**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Kanapa wysoka**  **[A]** |  | Wymiary:  Szerokość siedziska 148 cm,  ogólna głębokość 72 cm,  ogólna wysokość 146 cm   * Stelaż korpusu siedziska wykonany w konstrukcji szkieletowej z drewna liściastego zakończony stopkami antypoślizgowymi, o wysokich parametrach odporności na uszkodzenia i zmianę wybarwienia, do podłóg twardych lub dywanowych, * Pianka siedziska; zastosowano dwa typy pianek poliuretanowych celem polepszenia jakości siedzenia. Pianka spodnia o gęstości N40, pianka wierzchnia o gęstości N25, klejone klejami na bazie wody * Siedzisko ma ergonomiczny kształt z wyraźnym wygięciem w części przedniej celem wygodnego ułożenia nóg * Poszycie siedziska jest szyte z trzech elementów tkanin łączonych ze sobą ściegiem podnoszącym estetykę wykonania oraz wzmacniającego elementy tapicerowane. * Oparcie – ścianka tylna i ścianki boczne, wykonane ze sklejki liściastej, o grubości 15 mm, z wypełnieniem z pianki poliuretanowej o gęstości N25 pochłaniającej fale akustyczne, pokryta dwustronnie tkaninami przeznaczonymi do obiektów użyteczności publicznej, łączona systemowo z pozostałymi elementami siedziska, * Moduły systemu siedzisk łączone za pomocą elementów metalowych ocynkowanych mocowanych na stałe znajdujące się pod siedziskiem, niewidoczne od strony użytkownika * Kanapa posiadać ma mediaport mocowany na ścianie przedniej siedziska: 1x230V, 1x USB ładowarka, wieko przesuwne kolor czarny, zawierać ma przewód zasilający gniazdo 230V zakończony wtyczką.   Tkanina na siedzisku i oparciu przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej o odporności na ścieranie min. 100.000 cykli Martindale'a, skład 100% polyester. Kolorystyka do wyboru z palety kolorystycznej zawierającej min. 10 próbek, w tym trzy różne kolory szarości, kolorystyka do akceptacji przez Zamawiającego i architekta, po podpisaniu umowy. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2** | **Kanapa otwarta**  **[B]** |  | Wymiary:  ogólna szerokość 74 cm,  ogólna głębokość 62 cm,  ogólna wysokość 100 cm   * Konstrukcja siedziska, to stelaż wykonany z elementów płytowych OSB o gr.15mm i gęstości 660 kg /m3 wysokiej wytrzymałości. * Pianka siedziska, zastosowano dwa typy pianek poliuretanowych celem polepszenia jakości siedzenia. Pianka spodnia o gęstości N40, pianka wierzchnia o gęstości N25, klejone klejami na bazie wody * Siedzisko ma kształt klina zakończony promieniem w części przedniej celem wygodnego oparcia nóg * Poszycie siedziska jest szyte z trzech elementów tkanin zszywanych ze sobą ozdobnym ściegiem na krawędziach. * Konstrukcja oparcia, to elementy płytowe wykonane ze sklejki o gr.15mm i gęstości 800 kg /m3, łączone metalowymi elementami kształtującymi kąt oparcia, który spełnia wymogi ergonomiczności * Pianka oparcia, to pianka poliuretanowa o gęstości N25, klejone klejami na bazie wody * Poszycie oparcia jest szyte z dwóch elementów tkanin zszywanych ze sobą ozdobnym ściegiem na krawędziach. * Stelaż zakończony stopkami do podłóg twardych zabezpieczającymi przed zarysowaniem podłoża. Wyposażony w stopkami z regulacją wysokości. * Moduły systemu siedzisk łączone za pomocą elementów metalowych ocynkowanych mocowanych na stałe znajdujące się pod siedziskiem, nie widoczne od strony użytkownika. Łączniki mają posiadać możliwość łatwego łączenia ze sobą poszczególnych elementów sof. * Tkanina o odporności na ścieranie min. 40.000 cykli Martindale'a, skład 100% polyester. Kolorystyka do wyboru z palety kolorystycznej zawierającej min. 10 próbek, w tym czarny, popielaty, pomarańczowy, kolorystyka do akceptacji przez Zamawiającego, po podpisaniu umowy. Tkanina musi posiadać atest na trudnopalność i ścieralność. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3** | **Stolik**  **[C]** |  | Mebel indywidualnie projektowany.  Blat:   * wykonany z płyty melaminowanej o klasie higieniczności E1 lub równoważnej, grubości 36 mm, oklejonej obrzeżem PVC grubości 2 mm, w kolorze blatu. Kolor antracytowy odpowiadający kolorowi RAL7016. Ostateczny dobór koloru nastąpi po podpisaniu umowy z wykonawcą.   Nogi:   * profil stalowy 80/20/2 malowany proszkowo na kolor czarny RAL9011 * nogi narożne skierowane pod kątem 45o względem krawędzi blatu (tj. krótszy bok profilu skierowany w stronę narożnika blatu w rzucie poziomym) * noga nie może wystawać poza obrys blatu.   Rama:   * profil stalowy 30/20/2 malowany proszkowo na kolor czarny RAL9011 * profil ułożony w układzie poziomym * rama mocowana fabrycznie do blatu, na całym jego obrysie w odległości 40mm od krańca blatu. * Nogi montowane do ramy dzięki spawom. * otwory technologiczne na wkręty montażowe blatu, należy zamaskować zaślepkami w kolorze ramy   Regulacja wysokości:   * w biurkach opcjonalnie wysokość regulowana  w zakresie 3 cm. * stopki - pręt gwintowany M8 lub specjalnie dobrany M10 (ten musi mieścić się w grubości profilu i nie powodować wypukłości nogi) * końcówki stopek okrągłe w kolorze ramy, chowane w grubości profilu nogi (tj. niewychodzące poza obrys profilu nogi) |
| **4** | **Siedzisko modułowe**  **[D]** |  | Wymiary:  wysokość siedziska 430 mm,  szerokość siedziska 900 mm  głębokość siedziska 460 mm  wysokość ogólna 800 mm,  szerokość ogólna 900 mm  głębokość ogólna 750 mm   * pufa składająca się z dwóch elementów połączonych na stałe, bez możliwości rozłączenia i zmiany ułożenia * siedzisko w rzucie z góry to sześciokąt, podstawa siedziska w rzucie z góry to pięciokąt * oparcie osadzone na siedzisku to bryła geometryczna dopasowana kształtem do pozostałych elementów, pozwalająca na dobre podparcie pleców użytkownika, wykonana z pianki poliuretanowej wzmocnionej stelażem sklejkowym, pokrytej tapicerką, * dolna część pufy – podstawa to pianka poliuretanowa o wysokiej elastyczności i odbojności, pokryta wodoodporną, bardzo trwałą, bezszwową powłoką z o wysokiej sprężystości i jednolitej strukturze, łatwą do utrzymania czystości; membrana ta nie szkodzi środowisku naturalnemu i wykazuje wysoką stabilność na promieniowanie UV, * górna część pufy - siedzisko to pianka poliuretanowa o wysokiej elastyczności i odbojności, pokryta tapicerkami przeznaczonymi od obiektów użyteczności publicznej, * Tkanina o przeznaczeniu do jednostek użyteczności publicznej o dużej odporności na uszkodzenia,. Ścieralność min. 40.000 cykli Martindale'a, skład 95% wełna, 5% poliamid. Kolorystyka do wyboru z palety kolorystycznej zawierającej min. 75 próbek, w tym czarny, popielaty, pomarańczowy, kolorystyka do akceptacji przez Zamawiającego i architekta po podpisaniu umowy. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5** | **Hoker**  **[E]** |  | Wymiary:  wysokość siedziska 80 cm,  głębokość siedziska 43 cm,  szerokość siedziska 44 cm,  ogólna wysokość 83 cm,  ogólna głębokość 47 cm,  ogólna szerokość 47 cm   * hoker z mechanizmem samopowrotu, na wysokim stelażu z rury stalowej chromowanej, o średnicy 40 mm, * wyposażony w podnóżek pozwalający na podparcie stóp podczas siedzenia, mocowany na wysokości 390 mm, wykonany z pręta stalowego chromowanego o średnicy 15 mm * stabilna podstawa talerzowa, stalowa, z nakładką ze stali nierdzewnej, * siedzisko z wyprofilowanej sklejki z zaznaczonym zaokrągleniem w części przedniej dającej wygodę siedzenia oraz podparcie miednicy i dolnej części kręgosłupa dzięki wyraźnie zaznaczonej części oparcia, * siedzisko w pełni tapicerowane tkaniną o wysokich parametrach użytkowych, z wyklejaną termicznie poduszką z pianki poliuretanowej. * tkanina: skład 95% wełna, 5% polyamid, odporność na ścieranie 40.000 cykli Martindale, odporność na piling na sucho: 4 na mokro: 4 (zgodnie z normą: ISO 105 -X12 lub równoważną), odporność na światło 5 (zgodnie z normą: ISO 105 - B02 lub równoważną), trudnopalność zgodnie z normą: EN 1021-1 (tlący papieros) EN 1021-2 (zapałka) lub normami równoważnymi * dzięki odpowiedniemu wyprofilowaniu siedziska i stabilnej podstawie oraz zastosowaniu podnóżka stanowiącego integralną część stelaża, hoker zapewnia możliwość wygodnego siedzenia okazjonalnego. Odpowiednia wysokość i wyregulowanie podparcia miednicy i dolnej części kręgosłupa zapewnia dostosowanie warunków siedzenia do anatomicznych potrzeb użytkowników. |
| **6** | **Stanowisko pracy – blat 210x80**  **[F]** |  | Mebel indywidualnie projektowany.  Blat:   * wykonany z płyty melaminowanej o klasie higieniczności E1 lub równoważnej, grubości 36 mm, oklejonej obrzeżem PVC grubości 2 mm, w kolorze blatu. Kolor antracytowy odpowiadający kolorowi RAL7016. Ostateczny dobór koloru nastąpi po podpisaniu umowy z wykonawcą.   Nogi:   * profil stalowy 120/30/2 malowany proszkowo na kolor czarny RAL9011 * nogi narożne skierowane pod kątem 45o względem krawędzi blatu (tj. krótszy bok profilu skierowany w stronę narożnika blatu w rzucie poziomym) * noga nie może wystawać poza obrys blatu, należy cofnąć ją względem krawędzi blatu o 2mm * należy wykonać wzmocnione połączenie nóg poprzez zastosowanie wypuszczonego z profilu nogi, stalowego profilu kwadratowego 25/25/2 i dwóch kątowników stalowych 25/25/2 spawanych, stanowiących odzwierciedlenie narożnika ramy blatu. Malowane proszkowo na kolor czarny RAL9011.   Rama:   * kątownik stalowy 45/30/2 malowany proszkowo na kolor czarny RAL9011 * profil ułożony w układzie poziomym * rama mocowana fabrycznie do blatu, na całym jego obrysie w odległości 40mm od krańca blatu. * wzmocnienie ramy trzema teownikami 30/30/4 * nogi montowane do ramy dzięki spawom. * otwory technologiczne na wkręty montażowe blatu, należy zamaskować zaślepkami w kolorze ramy. Dopuszcza się pozostawienie niezaślepionych wkrętów pod warunkiem schowania ich za profilem stalowym, tak aby nie były widoczne dla użytkownika z pozycji stojącej i siedzącej.   Regulacja wysokości:   * w biurkach opcjonalnie wysokość regulowana  w zakresie 3 cm. * stopki - pręt gwintowany M8 lub specjalnie dobrany M10 (ten musi mieścić się w grubości profilu i nie powodować wypukłości nogi) * końcówki stopek okrągłe w kolorze ramy, chowane w grubości profilu nogi (tj. niewychodzące poza obrys profilu nogi) * po maksymalnym wkręceniu regulacji nie może wystawać więcej niż ponad 5mm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7** | **Stanowisko pracy – blat 210x50**  **[G]** |  | Mebel indywidualnie projektowany.  Blat:   * wykonany z płyty melaminowanej o klasie higieniczności E1 lub równoważnej, grubości 36 mm, oklejonej obrzeżem PVC grubości 2 mm, w kolorze blatu. Kolor antracytowy odpowiadający kolorowi RAL7016. Ostateczny dobór koloru nastąpi po podpisaniu umowy z wykonawcą.   Nogi:   * profil stalowy 120/30/2 malowany proszkowo na kolor czarny RAL9011 * nogi narożne skierowane pod kątem 45o względem krawędzi blatu (tj. krótszy bok profilu skierowany w stronę narożnika blatu w rzucie poziomym) * noga nie może wystawać poza obrys blatu, należy cofnąć ją względem krawędzi blatu o 2mm * należy wykonać wzmocnione połączenie nóg poprzez zastosowanie wypuszczonego z profilu nogi, stalowego profilu kwadratowego 25/25/2 i dwóch kątowników stalowych 25/25/2 spawanych, stanowiących odzwierciedlenie narożnika ramy blatu. Malowane proszkowo na kolor czarny RAL9011.   Rama:   * kątownik stalowy 45/30/2 malowany proszkowo na kolor czarny RAL9011 * profil ułożony w układzie poziomym * rama mocowana fabrycznie do blatu, na całym jego obrysie w odległości 40mm od krańca blatu. * wzmocnienie ramy trzema teownikami 30/30/4 * nogi montowane do ramy dzięki spawom. * otwory technologiczne na wkręty montażowe blatu, należy zamaskować zaślepkami w kolorze ramy. Dopuszcza się pozostawienie niezaślepionych wkrętów pod warunkiem schowania ich za profilem stalowym, tak aby nie były widoczne dla użytkownika z pozycji stojącej i siedzącej.   Regulacja wysokości:   * w biurkach opcjonalnie wysokość regulowana  w zakresie 3 cm. * stopki - pręt gwintowany M8 lub specjalnie dobrany M10 (ten musi mieścić się w grubości profilu i nie powodować wypukłości nogi) * końcówki stopek okrągłe w kolorze ramy, chowane w grubości profilu nogi (tj. niewychodzące poza obrys profilu nogi) * po maksymalnym wkręceniu regulacji nie może wystawać więcej niż ponad 5mm |
| **8** | **Stanowisko pracy – kubik do pracy**  **[H]** |  | Wymiary:  wys. siedziska 45 cm,  ogólna wysokość 211 cm,  głęb. siedziska 52 cm,  ogólna głębokość 84 cm,  szer. siedziska 77 cm,  ogólna szerokość 85 cm,   * stelaż korpusu wykonany w konstrukcji szkieletowej z drewna liściastego, sklejki oraz perforowanej płyty w celu zwiększenia skuteczności pochłaniania dźwięku * kształt korpusu to prostopadłościan z charakterystycznymi zaokrąglonymi narożnikami pozwalającymi na lepszą odporność na uszkodzenia oraz dopasowanie do elementów wyposażenia wnętrza * wypełnienie korpusu – włóknina o właściwościach akustycznych i trudnopalnych * pufa siedziska wypełniona pianką poliuretanową o zróżnicowanej gęstości i elastyczności w zależności od miejsca zastosowania w siedzisku, * krawędź przednia pufy siedziska posiada wyraźne zaokrąglenie w celu wygodnego ułożenia nóg użytkownika i zmniejszenia ucisku na mięśnie ud i zapobiegania drętwieniu kończyn dolnych podczas korzystania z siedziska * pufa siedziska składa się z dwóch elementów połączonych ze sobą na stałe, aby zapewnić stabilność konstrukcji oraz wygodę użytkownika * siedzisko wyposażone w poduszkę oparcia o grubości 15 cm, długości 60 cm, wys. 27 cm, umieszczoną na stałe na ściance tylnej w celu wygodnego podparcia pleców użytkownika * korpus oraz pufa siedziska pokryta tapicerkami przeznaczonymi do obiektów użyteczności publicznej, * tapicerka korpusu o właściwościach akustycznych: typu filc, skład 72% poliester, 18% polyamid, 10% viskoza, * tapicerka dostępna w palecie kolorystycznej min. 10 kolorów, kolorystyka do ustalenia po podpisaniu umowy. * tapicerki oparcia i siedziska w zestawieniu dwóch kolorach tej samej tkaniny – do wyboru przez Zamawiającego * tkanina oparcia i siedziska o odporności na ścieranie min. 100.000 cykli Martindale'a skład 100% poliester FR, waga 310g/m2. * kubik posiadać ma mediaport mocowany na wewnętrznej, bocznej ścianie, wyposażony w 1x230V oraz dwa gniazda USB z funkcją ładowania. Mediaport kolor czarny. |
| **9** | **Ścianka działowa**  **[I]** |  | Wymiary:  głębokość 97 mm,  szerokość 1600 mm,  wysokość 1780 mm,  tolerancja wymiarów +/- 5%   * Ścianka tapicerowana, jednostronnie pokryta panelami piankowymi o kształcie diamentowym o wysokich właściwościach akustycznych, na jednej stronie ścianki 8 paneli złożonych z wielowarstwowego układu materiałów o doskonałych właściwościach pochłaniających dźwięki. * Druga strona ścianki tapicerowana tą samą tkaniną o gładkiej strukturze. * Warstwa wizualna o strukturze diamentowej, wzmacniająca absorbcję dźwięku wykonana z pianki poliuretanowej wylewanej, układu polietylenowych płyt akustycznych o zróżnicowanych gęstościach i grubościach, nośnika panelu z perforowanej płyty MDF o grubości min.6mm i wysokogatunkowej tkaniny. * Tkanina: Skład 100 % poliester, odporność na ścieranie min. 40.000 cykli Martindale, odporność na piling min. na sucho: 4 na mokro: 4 (zgodnie z normą: ISO 105 -X12:2002 lub równoważną), odporność na światło 5 (zgodnie z normą: ISO 105 - B02:1999 lub równoważną), trudnozapalność zgodnie z normą: EN 1021-1:2006 (tlący papieros), EN 1021-2:2006 (zapałka) lub równoważnymi. * Wewnętrzną konstrukcję ścianki stanowi rama stalowa, niewidoczna na zewnątrz * Ścianka osadzona na 2 stopach wykonanych z aluminium AL 226 (EN-AC 46 000) metodą odlewania wysokociśnieniowego zimnokomorowego, użyte aluminium w 100% pochodzi i nadaje się do recyklingu. * Stopy aluminiowe malowane proszkowo na kolor antracytowy. * Stopy o przekroju nieregularnym o wymiarach górnej płaskiej powierzchni w najszerszym miejscu 60 mm i o wymiarach dolnej powierzchni w najszerszym miejscu 58 mm i najwęższym miejscu 15 mm, długość całkowita 593 mm i wysokość całkowita 54 mm. Tolerancja wymiarów  +/- 10%; stopy o kształtach, nawiązujących do szlifu diamentu. * Stopy ścianki mają być zakończone kółkami meblowymi o zwiększonej wytrzymałości min. 50 kg/ 1 kółko, o śr. min.60mm z korpusem wykonanym z poliamidu z dodatkiem włókna szklanego, z hamulcem mocowane na stalowym trzpieniu gwintowanym. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **10** | **ŁAWKA 180X40**  **[J]** |  | Mebel indywidualnie projektowany.  Siedzisko:   * wykonany z płyty melaminowanej o klasie higieniczności E1 lub równoważnej, grubości 36 mm, oklejonej obrzeżem PVC grubości 2 mm, w kolorze blatu. Ostateczny dobór koloru nastąpi po podpisaniu umowy z wykonawcą.   Nogi:   * profil stalowy 120/30/2 malowany proszkowo na kolor czarny RAL9011 * nogi narożne skierowane pod kątem 45o względem krawędzi blatu (tj. krótszy bok profilu skierowany w stronę narożnika blatu w rzucie poziomym) * noga nie może wystawać poza obrys blatu, należy cofnąć ją względem krawędzi blatu o 2mm * należy wykonać wzmocnione połączenie nóg poprzez zastosowanie wypuszczonego z profilu nogi, stalowego profilu kwadratowego 25/25/2 i dwóch kątowników stalowych 25/25/2 spawanych, stanowiących odzwierciedlenie narożnika ramy blatu. Malowane proszkowo na kolor czarny RAL9011.   Rama:   * kątownik stalowy 45/30/2 malowany proszkowo na kolor czarny RAL9011 * profil ułożony w układzie poziomym * rama mocowana fabrycznie do blatu, na całym jego obrysie w odległości 40mm od krańca blatu. * wzmocnienie ramy trzema teownikami 30/30/4 * nogi montowane do ramy dzięki spawom. * otwory technologiczne na wkręty montażowe blatu, należy zamaskować zaślepkami w kolorze ramy. Dopuszcza się pozostawienie niezaślepionych wkrętów pod warunkiem schowania ich za profilem stalowym, tak aby nie były widoczne dla użytkownika z pozycji stojącej i siedzącej.   Regulacja wysokości:   * w biurkach wysokość regulowana  w zakresie 3 cm. * stopki - pręt gwintowany M8 lub specjalnie dobrany M10 (ten musi mieścić się w grubości profilu i nie powodować wypukłości nogi) * końcówki stopek okrągłe w kolorze ramy, chowane w grubości profilu nogi (tj. niewychodzące poza obrys profilu nogi) * po maksymalnym wkręceniu regulacji nie może wystawać więcej niż ponad 5mm |
| **11** | **Stanowisko pracy – blat 60x60**  **[K]** |  | Mebel indywidualnie projektowany.  Blat:   * wykonany z płyty melaminowanej o klasie higieniczności E1 lub równoważnej, grubości 36 mm, oklejonej obrzeżem PVC grubości 2 mm, w kolorze blatu. Kolor antracytowy odpowiadający kolorowi RAL7016. Ostateczny dobór koloru nastąpi po podpisaniu umowy z wykonawcą.   Nogi:   * profil stalowy 80/20/2 malowany proszkowo na kolor czarny RAL9011 * nogi narożne skierowane pod kątem 45o względem krawędzi blatu (tj. krótszy bok profilu skierowany w stronę narożnika blatu w rzucie poziomym) * noga nie może wystawać poza obrys blatu, należy cofnąć ją względem krawędzi blatu o 2mm   Rama:   * profil stalowy 30/20/2 malowany proszkowo na kolor czarny RAL9011 * profil ułożony w układzie poziomym * rama mocowana fabrycznie do blatu, na całym jego obrysie w odległości 40mm od krańca blatu. * Nogi montowane do ramy dzięki spawom. * otwory technologiczne na wkręty montażowe blatu, należy zamaskować zaślepkami w kolorze ramy   Regulacja wysokości:   * w biurkach wysokość regulowana  w zakresie 3 cm. * stopki - pręt gwintowany M8 lub specjalnie dobrany M10 (ten musi mieścić się w grubości profilu i nie powodować wypukłości nogi) * końcówki stopek okrągłe w kolorze ramy, chowane w grubości profilu nogi (tj. niewychodzące poza obrys profilu nogi) |

Zestawienie ilościowe poszczególnych elementów wyposażenia.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **nazwa mebla** | **oznaczenia** | **kondygnacja** | | | | **SUMA** |
| **P0** | **P1** | **P2** | **P3** |
| 1 | kanapa wysoka | [A] | 0 | 12 | 0 | 0 | **12** |
| 2 | kanapa otwarta | [B] | 0 | 0 | 4 | 28 | **32** |
| 3 | stolik | [C] | 0 | 22 | 0 | 0 | **22** |
| 4 | siedzisko modułowe | [D] | 0 | 50 | 0 | 0 | **50** |
| 5 | hoker | [E] | 0 | 48 | 27 | 0 | **75** |
| 6 | stanowisko pracy - blat 210x80 | [F] | 0 | 8 | 0 | 0 | **8** |
| 7 | stanowisko pracy - blat 210x50 | [G] | 0 | 0 | 9 | 0 | **9** |
| 8 | stanowisko pracy - kubik do pracy | [H] | 0 | 0 | 0 | 8 | **8** |
| 9 | ścianka działowa | [I] | 0 | 16 | 0 | 0 | **16** |
| 10 | ławka | [J] | 0 | 4 | 25 | 0 | **29** |
| 11 | stanowisko pracy - blat 60x60 | [K] | 0 | 6 | 8 | 8 | **22** |