaworem argonu;

1 x panel z zaworem tlenu;

Pozycja 51sz02

2 szt. Szafa wysoka, wykonana płyty meblowej, na regulatorach,

– szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

Pozycja 70wyr

1 szt. Ramię wyciągowe mocowane do stropu;

– rury ø 100 mm, polipropylenowe, kolor: biały,

– czasza: średnica 385 mm, polipropylenowa, kolor: biały,

– przeguby 360°, polipropylenowe, blokowane,

– wspornik montażowy: rura 150 x 150 mm,

rozeta maskująca wspornika, mocowana w płaszczyźnie sufitu podwieszonego;

POMIESZCZENIE 1.11.07

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

– wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

– wys. blatu: 900 mm;

– wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;

– szer. światła okna: 1696 mm;

– posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszka; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw13

1 szt. Stół wyspowy 5770 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiarów wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,

na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 szt. Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,

połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

3 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 31msp111

1 szt. Stół przyścienny 2700 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 30msp40

1 szt. Stół przyścienny 5900 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

1 x kratka wentylacyjna;

- W podstawie:
- Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
- 1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
 2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

3 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupkach:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupkach:

1 x panel z zaworem azotu;

Pozycja 51sz02

1 szt. Szafa wysoka, wykonana płyty meblowej, na regulatorach,
 – szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

Pozycja 60leszwy

2 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

- szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, gł. 600 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

Pozycja 70wyr

5 szt. Ramię wyciągowe mocowane do stropu;

- rury \varnothing 100 mm, polipropylenowe, kolor: biały,
- czasza: średnica 385 mm, polipropylenowa, kolor: biały,
- przeguby 360°, polipropylenowe, blokowane,
- wspornik montażowy: rura 150 x 150 mm,
- rozeta maskująca wspornika, mocowana w płaszczyźnie sufitu podwieszonego;

POMIESZCZENIE 1.11.08

Pozycja 60leszwy

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

- szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, gł. 600 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

POMIESZCZENIE 1.11.09

Pozycja 20msw14

1 szt. Stół wyspowy 4500 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
6 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1320 mm;
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 30msp41

1 szt. Stół przyścienny 6000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

– Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

○ 1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp42

1 szt. Stół przyścienny 4500 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

– Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

o 1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 32msp43

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

– W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 60leszwy

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

- szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, gł. 600 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

POMIESZCZENIE 1.11.11

Pozycja 30msp44

1 szt. Stół przyścienny 4500 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x kratka wentylacyjna;

W podstawie:

2 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym;

blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,

zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z
blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,
połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o
grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła
hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i
malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele
montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i
własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy
kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i
spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp45

1 szt. Stół przyścienny 5750 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny,
przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

- W podstawie:
 - Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
 - o 1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;
- Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;
- 2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 4 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 4 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 60leszwy

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

– szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, gł. 600 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

POZIOM 2

POMIESZCZENIE 2.01.01

Pozycja 30msp46

1 szt. Stół przysięenny 6000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
- 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,

połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
- 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp47

1 szt. Stół przyścienny 6000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
- 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na słupku:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 2.01.02

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20

mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp48

1 szt. Stół przyścienny 6000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 2.01.04

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;

- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą – szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw15

1 szt. Stół wyspowy 4500 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie, nie gorsze niż np. Trespa TopLab Plus;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

6 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na słupku:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 21msw16

1 szt. Stół wyspowy 4270 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie, nie gorsze niż np. Trespa TopLab Plus;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;

4 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;
- 1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na przystawce:

- 4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 30msp49

1 szt. Stół przyścienny 6750 x 820 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

3 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 2.01.05

Pozycja 30msp50

1 szt. Stół przyścienny 3900 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,
połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp51

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,
połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,
połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 51sz02

1 szt. Szafa wysoka, wykonana płyty meblowej, na regulatorach, szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

POMIESZCZENIE 2.01.07

Pozycja 30msp52

1 szt. Stół przyścienny 6600 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiarów wew. komory: 400x400x300 mm);
2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym;
blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

4 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 60leszwy

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

- szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, gł. 600 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

POMIESZCZENIE (2.01.08) 2.12.08

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Błat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;

- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp115

1 szt. Stół przyścienny 3300 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o

grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 60leszwy

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

– szer. 1200 mm, gł. 600 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

Pozycja 61szla2

1 szt. Szafa na odczynniki lotne i łatwopalne, odporność ogniowa 90 minut, przycisk uruchamiający elektromechanizm otwierający/zamykający, z podświetleniem sygnalizującym stan otwarcia/zamknięcia, automatyczne zamykanie z opóźnieniem, funkcja „stop” przy wykrytych przeszkodach, autozamykanie w przypadku pożaru, króćce nawiewny i wywiewny;

– gł. 450 mm, wys. 1966 mm, szer. 853 mm, drzwi - poj. szuflada, 5 półek, wanna ociekowa; 556 kg;

POMIESZCZENIE (2.01.09) 2.12.09

Pozycja 20msw27

1 szt. Stół wyspowy 4500 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

3 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupku:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 30msp53

1 szt. Stół przyścienny 3000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

– 1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym; blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

– Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

– Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

2 x szafka wisząca szer. 900 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 31msp54

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32msp116

1 szt. Stół przyścienny 3900 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,
połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką;
3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 50szla1

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:
– szer. 1200 mm, gł. 420 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

POMIESZCZENIE (2.01.10) 2.12.10

Pozycja 30msp105

1 szt. Stół przyścienny L-kształtny (wymiary po obrysie zewnętrznym) 3450/5250 x 750/900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:
blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

5 szt. Słupki instalacyjne, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 70serboo

1 szt. Service boom (belka instalacyjna podwieszana do stropu) szer. 1200 mm, gł. 200 mm, wys. 350 mm:

Media:

3 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

Pozycja 71serboo

1 szt. Service boom (belka instalacyjna podwieszana do stropu) szer. 1200 mm, gł. 200 mm, wys. 350 mm:

Media:

3 x zawór azotu;

1 x zawór argonu;

1 x zawór helu;

POMIESZCZENIE 2.06.01

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20

mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw17a

1. szt. **Stół wyspowy** 4650 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x kratka wentylacyjna;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
4 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;
1 x panel z zaworem do wody zimnej;
1 x panel z zaworem azotu;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i

własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;
1 x panel z zaworem do wody zimnej;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką;
2 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 30msp56

1 szt. Stół przyścienny 3100 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 600x380x300 mm);
1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym;
blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,

zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;
1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

Pozycja 31msp57

1 szt. Stół przyścienny 6600 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny,
przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową,
przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi
wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki
podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,
zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z
blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,
połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o
grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła
hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem azotu;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem azotu;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 2.10.01

Pozycja 50lreg4

4 szt. Regał (moduł podstawowy) szer. 1060 mm, gł. 635 mm, wys. 2000 mm, 5 półek, nośność 1 półki: 125 kg;

Pozycja 60szlakw

2 szt. Szafa na kwasy i zasady wykonana w całości z białego polipropylenu o grubości 20 mm (korpus, drzwi i półki) i 10 mm (szuflado-kuwety i cokół), półki i umieszczone na niech i szuflado-kuwety na teflonowych ślizgaczach z blokadą zabezpieczającą przed wypadnięciem, króciec do wentylacji, zamek;

– szer. 1200 mm, gł. 600 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi (rozmieszczonych w pionie), 4 półki, umieszczone na nich szuflado-kuwety;

Pozycja 61szyw1

4 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

- szer. 1200 mm, gł. 600 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

POMIESZCZENIE 2.10.02

Pozycja 30msp58

1 szt. Stół przyścienny 5700 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

4 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym;
blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Pozycja 50szla1

1 szt. Szafa laboratoryjna na cokole, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm;

- szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, gł. 420 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;

POMIESZCZENIE 2.10.03

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Błat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20

mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp25

1 szt. Stół przyścienny 3150 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp61

1 szt. Stół przyścienny 6300 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2 szt. Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 32msp112

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

POMIESZCZENIE 2.10.04

Pozycja 10ledy1

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;

- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 11ledy2

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Błat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;

- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw18

1 szt. Stół wyspowy 5850 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiarów wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;
- 1 x kratka wentylacyjna;

W podstawie:

1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowymi;
 blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

4 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

5 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem do wody zimnej;

1 x panel z zaworem azotu;

1 x panel z zaworem helu;

1 x panel z zaworem wodoru;

1 x panel z zaworem sprężonego powietrza;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i

spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;
1 x panel z zaworem do wody zimnej;

Pozycja 21msw28

1 szt. Stół wyspowy 5850 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x kratka wentylacyjna;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
4 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
6 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki

wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu;

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;
1 x panel z zaworem do wody zimnej;
1 x panel z zaworem azotu;
1 x panel z zaworem helu;
1 x panel z zaworem wodoru;
1 x panel z zaworem sprężonego powietrza;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu;

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;
1 x panel z zaworem do wody zimnej;

Pozycja 30msp62

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31msp63

1 szt. Stół przyścienny 3250 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,
połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 32msp64

1 szt. Stół przyścienny 3150 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,

połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 60leszwy

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

- szer. 1200 mm, gł. 600 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

POMIESZCZENIE 2.10.06

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;

- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw19

1 szt. Stół wyspowy 5250 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 600x450x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, instalacyjna;

3 szt. Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 21msw26

1 szt. Stół wyspowy 5250 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 600x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

3 szt. Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półka o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:
3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 30msp65

1 szt. Stół przyścienny 1500 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,

na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp66

1 szt. Stół przyścienny 3900 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,

na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

POMIESZCZENIE 2.10.07

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem

nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszka; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw20

1 szt. Stół wyspowy 5250 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 600x450x300 mm);
1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:
6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

3 szt. Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką \varnothing 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:
3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 21msw21

1 szt. Stół wyspowy 5250 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży;
6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, instalacyjna;

3 szt. Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na posadzce pomieszczenia, posiadająca własne poziomowane nóżki; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia); mostek konstrukcyjny przystawki wykonany ze stali ocynkowanej malowanej poliuretanowo, umieszczony 10 - 20 mm powyżej blatu:

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

- 4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty

o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane,
uchwyt z fiszką;
3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 30msp67

1 szt. Stół przyścienny 1500 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp68

1 szt. Stół przyścienny 3900 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

– W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

POMIESZCZENIE 2.10.08

Pozycja 30msp69

1 szt. Stół przyścienny 2400 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Pozycja 31msp70

1 szt. Stół przyścienny 3000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

- 3 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym; blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.
 - Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.
 - Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.
- Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;
Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,

zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;
1 x szafka na cokole szer. 300 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

POMIESZCZENIE 2.10.09

Pozycja 50lreg

2 szt. Regał (moduł podstawowy) szer. 1060 mm, gł. 635 mm, wys. 2000 mm, 5 półek, nośność
1 półki: 125 kg;

Pozycja 60lewy

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej
dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny
wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z
fiszka, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:
– szer. 1200 mm, gł. 600 mm, wys. 1920 mm, 2
drzwi, 4 wkładane półki;

POMIESZCZENIE 2.10.10

Pozycja 30msp71

1 szt. Stół przyścienny 1500 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny,
przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową,
przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi
wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki
podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,
zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

POMIESZCZENIE 2.10.11

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Błat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. **1800 mm**, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1700 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1496 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 10ledy1

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Błat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 10ledy2

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą – szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp72

1 szt. Stół przyścienny 6150 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

2 szt. Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp80

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

POMIESZCZENIE 2.10.12

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);

- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp74

1 szt. Stół przyścienny 7350 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

4 szt. Słupki instalacyjne, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele

montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp75

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32msp76

1 szt. Stół przyścienny 3000 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

POMIESZCZENIE 2.10.13

Pozycja 30msp77

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

3 szt. Słupki instalacyjne, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp78

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

POMIESZCZENIE 2.10.14

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Błat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami

niebezpiecznymi używanymi

w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);

- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp79

1 szt. Stół przyścienny 3300 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp80

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32msp81

1 szt. Stół przyścienny 7430 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;
1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;
2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 szt. Słupki instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 2.10.15

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Błat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp82

1 szt. Stół przyścienny 3300 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia);

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp83

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32msp84

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;

panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 2.10.16

Pozycja 30msp85

1 szt. Stół przysięenny 5400 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady, otwierana przyciskiem nożnym;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

3 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z zaworem azotu;
1 x panel z zaworem wodoru;
1 x panel z zaworem helu;
1 x panel z zaworem sprężonego powietrza;

1 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp86

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 1050 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,

zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32msp87

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 1050 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny,
przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową,
przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi
wkładanymi do belek stelaży:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki
podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,
zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady,
otwierana przyciskiem nożnym;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej
i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele
montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i
własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy
kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i
spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x przedłużka (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na słupku:

1 x panel z zaworem azotu;

1 x panel z zaworem wodoru;

1 x panel z zaworem helu;

1 x panel z zaworem sprężonego powietrza;

3 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 2.10.17

Pozycja 30msp88

1 szt. Stół przyścienny 5400 x 900 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady, otwierana przyciskiem nożnym;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z zaworem azotu;

1 x panel z zaworem wodoru;

1 x panel z zaworem helu;

1 x panel z zaworem sprężonego powietrza;

3 szt. Słupki instalacyjne, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp89

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 1050 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32msp90

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 1050 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady, otwierana przyciskiem nożnym;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z zaworem azotu;

1 x panel z zaworem wodoru;

1 x panel z zaworem helu;

1 x panel z zaworem sprężonego powietrza;

3 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 2.10.18

Pozycja 10ledy1

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20

mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 10ledy2

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20

mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30mspl06

1 szt. Stół przyścienny/wyspowy 7330/1940/3150 x 750/1650 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży;

3 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

4 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z zaworem azotu;

1 x panel z zaworem wodoru;

1 x panel z zaworem helu;

1 x panel z zaworem sprężonego powietrza;

4 szt. Słupek instalacyjny, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną

obudową i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp101

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 800 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

POMIESZCZENIE 2.10.19

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20msw22

1 szt. Stół wyspowy 4800 x 1500 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

4 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,

na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
6 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada;

3 szt. Słupki instalacyjne, stojący na blacie; kolumna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 30msp91

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiarów wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31msp92

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami,

zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,
na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice
schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z
blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,
połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o
grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła
hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem azotu;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z
blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE,
połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o
grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła
hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 32msp93

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny,
przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;
1 x panel z zaworem azotu;

POMIESZCZENIE 2.10.20

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp94

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiarów wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej,

na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31msp95

1 szt. Stół przyścienny 4100 x 750/1000 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży;

2 x stelaż typu A, moduł poszerzony;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2 x panel z zaworem gazu technicznego;

Pozycja 32msp96

1 szt. Stół przyścienny 4950 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu, wykonany w całości z blach i kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliuretanowym; blat wagowy wykonany z płyty z czarnego szkła hartowanego o grubości 5 mm, ułożony na bloku wagowym, osadzonym na wibroizolatorach i niezależnym od obudowy stelaża wewnętrznego; blok wagowy wykonany z płyty stalowej o grubości co najmniej 35 mm.

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką \varnothing 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 70wyrte

1 szt. Ramię wyciągowe mocowane do stropu, odporny na wysoką temperaturę;

POMIESZCZENIE 2.10.21

Pozycja 10ledy

1 szt. **Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.** Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);

- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszka; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp97

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31msp98

1 szt. Stół przyścienny 2550 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:
1 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 32msp99

1 szt. Stół przyścienny 4950 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 60leszwy

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

– szer. 1200 mm, gł. 600 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

POMIESZCZENIE 2.10.22

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

– wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
– wys. blatu: 900 mm;
– wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;

- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp100

1 szt. Stół przyścienny 5300 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Stelaże z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą poliuretanową, przekrój profili 50 x 25 x 3 mm; łączenie poprzeczek z nogami elementami złącznymi wkładanymi do belek stelaży:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;
każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo;
panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):
1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp109

1 szt. Stół przyścienny 2400 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

1 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 32msp110

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

POMIESZCZENIE 2.10.23

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Błat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp102

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31msp103

1 szt. Stół przyścienny 7200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo;

każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2 szt. Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 2.10.24

Pozycja 10ledy

1 szt. Dygestorium WZMOCNIONE. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie proszkową farbą poliuretanową, pojedyncza ściana tylna (wentylacja wyłącznie przez sufit komory roboczej, bez dodatkowych elementów na tyle komory roboczej). Komora robocza wyłożoną ceramiką wielkogabarytową w kolorze białym. Okno z napędem elektrycznym, uruchamiane: czujnikiem ruchu, przyciskiem nożnym, wielofunkcyjnym przyciskiem ręcznym. Blat z lanej ceramiki ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem ze wszystkich stron ze zlewikiem chemicznym z lanej ceramiki wzdłuż prawej ściany bocznej nie dalej niż 45 cm od frontu blatu (najdalsza część zlewika).

- wymiary zewnętrzne: szer. 1800 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1680 mm, wys. 1190 mm, gł. 792 mm;
- szer. światła okna: 1496 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3 i 7;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x zawór azotu (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);

- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- Ekran dotykowy sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna, programowanie gniazd wewnętrznych), wyświetlane na głównym dotykowym ekranie sterującym piktogramy GHS ostrzegające przed substancjami niebezpiecznymi używanymi w komorze roboczej (9 piktogramów z możliwością dodania komunikatu);
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

2 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszka; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30msp104

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;
- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31msp105

1 szt. Stół przyścienny 2550 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nad blatem:

Szafki wiszące wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką:

1 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 32msp106

1 szt. Stół przyścienny 4950 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o

grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

POMIESZCZENIE 2.10.27

Pozycja 60leszwy

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji: szer. 1200 mm, gł. 600 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

POMIESZCZENIE 2.10.29

Pozycja 60leszwy

2 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

szer. 1200 mm, gł. 600 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

POMIESZCZENIE 2.10.31

Pozycja 30msp107

1 szt. Stół przyścienny 4650 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

- blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31msp108

1 szt. Stół przyścienny 4650 x 750 mm, wys. 900 mm. Stół składa się z:

– blat z żywicy fenolowej, kolor niebieski, grubość 16 mm, chemoodporny, przeciwbakteryjny, wytrzymały na zarysowania i ścieranie;

W podstawie:

Szafki ze stali ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm, stojąca na blacie; kolumny przystawki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej poliuretanowo; każdy z 4 boków kolumny wyposażony w panele na media, panele montowane zatrzaskowo; panel z gniazdami elektrycznymi wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, połączony z instalacją stołu za pomocą wtyczek typu GST; pomiędzy kolumnami półki o grubości min 25 mm, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (boki, front i spód) oraz szkła hartowanego (górna powierzchnia):

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 60leszwy

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270 stopni, rozpinane, uchwyt z fiszką, zamek, bez wbudowanego wentylatora, wentylowana - króciec do wentylacji:

– szer. 1200 mm, gł. 600 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

Część II Podłączenia urządzeń technologicznych do istniejących instalacji sanitarnych:

W ramach ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest do podłączenia mebli laboratoryjnych oraz dygestoriów do istniejących instalacji sanitarnych. Lokalizacja podejść instalacyjnych jest wskazana na załączonej dokumentacji [1] : Projekt Wykonawczy BUDOWA OBIEKTU LABORATORYJNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z ZAPLECZEM TECHNICZNYM, INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, PRZYŁĄCZAMI, CIĄGAMI KOMUNIKACYJNYMI I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA POTRZEBY INNOWACYJNEGO CENTRUM NAUK ŻYWIENIOWYCH – ICNŻ. Instalacje wewnętrzne: wod-kan, gaz, ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, oddymianie. BIURO PROJEKTOWE IS: ALDE SP. Z O.O. ul. Polaka 2/2 50-379 Wrocław; PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Dolega [1].

Niezależnie od wytycznych Projektu Wykonawczego [1] Wykonawca powinien ustalić rzeczywisty stan istniejących podejść instalacyjnych i uwzględnić w swoim zakresie wszelkie niezbędne roboty w celu podłączenia mebli laboratoryjnych oraz dygestoriów objętych niniejszym zamówieniem. Z uwagi na powyższe zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną poszczególnych pomieszczeń.

Zakres prac Wykonawcy obejmuje wszelkie niezbędne czynności mające na celu uzyskanie wymaganych parametrów pracy wyposażenia będącego przedmiotem Umowy w tym przeprowadzenie niezbędnych prób, testów, pomiarów i uruchomień oraz przeszkolenie pracowników z obsługi dostarczonego przedmiotu zamówienia. Standard wykonywanych podłączeń instalacyjnych powinien być zgodny z Projektem Wykonawczym [1] lub równoważny.

Dodatkowe wymagania odnośnie podłączeń instalacji:

1.Instalacja wodociągowa. Na podłączeniach wodociągowych do urządzeń technologicznych należy zgodnie z PN-EN 1717 zastosować zawory antyskażeniowe o klasach zgodnych z kategoriami płynów mogących zanieczyścić zwrotnie wspólną instalację wodociągową. Wg wytycznych projektanta Projektu Wykonawczego [1] należy zastosować m.in.:

- 1.1 Dygestoria - BA
 - 1.2 Stacja uzdatniania wody:
 - 1.2.1 Stacja uzdatniania wody z dozowaniem chemii do uzdatniania wody (inhibitory, biocydy) - BA
 - 1.2.2 Stacja uzdatniania wody bez dozowania chemii do uzdatniania wody – brak
 - 1.3 Na podejściach instalacyjnych zastosować armaturę odcinającą.
- 2.Instalacje grzewcze. Należy zamontować w blatach kratki usprawniające cyrkulację ciepłego powietrza w rejonach grzejników. Lokalizacja krutek została wskazana w Projekcie Wykonawczym [1].

Część III Wykonanie punktów poboru gazów technicznych:

W ramach ceny oferty Wykonawca jest zobowiązany do adaptacji istniejących podejść instalacji na odcinkach: od złączek dwupierścieniowych do punktów poboru tak aby spełnić wymagania zamówienia w zakresie lokalizacji punktów poboru gazów technicznych. Adaptacja wykonanych podejść obejmuje:

1. Punkty poboru dla stołów laboratoryjnych zlokalizowanych przy ścianach (z nakładkami i kolumnami).
2. Punkty poboru na meblach wyspowych
3. Punkty poboru dla dygestoriów
4. Belki podsufitowe z mediami w pom. 2.12.10

Lokalizacja podejść instalacyjnych jest wskazana na załączonej dokumentacji [2] : Projekt Wykonawczy BUDOWA OBIEKTU LABORATORYJNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z ZAPLECZEM TECHNICZNYM, INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, PRZYŁĄCZAMI, CIĄGAMI KOMUNIKACYJNYMI I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA POTRZEBY INNOWACYJNEGO CENTRUM NAUK ŻYWIENIOWYCH – ICNŻ. Projekt gazów technicznych. BIURO PROJEKTOWE: Anitex Gazy Techniczne; PROJEKTANT Anita Surowiec.

Niezależnie od wytycznych Projektu Wykonawczego [2] Wykonawca powinien ustalić rzeczywisty stan instalacji i uwzględnić w swoim zakresie wszelkie niezbędne roboty w celu zamontowania punktów poboru gazów technicznych zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Z uwagi na powyższe zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną poszczególnych pomieszczeń.

Technologia wykonania robót, prób i testów powinna być zgodna z wymaganiami Projektu Wykonawczego Gazów Technicznych [2].

Standard materiałów powinien być zgodny z wymaganiami Projektu Wykonawczego [2] lub równoważny.

Zakres prac Wykonawcy obejmuje przeszkolenie pracowników z obsługi dostarczonego przedmiotu zamówienia.

Dodatkowe wytyczne: w pomieszczeniu 2.10.04 dopasować wymiary mebli do lokalizacji stanowiska gazów technicznych nr 10.

Część IV Podłączenia urządzeń technologicznych do istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicznych:

W ramach ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest do podłączenia mebli laboratoryjnych oraz dygestoriów do istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicznych oraz BMS. Lokalizacja podejść instalacyjnych jest wskazana na załączonej dokumentacji [1] : Projekt Wykonawczy BUDOWA OBIEKTU LABORATORYJNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z ZAPLECZEM TECHNICZNYM, INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, PRZYŁĄCZAMI, CIĄGAMI KOMUNIKACYJNYMI I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA POTRZEBY INNOWACYJNEGO CENTRUM NAUK ŻYWIENIOWYCH – ICNŻ . Instalacje wewnętrzne: elektryczne, teletechniczne, BMS. BIURO PROJEKTOWE: ADW Projekt Sp. z o.o. ul. mjr. Jana Piwnika-Ponurego 1/49, 26-600 Radom, PROJEKTANT: mgr. inż. Łukasz Lewandowski. Niezależnie od wytycznych Projektu Wykonawczego [1] Wykonawca powinien ustalić rzeczywisty stan istniejących podejść instalacyjnych i uwzględnić w swoim zakresie wszelkie niezbędne roboty w celu podłączenia mebli laboratoryjnych oraz dygestoriów objętych niniejszym zamówieniem. Z uwagi na powyższe zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną poszczególnych pomieszczeń. Zakres prac Wykonawcy obejmuje przeprowadzenie niezbędnych prób, testów, pomiarów i uruchomień oraz przeszkolenie pracowników z obsługi dostarczonego przedmiotu zamówienia. Zakres prac Wykonawcy obejmuje także niezbędną regulację instalacji budynkowych zintegrowanych z dygestoriami, ramionami odciągowymi, szafami na odczynniki. Standard wykonywanych podłączeń instalacyjnych powinien być zgodny z Projektem Wykonawczym [1] lub równoważny.

Część V Sterowanie urządzeniami laboratoryjnymi:

Przewidziano integrację systemu BMS z urządzeniami laboratoryjnymi (dygestoriami). Komunikacja do BMS z kontrolerami dygestoriów odbywać się będzie po protokole Modbus RTU.

System będzie realizował poniższe funkcje:

- Monitorowanie w BMS pracy dygestoriów;
- Monitorowanie i kontrola pracy regulatorów VAV na układach wentylacji bytowej oraz wyciągach z dygestoriów;
- Regulacja pracy wentylatorów wyciągowych (w zależności od zastosowanego rozwiązania: z poziomu rozdzielnic elektrycznej lub poprzez falowniki);
- Monitorowanie w BMS pracy wentylatorów wyciągowych;

Kontrolery dygestoriów w zakresie dostawcy technologii. Na potrzeby konfiguracji i uruchomienia instalacji BMS na etapie odbioru instalacji Zamawiający dostarczył jeden sterownik dygestorium typu SCHAKO FC400M prod. SCHNEIDER Elektronik . Należy traktować go jako referencyjny lub zastosować równoważny dostosowany do układu jak poniżej:

