

ST 1.12 WYPOSAŻENIE I PRACE TOWARZYSZĄCE

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót.

1.2 Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest dokumentem będącym podstawą do udzielenie zamówienia i zawarcia umowy na wykonanie robót zawartych w pkt. 1.1 w zakresie:

- dostawa i montaż wycieraczki do obuwia
- balustrada pochylni
- dostawa i montaż ogrodzenia
- dostawa i montaż fototapety
- dostawa i montaż lustra łazienkowego 90x70
- dostawa krzesła drewnianego sklejkowego
- dostawa fotelu obrotowego
- dostawa krzesła sklejkowego z dwoma poduszkami tapicerowanymi
- dostawa biurka 120x90cm
- dostawa szaf aktowych
- dostawa stołu
- dostawa i montaż mebli kuchennych z wyposażeniem w AGD wg DP.

1.3 Określenia podstawowe

Określenia i nazewnictwo użyte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są zgodne z obowiązującymi podanymi w normach PN i przepisach Prawa budowlanego.

1.4 Zakres robót objętych ST

W zakresie robót jest wykonanie zamówienia materiałów umożliwiających wykonanie robót zgodnie z p. 1.2, według projektu wnętrz po uzgodnieniu ilości oraz szczegółowych parametrów z inwestorem, oraz montażu poszczególnych elementów w miejscu uzgodnionym z inwestorem.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

2.1 Wymagania ogólne

Wszystkie elementy wymienione poniżej należy montować ze szczególną starannością, ponieważ montaż nastąpi po pracach wykończeniowych. Wszelkie otwory montażowe powinny być ze szczególną starannością. Przy przypadkowym uszkodzeniu ściany należy wykonać wyprawki korygujące.

2.1.1 Dostawa i montaż wycieraczek systemowych

Wycieraczka stalowa przed wejściami do budynku. Stalowa ocynkowana, antypoślizgowa, z podziałem krat uniemożliwiająca blokowanie się części obuwia. Nie przestająca poza poziom posadzki.

2.1.2 Balustrada pochylni

Projektuje się poręcze bez ostro zakończonych elementów. Balustrady i poręcze powinny zapewniać przeniesienie sił poziomych określonych w Polskiej Normie dotyczącej podstawowych obciążeń technologicznych i montażowych.

W budynku projektuje się zastosowanie poręczy i balustrad o minimalnej wysokości mierzonej do wierzchu poręczy 1,10m. Maksymalny prześwit lub wymiar otworu między elementami wypełnienia balustrady 0,20m.

Przy balustradach pochylni należy zastosować obustronne poręcze umieszczone na wysokości 0,75m oraz 0,9m od płaszczyzny ruchu. Poręcze przy pochylni należy przedłużyć o 0,3m oraz zakończyć w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. Poręcze przy schodach i pochylniach powinny być oddalone od ścian do których są mocowane o 0,05m.

Balustrada wg projektu wykonawczego.

2.1.3 Ogrodzenie terenu

Zaprojektowano ogrodzenie ażurowe, panelowe (z siatek zgrzewanych) BETAFENCE lub równoważne. Wysokość ogrodzenia 1,53m. Ogrodzenie należy wykonać z typowych elementów systemowych, ocynkowanych ogniowo lub ocynkowanych i malowanych w kolorze zielonym. Słupek prostokątny 40x60mm o wysokości 220cm.

Do mocowania słupków w gruncie stopa betonowa prefabrykowana o wysokości 90cm, z otworem prostokątnym 70x50mm. W przęsłach pomiędzy stopami betonowymi mocować płyty betonowe prefabrykowane (250x30x5cm) stanowiące fundament/cokół, płyty montować tak, by wystawały 10cm ponad teren. Furtka BETAFENCE NYLOFOR 3D lub równoważna

100x150cm montowana pomiędzy słupami ogrodzenia.

2.1.4 Meble i wyposażenie

- Krzesło sklejkowe, na 2 płozach, bez podłokietników

BEJOT, system: ORTE, OT 271 1N stelaż RAL 9006 klon PF lub równoważne
Krzesło stacjonarne na płozach z podłokietnikami o wymiarach:

- Wysokość krzesła 830 mm
- Szerokość krzesła 515 mm
- Szerokość siedziska 390 mm
- Szerokość oparcia 385 mm
- Głębokość krzesła 520 mm
- Głębokość siedziska 410 mm
- Wysokość siedziska 435 mm
- Wysokość oparcia 400 mm

Wykończenie / kolorystyka: nogi - 2 płozy RAL 9006, sklejka barwiona

Krzesło powinno posiadać funkcję sztaplowania 5 sztuk. Krzesło dostawione do ściany zachowuje dystans do oparcia (oparcie nie rysuje ściany).

Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej o grubości 9 mm wykończonej na zewnątrz bejcą i lakierem. Siedzisko wraz z oparciem wykonane jako jeden element.

Kubełek na oparciu ukształtowany w taki sposób, że na środku widoczne jest wyraźne wybrzuszenie stanowiące podparcie lędźwiowe.

Stelaż w kształcie zamkniętej płozy. Stelaż wykonany z prętów o grubości 12 mm malowany proszkowo na kolor RAL 9006. Stelaż w dolnej części ugięty na zewnątrz wyposażony w plastikowe ślizgi. Stelaż wystaje poza obrys siedziska.

Siedzisko połączone ze stelażem za pośrednictwem plastikowych podkładek siodłowych dopasowanych do kształtu rury. Otwory montażowe w sklejce wyposażone w metalowe gwintowane okucia.

- FOTEL OBROTOWY 2

BEJOT, system: DUAL, DU 102 white M+X 23W P48W DEMD + HAFT lub równoważny.

Fotel obrotowy na kółkach z mechanizmem synchronicznym, na podnośniku gazowym o wymiarach:

- Wysokość całkowita 975 mm - 1175 mm
- Szerokość całkowita 665 mm
- Głębokość całkowita 680 mm
- Szerokość oparcia 460 mm
- Szerokość siedziska 460 mm
- Średnica podstawy 700 mm
- Regulacja wysokości podłokietników 225 mm - 305 mm
- Regulacja wysokości siedziska 410 mm - 520 mm
- Wysokość oparcia 565 mm - 650 mm
- Głębokość siedziska 455 mm - 505 mm

Wykończenie / kolorystyka: tył oparcia, krzyżak, nośnik podłokietników w kolorze białym, tapicerka Valencia, haft logo - niebieska.

Mechanizm Synchro z blokadą oparcia w 4 pozycjach, płynna regulacja siły odchylania oparcia, regulacja głębokości siedziska 50mm, regulacja wysokości siedziska góra-dół. Obsługa wszystkich funkcji mechanizmu winna znajdować się po prawej stronie pod siedziskiem. Siedzisko wykonane na bazie sklejki i pianki wylewanej trudnopalnej. Ze

względem na parametry nie dopuszcza się pianki ciętej. Siedzisko o całkowitej grubości 60 mm.

Oparcie wykonane na bazie plastikowej formatki i pianki wylewanej. Ze względu na parametry nie dopuszcza się pianki ciętej. Oparcie o zróżnicowanej grubości od 70 mm w dolnej części, poprzez 40 mm w środkowej i 60 mm w górnej. Tył oparcia w $\frac{3}{4}$ przykryty plastikową białą maskownicą, w górnej części posiada charakterystyczne wybrzuszenie. Z przodu oparcia w górnej części poziome przeszycie zapobiegające marszczeniu tapicerki. Regulacja wysokości oparcia za pomocą mechanizmu zapadkowego o zakresie 85 mm z możliwością blokady w 18 pozycjach.

Z tyłu oparcia haftowane logo. Nić w kolorze zielonym. Wymiary do uzgodnienia z architektem. Należy przedstawić próbkę do akceptacji.

Poduszka oparcia i siedziska posiada wyraźne krawędzie boczne doszywane z kawałków tkaniny stanowią boki oparcia i siedziska. Pianki siedziska i oparcia fotela wykonane w technologii pianek trudnopalnych. Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta o możliwości wykonania przedmiotowych siedzisk z pianek trudnopalnych wg wskazanej technologii.

Podłokietniki plastikowe wykonane z nylonu i polipropylenu oraz aluminiowego wspornika w białym kolorze. Zakres regulacji wysokości: 80mm, blokada położenia w 6 pozycjach. Długość nakładki: 258 mm, szerokość: 89 mm.

Podstawa pięcioramienna, aluminiowa i malowana na biało + miękkie kółka na twardą podłogę.

Fotel tapicerowany tkaniną Valencia o parametrach: skład: powłoka 100% winyl + nośnik 100% poliestr, waga: 650g/m², odporność na ścieranie: 300.000 cykli Martindale'a, wodoodporna, odporna na promienie UV, odporna na niskie temperatury, ochrona przed mikroorganizmami, odporna na produkty chemiczne, z atestem trudnozapalności (EN 1021-1 i 1021-2) lub równoważny.

- KRZESŁO 3

Krzesło sklejkowe z 2 poduszkami tapicerowanymi, na 2 płozach z podłokietnikami BEJOT, system: ORTE symbol: OT 270 3N stelaż RAL 9006 klon PS klon PF lub równoważne. Krzesło stacjonarne na płozach z podłokietnikami o wymiarach:

- Wysokość krzesła 830 mm
- Szerokość krzesła 515 mm
- Szerokość siedziska 395 mm
- Szerokość oparcia 380 mm
- Głębokość krzesła 520 mm
- Głębokość siedziska 420 mm
- Wysokość siedziska 440 mm
- Wysokość oparcia 400 mm

Wykończenie / kolorystyka: nogi - 2 płozy stal szczerkowana, sklejka barwiona – kolor do wyboru i akceptacji Architekta, tapicerka Fighter w kolorze niebieskim G-682, podłokietniki sklejka barwiona. Krzesło powinno posiadać funkcję sztaplowania 5 sztuk. Krzesło dostawione do ściany zachowuje dystans do oparcia (oparcie nie rysuje ściany).

Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej o grubości 9 mm wykończonej na zewnątrz bejcą i lakierem. Siedzisko wraz z oparciem wykonane jako jeden element. Na siedzisku i oparciu tapicerowana nakładka wykonana na bazie formatki sklejkowej oraz pianki i

materiału. Nakładki o wymiarze mniejszym niż siedzisko i oparcie o 5 mm z każdej strony. Mocowanie nakładki oparcia bez przewiercania sklejk na wylot. Pianki krzesła wykonane w technologii pianek trudnopalnych. Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta o możliwości wykonania przedmiotowych siedzisk z pianek trudnopalnych wg wskazanej technologii.

Kubełek na oparciu ukształtowany w taki sposób, że na środku widoczne jest wyraźne wybrzuszenie stanowiące podparcie lędźwiowe.

Stelaż w kształcie zamkniętej płozy. Stelaż wykonany z prętów ze stali nierdzewnej szczotkowanej o grubości 12 mm z wysoką odpornością na detergenty. Stelaż w dolnej części ugięty na zewnątrz wyposażony w plastikowe ślizgi. Stelaż wystaje poza obrys siedziska.

Siedzisko połączone ze stelażem za pośrednictwem plastikowych podkładek siodłowych dopasowanych do kształtu rury. Otwory montażowe w sklejce wyposażone w metalowe gwintowane okucia.

Podłokietniki na bazie pojedynczych wsporników prętowych również ze stali nierdzewnej optycznie stanowią przedłużenie tylnej części płozy. Podłokietniki wykończone nakładką ze sklejki bukowej wykończonej naturalną okleiną klon o kształcie zbliżonym do prostokąta.

Krzesło tapicerowane tkaniną Valencia o parametrach: skład: powłoka 100% winyl + nośnik 100% poliestr, waga: 650g/m², odporność na ścieranie: 300.000 cykli Martindale'a, wodoodporna, odporna na promienie UV, odporna na niskie temperatury, ochrona przed mikroorganizmami, odporna na produkty chemiczne, z atestem trudnozapalności (EN 1021-1 i 1021-2) lub równoważne.

- BIURKO 4 MIKOMAX, system: LUNA, symbol: LUN-BN-004 z przepustem kablowym, blendą AKC-OP-012, rynna pozioma na okablowanie AKC-OK-097 lub równoważne. Wymiary: szerokość 1200 mm, głębokość 800 mm, wysokość 735 mm.

Wykończenie / kolorystyka: blat i blenda melamina – klon płyta Egger H1733 ST9 lub dąb jasny EGGER H1334 ST9, obrzeże blatu ABS bezspoinowe, stelaż i rynna na okablowanie malowane na RAL 9006

Blat z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25 mm pokrytej obustronnie melaminą, wąskie krawędzie wykończone w technologii bezspoinowej obrzeżem ABS o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Stelaż składa się z nóg rurowych o średnicy 70 mm, wyposażonych w odlewane aluminiowe stopy dolne ze stopkami okrągłymi o średnicy 40 mm. Stopki ukryte pod stopą aluminiową, której końce mają kształt obły dopasowany do stopek. Stopki okrągłe posiadają regulację poziomu w zakresie minimum 15 mm. Nogi połączone ze sobą metalową podłużnicą o przekroju prostokątnym o wymiarze minimum 60 x 40 mm. Podłużnica łączona z nogami w sposób rozłączny, za pomocą śrub maszynowych, nie dopuszcza się spawania tych elementów. Stopy dolne połączone z nogami również za pomocą śrub maszynowych. Połączenia śrubowe tak wykonane, żeby nie były widoczne, są ukryte w elementach nóg / podłużnicy / stóp. Nie dopuszcza się wykonania ww. śrub na zewnątrz stelaża.

Blat połączony ze stelażem za pomocą poprzecznych wsporników (4 sztuki dla 1 blatu) w kolorze stelaża. Wsporniki mocowane do nóg tak jak podłużnica lub spawane do nogi, spawy wykonane od środka nogi. Montaż blatu do wsporników przy pomocy połączeń rozłącznych (metalowe mufy osadzone w blacie), dających możliwość wielokrotnego demontażu bez osłabienia łączenia.

Blat biurka wyposażony w 1 plastikową przelotkę kolor srebrny na kable o średnicy 60 mm, dokładne miejsce osadzenia do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji. Biurko wyposażone w osłonę dolną (blendę) z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą w kolorze blatu. Szerokość 1440 mm, wysokość 300 + 100 mm. Ponadto biurko wyposażone w uchylną rynnę na okablowanie poziome malowaną proszkowo na kolor stelaża.

- KONTENER MOBILNY 4A

MIKOMAX, system: KUBIK, symbol: KUB-KN-011 lub równoważny. Wymiary: szerokość 328 mm, głębokość 574 mm, wysokość 593 mm.

Wykończenie / kolorystyka: całość (korpus i fronty) – melamina klon płyta Egger H1733 ST9 lub dąb jasny EGGER H1334 ST9.

Kontener mobilny wyposażony w plastikowy piórnik w postaci górnej szuflady oraz trzy szuflady z wkładami metalowymi, na prowadnicach metalowych kulkowych. System szuflad posiada blokadę jednoczesnego wysuwu więcej niż jednej szuflady, nie licząc piórnika. Kontener zamykany na zamek centralny z dwoma kluczykami (w tym jeden łamany), blokujący wszystkie szuflady i piórnik jednocześnie.

Kontener wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą.

Plecy wpuszczane w boki. Wieniec dolny wyposażony w 4 kółka. Fronty bez uchwytów – listwa dystansowa od boku pozwalająca na uchwycenie frontu szuflady.

- SZAFKA AKTOWA 5

MIKOMAX, system: OH, symbol: OHB-SA-546 lub równoważna

Produkt fabrycznie nowy. Wymiary: szerokość 798 mm, głębokość 440 mm, wysokość 1838 mm.

Wykończenie / kolorystyka: całość (korpus, półki i fronty) – melamina klon płyta Egger H1733 ST9 lub dąb jasny EGGER H1334 ST9, uchwyty kolor metalik

Konstrukcja szafy wieńcowa, z wieńcami nachodzącymi na drzwi.

Boki z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Plecy wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe (w kolorze boków) z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 8 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 10 mm.

Wieniec dolny i górny z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1.

Wszystkie wąskie krawędzie oklejone z czterech stron obrzeżem ABS o grubości 2 mm, w kolorze płyty.

Wieniec dolny wyposażony w 4 stopki zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm. Korpus skleiony fabrycznie w całość w prasie, na zautomatyzowanej linii do montażu i pakowania szaf. Fronty wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Fronty oklejone z czterech stron obrzeżem ABS o grubości 2 mm, w kolorze płyty.

Do montażu drzwi zastosowano 3 samodomykające zawiasy puszkowe, o kącie rozwarcia min. 100 stopni, pozwalające na szybki montaż drzwi bez użycia narzędzi (clip). Gwarantowana wytrzymałość zawiasów - 80 tys. cykli. Szafka wyposażona w zamek baszkiłowy dwupunktowy z dwoma kluczykami, w tym jeden łamany. Półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym (System Secura), uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie.

Regulacja wysokości półek co 3 cm.

Półki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm, pokrytej obustronnie melaminą, klasa higieniczności E1. Dodatkowo w każdej szafie półka konstrukcyjna mocowana za pomocą złącz metalowo-plastikowych w celu zwiększenia sztywności korpusu. Odległość między półkami zgodna z międzynarodowym standardem OH (327 mm).

2.2 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST0.0 „Wymagania ogólne”. Szczegółowe wymagania dla poszczególnych elementów wyposażenia wg DP.

3. SPRZĘT

3.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymaganiach ogólnych”.

3.2 Sprzęt do wykonywania robót

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

4. TRANSPORT

4.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w „Wymaganiach ogólnych” ogólnej specyfikacji technicznej.

4.2 Transport materiałów

Transport materiałów odbywa się przy w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniem podczas jazdy, uszkodzeniem mechanicznym zawilgoceniem i zniszczeniem, a określony w instrukcji Producenta i dostosowanej do polskich przepisów przewozowych.

4.3 Przechowywanie i składowanie materiałów

Wg specyfikacji ogólnej ST 0.0

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne”.

5.2 Warunki przystąpienia do robót

Należy zachować szczególną dbałość o efekt wizualny oraz jakość robót i materiałów.

Wszelkie prace powinny być zakończone akceptacją Inwestora.

6.0 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Wymagania ogólne

Podstawę do odbioru wykonania robót stanowi stwierdzenie zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową i zatwierdzonymi zmianami podanymi w dokumentacji powykonawczej. Ogólne wymagania odbioru robót podano w ST Wymagania ogólne. Odbiór końcowy polega na dokładnym sprawdzeniu stanu wykonania montażu. Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary zachowaniem tolerancji dały pozytywne

wyniki. Jeżeli chociaż jeden z montowanych elementów jest źle wykonany, robota nie powinna być odebrana.

W takim przypadku należy przyjąć jedno z następujących rozwiązań:

- poprawić i przedstawić do ponownego odbioru,
- jeżeli odchylenia od wymagań nie zagrażają bezpieczeństwu użytkowania i trwałości , obniżyć cenę,
- w przypadku gdy nie są możliwe podane rozwiązania – rozebrać i ponownie wykonać roboty.

7.OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru Robót podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne”

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową i ST, w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót.

- wycieraczki– kpl.
- balustrada – mb
- ogrodzenie – mb
- meble, tapeta - szt.
- meble kuchenne – komplet.

8.OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT.

8.1 Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie z paragrafem umowy zawartej pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą. Ogólne wymagania

dotyczące płatności podano w specyfikacji ST 00.00. „Wymagania ogólne”.

Jednostka obmiaru zgodnie z odpowiadającą jednostką w Przedmiarze.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE