

Załącznik nr 16 do SIWZ

Specyfikacja techniczna wyposażenia laboratoriów RNCT w meble laboratoryjne i dygestoria

Wszystkie elementy wyposażenia pomieszczeń muszą być zgodne z opisami technicznymi i będą montowane zgodnie ze szczegółowym opisem pozycji zamieszczonym z specyfikacjach asortymentowych. Parametry oferowanych mebli biurowych, mebli laboratoryjnych i dygestoriów należy potwierdzić załączonym do oferty katalogu ze zdjęciami i rysunkami technicznymi z wymiarami.

Wymagana aranżacja pomieszczeń w 3D po wizji lokalnej.

Część I - opis techniczny mebli laboratoryjnych i dygestoriów

A. Meble laboratoryjne

Wszystkie elementy wyposażenia laboratoriów montowane zgodnie ze szczegółowym opisem pozycji zamieszczonym w specyfikacji asortymentowej. Parametry oferowanych mebli laboratoryjnych i dygestoriów należy potwierdzić załączonym do oferty katalogu ze zdjęciami i rysunkami technicznymi z wymiarami.

Ogólne wymagania dla szaf i szafek

Szafy i szafki nienasiąkliwe i niepalne, wykonane wyłącznie z blachy stalowej o grubości 0,75 mm, ocynkowanej, o grubości powłoki galwanicznej co najmniej 3 μm , , pokrytej lakierem epoksydowym nakładanym metodą proszkową o grubości powłoki lakierniczej 70-100 μm . (kolor jasnoszary tak jak np. RAL 7035) Całość wypalana w temp. min. 200°C. Z tego samego materiału powinny być wykonane drzwiczki oraz półki. Szafki wykonane wyłącznie z blach – nie dopuszcza się stosowania zamkniętych kształtowników, nie pokrytych od wewnątrz powłoką galwaniczną i lakierniczą.

Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający badanie odporności korozyjnej blach z których wykonanie są szafki, zgodnie z normą PN – EN ISO 9227:2007, gdzie wskaźnik wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN – EN ISO 10289:2002 jest nie gorszy niż 10. Dokument ten musi dotyczyć obydwu w/w norm i być wystawiony przez laboratorium akredytowane.

Drzwiczki w szafach i szafkach podwójne o grubości co najmniej 20 mm z użyciem materiału tłumiącego dźwięk wewnątrz. Konstrukcja drzwiczek do szafek winna być zamknięta, drzwiczki wykonane z jednego arkusza blachy odpowiednio złożonego i zgrzanego. Zawiasy drzwiczek puszkowe o kącie otwarcia co najmniej 270°, jednoprzegubowe, przegub zewnętrzny, zatraskowe. Puszka mocowana w drzwiczkach na wkręty. Zawiasy wykonane z odpornych na korozję odlewów ciśnieniowych stopów cynku, niklowane.

Korpus szafek wykonany z pięciu oddzielnych części, lakierowanych przed zmontowaniem szafki. Boki szafek podwójne, zamknięte – każdy bok wykonany z jednego arkusza blachy zagiętego i zgrzanego w taki sposób, że powstaje podwójna ścina o grubości co najmniej 20 mm.

Półki winny posiadać wzmocnienie krawędziowe w kształcie profilu C, o wym. co najmniej 27x10 mm. Pojedyncza półka powinna mieć możliwość zmiany swego położenia w górę i w dół

Szafy wysokie (regaly) wyposażone w 3 półki. Głębokość korpusu 500 mm, nośność szaf powinna wynosić min. 150 kg/m², nośność półki min. 30 kg, wymagana jest możliwość regulacji wysokości szafy na nóżkach, w granicach -5 do +15 mm (poziomowanie), regulacja musi odbywać się wyłącznie od wewnątrz szafy.. Drzwi w szafach wysokich podwójne o grubości co najmniej 20mm z użyciem materiału tłumiącego dźwięk wewnątrz.

Szafy muszą być wyposażone w czworoboczne cokoły zespolone z dnem szafy, wykonane jako jeden element, wewnątrz cokołu regulowane nóżki, regulacja nóżek musi odbywać się wyłącznie od wewnątrz szafy.

Szafki podwieszane do stelaży oraz szafki stojące o konstrukcji samonośnej o głębokości korpusu 500 mm. Szafki wiszące o głębokości korpusu 340 mm. Wymagana jest konstrukcja samonośna, to oznacza, że szafka może stanowić jednocześnie stelaż stołu. Szafki na cokole muszą być wyposażone w czworoboczne cokoły zespolone z dnem szafki, wykonane jako jeden element, wewnątrz cokołu regulowane nóżki, regulacja nóżek musi odbywać się wyłącznie od wewnątrz szafy. Wymagana jest możliwość poziomicowania w granicach (-5 do +15mm) – dotyczy szafek stojących z cokołem. Nośność szafek powinna wynosić min. 250 kg/m², nośność półki min. 30 kg.

Plecy szafek powinny posiadać możliwość demontażu w celu dostępu do połączeń mediów zlokalizowanych za stołem. Drzwiczki w szafkach podwójne o grubości co najmniej 20 mm z użyciem materiału tłumiącego dźwięk wewnątrz. Konstrukcja drzwiczek do szafek winna być zamknięta. Zawiasy drzwiczek puszkowe o kącie otwarcia co najmniej 270°, jednoprzegubowe, przegub zewnętrzny, zatraskowe. Puszka mocowana w drzwiczkach na wkręty. Zawiasy wykonane z odpornych na korozję odlewów ciśnieniowych stopów cynku, niklowane. Cała górna krawędź drzwi winna być ukształtowana pod kątem 45° względem swojej płaszczyzny. Krawędź ta winna posiadać wycięte w zewnętrznej warstwie blachy pole pod pasek magnetyczny o wymiarach 160 x 15 mm +/- 1 mm, głębokość 0,8 mm

Uchwyt mocowany poziomo o szerokości 160mm, wykonany jako jeden odlew ciśnieniowy ze stopów cynku, chromowany.

Szuflady. Wymagana jest zamknięta konstrukcja frontów szuflad. Front szuflady podwójny o grubości co najmniej 20 mm z użyciem materiału tłumiącego dźwięk wewnątrz, wykonane ze stali o grubości 0,75 mm, ocynkowanej, o grubości powłoki galwanicznej co najmniej 3 µm, konstrukcji nienasiąkliwej i niepalnej, pokrytej lakierem epoksydowym nakładanym metodą proszkową (kolor jasnoszary tak jak np. RAL 7035) o grubości powłoki lakierniczej 70-100 µm. Całość wypalana w temp. min. 200°C

Cała górna krawędź frontu szuflady winna być ukształtowana pod kątem 45° względem płaszczyzny, Krawędź ta winna posiadać wycięte w zewnętrznej warstwie blachy pole pod pasek magnetyczny o wymiarach 160 x 15 mm +/- 1 mm, głębokość 0,8 mm.

Szuflady winny posiadać prowadnice rolkowe wraz z synchronizacją, zapewniającą wysuw na całkowitą głębokość. Amortyzacja pneumatyczna prowadnicy wraz z automatyką wciągu, eliminujące efekt uderzenia pośredniego. Dopuszczalne obciążenie szuflady w szafce stojącej min. 40 kg. Prowadnice szuflad kryte – zabudowane w podwójnych ściankach bocznych szuflady. Ścianki boczne szuflady podwójne, wykonane ze stali ocynkowanej, pokrytej powłoką lakierniczą, wewnątrz ścianki schowane prowadnice. Boki szuflad od strony wewnętrznej pionowe, tworzące kąt prosty z

metalowym dnem szuflady. 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 samodomykanie. Uchwyt mocowany poziomo o szerokości 160mm, wykonany jako jeden odlew ciśnieniowy ze stopów cynku, chromowany.

Do oferty, w celu potwierdzenia spełniania wymagań zawartych w specyfikacji, należy dołączyć szufladę szafki 450 wraz z prowadnicami uchwytem i paskiem magnetycznym oraz drzwiczki do szafki 450 wraz z zawiasami, uchwytem i paskiem magnetycznym do szafki, opisanej

Producent mebli musi posiadać następujące certyfikaty, które należy dołączyć do oferty:

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

Certyfikat OHSAS 18001: 2007 dla Systemu Zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży kompleksowego wyposażenia laboratoryjnego;

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

Certyfikat dla standardu SCC podwykonawcy wg normy „Certyfikat bezpieczeństwa podwykonawców”; zaświadczenia, że stosuje system zarządzania bezpieczeństwem dla podwykonawców zgodnie ze standardem SCC - stan na rok 2006, w zakresie usług, projektów, montażu, logistyki, planowania i koordynacji montażu kompleksowego wyposażenia laboratoryjnego.

Szafki instalacyjne będą wyposażone w zlewy jednokomorowe o wymiarach 45 x 45 x 25 cm, oraz zlewy dwukomorowe o wymiarach 80 x 60 x 20 cm (zgodnie z projektem).

Stelaże typu C i A. Powinny być w całości z profili prostokątnych zamkniętych, wykonanych ze stali o grubości min. 3mm, ocynkowanej, o grubości powierzchni galwanicznej minimum 3 µm, konstrukcji nienasiąkliwej i niepalnej, pokrytej lakierem epoksydowym nakładanym metodą proszkową (wymagany kolor jasnoszary tak jak RAL 7035) o grubości powłoki lakierniczej 70-100 µm. Całość winna być wypalana w temp. min. 200° C. Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający badanie odporności korozyjnej blach wykorzystywanych do produkcji profili stelaży, zgodnie z normą PN – EN ISO 9227:2007, gdzie wskaźnik wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN – EN ISO 10289:2002 jest nie gorszy niż 10. Dokument ten musi dotyczyć obydwu w/w norm i być wystawiony przez laboratorium akredytowane.

Konstrukcja stelaża winna być wykonana z kształtownika zamkniętego o wym. 60x40x3 mm. Nóżki stelaża powinny posiadać możliwość regulacji wysokości w granicach -5 +20 mm (poziomowanie). Elementy poziome i pionowe nogi (A lub C) stelaża łączone ze sobą spawem ukośnym, ułożonym pod kątem 45° do poziomu. Dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu winno wynosić: 400 kg/moduł. Pojedyncze moduły winny być łączone w ciągi bez konieczności dublowania wspólnych elementów konstrukcyjnych modułu, natomiast poszczególne stelaże winny być łączone za pomocą dodatkowego łącznika krzyżowego, wykonanego jako odlew stopu odpornego na korozję.

Łączniki te powinny pełnić rolę konstrukcyjną i być umiejscowione w wewnętrznym profilu stelaża. Stelaż o konstrukcji szczelnej, pozbawione otworów technicznych.

Tylne poziome elementy stelaży muszą być teleskopowe, wydłużane o 40 mm – tak aby ten sam element mógł być użyty do stelaża wolnostojącego i dostawnego (ze wspólna noga z sąsiadującym stelażem).

Przednia poprzeczka stelaży mocowana przed (a nie pomiędzy) górnymi poziomymi elementami nogi (A lub C).

Błaty do stołów laboratoryjnych

Blat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej ze zintegrowanym podwyższonym obrzeżem ze wszystkich stron lub z prostą krawędzią – według specyfikacji asortymentowej. Grubość blatu powinna wynosić 28 mm na całej powierzchni części płaskiej (nie dopuszcza się cieńszych płyt z żebrowaniem) i 35 mm wraz z podniesionym obrzeżem. Kolor blatu niebieskoszary. 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, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający badania odporności chemicznej, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-13:1999, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający badania odporności na płamienie, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-14:1999, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający badania zawartości uwalnianego ołowiu i kadmu, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-15:1999, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający adsorpcję wody, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN ISO 10545-3, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający odporność na przetarcie powierzchni, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN ISO 10545-7, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający liniową wydłużalność termiczną, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy DIN 51045, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający twardość na zarysowania wg skali Mohs, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN 15771, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający odporność działania 3 – punktowej siły zginającej, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający wytrzymałość na ściskanie na zimno, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, który należy dołączyć do oferty. Dokumenty te muszą być wystawione przez laboratorium akredytowane i należy je dołączyć do oferty.

Do oferty należy dołączyć próbkę blatu ceramicznego o wymiarach, co najmniej 10 x 10 cm z fragmentem przedniej krawędzi blatu o grubości i kolorze zgodnymi z opisanymi powyżej.

Blat z konglomeratu kwarcowego o grubości 20 mm, maksymalny wymiar płyty 3070 x 1410 mm. Konglomerat kwarcowo-granitowy powstaje w wyniku połączenia drobnych ziaren kwarcu i granitu z żywicą poliestrową, która pełni rolę łącznika. Dzięki temu konglomerat posiada własności zbliżone, a pod pewnymi względami nawet przewyższające te, które wykazuje kamień naturalny wchodzący w jego skład.

Blat z płyty laminowanej – są to blaty z zastosowaniem powierzchni laminowanych, powlekających płytę nośną. Górną warstwę stanowi laminat sprasowany w warunkach ciśnienia około 1000 funtów/1 cal², w temperaturze 149 °C. Grubość płyty - 30 mm, maksymalną długość - 3 mb, przy możliwej głębokości 600, 750 lub 900 mm; wykończenie brzegów od frontu wzmocnieniem ABS (kauczuk akrylowo-nitrylowy, butadienowo-styrenowy); kolor niebieski.

Zlewik chemiczny winien być wykonany z polipropylenu, wym. wew. nie mniej niż: 250x86 mm, głębokość komory nie mniej niż 165 mm o kolorze jasnoszarym. Montowany z góry.

UWAGA:

Miski zlewowe oraz baterie wody ciepłej i zimnej do stanowisk do mycia zostaną dostarczone przez wykonawcę robót budowlanych, należy przewidzieć wykonanie odpowiednich otworów w płytach stanowisk do mycia.

Przystawki i nadstawki instalacyjne

Stoły są wyposażone w przystawki lub nadstawki – jest to wskazane w specyfikacji asortymentowej.

Muszą być zbudowane z dwóch kolumn stalowych o przekroju zbliżonym do trójkąta o wymiarach (150x150x185 mm). Przystawki i nadstawki muszą być niepalne, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe i zabezpieczone galwanicznie przed korozją, wykonane w całości (konstrukcja słupów, panele osłonowe i instalacyjne, wsporniki półek) wyłącznie z blachy stalowej o grubości 1 mm (konstrukcja) i 0,75 mm (kasety - panele osłonowe i instalacyjne), ocynkowanej (grubość warstwy cynku minimum 3 µm) i dwustronnie pokrytej lakierem epoksydowym, nakładanym metodą proszkową i następnie wypalany w temp. 210°C (grubość powłoki lakierniczej minimum 70 µm), wymagany kolor jasnoszary tak jak RAL 7035. Przystawka i nadstawka wykonane wyłącznie z blach – nie dopuszcza się stosowania zamkniętych kształtowników (rur i gotowych profili hutniczych), niepokrytych od wewnątrz cynkiem i powłoką lakierniczą oraz kształtowników, blach i profili aluminiowych.

Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający badanie odporności korozyjnej blach, z których wykonanie są przystawki i nadstawki, zgodnie z normą PN – EN ISO 9227:2007, gdzie wskaźnik wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN – EN ISO 10289:2002 jest nie gorszy niż 10. Dokument ten musi dotyczyć obydwu w/w norm i być wystawiony przez laboratorium akredytowane.

Kolumny przystawek i nadstawek wyposażone na całej wysokości, ponad blatem stołu, w demontowane panele instalacyjne/osłonowe

Kolumna przystawki powinna być postawiona na podłodze i zamontowana do ściany (dla stołów przyściennych) bądź połączona z kolumnami sąsiadujących przystawek (dla stołów wyspowych).

Kolumny nadstawek muszą być montowane na blacie stołu.

Wysokość górnej krawędzi kolumny od podłoża: 1620mm. Kolumny przystawek muszą być oparte na podłodze laboratorium i posiadać własne nóżki poziomowane. Kolumny nadstawek muszą być postawione na blacie stołu i przymocowane za pomocą co najmniej 4 śrub, każda kolumna. 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).

Kolumna instalacyjna przystawki i nadstawki wyposażona w media montowane w kasetach o wymiarach 300mm x 150 mm, montowanych w sposób zatraskowy, umożliwiający montaż / demontaż pojedynczej kasety, bez konieczności demontażu pozostałych kaset kolumny instalacyjnej. Kasety wykonane z tego samego materiału jak meble, lakierowane dwustronnie.

Otwory w kolumnach, na których zaczepiane są półki i panele niewidoczne po zmontowaniu kolumny.

Kolumna instalacyjna przystawki i nadstawki powinna być wyposażona w kasety elektryczne o klasie szczelności min. IP44, gniazda zainstalowane w kasecie, także w wykonaniu IP44. Gniazda elektryczne montowane w kasetach po sztuki w rzędzie (obok siebie) w każdej kasecie. Kasety muszą posiadać możliwość montażu do 6 gniazd 230 V w każdej kasecie lub 2 gniazd 400V. Między kolumnami instalacyjnymi przystawki zamontowane półki wyposażone w wymienne wkładki z tworzywa HPL (w kolorze jak reszta mebli) lub szkła i być montowane nad blatem, na dwóch poziomach, na wysokości 420 i 720 mm od powierzchni blatu.

W celu potwierdzenia wymagań SIWZ do oferty należy dołączyć kompletną kastę od nadstawki zawierającą 4 lub 6 gniazda elektrycznych oraz przewodów połączeniowy z wtyczką. Wypełnienie półki podparte z czterech stron ramą wykonaną z blachy stalowej, zabezpieczonej i lakierowanej, tak jak pozostałe elementy przystawki, wsporniki półek mocowane na zaczepach od wewnątrz strony kolumny, wykonane z blachy stalowej, zabezpieczonej i lakierowanej, tak jak pozostałe elementy przystawki.

Kolumna powinna posiadać możliwość zamiany miejsc kaset z mediami, a także możliwość dodania w terminie późniejszym większej ilości mediów (bez konieczności demontażu kolumny lub szafek) takich jak woda, woda demi, gazy techniczne, gniazodka elektryczne.

Armatura zainstalowana w kasetach kolumny instalacyjnej przystawki i nadstawki zarówno do wody ciepłej, zimnej oraz gazu pokryta lakierem chemoodpornym; montowana zgodnie ze szczegółowym opisem pozycji.

Armatura do wody zimnej z wylewką ukształtowana pod kątem 90 stopni, zakończona nieodkręcaną oliwką gwarantującą możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach, kolor szary jak RAL 7012. Wysokość 115mm od podstawy kasety.

Armatura z wylewką zakończona oliwką, odkręcaną gwarantującą możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach., obrót wylewki 270 stopni, kolor szary jak RAL 7012. Wysokość 195mm od podstawy kasety.

Armatura do wody ciepłej i zimnej z mieszalnikiem - pokrętła zaworów muszą być oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003. Wylewka zakończona oliwką, odkręcaną gwarantującą możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach., obrót wylewki 270 stopni, kolor szary tak jak RAL 7012. Wysokość 295/445mm od podstawy kasety.

Armatura do gazu montowana w kasecie kolumny instalacyjnej przystawki z wylewką zakończona nieodkręcaną oliwką gwarantującą możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach. kolor szary jak RAL 7012. Możliwość instalowanie do 3 zaworów gazu w panelu (kasecie).

Armatura montowana z blatu do wody ciepłej, zimnej pokryta lakierem chemoodpornym; kolor szary jak RAL 7012. Wylewka zakończona oliwką, odkręcaną gwarantująca możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach., obrót wylewki 270 stopni., Pokręta zaworów muszą być oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003, umieszczone na wysokości ok. 300 mm od powierzchni blatu.

Oslony montażowe stołów. Przestrzeń instalacyjna winna być zamknięta osłonami. Osłona w części tylnej stelaża winna być wykonana z polipropylenu (budowa osłony powinna umożliwiać wygodny dostęp do przestrzeni instalacyjnej, bez konieczności demontażu osłony), natomiast osłona boczna wykonana ze stali, w kolorze takim jak RAL 7035. Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający badanie odporności korozyjnej blach z których wykonanie są osłony, zgodnie z normą PN – EN ISO 9227:2007, gdzie wskaźnik wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN – EN ISO 10289:2002 jest nie gorszy niż 10. Dokument ten musi dotyczyć obydwu w/w norm i być wystawiony przez laboratorium akredytowane.

B. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych

Dygestorium musi być zgodne z poniższym opisem oraz wyposażane w media i opcje zgodnie ze szczegółową specyfikacją asortymentową.

Konstrukcja

Dygestorium modułowe, musi być niepalne, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe i zabezpieczone galwanicznie przed korozją - wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej (grubość warstwy cynku minimum 3 μm), pokrytej lakierem epoksydowym, nakładanym metodą proszkową i następnie wypalany w temp. min 210°C (grubość powłoki lakierniczej minimum 70 μm). Do budowy dygestorium i szafek nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek materiałów drewnopochodnych (np. płyt laminowanych, OSB, sklejk, MDF, drewna, itp.).

Dygestorium musi składać się z części roboczej (zawierającej komorę roboczą z podwójnymi ścianami bocznymi) wraz z blatem, panele z mediami, okno przednie, system wentylacyjny, oświetlenie, elektroniczne systemy kontrolno-sterujące) oraz podstawy, w której można zamontować szafki.

Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający badanie odporności korozyjnej blach z których wykonanie jest dygestorium, zgodnie z normą PN – EN ISO 9227:2007, gdzie wskaźnik wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN – EN ISO 10289:2002 jest nie gorszy niż 10. Dokument ten musi dotyczyć obydwu w/w norm i być wystawiony przez laboratorium akredytowane.

Cześć robocza

Konstrukcja części roboczej, komora robocza (z podwójnymi ścianami bocznymi i pojedynczą tylną) i wszelkie elementy osłonowe oraz panele instalacyjne dygestorium muszą być wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,75 – 0,80 mm, pokrytej lakierem epoksydowym.

Komora robocza wykonana jako samonośna, bez stelaża wewnętrznego. W celu unikania tworzenia miejsc gromadzenia się kurzu lub korozji, komora robocza bez dodatkowej ściany tylnej (bez

podwójnej ściany tylnej)), wentylacja komory roboczej musi być realizowana wyłącznie za pomocą szpar wentylacyjnych w części sufitowej. Nie dopuszcza się wentylowania komory dygestorium przez podwójną tylną ścianę, systemem szybrowym, dolnym kanałem wentylacyjnym, itp.

W suficie komory roboczej zainstalowany króciec do połączenia wentylacji o średnicy 250, wykonany z PP, ze zintegrowanym kolektorem skroplin z układu wentylacyjnego, zabezpieczenie przed zalaniem komory dygestorium. Górna część dygestorium (dach) musi posiadać, zaślepione w normalnym stanie, otwory bezpieczeństwa pochłaniające energię rozprężania.

Komora robocza musi mieć możliwość zainstalowania na tylnej ścianie, co najmniej 8 gniazd elektrycznych wbudowanych w płaszczyznę ściany komory i wyłącznych w panelu sterowania umieszczonego na zewnątrz dygestorium, na kolumnie obok okna.

Komora robocza musi posiadać możliwość zainstalowania na tylnej ścianie stelaża chemicznego składającego się z 2 prętów poziomych oraz 2 prętów pionowych zamocowanych na dwóch szynach wykonanych z polipropylenu zbrojonego włóknem szklanym. Każda z szyn musi posiadać dwa wózki z tego samego materiału umożliwiające regulacje wysokości zamontowania prętów na szynie w zakresie całej jej długości.

Oświetlenie komory roboczej realizowane poprzez dwie świetlówki o mocy minimum 26W każda, umieszczone poniżej sufitu komory roboczej, w przedniej ścianie komory roboczej (ponad oknem), i odizolowane od niej szczelną obudową. Dostęp do świetlówek od frontu dygestorium. Światło z lampy musi być skierowane ukośnie do wnętrza komory roboczej.

Z przodu komory roboczej, na ścianach bocznych (przy oknie) oraz nad blatem umieszczone profile aerodynamiczne ze stali kwasoodpornej lakierowanej proszkowo, poprawiające skuteczność wentylacji komory roboczej.

Dygestorium musi posiadać możliwość zastosowania jako opcje (wymienione w opisie szczegółowym):

- przepustu na przewody w ścianie bocznej: okrągły otwór wykończony chemoodpornym tworzywem sztucznym (np. PP) o średnicy co najmniej 65 mm zamykany od zewnątrz klapką
- otwieranego okienka w ścianie bocznej o wymiarach rzeczywistych (okna po otwarciu i zablokowania szyby w pozycji otwartej): szerokość 390 mm x wysokość 520 mm:, okno wyposażone w szybę z poliwęglanu odsuwaną do góry (chowana w podwójną boczną ścianę) z blokadą umożliwiającą pozostawienie otwartego okna.

Podstawa

Podstawa dygestorium wykonana w całości z blachy stalowej ocynkowanej (zabrania się używania gotowych profili zamkniętych), pokrytej lakierem epoksydowym, giętej w sposób zapewniający sztywność konstrukcji oraz możliwość wsunięcia po nią szafek o szerokości nie mniejszej niż szerokość dygestorium pomniejszona o max 10 cm. Podstawa poziomowana za pomocą co najmniej 6 stopek regulacyjnych.

Wymiary

Wymiary zewnętrzne dygestorium: szer.: 1200/1500/1800/2100 mm, wys.: 2550 mm, +/- 10 mm, głębokość nie większa niż: 900 do wysokości 1900, powyżej wysokości 1900 mm od podłogi dopuszcza się 950 mm.

Wymiary komory roboczej: szerokość mierzona w połowie głębokości komory roboczej nie mniejsza niż: 1100 dla dygestorium 1200 mm; 1400 mm dla dygestorium 1500; 1700 mm dla dygestorium 1800, 2000 mm dla dygestorium 2100.

Wysokość komory roboczej (mierzona od blatu do poziomego sufitu), nie mniej niż 1500 mm, głębokość komory roboczej mierzona od wewnętrznej krawędzi dolnej ramy okna do tylnej ściany komory roboczej, nie mniejsza niż 800 mm.

Okno

Okno dygestorium w pojedynczej ramie wykonanej z aluminium malowanego epoksydowo, przeszklone szybami ze szkła bezpiecznego wielowarstwowego (szkło-folia-szkło) o grubości minimum 5 mm. Wszystkie krawędzie szyb fazowane. Szyby w ramie okna przesuwane poziomo: 2 szyby w dygestorium 1200, 3 szyby w dygestoriach 1500 i 1800; 4 szyby w dygestorium 2100. Na dolnej krawędzi okna zamontowany spojler - uchwyt ze stali kwasoodpornej, lakierowany proszkowo.

Okno podnoszone za pomocą przeciwcieżaru, silnika elektrycznego i sytemu linek kwasoodpornych w oplocie chemoodpornym, nawijanych na bębnach wykonanych w chemoodpornego tworzywa, nie dopuszcza się stosowania układów linek z bloczkami (ze względu na przecieranie się opłotów na rolkach bloczków).

Przeciwcieżar okna i wszystkie elementu układu podnoszenia okna (linki, bębny, napęd) umieszczone w przednim panelu dygestorium z możliwością łatwego dostępu od frontu dygestorium (bez konieczności odsuwania dygestorium od ściany lub wysuwania z szeregu). Nie dopuszcza się montowania przeciwwagi okna na plecach dygestorium.

Dygestorium musi posiadać funkcję automatycznego zamykania okna, czujnik ruchu przed dygestorium, który inicjuje zamknięcie okna w przypadku braku ruchu przed dygestorium w dowolnie programowalnym czasie do 5 minut. Dygestorium musi posiadać zewnętrzny włącznik otwierania i zamykania okna nogą.

Elektryczny układ otwierania i zamykania okna sterowany jednym przyciskiem. Napęd elektryczny okna musi posiadać sprzęgło przeciążeniowe zapobiegające uszkodzeniu silnika w przypadku przytrzymania okna oraz zatrzymujące okno w przypadku wyczucia oporu. Otwieranie automatyczne zamkniętego okna musi nastąpić po naciśnięciu jednorazowo przycisku otwierania/zamykania i winno być możliwe jedynie do wysokości 500 mm (o ile wcześniej ruch nie zostanie zatrzymany przyciskiem przez użytkownika). Pełne otwarcie okna będzie możliwe w wyniku podwójnego kolejnego naciśnięcia przycisku otwarcia/zamknięcia. Zamknięcie otwartego okna z każdej wysokości nastąpić powinno po jednokrotnym naciśnięciu przycisku otwierania/zamykania. Elektryczny napęd okna musi automatycznie włączyć się także przy próbie ręcznego podniesienia lub opuszczenia okna. W przypadku, gdy poruszające się automatycznie okno napotka opór powinno automatycznie powrócić do pozycji wyjściowej.

Blat

Blat wykonany z ceramiki lanej monolitycznej ze zintegrowanym podwyższonym obrzeżem ze wszystkich stron. Kształt blatu dostosowany do przekroju komory roboczej (maksymalne wykorzystanie powierzchni). Grubość blatu powinna wynosić 28 mm na całej powierzchni części płaskiej (nie dopuszcza się cieńszych płyt z żebrowaniem) i 35 mm wraz z podniesionym obrzeżem. Zlewik chemiczny wykonany również z ceramiki lanej, umieszczony wzdłuż lewej ściany komory roboczej, w przedniej części blatu roboczego, najdalsza krawędź zlewika nie dalej niż 50 cm od przedniej krawędzi blatu, поблизу kolumny z mediami (wklejony z góry). Obciążenie dopuszczalne

blatu, co najmniej 200 kg. Kolor blatu i zlewiku niebieskoszary. Szerokość blatu i komory roboczej nie mniejsza niż szerokość dygestorium pomniejszona o max. 100 mm. Kształt blatu dostosowany do przekroju komory roboczej (maksymalne wykorzystanie powierzchni).

Ceramika musi posiadać stosowny dokument potwierdzający badania odporności termicznej wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-9:1998, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający badania odporności chemicznej, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-13:1999, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający badania odporności na płamienie, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-14:1999, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający badania zawartości uwalnianego ołowiu i kadmu, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, według normy PN-EN ISO 10545-15:1999, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający adsorpcję wody, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN ISO 10545-3, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający odporność na przetarcie powierzchni, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN ISO 10545-7, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający liniową wydłużalność termiczną, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy DIN 51045, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający twardość na zarysowania wg skali Mohs, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań według normy PN-EN 15771, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający odporność działania 3 – punktowej siły zginającej, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, który należy dołączyć do oferty; stosowny dokument potwierdzający wytrzymałość na ściskanie na zimno, wraz z certyfikatem lub protokołem z badań, który należy dołączyć do oferty. Dokumenty te muszą być wystawione przez laboratorium akredytowane i należy je dołączyć do oferty.

Do oferty należy dołączyć próbkę blatu ceramicznego o wymiarach, co najmniej 10 x 10 cm z fragmentem przedniej krawędzi blatu o grubości i kolorze zgodnymi z opisanymi powyżej.

Bezpieczeństwo

Wymagane jest wyposażenie dygestorium w układ nadzorujący poprawność działania wentylacji w dygestorium umieszczony w po lewej stronie dygestorium, ponad oknem. Układ nadzorujący powinien być wyposażony w panel sterujący z alfanumerycznym wyświetlaczem LCD z możliwością wyświetlania 5-cyforowego wyniku pomiaru lub kodu błędu. Panel sterujący musi wskazywać co najmniej: aktualną wartość przepływu powietrza przez komorę dygestorium w [m³/h], ostrzegać o nieprawidłowej pracy dygestorium za pomocą alarmu akustycznego i optycznego – brak wentylacji, zbyt mała, zbyt duża.

Układ nadzoru powinien posiadać funkcję włączania i wyłączania dygestorium, włączenie i wyłączenie oświetlenia komory dygestorium bez wyłączania dygestorium, wyłączenie alarmu akustycznego. Układ nadzoru winien być wyposażony w podtrzymywanie elektryczne w przypadku zaniku napięcia oraz powinien posiadać możliwość sterowania stycznikiem wentylatora zewnętrznego.

Dygestorium musi posiadać raport z badania zgodności z normą EN 14175 cz. 1, 2 i 3, który należy dołączyć do oferty.

Dygestorium musi posiadać zaświadczenie, wystawione przez laboratorium, z przeprowadzonego badania z przepływu powietrza według powszechnie stosowanej DIN 12924 część 1, które należy dołączyć do oferty.

Dygestorium musi posiadać deklarację zgodności CE, którą należy dołączyć do oferty.

Producent dygestorium musi posiadać następujące certyfikaty, które należy dołączyć do oferty:

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

Certyfikat OHSAS 18001: 2007 dla Systemu Zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży kompleksowego wyposażenia laboratoryjnego;

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

Certyfikat dla standardu SCC podwykonawcy wg normy „Certyfikat bezpieczeństwa podwykonawców”; zaświadczenia, że stosuje system zarządzania bezpieczeństwem dla podwykonawców zgodnie ze standardem SCC - stan na rok 2011, w zakresie usług, projektów, montażu, logistyki, planowania i koordynacji montażu kompleksowego wyposażenia laboratoryjnego.

Media

Pokręta zaworów umieszczone w metalowych kasetach instalacyjnych w pionowych kolumnach instalacyjnych po lewej stronie okna dygestorium z możliwością zamontowania także w kolumnach instalacyjnych po prawej stronie okna dygestorium oraz pod blatem dygestorium.

Gniazda ekлекtyczne w kasetach instalacyjnych umieszczone w pionowych kolumnach instalacyjnych po prawej stronie okna dygestorium z możliwością zamontowania także w pionowych kolumnach instalacyjnych po lewej stronie okna dygestorium oraz pod blatem dygestorium.

Dygestorium musi posiadać, co najmniej po 3 kasety (panele) instalacyjne o wymiarach ok. 350 x 100 mm umieszczone w lewej i prawej kolumnie instalacyjnej dygestorium. Pojedyncza kasetka instalacyjna musi posiadać możliwość zamontowania, co najmniej: 3 gniazd elektrycznych, co najmniej 4 pokręta zaworów, co najmniej 8 wyłączników gniazd wewnętrznych.

Kasety muszą być montowane metodą zatraskową (wyklucza się montowania poprzez ich wsuwanie, nitowanie lub przykręcanie śrubami), co umożliwiać musi łatwy montaż i demontaż oraz zmianę położenia kaset podczas eksploatacji dygestorium bez konieczności demontażu pozostałych kaset kolumny instalacyjnej.

Dygestorium musi posiadać możliwość zainstalowania kolejnych zaworów i gniazd elektrycznych w kolumnach przy dostępie do dygestorium jedynie od frontu (bez konieczności odsuwania dygestorium od ściany lub wysuwania z szeregu).

Dygestoria muszą posiadać zarówno gniazdkami jak i całe i panele elektryczne z gniazdkami o klasie szczelności IP44. Panel elektryczny musi posiadać oznaczenie CE. Gniazda ekлекtyczne umieszczone po 2 i 3 sztuki 230V lub 1 sztuka 400V w wspólnej kasecie.

Dygestorium musi posiadać możliwość wyposażenia, w co najmniej: 9 gniazd w każdej z przednich kolumn pionowych, 4 gniazda w panelach podblatowych oraz ośmiu gniazd na tylnej ścianie komory roboczej.

Do oferty należy dołączyć panel elektryczny oferowanego dygestorium, z co najmniej dwoma gniazdami i przewodem połączeniowym wraz wtyczką, taki jak opisany powyżej montowany w kolumnach bocznych dygestorium.

Na zewnątrz w lewej i prawej kolumnie instalacyjnej dygestorium musi posiadać możliwość umieszczenia pokręteł zaworów (armatury) w ilości, co najmniej 4 sztuk w każdej wyjmowanej kasecie (po 3 kasety w każdej kolumnie, w komorze roboczej przygotowane po 6 otworów na armaturę w każdej kolumnie przyokiennej, od jej wewnętrznej strony okiennej):

– armatura do wody zimnej - wyprowadzenie wylewek w przednim narożniku komory roboczej, obok okna, wylewki równoległe do bocznej ściany dygestorium, skierowane w kierunku tylnej ściany, dostępne muszą być następujące długości wylewek: 125, 150 i 175, 200 mm. Zakończenia wylewek muszą być odkręcane, zakończone oliwką. Zawory umieszczone są na kolumnie obok okna dygestorium.

- W przypadku stosowania armatury do wody lodowej, wylewka wody powrotnej wyposażona w zawór przeciw zwrotny.

– armatura do gazów - wyprowadzenie wylewek w przednim narożniku komory roboczej, obok okna, wylewki równoległe do bocznej ściany dygestorium, skierowane w kierunku tylnej ściany, Zakończenie odkręcane, zakończone oliwką. Zawory umieszczone są na kolumnie obok okna dygestorium.

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

Szafki pod blatem

Pod blatem dygestorium musi być możliwość zamontowania jednej z szafek:

Szafka na kwasy i zasady, o cechach:

W całości wykonana z polipropylenu (także szuflady i ich prowadnice), a tym samym z elementów niekorodujących;

Do przechowywania odczynników służą niezależne szuflady, krawędzie wewnętrzne wyoblone (łatwo usuwać pozostałość po ewentualnie zniszczonym opakowaniu);

Nośność szuflady minimum 30 kg;

Prowadnice szuflad również z polipropylenu;

wszystkie uchwyty i śruby ze stali kwasoodpornej;

Szafka na kwasy i zasady musi być zgodna z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EG oraz normą kompatybilności elektromagnetycznej: 2004/108/EG oraz posiadać znak CE, deklaracje zgodności należy dołączyć do oferty

Szafka na substancje lotne i łatwopalne, o cechach:

obudowa dwuścienna ze stali ocynkowanej; malowana proszkowo farbą epoksydową

izolacja termiczna (przez materiały niepalne) zapobiegająca zbyt szybkiemu nagrzaniu się ich wnętrza (klasa, co najmniej FWF90);

otwór drzwiowy obrzeżony uszczelką samoczynnie rozszerzającą się przy wzroście temperatury;

otwory doprowadzające i odprowadzające powietrze w przypadku pożaru automatycznie zamykają się zaworem z bezpiecznikiem termicznym;

króciec umożliwiający podłączenie szaf do systemu wentylacji;

nóżki do poziomowania;

szafa musi spełniać normę EN 14470-1, dokument potwierdzający spełnianie tej normy należy dołączyć do oferty.

Szafka na odczynniki nieagresywne o cechach:

konstrukcji nienasiąkliwej i niepalnej, pokrytej lakierem epoksydowym nakładanym metodą proszkową na kolor jasnoszary (tak jak RAL 7035). Ten sam materiał użyty jest do produkcji drzwiczek oraz szuflad;

fronty drzwiczek i szuflad posiadają materiał tłumiący dźwięk, szuflady w szafkach posiadają prowadnice umożliwiające lekkie i swobodne ich przesuwanie;

zawiasy wykonane są ze stali z możliwością regulacji; zakres odchylenia zawiasów 0⁰ - 270⁰;

króciec do wentylacji o średnicy 75 mm. Możliwa jest opcja z wentylatorem lub bez.

Szafka ze stali

Szafki nienasiąkliwe i niepalne, wykonane wyłącznie z blachy stalowej o grubości 0,75 – 0,80 mm, ocynkowanej, o grubości powłoki galwanicznej co najmniej 3 µm, pokrytej lakierem epoksydowym nakładanym metodą proszkową o grubości powłoki lakierniczej 70-100 µm. (kolor jasnoszary tak jak np. RAL 7035) Całość wypalana w temp. min. 210°C. Z tego samego materiału powinny być wykonane drzwiczki oraz półki. Szafki wykonane wyłącznie z blach – nie dopuszcza się stosowania zamkniętych kształtowników, nie pokrytych od wewnątrz powłoką galwaniczną i lakierniczą.

Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający badanie odporności korozyjnej blach z których wykonanie są szafki, zgodnie z normą PN – EN ISO 9227: 2007, gdzie wskaźnik wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN – EN ISO 10289: 2002 jest nie gorszy niż 10. Dokument ten musi dotyczyć obydwu w/w norm i być wystawiony przez laboratorium akredytowane.

Drzwiczki w szafkach podwójne o grubości co najmniej 20 mm z użyciem materiału tłumiącego dźwięk wewnątrz. Konstrukcja drzwiczek do szafek winna być zamknięta, drzwiczki wykonane z jednego arkusza blachy odpowiednio złożonego i zgrzanego. Zawiasy drzwiczek puszkowe o kącie otwarcia co najmniej 270⁰, jednoprzegubowe, przegub zewnętrzny, zatraskowe. Puszka mocowana w drzwiczkach na wkręty. Zawiasy wykonane z odpornych na korozję odlewów ciśnieniowych stopów cynku, niklowane.

Korpus szafek wykonany z pięciu oddzielnych części, lakierowanych przed zmontowaniem szafki. Boki szafek podwójne, zamknięte – każdy bok wykonany z jednego arkusza blachy zagiętego i zgrzanego w taki sposób, że powstaje podwójna ścina o grubości co najmniej 20 mm.

Półki winny posiadać wzmocnienie krawędziowe w kształcie profilu C, o wym. co najmniej 27x10 mm. Pojedyncza półka powinna mieć możliwość zmiany swego położenia w górę i w dół.

Plecy szafek powinny posiadać możliwość demontażu w celu dostępu do podłączeń mediów zlokalizowanych za stołem. Drzwiczki w szafkach podwójne o grubości co najmniej 20 mm z użyciem materiału tłumiącego dźwięk wewnątrz. Konstrukcja drzwiczek do szafek winna być zamknięta. Zawiasy drzwiczek puszkowe o kącie otwarcia co najmniej 270⁰, jednoprzegubowe, przegub zewnętrzny, zatraskowe. Puszka mocowana w drzwiczkach na wkręty. Zawiasy wykonane z odpornych na korozję odlewów ciśnieniowych stopów cynku, niklowane. Cała górna krawędź drzwi winna być ukształtowana pod kątem 45° względem swojej płaszczyzny. Krawędź ta winna posiadać wycięte w zewnętrznej warstwie blachy pole pod pasek magnetyczny o wymiarach 160 x 15 mm +/- 1 mm, głębokość 0,75 - 0,8 mm.

Uchwyt mocowany poziomo o szerokości 160 mm, +/- 5mm, wykonany jako jeden odlew ciśnieniowy ze stopów cynku, chromowany.

Stoły wagowe.

Stoły wagowe wykonane w całości z kształtowników stalowy ocynkowane galwanicznie i balach stalowych o grubości min. 0,75 mm, ocynkowane galwanicznie, grubość powłoki galwanicznej co najmniej 25 μm , pokrytych lakierem epoksydowym nakładanym metodą proszkową o grubości powłoki lakierniczej 70-100 μm - bez użycia materiałów drewnopochodnych. Wszystkie osłony stołów wagowych, szuflada, blat pomocniczy oraz pokrycie blatu wagowego wykonane z blach stalowych ocynkowane galwanicznie i malowane proszkowo farbami epoksydowymi. Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający badanie odporności korozyjnej blach, z których wykonanie są stoły wagowe, zgodnie z normą PN – EN ISO 9227:2007, gdzie wskaźnik wyglądu wszystkich badanych próbek, zgodnie z normą PN – EN ISO 10289:2002 jest nie gorszy niż 10. Dokument ten musi dotyczyć obydwu w/w norm i być wystawiony przez laboratorium akredytowane.

Po prawej stronie stołu szufladka na akcesoria wagowe.

Wymiary blatu wagowego nie mniejsze niż 450 x 500 mm.

Szerokość nóg na których stoi stół, wraz z obudową, nie większa niż 80 mm.

Wymiary stołów wagowych: szerokość 900 mm, głębokość 600 mm z możliwością dostosowania do ciągów mebli laboratoryjnych o głębokości zabudowy 750 mm, wysokość 900 mm lub 750 mm (według specyfikacji asortymentowej).

Parametry stołów wagowych należy potwierdzić dołączonym do oferty katalogiem ze zdjęciami i rysunkami technicznymi.

Krzesło laboratoryjne:

Krzesło laboratoryjne z regulacją wysokości, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu (kolor ustalony z Zamawiającym). Do każdego krzesła dołączone kółka, przystosowane do powierzchni twardych .

Wózek laboratoryjny na kółkach 3 szt.:

Wózek laboratoryjny na kółkach z hamulcami, wykonany z profili stalowych malowanych proszkowo farbą epoksydową, chemoodporną, wyposażony w dwie półki, maksymalne obciążenie półki 65 kg. Wózek wyposażony w 4 obrotowe, antystatyczne kółka wykonane z tworzywa sztucznego nie brudzącego posadzki, dwa z nich posiadające blokadę.

Regały magazynowe:

Wykonane ze stali ocynkowanej. Każda z półek o nośności min. 80 kg. Cztery półki wykonane z płyty HDF (charakteryzującej się podwyższoną odpornością na substancje chemiczne). Specjalne łączniki wzmacniające stabilność konstrukcji regału oraz poszczególnych półek. Możliwa regulacja wysokości półek dzięki otworom montażowym. Regał z możliwością przytwierdzenia do ściany dzięki specjalnie nawierconym otworom.



Regionalne Centrum
Naukowo – Technologiczne
Podzamcze 45
26-060 Chęciny

tel.(41) 343 40 50
faks (41) 307 44 76
www.rcnt.pl
sekretariat@rcnt.pl

Cześć II – Specyfikacja asortymentowa dla mebli laboratoryjnych i dygestoriów

POMIESZCZENIE 1/37

Pozycja 1

1 *Stół przyścienny 1100 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*

- 1 1,100 m blat z melaminy, gł.:750 mm, szer.: mb.
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:900 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.:150mm

Pozycja 2

1 *Stół przyścienny 2400 x 600 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; stół składa się z:*

- 1 2,400 m blat z melaminy, gł.: 600 mm, szer.: mb. kolor: niebieskoszary,
krawędź zew. 3 mm, ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.:150mm

Pozycja 3

1 *Stanowisko 900 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*

- 1 0,900 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, otwór na komorę zlewu, gł.: 750 mm, szer.: mb.
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:900 mm, wys.:870 mm,
- 1 blacha osłonowa 150x870 mm,

- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 900mm, wys. stołu 900mm, dwudrzwiowa,

Pozycja 4

- 1 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 1/38

Pozycja 1

- 1 *Stół przyścienny 2400 x 600 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; stół składa się z:*

- 1 2,700 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 2,700 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 4 przepust kabla, z polistyrenu, or.: 60mm,
kolor: jasnoszary,
- 1 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.:630 mm,
1 drzwi (l),
- 1 szafka podwieszana, szer.:600 mm, wys.:630 mm,
pojedyncze drzwi (p), szuflada 150 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p),

Pozycja 2

- 1 *Stół wyspowy 2400x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; media:*
- 2 x panel elektryczny z czterema gniaздkami 230V; stół składa się z:

- 2 2,400 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 4 osłona do stelaża typu C/A, szer.: 1200 mm, wys.: 750 mm, materiał: polpropylen,
- 2 blacha osłonowa 300x870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 480mm, 1 drzwi (p),
- 2 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 480mm
3 szuflady gł.:150mm każda,
- 1 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 480mm
drzwi poj. (l),

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 420mm,
- 1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,
- 1 półka 2400x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 2400x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 420mm,

Pozycja 3

- 1 *Stanowisko 900 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 0,900 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, otwór na komorę zlewu gł.: 750 mm,
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:900 mm, wys.:870 mm,
- 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 900mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 4

- 4 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 1/39

Pozycja 1

- 1 *Stół przyścienny 4200 x 600 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; stół składa się z:*
- 1 4,200 m blat z melaminy, gł.: 600 mm, szer.: mb. kolor: niebieskoszary, krawędźzew. 3 mm, ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.: 900mm, wys.: 630mm
dwudrzwiowa, 2 szuflady gł.:150mm,
- 2 szafka podwieszana, szer.:600 mm, wys.:630 mm,
pojedyncze drzwi (p), szuflada 150 mm,

Pozycja 2

- 1 *Stół przyścienny 2100 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; stół składa się z:*
- 1 2,100 m blat z melaminy, gł.: 750 mm, kolor: niebieskoszary, krawędźzew. 3 mm, ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm

Pozycja 3

- 1 *Stanowisko 900 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*

- 1 0,900 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, otwór na komorę zlewu gł.: 750 mm,
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:900 mm, wys.:870 mm,
- 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 900mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 4

- 2 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 1/40

Pozycja 1

- 1 *Stanowisko 3900 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 3,900 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, otwór na komorę zlewu gł.: 750 mm,
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:900 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 900mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana, szer.: 1200mm, wys.: 630mm
dwudrzwiowa, 2 szuflady 150mm
- 1 szafka podwieszana, szer.:600 mm, wys.:630 mm,
pojedyncze drzwi (p), szuflada 150 mm,

Pozycja 2

- 1 *Stół przyścienny 4200 x 600 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; stół składa się z:*
- 1 4,200 m blat z melaminy, gł.: 600 mm, szer.: mb. kolor: niebieskoszary,
krawędź zew. 3 mm, ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1500 mm, wys.:720 mm
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:720 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1500 mm, wys.:720 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 480mm,
3 szuflady o gł.:150mm,

Pozycja 3

- 2 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 1/41

Pozycja 1

- 1 *Stanowisko 900 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 0,900 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, otwór na komorę zlewu gł.: 750 mm,
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:900 mm, wys.:870 mm,
- 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 900mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 2

- 1 *Stół przyścienny 3000 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; stół składa się z:*
- 1 3,000 m blat z melaminy, gł.:750 mm, szer.: mb.
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana, szer.: 1200mm, wys.: 630mm
dwudrzwiowa, 2 szuflady 150mm
- 1 szafka podwieszana, szer.:600 mm, wys.:630 mm,
pojedyncze drzwi (p), szuflada 150 mm,

Pozycja 3

- 1 *Stół przyścienny 2000 x 600 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; stół składa się z:*

- 1 2,000 m blat z melaminy, gł.: 600 mm, szer.: mb. kolor: niebieskoszary, krawędź zew. 3 mm, ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1800 mm, wys.:720 mm,
- 1 szafka podwieszana, szer.: 600mm, wys.: 480mm,
1 szuflada gł.:300mm, 1 szuflada gł.:150mm,

Pozycja 4

- 2 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 1/42

Pozycja 1

- 1 *Stół przyścienny 1600 x 600 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; stół składa się z:*

- 1 1,600 m blat z melaminy, gł.: 600 mm, kolor: niebieskoszary, krawędź zew. 3 mm, ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana, szer.:600 mm, wys.:630 mm,
pojedyncze drzwi (p), szuflada 150 mm,

Pozycja 2

- 1 *Stół przyścienny 3300 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; stół składa się z:*

- 1 3,300 m blat z melaminy, gł.:750 mm, szer.: mb.
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana, szer.:600 mm, wys.:630 mm,
pojedyncze drzwi (p), szuflada 150 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 900mm, wys.: 630mm
dwudrzwiowa, 2 szuflady gł.:150mm,

Pozycja 3

- 1 *Stanowisko 900 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 0,900 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, otwór na komorę zlewu gł.: 750 mm, szer.: mb.
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:900 mm, wys.:870 mm,
- 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 900mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 4

- 1 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

Pozycja 5

- 1 *stół wagowy, szer.: 900mm, wys.: 900mm*

POMIESZCZENIE 2/18

Pozycja 1

- 3 regał 1060x435 mm, wys.:2000 mm, cztery półki,

Pozycja 2

- 1 *Stół przyścienny 3500 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; stół składa się z:*
- 1 3,500 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 4 przepust kabla, z polistyrenu, or.: 60mm,
kolor: jasnoszary,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 1200 mm, wys.: 630mm

2 drzwi, 2 szuflady gł.: 150mm,

POMIESZCZENIE 2/25

Pozycja 1

- 1 *Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych szer.: 1500 mm; wys.: 2550 mm, wys. blatu: 900 mm, media:*
- 1 x zimna woda (zawór na lewej kolumnie instalacyjnej, wylewka w lewej części komory roboczej);
 - 1 x panel z dwoma gniazdkami elektrycznymi (na prawej kolumnie);
 - lampa oświetlająca komorę roboczą; dygestorium składa się z:
- 1 tabliczka znamionowa,
 - 1 stelaż nośny szer.: 1500 mm,
 - 1 zestaw Elektrycznego napędu i automatyki okna, automatyczne otwieranie okna,
 - 1 sekcja górna z króćcem 250,
 - 1 zespół elektryczny do dygestorium z układem kontrolującym przepływ powietrza i z przetwornikiem ciśnienia,
 - 1 okno w pojedynczej ramie do dygestorium szer.: 1500 mm, dwie szyby przesuwane w poziomie,
 - 1 blat z lanej ceramiki do dygestorium szer.: 1500 mm, zlewik chem. (I),
 - 1 zestaw płyt z lanej ceramiki, 1500x2250mm, do wyłożenia komory roboczej,
 - 1 front do dygestorium wzmocnionego 1500x2550 mm,
 - 3 kasety na media,
 - 1 zawór/armatura do wody zimnej, długość wylewki 150 mm,
 - 1 kasety na media 350x100 mm, otwór pod armaturę,
 - 1 kasety 350x100 mm, 2 gniazdko elektryczne-(F)-230V/16A,
 - 1 kasety na media,
 - 2 blacha osłonowa boczna, (wys.: 1380mm), wys. korpusu 2250 mm,
 - 2 blacha osłonowa do przestrzeni instalacyjnej l/p,
 - 2 blacha osłonowa 150x720 mm,

Pod blatem:

- 1 szafka na cokole, dwudrzwiowa, szer.: 1200mm, wys.: 720mm,
- 1 blacha osłonowa szer.:1200 mm,

Pozycja 2

- 1 *Stół przyścienny 3600x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 3,600 m blat z melaminy, gł.:750 mm, szer.: mb. kolor: niebieskoszary krawędźzew. 3 mm ABS,
- 4 przepust kabla, z polistyrenu, or.: 60mm, kolor: jasnoszary,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 1200mm, wys.: 630mm dwudrzwiowa, górne szuflady,

Pozycja 3

- 1 *Stół wyspowy 2400x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:*
- 2 x panel z czterema gniaздkami 230V; stół składa się z:
- 2 2,4 m blat z melaminy gł.:750 mm,
- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 4 element osłonowy 36/91 do stelaża typu C/A, szer.:1200 mm, wys.:900 mm, materiał: polipropylen,
- 2 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 blacha osłonowa boczna, 300x870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm
- 2 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm, drzwi pojedyncze (l), szuflada górna gł.:150mm,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,

Pozycja 4

- 1 *Stół wyspowy 2400x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:
- 2 x panel z czterema gniaздkami 230V; stół składa się z:*

- 2 2,4 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego gł.:750 mm, szer.: mb.
2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
4 element osłonowy 36/91 do stelaża typu C/A, szer.:1200 mm, wys.:900 mm,
materiał: polipropylen,
2 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
2 blacha osłonowa boczna, 300x870 mm,
2 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm
2 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm, drzwi pojedyncze
(l), szuflada górna gł.:150mm,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,

Pozycja 5

- 1 *Stół przyścienny 3000x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:*
- 1 3,0 m blat z melaminy gł.:750 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 2 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 1200 mm, wys.: 630mm, dwudrzwiowa,

Pozycja 6

- 1 *Stanowisko 1200 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 1,200 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm, z otworami na zlewy,
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty, kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm, dwudrzwiowa,

Pozycja 7

- 4 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 2/26

Pozycja 1

- 1 *Stół przyścienny 3100x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:*
- 1 3,1 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, do rozbudowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana, szer.: 1200mm, wys.: 630mm
dwudrzwiowa, 2 szuflady 150mm

Pozycja 2

- 1 *Stół przyścienny 3900x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:*
- 1 3,900 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 630mm
1 drzwi (1), 1 szuflada gł.: 150mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 1200mm, wys.: 630mm
2 drzwi, 2 szuflady gł.: 150mm,

Pozycja 3

- 1 *Stół wyspowy 3600x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:*

- 4 x panel z czterema gniazdkami 230V;

- 2 x gaz ziemny; stół składa się z:

- 2 3,6 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.:750 mm, kolor: niebieskoszary krawędź
zew. 3 mm ABS,
- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 4 element osłonowy 36/91 do stelaża typu C/A, szer.:1200 mm, wys.:900 mm,
materiał: polipropylen,
- 4 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 blacha osłonowa boczna, 300x870 mm,
- 3 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm
- 3 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm, drzwi pojedyncze
(l), szuflada górna gł.:150mm,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 armatura do gazu,dł.:150 mm,

- 4 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,

Pozycja 4

- 1 stół wagowy, szer.: 900mm, wys.: 900mm

Pozycja 5

- 1 Stół przyścienny 2400x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:

- 1 2,400 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy szer.:600 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 630mm
1 drzwi (l), 1 szuflada gł.: 150mm, zamek

Pozycja 6

- 1 *Stanowisko 1200 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 1,2 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm,
z otworami na zlewy,
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 7

- 4 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 2/27

Pozycja 1

- 1 *Stół przyścienny 6000x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:*
- 1 6,0 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,

- 2 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 630mm
1 drzwi (l), 1 szuflada gł.: 150mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 1200mm, wys.: 630mm
2 drzwi, 2 szuflady gł.: 150mm,

Pozycja 2

1 *Stół przyścienny 3900x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:*

- 1 3,900 m blat z melaminy, gł.:750 mm, szer.: mb.
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 630mm
1 drzwi (l), 1 szuflada gł.: 150mm,

Pozycja 3

1 *Stół wyspowy 3600x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:*

- 4 x panel z czterema gniazdkami 230V;

- 2 x gaz ziemny; stół składa się z:

- 2 3,6 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.:750 mm, kolor: niebieskoszary krawędź
zew. 3 mm ABS,
- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 4 element osłonowy 36/91 do stelaża typu C/A, szer.:1200 mm, wys.:900 mm,
materiał: polipropylen,
- 4 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 blacha osłonowa boczna, 300x870 mm,
- 3 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm
- 3 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm, drzwi pojedyncze
(l), szuflada górna gł.:150mm,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
1 armatura do gazu, dł.: 150 mm,

- 4 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,

Pozycja 4

- 1 *Stół przyścienny 3600x750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
1 3,6m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm,
z otworami na zlewy,
1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy szer.: 600 mm, wys.: 870 mm,
1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.: 1800 mm, wys.: 870 mm,
1 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 630mm
1 drzwi (l), 1 szuflada gł.: 150mm,
1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.: 1200 mm, wys.: 870 mm,
1 blacha osłonowa 150x870 mm,
1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 5

- 4 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnóżek,

POMIESZCZENIE 2/28

Pozycja 1

1 *Stół przyścienny 4600x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; stół składa się z:*

- 1 4,6 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 3 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.: 1200mm, wys.: 630mm
2 drzwi, 2 szuflady 150mm,

Pozycja 2

1 *Stół przyścienny 900x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; stół składa się z:*

- 1 0,9 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:900 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 900mm, wys.: 630mm, dwudrzwiowa,

Pozycja 3

1 *Stół przyścienny 2900x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; stół składa się z:*

- 1 2,900 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 630mm
1 drzwi (l), 1 szuflada gł.: 150mm,

Pozycja 4

1 *Stół wyspowy 2400x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:*

- 2 x panel z czterema gniazdkami 230V; stół składa się z:

- 2 2,4 m blat z melaminy gł.:750 mm,
- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 4 element osłonowy 36/91 do stelaża typu C/A, szer.:1200 mm, wys.:900 mm,
materiał: polipropylen,
- 2 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 blacha osłonowa boczna, 300x870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm
- 2 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm, drzwi pojedyncze
(l), szuflada górna gł.:150mm,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdko elektryczne 230V/16A,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*

- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,

Pozycja 5

- 1 *Stanowisko 1200 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
 - 1 1,200 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm, z otworem,
 - 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
 - 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
 - 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
 - 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 6

- 4 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 2/29

Pozycja 1

- 1 *Stół przyścienny 5700x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; stół składa się z:*
 - 1 5,700 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
 - 1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
 - 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
 - 2 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
 - 2 szafka podwieszana szer.: 1200mm, wys.: 630mm
2 drzwi, 2 szuflady 150mm,

Pozycja 2

1 *Stół przyścienny 3000x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; stół składa się z:*

- 1 3,0 m blat z melaminy, gł.:750 mm, szer.: mb.
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
- 2 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.: 1200mm, wys.: 630mm
2 drzwi, 2 szuflady 150mm,

Pozycja 3

1 *Stół wyspowy 3600x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:*

- 4 x panel z czterema gniazdkami 230V;
- 2 x gaz ziemny; stół składa się z:

- 2 3,6 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 4 element osłonowy 36/91 do stelaża typu C/A, szer.:1200 mm, wys.:900 mm,
materiał: polipropylen,
- 4 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:900 mm,
- 2 blacha osłonowa boczna, 300x870 mm,
- 3 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm
- 3 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm, drzwi pojedyncze
(l), szuflada górna gł.:150mm,
- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 armatura do gazu,dł.:150 mm,

- 4 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,

Pozycja 4

- 1 *Stanowisko 900 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 0,900 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, otwór na komorę zlewu gł.: 750 mm,
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:900 mm, wys.:870 mm,
- 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 900mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 5

- 3 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 2/30

Pozycja 1

- 1 *Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych szer.: 1500 mm; wys.: 2550 mm, wys. blatu: 900 mm, media:*
 - 1 x zimna woda (zawór na lewej kolumnie instalacyjnej, wylewka w lewej części komory roboczej);
 - 1 x panel z dwoma gniaздkami elektrycznymi (na prawej kolumnie);
 - lampa oświetlająca komorę roboczą; dygestorium składa się z:
- 1 tabliczka znamionowa,
- 1 stelaż nośny szer.:1500 mm,
- 1 zestaw Elektrycznego napędu i automatyki okna, automatyczne otwieranie okna,

- 1 sekcja górna z króćcem 250,
- 1 zespół elektryczny do dygestorium z układem kontrolującym przepływ powietrza i z przetwornikiem ciśnienia,
- 1 okno w pojedynczej ramie do dygestorium szer.:1500 mm, dwie szyby przesuwane w poziomie,
- 1 blat z lanej ceramiki do dygestorium szer.:1500 mm, zlewik chem. (I),
- 1 zestaw płyt z lanej ceramiki, 1500x2250mm, do wyłożenia komory roboczej,
- 1 front do dygestorium wzmocnionego 1500x2550 mm,
- 3 kasety na media,
- 1 zawór/armatura do wody zimnej, długość wylewki 150 mm,
- 1 kasety na media 350x100 mm, otwór pod armaturę,
- 1 kasety 350x100 mm, 2 gniazdko elektryczne-(F)-230V/16A,
- 1 kasety na media,
- 2 blacha osłonowa boczna, (wys.:1380mm), wys. korpusu 2250 mm,
- 2 blacha osłonowa do przestrzeni instalacyjnej l/p,
- 2 blacha osłonowa 150x720 mm,

Pod blatem:

- 1 szafka na cokole, dwudrzwiowa, szer.: 1200mm, wys.: 720mm,
- 1 blacha osłonowa szer.:1200 mm,

Pozycja 2

- 1 Szafa dwudrzwiowa szer.: 1200 mm, wys.: 1920 mm, trzy półki, zamek,

Pozycja 3

- 1 *Stół przyścienny narożny 3000x750 mm, 3000x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 2 3,000 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy szer.:1500 mm, wys.:870 mm,

- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 630mm
1 drzwi (l), 1 szuflada gł.: 150mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 630mm
1 drzwi (l), 1 szuflada gł.: 150mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 1200mm, wys.: 630mm
2 drzwi, 2 szuflady gł.: 150mm,

Pozycja 4

- 1 *Stół wyspowy 3600x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:*
 - 4 x panel z czterema gniazdkami 230V;
 - 2 x gaz ziemny; stół składa się z:
- 2 3,6 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 4 element osłonowy 36/91 do stelaża typu C/A, szer.:1200 mm, wys.:900 mm, materiał: polipropylen,
- 4 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 blacha osłonowa boczna, 300x870 mm,
- 3 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm
- 3 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm, drzwi pojedyncze (l), szuflada górna gł.:150mm,
- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 armatura do gazu,dł.:150 mm,
- 4 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*

- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,

Pozycja 5

- 4 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnóżek,

Pozycja 6

- 1 *Stanowisko 1200 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 1,200 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm, z otworami,
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

POMIESZCZENIE 3/27

Pozycja 1

1 *Stół przyścienny 3600x750 mm, 1400x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:*

- 1 3,6 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 1,4 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana, szer.:600 mm, wys.:630 mm,
pojedyncze drzwi (p), szuflada 150 mm,

Pozycja 2

1 *Stół przyścienny 1400x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:*

- 1 1,4 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 630mm, 1 drzwi (l)
1 szuflada gł.: 150mm,

Pozycja 3

1 *Stół wyspowy 2400x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:
- 2 x panel z czterema gniazdkami 230V;
- 2 x gaz ziemny; stół składa się z:*

- 2 2,400 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.:750 mm,
- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 4 element osłonowy 36/91 do stelaża typu C/A, szer.:1200 mm, wys.:900 mm,

- material: polipropylen,
- 2 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 blacha osłonowa boczna, 300x870 mm,
- 4 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm, drzwi pojedyncze (l), szuflada górna gł.:150mm,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 armatura do gazu,dł.:150 mm,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 kasetta 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,

Pozycja 4

- 1 *Stanowisko 1200 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*

- 1 1,200 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm, z otworami,
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 5

- 3 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 3/28

Pozycja 1

- 1 *Stanowisko 1200 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 1,200 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm, z otworami,
1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
1 blacha osłonowa 150x870 mm,
1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 2

- 1 *Stół przyścienny 2400x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 2,4 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
1 stelaż stalowy typu C, szer.:600 mm, wys.:870 mm,
1 szafka podwieszana, szer.:600 mm, wys.:630 mm,
pojedyncze drzwi (p), szuflada 150 mm,

Pozycja 3

- 1 *Stół przyścienny 4000x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:*
- 1 4,0 m blat z melaminy, gł.:750 mm,
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
2 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 630mm, 1 drzwi (l)

1 szuflada gł.: 150mm,

Pozycja 4

1 *Stół wyspowy 2400x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:*

- 2 x panel z czterema gniazdkami 230V; stół składa się z:

- 2 2,400 m blat z melaminy, gł.:750 mm, szer.: mb.
kolor: niebieskoszary krawędź zew. 3 mm ABS,
- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 4 element osłonowy 36/91 do stelaża typu C/A, szer.:1200 mm, wys.:900 mm,
materiał: polipropylen,
- 2 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 blacha osłonowa boczna, 300x870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm
- 2 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm, drzwi pojedyncze
(l), szuflada górna gł.:150mm,

2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*

- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,

2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*

- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,

Pozycja 5

- 3 Krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 3/29

Pozycja 1

- 1 *Stół 1400 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 1,4 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm, z otworami,
 - 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
 - 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
 - 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
 - 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 2

- 1 szafa 1200x520 mm, wys.:1920 mm, dwudrzwiowa, zamek,
3 półki wkładane,

Pozycja 3

- 1 *Stół przyścienny 3600x750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:*
- 3,6 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.:750mm, szer.: mb,
 - 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
 - 2 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
 - 3 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm
- 1 *kolumna instalacyjna składająca się z*
- 1 kolumna instalacyjna wys.: 420mm, kolor: szary pusta,
 - 1 kaseta 150x300 mm, otwór pod armaturę,
 - 1 armatura do gazu, długość wylewki 45 mm,
- 1 *kolumna instalacyjna składająca się z*

- 1 kolumna instalacyjna wys.: 420mm, kolor: szary pusta,
- 1 kasetka pusta, 150x300 mm,

Pozycja 4

- 1 Krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 3/30

Pozycja 1

- 1 *Stanowisko 2200 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
 - 1 2,2 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm, z otworami,
 - 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
 - 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.: 1800 mm, wys.: 870 mm,
 - 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
 - 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 2

- 1 *Stół przyścienny 1000x750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; stół składa się z:*
 - 1 1,0 m blat z melaminy, gł.: 750mm,
 - 1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.: 900 mm, wys.: 870 mm,

Pozycja 3

- 1 *Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych szer.: 1500 mm; wys.: 2550 mm, wys. blatu: 900 mm, media:*
 - 1 x zimna woda (zawór na lewej kolumnie instalacyjnej, wylewka w lewej części komory roboczej);
 - 1 x panel z dwoma gniaздkami elektrycznymi (na prawej kolumnie);
 - lampa oświetlająca komorę roboczą; dygestorium składa się z:

- 1 tabliczka znamionowa,
- 1 stelaż nośny szer.:1500 mm,
- 1 zestaw Elektrycznego napędu i automatyki okna, automatyczne otwieranie okna,
- 1 sekcja górna z króćcem 250,
- 1 zespół elektryczny do dygestorium z układem kontrolującym przepływ powietrza i z przetwornikiem ciśnienia,
- 1 okno w pojedynczej ramie do dygestorium szer.:1500 mm, dwie szyby przesuwane w poziomie,
- 1 blat z lanej ceramiki do dygestorium szer.:1500 mm, zlewik chem. (l),
- 1 zestaw płyt z lanej ceramiki, 1500x2250mm, do wyłożenia komory roboczej,
- 1 front do dygestorium wzmocnionego 1500x2550 mm,
- 3 kasety na media,
- 1 zawór/armatura do wody zimnej, długość wylewki 150 mm,
- 1 kasety na media 350x100 mm, otwór pod armaturę,
- 1 kasety 350x100 mm, 2 gniazdko elektryczne-(F)-230V/16A,
- 1 kasety na media,
- 2 blacha osłonowa boczna, (wys.:1380mm), wys. korpusu 2250 mm,
- 2 blacha osłonowa do przestrzeni instalacyjnej l/p,
- 2 blacha osłonowa 150x720 mm,

Pod blatem:

- 1 szafka na cokole, dwudrzwiowa, szer.: 1200mm, wys.: 720mm,
- 1 blacha osłonowa szer.:1200 mm,

Pozycja 4

- 1 Krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 3/31

Pozycja 1

- 1 *Stanowisko ze zlewami 2400 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
- 1 2,400 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm, z otworami,
1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm,
dwudrzwiowa,

Pozycja 2

- 1 *Stół wyspowy 2400x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:*
- 2 x panel z czterema gniaздkami 230V;
- 2 x gaz ziemny; stół składa się z:
- 2 2,400 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.:750 mm, szer.: mb.
2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
4 element osłonowy 36/91 do stelaża typu C/A, szer.:1200 mm, wys.:900 mm,
materiał: polipropylen,
2 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
2 blacha osłonowa boczna, 300x870 mm,
2 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm
2 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm, drzwi pojedyncze
(l), szuflada górna gł.:150mm,
- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*

- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,

Pozycja 3

- 1 *Stół przyścienny 3000x600 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:*
 - 1 3,000 m blat z melaminy, gł.: 600mm, mb.,
 - 1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.:1800 mm, wys.:870 mm,
 - 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
 - 1 szafka podwieszana, szer.:600 mm, wys.:630 mm,
pojedyncze drzwi (p), szuflada 150 mm,
 - 1 szafka podwieszana, szer.: 1200mm, wys.: 630mm
dwudrzwiowa, 2 szuflady 150mm

Pozycja 4

- 2 Krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 3/32

Pozycja 1

- 1 *Stanowisko 2400 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*
 - 1 2,4 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm, z otworami,
 - 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
 - 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
 - 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
 - 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm,

dwudrzwiowa,

Pozycja 2

1 *Stół przyścienny 3000x750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane;*

media:

- 1 x gaz ziemny; stół składa się z:

1 3,000 m blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, gł.:750mm, szer.: mb,

1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,

1 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,

2 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm

1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm

1 *kolumna instalacyjna składająca się z*

1 kolumna instalacyjna wys.: 420mm, kolor: szary pusta,

1 kasetka 150x300 mm, otwór pod armaturę,

1 armatura do gazu, długość wylewki 45 mm,

1 *kolumna instalacyjna składająca się z*

1 kolumna instalacyjna wys.: 420mm, kolor: szary pusta,

1 kasetka pusta, 150x300 mm,

Pozycja 3

1 Krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

POMIESZCZENIE 3/33

Pozycja 1

1 *Stanowisko 2400 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafka podwieszana; stół składa się z:*

1 2,400 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm, z otworami,

1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,

kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,

- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 blacha osłonowa 150x870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys. stołu 900mm, dwudrzwiowa,

Pozycja 2

1 Stół przyścienny 2400x750 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:

- 1 2,400 m blat z melaminy, gł.:750mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm

1 kolumna instalacyjna składająca się z

- 1 kolumna instalacyjna wys.: 420mm, kolor: szary pusta,
- 1 kasetka 150x300 mm, otwór pod armaturę,
- 1 armatura do gazu, długość wylewki 45 mm,

1 kolumna instalacyjna składająca się z

- 1 kolumna instalacyjna wys.: 420mm, kolor: szary pusta,
- 1 kasetka pusta, 150x300 mm,

Pozycja 3

1 Stół wyspowy 2400x1200 mm, wys.: 900 mm, blat z melaminy, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:

- 2 x panel z czterema gniazdkami 230V; stół składa się z:

- 2 2,400 m blat z melaminy, gł.:600mm,
- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,

4 szafka podwieszana szer.:450 mm, wys.: 630mm, drzwi pojedyncze (l), szuflada górna gł.:150mm,

2 *Kolumna instalacyjna, pojedyncza kolumna składa się z:*

1 kolumna instalacyjna wys.: 420mm, pusta,

1 kasetka 150x300 mm,

2 *Kolumna instalacyjna, pojedyncza kolumna składa się z:*

1 kolumna instalacyjna wys.: 420mm, pusta,

1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A, 230V/16A,

2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*

2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,

1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,

1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,

2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*

2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,

1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,

1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,

1 kasetka 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,

Pozycja 4

3 Krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

Pozycja 5

1 *Stół przyścienny 3600x750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:gaz ziemny; stół składa się z:*

3,6 m blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, gł.:750mm,

1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,

2 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,

- 3 szafka podwieszana szer.: 450mm, wys.: 630mm
1 drzwi (p), 1 szuflada gł.: 150mm
- 1 *kolumna instalacyjna składająca się z*
- 1 kolumna instalacyjna wys.: 420mm, kolor: szary pusta,
1 kasetka 150x300 mm, otwór pod armaturę,
1 armatura do gazu, długość wylewki 45 mm,
- 1 *kolumna instalacyjna składająca się z*
- 1 kolumna instalacyjna wys.: 420mm, kolor: szary pusta,
1 kasetka pusta, 150x300 mm,

POMIESZCZENIA 3/34; 3/35; 3/36;

Pozycja 1

- 1 *Stół przyścienny 1200x600 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; ; stół składa się z:*
- 1 1,200 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 600mm,
1 szafka podwieszana, dwudrzwiowa,
szer.1200 mm, wys.: 630mm, 1 półka wkładana,
1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,

Pozycja 2

- 1 *Stanowisko 4000 x 600 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy, szafki podwieszane; stół składa się z:*
- 1 4,0 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 600 mm, z otworami,
1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,
1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:900 mm, wys.:870 mm,
1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys.: 630mm

dwudrzwiowa,

- 1 szafka podwieszana szer.: 600mm, wys.: 630mm, 1 drzwi (1)
1 szuflada gł.: 150mm,

Pozycja 3

- 1 Krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

Pozycja 4

- 1 *Stół przyścienny narożny 1200x750 mm, 600x750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; ; stół składa się z:*

- 1 1,200 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750mm,
- 1 0,6 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750mm,
- 1 szafka podwieszana, dwudrzwiowa,
szer.1200 mm, wys.: 630mm, 1 półka wkładana,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:600 mm, wys.:870 mm,

Pozycja 5

szafa laboratoryjna 1200 mm, wys.: 1920 mm,

POMIESZCZENIE 3/44

Pozycja 1

- 3 krzesło laboratoryjne wysokie, na stopkach, siedzisko i oparcie z poliuretanu, podnózek,

Pozycja 2

- 1 *Stół wyspowy 2400x1500 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; media:
- 2 x panel z czterema gniazdkami 230V; stół składa się z:*

- 2 2,400 m blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, gł.:750mm,

- 2 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana, szer.: 450mm, wys.: 630mm, drzwi poj. (l) górna szuflada gł. 150mm,
- 2 szafka podwieszana, szer.: 450mm, wys.: 630mm, drzwi poj. (l) górna szuflada gł. 150mm,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,

- 2 *Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*
- 2 kolumna instalacyjna wys.: 720mm,
- 1 półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 półka 1200x150 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,
- 1 kasetta 150x300 mm, 4 gniazdka elektryczne 230V/16A,

Pozycja 3

- 1 *Stół przyścienny 3000 x 750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafki podwieszane; stół składa się z:*

- 1 3,000 m blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, gł.:750mm, szer.: mb,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1500 mm, wys.:720 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1500 mm, wys.:720 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.:600 mm, wys.: 480mm,
1 drzwi (p),
- 1 szafka podwieszana, szer.: 1200mm, wys.: 480mm
dwudrzwiowa,

Pozycja 4

- 1 *Stół przyścienny w kształcie litery „L” 600/3000 x750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; stół składa się z:*

- 1 3,000 m blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, gł.:750mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1500 mm, wys.:720 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element do rozbudowy szer.:1500 mm, wys.:720 mm,
- 1 szafka podwieszana szer.:600 mm, wys.: 480mm,
1 drzwi (p),
- 1 szafka podwieszana, szer.: 1200mm, wys.: 480mm
dwudrzwiowa,

Ramię 600x750 mm:

- 1 0,600 m blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, gł.:750mm, szer.: mb,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:600 mm, wys.:720 mm,

Ramię 3000x750 mm:

- 1 3,000 m blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, gł.:750mm, szer.: mb,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1500 mm, wys.:720 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:720 mm,
- 1 szafka podwieszana, szer.: 1200mm, wys.: 480mm
dwudrzwiowa,

POMIESZCZENIE 3/45

Pozycja 1

- 1 *Stół przyścienny 3000x750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; ; stół składa się z:*
- 1 3,000 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy, szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 2 szafka podwieszana szer.: 900mm, wys.: 630mm
dwudrzwiowa, 2 szuflady gł.:150mm,
- 1 szafka podwieszana, szer.: 1200mm, wys.: 630mm
dwudrzwiowa, 2 szuflady 150mm

Pozycja 2

1 *Stół przyścienny 1200x750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; ; stół składa się z:*

- 1 1,2 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.:1500 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana, szer.: 600mm, wys.: 630mm
dwudrzwiowa, 2 szuflady 150mm

Pozycja 3

1 *Stół przyścienny 1200x750 mm, wys.: 900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; ; stół składa się z:*

- 1 1,2 m blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, gł.: 750 mm, z otworami,
- 1 stelaż stalowy typu C element podstawowy szer.:1200 mm, wys.:870 mm,
- 1 szafka podwieszana, instalacyjna, szer.: 1200mm, wys.: 630mm
dwudrzwiowa,
- 1 ociekacz laboratoryjny, 72 wymienne pręty,
kolor: jasnoniebieski, wielkość: 630x450 mm,