**Technická specifikace část 2) Nábytek**

**Č.53 DÍLNY – KOVO**

Kantorský ponk, PVC krabička 2x USB, 2x 230V, 1x HDMI 1x  
--------------------------------------------------------------------------------------------  
š.2300 hl.600 v.900mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku. Nožky s rektifikací.

Na pracovní ploše bude osazena 1x PVC krabička s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl. 8mm a 3mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x HDMI průchodka Ø40mm, 1x elektrický ovladač pro otevření žákovských PVC krabiček.

Kantorský ponk, kovový svěrák 1x  
----------------------------------------------------------  
š.1600 hl.600 v.900mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Nožky s rektifikací.

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, tl.18mm, ABS tl. 2mm.

Pod pracovní deskou bude 1x šuplík, dno tl. minimálně 8mm. š.500mm.

Kovová úchytka, minimální rozteč 96mm, pojezd kuličkový celovýsuv s dotahem.

Na levé straně bude instalovaný kovový svěrák, š. čelisti minimálně 80mm. Svěrák bude pevně uchycen k pracovní desce.

Kantorský ponk na kolečkách 1x  
---------------------------------------------------------  
š.1600 hl.600 v.900mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, tl.18mm, ABS tl. 2mm, záda tl.18mm.

Sestava skříněk – 2x š.500mm, 1x dveře, 1x police stavitelná.

1x š.600mm, 4x šuplík s centrálním zámkem.

Pod pracovní deskou bude po obvodě svařený kovový rám z uzavřeného kovového profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku.

Nosná konstrukce bude z uzavřeného kovového profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku. Stůl je na 4 kvalitních ložiskových kolečkách, povrch koleček je pogumovaný, všechny kolečka jsou s brzdnou. Minimální nosnost jednoho kolečka je 150kg.

Roh skříněk ze všech 4 stran bude chráněný z uzavřeného kovového profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku.

Na kratší straně budou instalované dvě madla pro lepší manipulaci.

Pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, dno šuplíků tl. minimálně 8mm, úchytky oblouček minimální rozteč 96mm. NK panty s dotahem.

Kontejner s centrálním zámkem, kolečka 1x  
---------------------------------------------------------------------  
š.500 hl.550 v.600mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

4x šuplík s centrálním zámkem.

4x kolečka s brzdou, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, dno minimální tl.8mm, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

Židle kantora s opěrným kruhem 1x  
------------------------------------------------------------

Pracovní otočné dílenské sedátko na kolečkách bez opěráku. Sedák je tvořen černým měkčeným polyuretanem. Samotný sedák má v zadní části zvýšenou hranu cca. 70mm.

Výška je ovládána plynovým pístem. Kříž pěti-ramenný, materiál kov. Píst černý, kolečka nebo kluzák na tvrdý povrch. Židle bez područek. Ve spodní části je opěrný kruh pro nohy.

Výška pracovní židle, ideální pro práci u stolu s výškou 900mm.

Požadovaná nosnost min. 100 kg

Žákovský ponk, kovový svěrák 16 x  
---------------------------------------------------------  
š.900 hl.600 v.850mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku. Nožky s rektifikací.

1x kovový svěrák, š. čelisti minimálně 80mm. Svěrák bude pevně uchycen k pracovní desce.

Žákovská židle, kovová 16x  
----------------------------------------------------

Výška pracovní židle, ideální pro práci u stolu s výškou 850mm.

Stohovatelná pracovní židle. Rám židle je svařen z trubkového profilu, ve spodní části jsou plastové návleky.

Vrchní kruhový sedák, musí být vyroben z homogenního tvrdého PVC tl.15mm ve světle šedé  RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Průměr sedáku 320mm.

Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku.

Textilní nástěnka v AL rámku, šestihranná 5x  
----------------------------------------------------------------------  
š.1150 v.1000mm +-20mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do požadovaného tvaru, obrazce dle investora, projektanta interiéru.

Nástěnky mohou sloužit i jako akustický prvek v učebně.

Pracovní stůl, PVC krabička s elektro zámkem 4x 230V 2x  
------------------------------------------------------------------------------------  
š.2400 hl.600 v.850mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Na pracovní desce v zadní části u stěny bude zvýšené čelo, v.100mm. Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Nožky s rektifikací.

2x spodní police fixní, spodní police s mezerou od podlahy cca 200mm. Vrchní deska tl. 20mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Po obvodě desky bude kovová konstrukce ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku.

Na pracovní ploše bude osazena 2x PVC krabička s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl. 8mm a 3mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 4x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 1x elektrický zámek se zvukovou signalizaci při otevření který je ovládaný od kantorského místa.

Tabule popis fix 1x  
-----------------------------------------  
š.2000 v.1200mm +-20mm

Hliníkový rám, bílá magnetická plocha, popis fix. Kotvení na stěnu.

Celoplastové mycí centrum, 2x keramická výlevka 1x  
---------------------------------------------------------------------------------  
š.1660 hl.300/650 v.850/2000mm +-50mm

Mycí centrum musí být vyrobené z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího vysokou odolnost proti tekutinám. Korpusy a dvířka skříněk musí být svařené a vodotěsné a musí být vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám.

Pod plastovou pracovní deskou je podstavená 2x odolná výlevka bílé barvy. Výlevky musí být podsazené na rektifikační konstrukci s patkami a vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám.

Na plastové pracovní ploše u umyvadla bude osázená 2x směšovací baterie na teplou a studenou vodu.

Zádová deska v.500mm, pravá a levá boční zvýšená lišta musí být zhotovená z materiálu homogenního tvrdého PVC tl.15mm vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.

Mycí centrum musí být postaveno na sadě rektifikačních plastových noh v.100mm a bude kryta soklovou plastovou lištou. NK panty s dotahem, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

2x vrchní nástavec, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x š.830 hl.300 v.650mm, 2x dveře, 1x police stavitelná.

NK panty s dotahem, úchytky kovové minimální rozteč 96mm, MDF tl.3mm, kotvení do stěny.

Dopojení vody a odpadů 2x  
------------------------------------------------

Ze stavebních vývodů bude ve skříňce s dřezem dopojená voda, odpad a průtokový ohřívač.

Průtokový ohřívač vody 1x  
------------------------------------------

Bude dodaný průtokový ohřívač vody pro dvě keramické výlevky.

Objem 6-10 litrů.

Kovový regál, dřevěné police 1x  
---------------------------------------------------  
š.1100 hl.500 v.2000mm +-50mm

Konstrukce bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Police regálu budou na obdélníkovém podpěrném rámu, který bude vyrobený z uzavřeného čtvercového profilu 20x20x2mm v nástřiku vypalovací barvou v RAL odstínech.

7x police, dřevotřísková deska laminovaná, vrchní část bude poplastována z homogenního tvrdého PVC v RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost, po obvodě bude hrana plastová tl.2mm.

Skříň policová, dveře 4x  
--------------------------------------  
š.880 hl.500 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Elektroinstalace 1x  
-------------------------------------  
Bude dotažená kompletní elektroinstalace pro požadovaný nábytek:

Kantorský ponk – celoplastové zamykací pouzdro.

Dotykový displej – 2x 230V

Celoplastové mycí centrum – 2x 230V pro průtokový ohřívač.

Pracovní stůl - 4x PVC krabička s elektro zámkem 4x 230V.

Po dokončení kompletní elektroinstalace bude vyhotovena elektro-revize.

Elektroinstalace – doprava 1x  
--------------------------------------------------

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – doprava 3x  
--------------------------------------

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – montáž 1x  
---------------------------------------

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

**Č.55 DÍLNY – SKLAD**

Skříň policová, dveře 1x  
----------------------------------------  
š.700 hl.400 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Skříň policová, dveře 1x  
-----------------------------------------  
š.900 hl.500 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Kovový regál, dřevěné police, 9x plastový box 4x  
----------------------------------------------------------------------------  
š.1100 hl.500 v.2000mm +-50mm

Konstrukce bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Police regálu budou na obdélníkovém podpěrném rámu, který bude vyrobený z uzavřeného čtvercového profilu 20x20x2mm v nástřiku vypalovací barvou v RAL odstínech.

Na obdélníkovém rámu bude přišroubována 6x police, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm, spodní police bude od podlahy 200mm.

Na polici bude položený 9x plastový box.

Délka 312mm x šířka 427mm x výška 225mm.

Kovový regál nástavec, dřevěné police 4x  
--------------------------------------------------------------------  
š.1100 hl.500 v.1100mm +-50mm

Konstrukce bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Police regálu budou na obdélníkovém podpěrném rámu, který bude vyrobený z uzavřeného čtvercového profilu 20x20x2mm v nástřiku vypalovací barvou v RAL odstínech.

Na obdélníkovém rámu bude přišroubována 4x police, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm, spodní police bude od podlahy 200mm.

Krycí deska 1x  
-------------------------------  
š.500 v.1100mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

Krycí deska 1x  
--------------------------------  
š.500 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

Kovové madlo 4,9bm   
------------------------------------------  
+-50mm

V každém vrchním nástavci bude ve spodní části čelní lišta. V liště budou uchycené kovové vzpěry pro kovové madlo na žebřík.

Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL.

Žebřík s hákem pro zavěšení 1x  
----------------------------------------------------

Žebřík nábytkový, interiérový, materiál hliník nebo kov.

2x speciální hák pro uchycení žebříku, výška dle potřeby nábytkové sestavy. Žebřík bude uchyceny na boku skříně na dvou kovových háků.

Kovový regál pro plošný materiál 2x  
--------------------------------------------------  
š.2000 hl.600 v.2000mm +-50mm

Regál slouží pro uložení plošného materiálů. Kovový rám s rektifikaci a vodorovnými podpěrnými profily bude kotvený do stěny. Nad podpěrnými profily budou dřevotřískové desky laminované tl.18mm, ABS tl.2mm.

Celkem 4x fixní plošná police.

1x spodní fixní police bude instalovaná od podlahy, hl.600mm.

3x police fixní hl.450mm, police budou ve stejných rozestupech.

Konstrukce bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Kovový regál pro tyčový materiál 1x  
--------------------------------------------------  
š.1220 hl.250 v.2000mm +-50mm

Regál slouží pro uložení tyčového materiálů. Kovový rám s rektifikaci a vodorovnými podpěrnými profily bude kotvený do stěny. Celkem 28 podpěrných profilů, mezi každým profilem bude instalovaný kovový řetízek, který zabrání pádů jakéhokoliv tyčového materiálů, řetízek je možno v případě potřeby odepnout pro lepší manipulaci. Podpěrné profily budou ve 4 řadách, výškách, vždy po 7, celkem 28x, z čelní strany bude plastová ucpávka.

Konstrukce bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Nábytek – doprava 1x   
----------------------------------------

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – montáž 1x  
----------------------------------------

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

**Č.56 DÍLNY – PŘÍPRAVNA**

Centrální pracovní ponk, kovový svěrák, šuplíky 1x  
----------------------------------------------------------------------------------------  
š.3000 hl.700 v.900mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Nožky s rektifikací.

1x spodní police fixní, spodní police s mezerou od podlahy cca 200mm. Vrchní deska tl. 20mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Po obvodě desky bude kovová konstrukce ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku.

Na levé straně bude instalovaný do pracovní desky kovový svěrák, š. čelisti minimálně 80mm.

Pod pracovní deskou 3x šuplík, š .cca 700mm, dno tl. min. 8mm, kovová úchytka s minimální rozteči 96mm, pojezd kuličkový celovýsuv s dotahem. Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

Centrální pracovní ponk, dřevěný svěrák, šuplíky 1x  
-------------------------------------------------------------------------------  
š.3000 hl.700 v.900mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Nožky s rektifikací.

1x spodní police fixní, spodní police s mezerou od podlahy cca 200mm. Vrchní deska tl. 20mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Po obvodě desky bude kovová konstrukce ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku.

Na pravé straně bude instalovaný pod pracovní desku dřevěný svěrák. Jedná se o hoblicové vřeteno s dvojitým vedením, které zaručí přesné a pevné sevření. Na pohyblivé části bude dřevěný hranolek, manipulace s vřetenem bude z čelní strany přes dřevěné madlo.

Pod pracovní deskou 3x šuplík, š .cca 700mm, dno tl. min. 8mm, kovová úchytka s minimální rozteči 96mm, pojezd kuličkový celovýsuv s dotahem. Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

Pracovní ponk, police 2x  
--------------------------------------------  
š.2000 hl.700 v.900mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Nožky s rektifikací.

1x spodní police fixní, spodní police s mezerou od podlahy cca 200mm. Vrchní deska tl. 20mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Po obvodě desky bude kovová konstrukce ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku.

Pod pracovní deskou 3x šuplík přes celou šířku stolu, dno tl. min. 8mm, kovová úchytka s minimální rozteči 96mm, pojezd kuličkový celovýsuv s dotahem. Zádová deska na stěně. Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. Na zádové desce bude instalovaná elektroinstalace.

Pracovní ponk, šuplíky 1x  
------------------------------------------  
š.2000 hl.700 v.900mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Nožky s rektifikací.

Pod pracovní deskou 3x skříňka šuplíková s centrálním zámkem, v každé skříňce 4x šuplík (3x šuplík stejně vysoký, spodní šuplík vyšší pro objemnější nářadí).

Dno šuplíku tl. min. 8mm, kovová úchytka s minimální rozteči 96mm, pojezd kuličkový celovýsuv s dotahem, rektifikační nožky v.100mm kryté dřevěnou lištou. Zádová deska na stěně. Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm. Na zádové desce bude instalovaná elektroinstalace.

Nástavec otevřený 3x  
--------------------------------------  
š.666 hl.300 v.600mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

1x police stavitelná, záda MDF tl.3mm, kotvení do stěny.

Nástavec, dveře 6x  
------------------------------------  
š.666 hl.300 v.600mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře se zámkem, 1x police stavitelná, záda MDF tl.3mm, kotvení do stěny, NK panty s dotahem, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

Textilní nástěnka v AL rámku 1x  
---------------------------------------------------  
š.2500 v.1000mm +-20mm

Nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem, podklad hobra tl. min. 12 mm. Barevnost: dle investora.

Barevnost: minimálně na výběr ze 7 barev.

Skříň policová, dveře 2x  
-----------------------------------------  
š.900 hl.510 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná, záda MDF tl.3mm, NK panty s dotahem, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

Skříň, spodek šuplíky, vrch dveře 4x  
---------------------------------------------------------  
š.900 hl.510 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

Spodní část, 4x šuplík s centrálním zámkem, celková výška od podlahy 900mm, dno tl.8mm.

Vrchní část, 2x dveře se zámkem, 2x police stavitelná.

Záda MDF tl.3mm, NK panty s dotahem, úchytky kovové minimální rozteč 96mm, pojezd kuličkový celovýsuv s dotahem, nožky v.100mm kryté dřevěnou lištou.

Elektroinstalace 1x  
-------------------------------------  
Bude dotažená kompletní elektroinstalace pro požadovaný nábytek v plastovém žlabu:

18x230V nad pracovní stoly pro elektrické nářadí.

Po dokončení kompletní elektroinstalace bude vyhotovena elektro-revize.

Elektroinstalace – doprava 1x  
-----------------------------------------------  
Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – doprava 1x  
----------------------------------------

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – montáž 1x  
--------------------------------------   
Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

**Č.57 DÍLNY – DŘEVO**

Kantorský ponk, PVC krabička 2x USB, 2x 230V, 1x HDMI 1x  
--------------------------------------------------------------------------------------------  
š.2300 hl.600 v.900mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku. Nožky s rektifikací.

Na pracovní ploše bude osazena 1x PVC krabička s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl. 8mm a 3mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x HDMI průchodka Ø40mm, 1x elektrický ovladač pro otevření žákovských PVC krabiček.

Kantorský ponk, dřevěný svěrák 1x  
----------------------------------------------------------  
š.1600 hl.600 v.900mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Nožky s rektifikací.

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, tl.18mm, ABS tl. 2mm.

Pod pracovní deskou bude 1x šuplík, dno tl. minimálně 8mm. š.500mm.

Kovová úchytka, minimální rozteč 96mm, pojezd kuličkový celovýsuv s dotahem.

Na levé straně bude instalovaný pod pracovní desku dřevěný svěrák. Jedná se o hoblicové vřeteno s dvojitým vedením, které zaručí přesné a pevné sevření. Na pohyblivé části bude dřevěný hranolek, manipulace s vřetenem bude z čelní strany přes dřevěné madlo.

Kantorský ponk na kolečkách 1x  
--------------------------------------------------------  
š.1600 hl.600 v.900mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, tl.18mm, ABS tl. 2mm, záda tl.18mm.

Sestava skříněk – 2x š.500mm, 1x dveře, 1x police stavitelná.

1x š.600mm, 4x šuplík s centrálním zámkem.

Pod pracovní deskou bude po obvodě svařený kovový rám z uzavřeného kovového profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku.

Nosná konstrukce bude z uzavřeného kovového profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku. Stůl je na 4 kvalitních ložiskových kolečkách, povrch koleček je pogumovaný, všechny kolečka jsou s brzdnou. Minimální nosnost jednoho kolečka je 150kg.

Roh skříněk ze všech 4 stran bude chráněný z uzavřeného kovového profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku.

Na kratší straně budou instalované dvě madla pro lepší manipulaci.

Pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, dno šuplíků tl. minimálně 8mm, úchytky oblouček minimální rozteč 96mm. NK panty s dotahem.

Kontejner s centrálním zámkem, kolečka 1x  
--------------------------------------------------------------------  
š.500 hl.550 v.600mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

4x šuplík s centrálním zámkem.

4x kolečka s brzdou, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, dno minimální tl.8mm, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

Židle kantora s opěrným kruhem 1x  
-------------------------------------------------  
Pracovní otočné dílenské sedátko na kolečkách bez opěráku. Sedák je tvořen černým měkčeným polyuretanem. Samotný sedák má v zadní části zvýšenou hranu cca. 70mm.

Výška je ovládána plynovým pístem. Kříž pěti-ramenný, materiál kov. Píst černý, kolečka nebo kluzák na tvrdý povrch. Židle bez područek. Ve spodní části je opěrný kruh pro nohy.

Výška pracovní židle, ideální pro práci u stolu s výškou 900mm.

Požadovaná nosnost min. 100 kg

Žákovský ponk, dřevěný svěrák 16x  
------------------------------------------------------------  
š.900 hl.600 v.850mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku.Nožky s rektifikací.

Na pravé straně bude instalovaný pod pracovní desku dřevěný svěrák. Jedná se o hoblicové vřeteno s dvojitým vedením, které zaručí přesné a pevné sevření. Na pohyblivé části bude dřevěný hranolek, manipulace s vřetenem bude z čelní strany přes dřevěné madlo.

Textilní nástěnka v AL rámku, šestihranná 5x  
------------------------------------------------------------------------  
š.1150 v.1000mm +-20mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do požadovaného tvaru, obrazce dle investora, projektanta interiéru.

Nástěnky mohou sloužit i jako akustický prvek v učebně.

Pracovní stůl, PVC krabička s elektro zámkem 4x 230V 2x  
--------------------------------------------------------------------------------------------------  
š.2400 hl.600 v.850mm +-50mm

Vrchní pracovní deska tl. 40mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Na pracovní desce v zadní části u stěny bude zvýšené čelo, v.100mm. Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Nožky s rektifikací.

2x spodní police fixní, spodní police s mezerou od podlahy cca 200mm. Vrchní deska tl. 20mm, buková spárovka, vrchní hrana fazetka, deska ošetřená voskem.

Po obvodě desky bude kovová konstrukce ze svařeného uzavřeného profilu 40x40x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorníku.

Na pracovní ploše bude osazena 2x PVC krabička s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl. 8mm a 3mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 4x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 1x elektrický zámek se zvukovou signalizaci při otevření který je ovládaný od kantorského místa.

Tabule popis fix 1x  
------------------------------------  
š.2000 v.1200mm +-50mm

Hliníkový rám, bílá magnetická plocha, popis fixem. Kotvení na stěnu.

Celoplastové mycí cetrum, 2x keramická výlevka 1x  
-----------------------------------------------------------------------------------  
š.1660 hl.300/650 v.850/2000mm +-50mm

Mycí centrum musí být vyrobené z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího vysokou odolnost proti tekutinám. Korpusy a dvířka skříněk musí být svařené a vodotěsné a musí být vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám.

Pod plastovou pracovní deskou je podstavená 2x odolná výlevka bílé barvy. Výlevky musí být podsazené na rektifikační konstrukci s patkami a vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám.

Na plastové pracovní ploše u umyvadla bude osázená 2x směšovací baterie na teplou a studenou vodu.

Zádová deska v.500mm a pravá boční zvýšená lišta musí být zhotovená z materiálu homogenního tvrdého PVC tl.15mm vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.

Mycí centrum musí být postaveno na sadě rektifikačních plastových noh v.100mm a bude kryta soklovou plastovou lištou. NK panty s dotahem, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

2x vrchní nástavec, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x š.830 hl.300 v.650mm, 2x dveře, 1x police stavitelná.

NK panty s dotahem, úchytky kovové minimální rozteč 96mm, MDF tl.3mm, kotvení do stěny.

Dopojení vody a odpadu 2x  
-----------------------------------------------

Ze stavebních vývodů bude ve skříňce s dřezem dopojená voda a odpad.

Průtokový ohřívač vody 1x  
------------------------------------------------

Bude dodaný průtokový ohřívač vody pro dvě keramické výlevky.

Objem 6-10 litrů.

Kovový regál, dřevěné police 1x  
------------------------------------------------  
š.1100 hl.500 v.2000mm +-50mm

Konstrukce bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Police regálu budou na obdélníkovém podpěrném rámu, který bude vyrobený z uzavřeného čtvercového profilu 20x20x2mm v nástřiku vypalovací barvou v RAL odstínech.

7x police, dřevotřísková deska laminovaná, vrchní část bude poplastována z homogenního tvrdého PVC v RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost, po obvodě bude hrana plastová tl.2mm.

Kovový regál, dřevěné police 1x  
---------------------------------------------------  
š.1200 hl.500 v.2000mm +-50mm

Konstrukce bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Police regálu budou na obdélníkovém podpěrném rámu, který bude vyrobený z uzavřeného čtvercového profilu 20x20x2mm v nástřiku vypalovací barvou v RAL odstínech.

7x police, dřevotřísková deska laminovaná, vrchní část bude poplastována z homogenního tvrdého PVC v RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost, po obvodě bude hrana plastová tl.2mm.

Skříň policová, dveře 3x  
-----------------------------------------  
š.880 hl.500 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Skříň policová, dveře 1x  
----------------------------------------  
š.1000 hl.500 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Elektroinstalace 1x  
----------------------------------------  
Bude dotažená kompletní elektroinstalace pro požadovaný nábytek:

Kantorský ponk – celoplastové zamykací pouzdro.

Dotykový displej – 2x 230V

Celoplastové mycí centrum – 2x 230V pro průtokový ohřívač.

Pracovní stůl - 4x PVC krabička s elektro zámkem 4x 230V.

Po dokončení kompletní elektroinstalace bude vyhotovena elektro-revize.

Elektroinstalace – doprava 1x  
------------------------------------------------  
Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – doprava 3x  
-------------------------------------  
Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – montáž 1x  
-------------------------------------  
Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

**Č.60 JAZYKOVÁ UČEBNA**

Kantorský stůl do L, PVC krabička 2x USB, 2x 230V, 1x HDMI 1x  
-----------------------------------------------------------------------------------------------------  
š.1800 hl.1900 v.750mm +-50mm, hloubka pracovní plochy 600mm.

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm.

Tvarový stůl do L, deska tl. 25mm, zadní deska od strany žáků a od okna bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem +50mm, korpusy tl. 18mm.

Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek.

Na pravé straně pracovní plochy bude osazeno celoplastové zamykací pouzdro, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixováné proti samovolnému zavření. Na delší straně bude instalovaný kartáček. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x HDMI průchodka Ø40mm.

Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka š.200mm pro elektro instalaci učebny a interaktivní tabule.

Kovové úchytky minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, rektifikační nožky v.40mm.

Kontejner s centrálním zámkem 1x  
---------------------------------------------------------  
š.400 hl.510 v.725mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3mm, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

Židle kantora 1x  
----------------------------  
Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý hladký plast, spodní kryt sedáku shodný černý plast.

Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný, materiál kov. Píst černý, kolečka.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 120 kg.

Čalounění (barva) bude vybrána investorem, před realizací.

Žákovský stůl 2-místný 12x  
-------------------------------------------------  
š.1300 hl.500 v. stavitelná pro 2.stupeň

Lavice je výškově stavitelná a má pevnou pracovní desku. Výškově stavitelná lavice ve výškových rozpětích 3-5, 4-6 a 5-7, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám dle normy ČSN EN 1729.

Rozměr pracovní desky je 130x50cm (šířka x hloubka) Pracovní deska lavice z laminované dřevotřískové desky s ABS hranou 2mm. Tloušťka desky je 18mm.

Deska lavice je k rámu přichycena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, které zaručující maximální pevnost spojení pracovní deska - rám.

Jednotlivé části rámu školní lavice (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou trubka o průměru 40mm a tloušťce stěny 2mm, trubka o průměru 36mm a tloušťce stěny 4mm a plochoovál 38x20 o tloušťce stěny 1,5mm. Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL.

Výškové nastavení lavice se provádí manuálně rukou bez použití nářadí, přestavením lavice do požadované výšky dle barevného označení. Výškové přestavení se provádí otáčením spojovací trubky (ručně). Správnost změny výškového nastavení (dosažení potřebné výšky pracovní plochy) se projeví zaskočením signalizační kuželky do příslušného otvoru, který se nacházející na vnitřní straně nohy lavice. Otvory jsou barevně označeny, a jejích barevné označení odpovídá normě ČSN EN 1729.

Lavice je opatřena dvěma háčky, které jsou neoddělitelnou součásti lavice (tvoří svařenec se zbytkem rámu). Součástí lavice je drátěný koš, který je vyroben jako svařenec z ohýbaných drátů o průměru 5 a 6mm. Drátěný koš je zinkován.

Pro vyrovnání nerovností podlahy je lavice opatřena dvojící rektifikačních šroubů, které jsou součásti plastových návleků. Rektifikační šrouby jsou opatřeny pojistnými podložkami, které zabraňují jejich snadnému odejmutí. Plastové návleky jsou prodlouženy tak, aby byla omezena možnost poškození lakovaných části lavice okopem ze strany sedícího.

Žákovská židle, celoplastová skořepina 24x  
---------------------------------------------------------------  
Otočná výškové nastavitelná židle, pevná na kluzácích, židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Podnož je složená z plastového pětiramenného kříže s kolečky nebo kluzáky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Maximální přípustné zatížení židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy (v celé sedací ploše) je 120kg.

Barevnost: možnost výběru z více barev – alespoň 7.

Skříň policová, dveře 1x  
-----------------------------------------------  
š.400 hl.410 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Skříň policová, dveře 1x  
-----------------------------------------------  
š.800 hl.410 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Skříň policová, dveře 1x  
---------------------------------------------------  
š.860 hl.410 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Ze tři stran lem kolem skříně, š.80mm.

Skříňka, 1x umyvadlo, nástavec s dvířky 1x  
-------------------------------------------------------------------------  
š.900 hl.300/650 v.850/2000mm +-50mm

Spodní skříňka s umyvadlem – materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dvířka, technický prostor pro odpad a vodu.

Vrchní pracovní deska musí být vyrobené z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího vysokou odolnost proti tekutinám

Pod plastovou pracovní deskou je podstavená 1x odolná výlevka bílé barvy. Výlevky musí být podsazené na rektifikační konstrukci s patkami a vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám.

Na plastové pracovní ploše u umyvadla bude osázená 1x směšovací baterie na teplou a studenou vodu.

Zádová deska v. 500mm, pravá a levá boční zvýšená lišta musí být zhotovená z materiálu homogenního tvrdého PVC tl.15mm vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.

Mycí centrum musí být postaveno na sadě rektifikačních plastových noh v.100mm a bude kryta soklovou plastovou lištou.

NK panty s dotahem, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

1x vrchní nástavec, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

š.900 hl.300 v.650mm, 2x dveře, 1x police stavitelná.

NK panty s dotahem, úchytky kovové minimální rozteč 96mm, MDF tl.3mm, kotvení do stěny.

Dopojení vody a odpadu 1x  
-----------------------------------------------  
Ze stavebních vývodů bude ve skříňce s dřezem dopojená voda, odpad a průtokový ohřívač.

Textilní nástěnka v AL rámku, šestihranná 6x  
--------------------------------------------------------------------  
š.1150 v.1000mm +-20mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do požadovaného tvaru, obrazce dle investora, projektanta interiéru.

Nástěnky mohou sloužit i jako akustický prvek v učebně.

Elektroinstalace 1x  
-------------------------------  
Bude dotažená kompletní elektroinstalace pro požadovaný nábytek:

Kantorský stůl – celoplastové zamykací pouzdro, pro PC.

Dotykový displej – 2x 230V

Celoplastové mycí centrum – 1x 230V pro průtokový ohřívač.

Po dokončení kompletní elektroinstalace bude vyhotovena elektro-revize.

Elektroinstalace – doprava 1x  
-----------------------------------------

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – doprava 1x  
------------------------------------

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – montáž 1x  
-------------------------------------

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

**Č.117 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA**

Kantorský stůl do L, PVC krabička 2x USB, 2x 230V, 1x HDMI 1x  
-------------------------------------------------------------------------------------------------  
š.2000 hl.2000 v.750mm +-50mm, hloubka pracovní plochy 600mm.

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná, ABS tl.2mm.

Tvarový stůl do L, deska tl. 25mm, zadní deska od strany žáků a od okna bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem +50mm, korpusy tl. 18mm.

Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek.

Na pravé straně pracovní plochy bude osazeno celoplastové zamykací pouzdro, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixováné proti samovolnému zavření. Na delší straně bude instalovaný kartáček. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x HDMI průchodka Ø40mm.

Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka š.200mm pro elektro instalaci učebny a interaktivní tabule.

Kovové úchytky minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, rektifikační nožky v.40mm.

Kontejner s centrálním zámkem 1x  
------------------------------------------------  
š.450 hl.510 v.725mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3mm, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

Židle kantora 1x  
-------------------------------  
Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý hladký plast, spodní kryt sedáku shodný černý plast.

Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný, materiál kov. Píst černý, kolečka.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 120 kg.

Čalounění (barva) bude vybrána investorem, před realizací.

Žákovský stůl 3-místný, polička pro monitor 10x  
------------------------------------------------------------------------  
š.2000 hl.700 v.750mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm, pracovní deska tl.25mm, 3x plastová průchodka. Na pracovní ploše bude zvýšena polička pro položení monitoru, 3x plastová průchodka. Hloubka poličky dle IT firmy. Výška 70mm. Zádová deska s vrchním přesahem +50mm. Mezera mezi podlahou a zádovou deskou cca 300mm.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Nožky s rektifikací, kotvení do podlahy. V zadní části žákovského stolu bude kovová noha min. 50x50x2mm, pro vedení veškeré elektroinstalace do dřevěného tunelu.

Plastový držák na sluchátka 30x  
---------------------------------------------------

Plastový držák na sluchátka s rádiusovým sedlem šíře 40-45mm.Držák na sluchátka se musí instalovat přes vrtanou díru o průměru 60-70mm a se spodním zajištěním šroubky s metrickým závitem minimálně M4. Výška hrdla o průměru 60-70mm musí byt minimálně 24mm s vnitřními rádiusy. Ve spodní části těla držáku bude otvor o průměru 24-28mm na prohození přívodního kabelu od sluchátek.

Na čelním předním panelu držáku bude konektor pro Jack 3,5mm (pro zapojení sluchátek) a nad ní bude instalovaná zásuvka s koncovkou USB 3.0 pro tok dat s propojovacím kabelem do PC jednotky označena s modrým panelem, označení (pozor nevyhovující je USB jenom pro dobíjení).

Celková výška 280 až 330mm.

Žákovská židle, celoplastová skořepině 30x  
------------------------------------------------------------------  
Otočná výškové nastavitelná židle, pevná na kluzácích, židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Podnož je složená z plastového pětiramenného kříže s kolečky nebo kluzáky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Maximální přípustné zatížení židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy (v celé sedací ploše) je 120kg.

Barevnost: možnost výběru z více barev – alespoň 7.

Textilní nástěnka v AL rámku, šestihranná 6x  
--------------------------------------------------------------------  
š.1150 v.1000mm +-20mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do požadovaného tvaru, obrazce dle investora, projektanta interiéru.

Nástěnky mohou sloužit i jako akustický prvek v učebně.

Barevnost: minimálně na výběr ze 7 barev.

Skříň policová, dveře 1x  
------------------------------------------  
š.380 hl.410 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

1x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Skříň policová, dveře 2x  
----------------------------------------  
š.780 hl.410 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Skříň policová, dveře 2x  
---------------------------------------  
š.900 hl.410 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Skříň, spodek dveře, vrch dveře sklo 4x  
-------------------------------------------------------------  
š.900 hl.410 v.2000mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

Spodní část, 2x dveře dřevěné se zámkem, v. od podlahy 900mm, 1x police stavitelná.

Vrchní část, 2x dveře, sklo v dřevěných lištách se zámkem, 2x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou.

Skříňka, 1x umyvadlo, nástavec s dvířky 1x  
---------------------------------------------------------------  
š.970 hl.300/650 v.850/2000mm +-50mm

Spodní skříňka s umyvadlem – materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm.

2x dvířka, technický prostor pro odpad a vodu.

Vrchní pracovní deska musí být vyrobené z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího vysokou odolnost proti tekutinám

Pod plastovou pracovní deskou je podstavená 1x odolná výlevka bílé barvy. Výlevky musí být podsazené na rektifikační konstrukci s patkami a vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám.

Na plastové pracovní ploše u umyvadla bude osázená 1x směšovací baterie na teplou a studenou vodu.

Ze tří stran zvýšená lišta v.150mm, musí být zhotovená z materiálu homogenního tvrdého PVC tl.15mm vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.

Mycí centrum musí být postaveno na sadě rektifikačních plastových noh v.100mm a bude kryta soklovou plastovou lištou.

NK panty s dotahem, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

Dopojení vody a odpadu 1x  
-------------------------------------------------

Ze stavebních vývodů bude ve skříňce s dřezem dopojená voda, odpad a průtokový ohřívač.

Elektroinstalace 1x  
------------------------------------  
Bude dotažená kompletní elektroinstalace pro požadovaný nábytek:

Kantorský stůl – celoplastové zamykací pouzdro, pro PC.

Dotykový displej – 2x 230V.

Skříň pro 3D tisk – 2x 230V.

Žákovské stoly – 60x230V.

Po dokončení kompletní elektroinstalace bude vyhotovena elektro-revize.

Elektroinstalace – drážky v podlaze 1x   
-----------------------------------------------------------

V podlaze budou provedené drážky pro veškerou silovou kabeláž.

Zapravení veškerých drážek v podlaze, provede stavební firma.

Elektroinstalace – doprava 3x  
-----------------------------------------------

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – doprava 4x  
-------------------------------------

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – montáž 1x  
-------------------------------------

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.