



Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník, v platném znění

### I. Smluvní strany

#### **Základní škola Zlín, Křiby 4788, příspěvková organizace**

Se sídlem: Křiby 4788, 760 05 Zlín

IČ: 71008179

DIČ: -

Jednající: [redacted], ředitel

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [redacted]

(dále jen kupující)

a

#### **KDZ, spol. s r.o.**

se sídlem: Razov 1256, Vizovice 763 12

zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, spisová značka C 582

IČ: 15526691

DIČ: CZ15526691

bankovní spojení: [redacted]

č. účtu: [redacted]

jednající: [redacted], jednatel

osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [redacted]

(dále jen prodávající)

### II. Předmět a rozsah smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka vybavení do odborných učeben. Dodávka je blíže specifikována v technické specifikaci, kterou předložil prodávající ve své nabídce ze dne **9.5.2024** v rámci zadávacího řízení „Zatraktivnění odborného vzdělávání v ZŠ Zlín, Křiby 4788 - multimediální a jazyková učebna - vybavení“, a která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
2. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět dodávky specifikovaný v této smlouvě a kupující se zavazuje za jeho dodání zaplatit částku sjednanou v této smlouvě.



5. Cenu uvedenou v odstavci 1. tohoto článku je možné překročit pouze při zákonné úpravě výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy, nejvýše však o částku odpovídající zvýšení částky DPH.

#### **IV. Platební podmínky**

1. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu.
2. Cena za předmět dodávky bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu – faktury (dále jen faktura). Proávající je oprávněn vystavit fakturu po bezvadném předání a převzetí předmětu dodávky.
3. Proávající je oprávněn vystavit fakturu, pouze je-li Dodávka bez vad a nedodělků, o čemž jsou smluvní strany prostřednictvím svých oprávněných zástupců povinny sepsat předávací protokol.
4. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Faktura bude rovněž označena číslem projektu, které prodávajícímu sdělí kupující.
5. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, musí faktura dále obsahovat soupis předmětu dodávky, názvy jednotlivých částí Dodávky s uvedením dílčích cen za jednotlivé části Dodávky s DPH i bez DPH.
6. Přílohou a součástí faktury musí být kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí dodávky jako bezvadné, nebo kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí dané dodávky a kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků konkrétní dodávky uvedených v předávacím protokolu.
7. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícímu.
8. Kupující je povinen uhradit fakturu prodávajícího nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
9. Kupující není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
10. Peněžité závazek (dluh) kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet prodávajícího uvedený na příslušné faktuře.

#### **V. Doba a místo plnění**

1. Proávající je povinen dodat předmět dodávky do 2 měsíců od zahájení plnění této smlouvy. Zahájení plnění smlouvy nastane po předání místa plnění.

2. Místem dodání předmětu této smlouvy je objekt kupujícího ve městě Zlín, katastrální území Zlín 635561, Zlínský kraj.
3. Strany se dohodly na řádném poskytování součinností dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení kupujícího s poskytnutím dohodnutých součinností není prodávající v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se termín dodání o dobu shodnou s prodlením kupujícího v plnění jeho součinností.
4. Prodlení prodávajícího s dodáním předmětu dodávky delší jak 20 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení prodávajícího nevzniklo z důvodů na straně kupujícího.

## **VI. Smluvní pokuty**

1. Pokud bude prodávající v prodlení proti termínu předání předmětu dodávky je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000Kč (dva tisíce korun českých) za každý i započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v zápise o předání a převzetí dodávky v dohodnutém termínu zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (tisíc korun českých) za každou vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
3. Pokud prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu 1.000,- Kč (tisíc korun českých) za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
4. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
5. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
6. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
7. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

## **VII. Předání a převzetí**

1. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejpozději 5 dnů předem, kdy bude předmět dodávky připraven k předání a převzetí.
2. Místem předání a převzetí dodávky je uveden v čl. V. odst. 2 této smlouvy.

3. Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí zboží i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele).
4. O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí kupující zápis (protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:
  - údaje o prodávajícím a kupujícím
  - popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí
  - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
  - prohlášení kupujícího, zda zboží přejímá nebo nepřejímá
5. Obsahuje-li Dodávka, která je předmětem předání a převzetí vady, musí protokol obsahovat i:
  - soupis zjištěných vad
  - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání

### **VIII. Záruka**

1. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět dodávky v době jeho předání a dále odpovídá za vady zjištěné v záruční době.
2. Prodávající neodpovídá za vady předmětu dodávky, které byly způsobeny kupujícím, třetí osobou nebo vyšší mocí.
3. Záruka za jakost je sjednána v délce 24 měsíců.
4. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou kupující nemohl zboží užívat pro vady zboží, za které prodávající odpovídá.
5. Kupující je povinen vady písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznamení (reklamaci) uplatní telefonicky nebo na jeho emailové adrese. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeny, jak se projevují.
6. Hlášení závad a reklamaci přijímá prodávající na e-mailové adrese [kdz@kdz.cz](mailto:kdz@kdz.cz)
7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
8. Prodávající je povinen zjistit závadu do 5 pracovních dnů a odstranit závadu nebo poskytnout náhradní plnění do 30 dnů od doručení reklamace předmětu smlouvy v záruční době.
9. Ukáže-li se, že vada díla je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
10. O odstranění reklamované vady sepíše kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

## **IX.**

### **Vlastnictví zboží a nebezpečí škody na zboží**

1. Vlastníkem předmětu dodávky je až do úplného zaplacení prodávající.
2. Nebezpečí škody ve smyslu § 1974 NOZ nese od počátku prodávající, a to až do doby řádného předání a převzetí předmětu dodávky mezi prodávajícím a kupujícím.

## **X.**

### **Vyšší moc**

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na zboží na dodání zboží, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
2. Pokud se dodání zboží za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

## **XI.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.
2. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
3. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
4. Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.

## **XII.**

### **Další ujednání**

1. Zhotovitel bere na vědomí, že tato dodávka má být spolufinancována z veřejných prostředků – dotace z Integrovaného regionálního operačního programu.

2. Účinnost této smlouvy je podmíněna přidělením finančních prostředků z Integrovaného regionálního operačního programu objednateli – tj. zasláním Rozhodnutí o přidělení dotace.
3. V případě, že kupujícímu nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého nebo části projektu, resp. této smlouvy, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé, má kupující právo od smlouvy odstoupit. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž v případě, pokud prodávající řádně nesplní předmět plnění Veřejné zakázky v termínu stanoveném v čl. V. této smlouvy a kupující tak na úhradu kupní ceny nebude moci čerpat finanční prostředky z veřejných prostředků. V případě odstoupení nemá prodávající nárok na odstupné. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení prodávajícímu. Při odstoupení od smlouvy z důvodu nesplnění termínu dodávky je prodávající povinen uhradit kupujícímu vzniklou škodu.
4. Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2034. Pokud ze zvláštního právního předpisu vyplývá delší lhůta, musí Proávající dodržovat tuto delší lhůtu.
5. Proávající si je vědom, že dle příslušných pravidel k uvedenému operačnímu programu je povinen minimálně do konce roku 2034 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
6. Změnit subdodavatele, pomocí kterého Proávající prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Nový subdodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Subdodavatel, pomocí kterého Proávající prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, se musí podílet na plnění dodávky v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázal ve smlouvě se Kupujícím a v jakém prokázal kvalifikaci Proávajícího.

### **XIII.**

#### **Závěrečná ujednání**

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu smlouvy nepovažují.
2. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

4. K návrhům změn – dodatkům smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, do 15 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.
5. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě si ponechá prodávající a dvě obdrží kupující.
6. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl dosažen bez zbytečné ztráty času. Vzniknou-li spory o výkladu smlouvy či jejích jednotlivých bodů, předloží prodávající tento rozpor kupujícímu. Kupující musí vyvolat ústní jednání, na kterém se spor objasní a do jednoho týdne se zavazuje odpovědět prodávajícímu.
8. K řešení a rozhodnutí sporů jsou oprávněny výlučně osoby zmocněné statutárními orgány k jednání na základě speciální plné moci. V případě, že ani takto nedojde k vyřešení sporu, je každá ze smluvních stran oprávněna spor postoupit k rozhodnutí soudu.
9. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:

1. Podrobná specifikace předmětu dodávky
2. Nabídka prodávajícího v rámci zadávacího řízení archivovaná u kupujícího

Ve Vizovicích dne

Ve Zlíně dne

Za prodávajícího:



 jednatel

Za kupujícího:



, ředitel



**Cenová nabídka - REKAPITULACE VYBAVENÍ  
pro 17.ZŠ Křiby, Zlín**

<b>Položka</b>	<b>celkem bez DPH</b>	<b>celkem s DPH</b>
Učebna MMU (218)	2 763 975 Kč	3 344 410 Kč
Kabinet MMU (218a)	596 157 Kč	721 350 Kč
Učebna JU (213)	1 195 217 Kč	1 446 213 Kč
Kabinet JU (216)	577 715 Kč	699 035 Kč
Školení - projekce (min. 2 hod. školení na práci s dotykovým displejem)	4 600 Kč	5 566 Kč
Školení - projekce (min. 2 hod. školení na práci s interaktivní tabulí)	4 600 Kč	5 566 Kč
<b>Celkem</b>	<b>5 142 264 Kč</b>	<b>6 222 139 Kč</b>

**Cena celkem bez DPH** **5 142 264 Kč**

**DPH** **1 079 875 Kč**

**Cena celkem vč. DPH** **6 222 139 Kč**

Položka	Specifikace	ks	jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	jed. cena s DPH	celkem s DPH
<b>Učitelství</b>						
<b>Učitelství</b>						
Katedra multimediální s AV skříňkou, cetodřevěná	760 x 1600 x 600 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Pracovní deska 25 mm s PUR hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max. 10 mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	24 833 Kč	24 833 Kč	30 048 Kč	30 048 Kč
Židle učitelství - čalouněná skořepina	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochovoálu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěrku. Fixace pomocí přítláčecí desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým návkem a plastová kolečka s možností vložením teflonového nebo filcového kluzáku.	1	4 126 Kč	4 126 Kč	4 992 Kč	4 992 Kč
Učitelství PC	CPU: Passmark V10 min. 12000 bodů bez přetaktování Paměť: min. 16GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 512GB, M.2 PCIe NVMe Mechanika: jednotka DVD+/RW Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB Typ panelu: IPS Technologie podsvícení: LED Úhlopříčka: min. 23,5" Rozlišení: FullHD 1920x1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: Matný Jas: min. 250 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Odezva: 5 ms Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 170° Konektory: min. 1x HDMI VESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC kancelářský balíček Office <sup>MS</sup> 2019 OLP	1	30 426 Kč	30 426 Kč	36 815 Kč	36 815 Kč
<b>Celkem</b>				<b>59 385 Kč</b>		<b>71 856 Kč</b>
<b>Žákovské pracoviště</b>						
Multimediální stůl pro jednoho žáka	min. 760 x 800 x 680 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: kombinace kov/LTD 18 mm, rám boční nohy z ohýbaného ocelového profilu min. 50 x 30 mm plochovoál, ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru, pracovní deska o síle min. 25 mm, PUR litá hrana s možností vysunutí pracovní desky pro výjezd monitoru, výsuvný vertikální mechanismus pro monitor nebo AIO PC - na lineárním ložisku s automatickou fixací (zaskakování do nastavené polohy bez nutnosti šroubovat nebo jinak mechanicky ovládat v horní nebo v dolní poloze), vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Součástí mechanismu s vertikálním natáčením monitoru je přírubový plech. Boční nohy stolu osazeny dlouhým návkem min. 200 mm s rektifikací pro ustanovení do přesné polohy.	30	23 009 Kč	690 270 Kč	27 841 Kč	835 227 Kč
Žákovský AIO	LCD: min. 23,5", FullHD 1920x1080, technologie IPS, Antireflexní CPU: Passmark V10 min. 11500 bodů bez přetaktování Paměť: min. 8GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 256GB, M.2 PCIe NVMe Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 2x USB 2.0, min. 2x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x DisplayPort nebo HDMI Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB Podpora VESA držáku kancelářský balíček MS Office Std 2019 OLP	30	28 119 Kč	843 570 Kč	34 024 Kč	1 020 720 Kč
Žákovská židle otočná na plynovém pístu - plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému křížci se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výtznými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	30	3 194 Kč	95 820 Kč	3 865 Kč	115 942 Kč
<b>Celkem</b>				<b>1 629 660 Kč</b>		<b>1 971 889 Kč</b>
<b>Nábytek</b>						
Demo stůl pro 1 žáka	760 x 800 x 600 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Materiál: korpus laminovaná třísková deska, ABS hrany, pracovní deska o síle min. 25 mm s průchodkou o min. Ø 60 mm, zavětrování z LTD, vestavěné kanály pro vedení kabeláže. Kovové prvky budou ošetřeny vypalovací barvou dle RAL vzorníku.	5	8 175 Kč	40 875 Kč	9 892 Kč	49 459 Kč
Horní skříňka s LED osvětlením	400 x 800 x 300 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Výklopná dvířka s úchytkou, 1x stavitelná police. Zařezovaný LED pásek.	5	8 415 Kč	42 075 Kč	10 182 Kč	50 911 Kč

Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi	1800 x 900 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	4	11 963 Kč	47 852 Kč	14 475 Kč	57 901 Kč
Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi	1800 x 800 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	1	11 798 Kč	11 798 Kč	14 276 Kč	14 276 Kč
Parapet s větrací mřížkou	š. 5590 mm - tolerance ±10% LTD 18mm s ABS hranami, intergrované AL mřížky pro lepší cirkulaci vzduchu	2	10 633 Kč	21 266 Kč	12 866 Kč	25 732 Kč
Kryt radiátoru	š. 5590 mm - tolerance ±10% Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu.	2	9 789 Kč	19 578 Kč	11 845 Kč	23 689 Kč
<b>Celkem</b>				<b>183 444 Kč</b>		<b>221 967 Kč</b>
<b>Projekce</b>						
Interaktivní plochý displej 86"	Uhlopříčka min. 86" (217 cm) Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo, display s jasem min. 400 cd/m², min. 3x HDMI, DisplayPort, min. 2x USB-C, min. 2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi, OPS zásuvka, zabudované repro min. 2x20W plus subwoofer až 20 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, min. 4x stylus, senzor pohybu, pasivní pero, kompatibilní s Windows, Android, Mac OS X. Včetně senzoru kvality vzduchu, který monitoruje prostředí třídy a následně analyzuje získaná data o teplotě, vlhkosti, oxidu uhličitém a pevných částicích ve vzduchu. Požadujeme kompatibilitu senzoru s interaktivním displejem.	1	111 396 Kč	111 396 Kč	134 789 Kč	134 789 Kč
Elektrický pojezd	Výkonný el. pojezd pro uchycení na zeď s rozšířenou výškou výsuvu min. 60 cm, min. nosnost 120 kg	1	48 786 Kč	48 786 Kč	59 031 Kč	59 031 Kč
Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP (15 bm)	1	4 211 Kč	4 211 Kč	5 095 Kč	5 095 Kč
Drobný instalační materiál	konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	820 Kč	820 Kč	992 Kč	992 Kč
Implementace softwaru a oživení systému	zprovoznění dodaných technologií	1	12 433 Kč	12 433 Kč	15 044 Kč	15 044 Kč
Montáž dotykového monitoru	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	5 114 Kč	5 114 Kč	6 188 Kč	6 188 Kč
<b>Celkem</b>				<b>182 760 Kč</b>		<b>221 140 Kč</b>
<b>Ozvučení</b>						
Receiver	Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	9 368 Kč	9 368 Kč	11 335 Kč	11 335 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	4 655 Kč	4 655 Kč	5 633 Kč	5 633 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	2 659 Kč	2 659 Kč	3 217 Kč	3 217 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	380 Kč	2 380 Kč	2 880 Kč	2 880 Kč
<b>Celkem</b>				<b>19 062 Kč</b>		<b>23 065 Kč</b>
<b>Osvětlení</b>						
Zářivkové LED panely	přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 295 mm, min. 36W, min. 3600lm, min. požadavek IP20	14	3 128 Kč	43 792 Kč	3 785 Kč	52 988 Kč
Zářivkové LED panely lomené	lomené, přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 100 mm, min. 35W, min. 4500lm, min. požadavek IP20	2	3 916 Kč	7 832 Kč	4 738 Kč	9 477 Kč
Elektroinstalace osvětlení	Instalační práce	1	12 417 Kč	12 417 Kč	15 025 Kč	15 025 Kč
<b>Celkem</b>				<b>64 041 Kč</b>		<b>77 490 Kč</b>
<b>Podlaha</b>						
Štrnutí PVC	m2	98	111 Kč	10 878 Kč	134 Kč	13 162 Kč
Frézování podkladu	m2	98	197 Kč	19 306 Kč	238 Kč	23 360 Kč
Zalítlí drážek	m	1	3 751 Kč	3 751 Kč	4 539 Kč	4 539 Kč
Příprava pro stěrku		1	2 900 Kč	2 900 Kč	3 509 Kč	3 509 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz		1	2 900 Kč	2 900 Kč	3 509 Kč	3 509 Kč
Penetrace a vylítlí stěrky	m2	98	1 117 Kč	109 466 Kč	1 352 Kč	132 454 Kč
Přebroušení stěrky a vysáti	m2	98	48 Kč	4 704 Kč	58 Kč	5 692 Kč
PVC	m², PVC min. tloušťka 1,5 mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507	98	795 Kč	77 910 Kč	962 Kč	94 271 Kč
Ledidlo na plochu	m2	98	90 Kč	8 820 Kč	109 Kč	10 672 Kč
Pokládka a svařování	m2	98	200 Kč	19 600 Kč	242 Kč	23 716 Kč
PVC sokl	bm	42	23 Kč	966 Kč	28 Kč	1 169 Kč
Soklování	bm	42	58 Kč	2 436 Kč	70 Kč	2 948 Kč
Lepidlo na sokly		1	1 020 Kč	1 020 Kč	1 234 Kč	1 234 Kč
Přechodová lišta		1	167 Kč	167 Kč	202 Kč	202 Kč
Montáž přechodek		1	173 Kč	173 Kč	209 Kč	209 Kč
<b>Celkem</b>				<b>264 997 Kč</b>		<b>320 646 Kč</b>
<b>Malba</b>						
Lokální oškrábání maleb	m², včetně penetrace a lokálního zapravení sádrou, přebroušení	15	375 Kč	5 625 Kč	454 Kč	6 806 Kč
Penetrace	m², penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	228	24 Kč	5 472 Kč	29 Kč	6 621 Kč
Malba	m², základní bílá dvojnásobná	228	55 Kč	12 540 Kč	67 Kč	15 173 Kč
Nátěry	radiátory, stupačky, zárubně	1	11 632 Kč	11 632 Kč	14 075 Kč	14 075 Kč
<b>Celkem</b>				<b>35 269 Kč</b>		<b>42 675 Kč</b>
<b>Elektroinstalace</b>						
Jistič do hlavního rozvaděče	hlavní jistič 25A (3 fázový)	1	5 714 Kč	5 714 Kč	6 914 Kč	6 914 Kč
Přívod z hlavního rozvaděče (m)	CYKY 5x6, samostatný ochranný vodič	15	142 Kč	2 130 Kč	172 Kč	2 577 Kč
Osazení samostatné rozvodnice	PVC zápusťná rozvodnice uzavíratelná 24 modulová, 1x proudový chránič, 1x hlavní vypínač, 9x jistič 16A	1	17 965 Kč	17 965 Kč	21 738 Kč	21 738 Kč
Přepětová ochrana do hlavního rozvaděče	kombinovaný svodič přepětí 25A	1	12 950 Kč	12 950 Kč	15 670 Kč	15 670 Kč
El. rozvod v katedře a v prac. stolech	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	8 100 Kč	8 100 Kč	9 801 Kč	9 801 Kč
Racková skříň	uzavíratelná, uzamykatelná skříň, 19", 9U vč. vybavení (PATCH panel, PATCH kabely, SWITCH, vyazovací panel)	1	38 000 Kč	38 000 Kč	45 980 Kč	45 980 Kč

UTP rozvody	vč. UTP zásuvek	1	18 941 Kč	18 941 Kč	22 919 Kč	22 919 Kč
El. rozvod v učebně	CYKY 3x 2,5 mm <sup>2</sup> ; zásuvky 230V	1	37 620 Kč	37 620 Kč	45 520 Kč	45 520 Kč
Elektro revize	revize s vystavením revizní zprávy	1	4 111 Kč	4 111 Kč	4 974 Kč	4 974 Kč
<b>Celkem</b>				<b>145 531 Kč</b>		<b>176 093 Kč</b>
<b>Stavební přípomoc</b>						
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení.	1	16 814 Kč	16 814 Kč	20 345 Kč	20 345 Kč
Likvidace suti	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	10 300 Kč	10 300 Kč	12 463 Kč	12 463 Kč
Likvidace vybavení	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace směsného odpadu.	1	14 300 Kč	14 300 Kč	17 303 Kč	17 303 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	26 128 Kč	26 128 Kč	31 615 Kč	31 615 Kč
Zednické zapravení	Zabetonování drážek, prostupů a otvorů. Zapravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mřížková armovací umělá tkanina.	1	34 900 Kč	34 900 Kč	42 229 Kč	42 229 Kč
Vybourání stupínku	demontážní práce	1	4 826 Kč	4 826 Kč	5 839 Kč	5 839 Kč
<b>Celkem</b>				<b>107 268 Kč</b>		<b>129 794 Kč</b>
<b>Vodoinstalace</b>						
mycí kout	mycí kout s umyvadlem a baterií vč. keramického obkladu	1	8 114 Kč	8 114 Kč	9 818 Kč	9 818 Kč
Vodoinstalace	montážní práce	1	3 699 Kč	3 699 Kč	4 476 Kč	4 476 Kč
Napojení na stávající vpust'	napojení na stávající vpust'	1	590 Kč	590 Kč	714 Kč	714 Kč
Potrubí, přichytky, držáky	PVC potrubí Ø 50 mm	1	1 283 Kč	1 283 Kč	1 552 Kč	1 552 Kč
Prohlášení o provedení tlakové zkoušky	provedení tlakové zkoušky	1	5 200 Kč	5 200 Kč	6 292 Kč	6 292 Kč
<b>Celkem</b>				<b>18 886 Kč</b>		<b>22 852 Kč</b>
<b>Ostatní náklady</b>						
Celkové sestavení, vynošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	37 650 Kč	37 650 Kč	45 557 Kč	45 557 Kč
Celková doprava dle koeficientu	doprava nábytku a montáže	1	16 022 Kč	16 022 Kč	19 387 Kč	19 387 Kč
<b>Celkem</b>				<b>53 672 Kč</b>		<b>64 943 Kč</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>					<b>2 763 975 Kč</b>	
<b>DPH 21%</b>					<b>580 435 Kč</b>	
<b>CELKEM včetně DPH</b>					<b>3 344 410 Kč</b>	

**Kabinet MMU (218a)**

Položka	Specifikace	ks	jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	jed. cena s DPH	celkem s DPH
<b>Vybavení kabinetu</b>						
Stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámekem	760 x 1600 x 680 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámekem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, pracovní deska LTD tl. 25 mm s ABS hranou	4	10 622 Kč	42 488 Kč	12 853 Kč	51 410 Kč
Kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-synchro, vel. 430-530 mm, s područkami	4	6 489 Kč	25 956 Kč	7 852 Kč	31 407 Kč
Učitel'ský NTB	Displej: min. 15.6" FullHD (1920 x 1080), matný CPU: Passmark V10 min. 9500 bodů bez přetaktování Paměť: min. 8GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 256GB, M.2 PCIe NVMe Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ax, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 1x USB 2.0, min. 1x USB 3.0, min. 1x USB C, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI Klávesnice česká, podsvícená s numerickou částí Webkamera s mikrofonem, čtečka paměťových karet kancelářský balíček MS Office Std 2019 OLP	4	27 688 Kč	110 752 Kč	33 502 Kč	134 010 Kč
Nástěnka	900 x 600 mm Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.	4	1 633 Kč	6 532 Kč	1 976 Kč	7 904 Kč
Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi	1800 x 900 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámekem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámekem, 2x stavitelná police	6	11 963 Kč	71 778 Kč	14 475 Kč	86 851 Kč
Nástavec uzavřený	600 x 900 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkami a zámekem, 1x stavitelná police.	6	5 360 Kč	32 160 Kč	6 486 Kč	38 914 Kč
Skříň úzká dvoudveřová, s policemi	1800 x 450 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkou a zámekem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkou a zámekem, 2x stavitelná police	1	8 599 Kč	8 599 Kč	10 405 Kč	10 405 Kč
Nástavec uzavřený úzký	600 x 450 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkami a zámekem, 1x stavitelná police.	1	3 982 Kč	3 982 Kč	4 818 Kč	4 818 Kč
Mycí stůl	900 x 1000 x 600 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, hrany ABS alespoň 2 mm lepeny technologií PUR, je-li cca 40 x 20 mm, pracovní deska o síle 25 mm s odolnou folií HPL, min. 0,8 mm. Zádovina 600x1600 mm, LTD deska o síle min. 10mm 1x mycí stůl š. 600mm s umyvadlem s nerezovou výpustí, baterie T+S, plná dvířka s úchytkami, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. 1x zásuvková skříň š. 400 mm. Kovové prvky budou upraveny vyalovací barvou RAL dle výběru, 2x 230V zásuvka.	1	24 011 Kč	24 011 Kč	29 053 Kč	29 053 Kč
Horní skříňka s LED osvětlením	600 x 1000 x 300 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Výklopná dvířka s úchytkou, 1x stavitelná police. Zařezovaný LED pásek.	1	10 576 Kč	10 576 Kč	12 797 Kč	12 797 Kč
Parapet s větrací mřížkou	š. 2940 mm - tolerance ±10% LTD 18mm s ABS hranami, integrované AL mřížky pro lepší cirkulaci vzduchu	1	5 624 Kč	5 624 Kč	6 805 Kč	6 805 Kč
Kryt radiátoru	š. 2940 mm - tolerance ±10% Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu.	1	5 153 Kč	5 153 Kč	6 235 Kč	6 235 Kč
<b>Celkem</b>				<b>347 611 Kč</b>		<b>420 609 Kč</b>
<b>Osvětlení</b>						
Žárovkové LED panely	přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 295 mm, min. 36W, min. 3600lm, min. požadavek IP20	4	3 128 Kč	12 512 Kč	3 785 Kč	15 140 Kč
Elektroinstalace osvětlení	Instalační práce	1	6 148 Kč	6 148 Kč	7 439 Kč	7 439 Kč
<b>Celkem</b>				<b>18 660 Kč</b>		<b>22 579 Kč</b>
<b>Zatměnění</b>						
Látkové vertikální zatměnění	Rozměr okna 2400 x 1200 mm ( v x š ) - tolerance ±10% látkové vertikální zatměnění, šíře lamely min.120 mm, délka dle skutečného zaměření, ovládání ruční řetízkové, hustota a gramáž materiálu zabraňující prostupu slunečního svítu	1	3 814 Kč	3 814 Kč	4 615 Kč	4 615 Kč
Montáž zatměnění	Instalační práce	1	451 Kč	451 Kč	546 Kč	546 Kč
<b>Celkem</b>				<b>4 265 Kč</b>		<b>5 161 Kč</b>
<b>Podlaha</b>						
Strůžník PVC	m2	27	111 Kč	2 997 Kč	134 Kč	3 626 Kč
Frézování podkladu	m2	27	197 Kč	5 319 Kč	238 Kč	6 436 Kč
Zalížení drážek		1	3 751 Kč	3 751 Kč	4 539 Kč	4 539 Kč
Příprava pro stěrku		1	2 900 Kč	2 900 Kč	3 509 Kč	3 509 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz		1	2 900 Kč	2 900 Kč	3 509 Kč	3 509 Kč
Penetrace a vylíčení stěrky	m2	27	1 117 Kč	30 159 Kč	1 352 Kč	36 492 Kč
Přebroušení stěrky a vysátí	m2	27	48 Kč	1 296 Kč	58 Kč	1 568 Kč
PVC	m <sup>3</sup> , PVC min. tloušťka 1,5 mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikliznost dle ČSN744507	27	795 Kč	21 465 Kč	962 Kč	25 973 Kč
Ledidlo na plochu	m2	27	90 Kč	2 430 Kč	109 Kč	2 940 Kč

Pokládka a svařování	m2	27	200 Kč	5 400 Kč	242 Kč	6 534 Kč
PVC sokl	bm	24	23 Kč	552 Kč	28 Kč	668 Kč
Soklování	bm	24	58 Kč	1 392 Kč	70 Kč	1 684 Kč
Lepidlo na sokly		1	1 020 Kč	1 020 Kč	1 234 Kč	1 234 Kč
Přechodová lišta		1	167 Kč	167 Kč	202 Kč	202 Kč
Montáž přechodek		1	173 Kč	173 Kč	209 Kč	209 Kč
<b>Celkem</b>				<b>81 921 Kč</b>		<b>99 124 Kč</b>
<b>Malba</b>						
Lokální oškrábání maleb	m², včetně penetrace a lokálního zapravení sádrou, přebroušení	5	375 Kč	1 875 Kč	454 Kč	2 269 Kč
Penetrace	m², penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	95	24 Kč	2 280 Kč	29 Kč	2 759 Kč
Malba	m², základní bílá dvojnásobná	95	55 Kč	5 225 Kč	67 Kč	6 322 Kč
Nátěry	radiátory, stupačky, zárubně	1	11 632 Kč	11 632 Kč	14 075 Kč	14 075 Kč
<b>Celkem</b>				<b>21 012 Kč</b>		<b>25 425 Kč</b>
<b>Elektroinstalace</b>						
El. rozvod v kancelářských stolech	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	6 627 Kč	6 627 Kč	8 019 Kč	8 019 Kč
Elektro revize	revize s vystavením revizní zprávy	1	4 111 Kč	4 111 Kč	4 974 Kč	4 974 Kč
<b>Celkem</b>				<b>10 738 Kč</b>		<b>12 993 Kč</b>
<b>Stavební přípomoc</b>						
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení.	1	11 369 Kč	11 369 Kč	13 756 Kč	13 756 Kč
Likvidace suti	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	10 300 Kč	10 300 Kč	12 463 Kč	12 463 Kč
Likvidace vybavení	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace směšného odpadu.	1	14 300 Kč	14 300 Kč	17 303 Kč	17 303 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	15 425 Kč	15 425 Kč	18 664 Kč	18 664 Kč
Zednické zapravení	Zabetonování drážek, prostupů a otvorů. Zapravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mřížková armovací umělá tkanina.	1	18 120 Kč	18 120 Kč	21 925 Kč	21 925 Kč
<b>Celkem</b>				<b>69 514 Kč</b>		<b>84 112 Kč</b>
<b>Vodoinstalace</b>						
Mycí kout	mycí kout s umyvadlem a baterii vč. keramického obkladu	1	8 114 Kč	8 114 Kč	9 818 Kč	9 818 Kč
Vodoinstalace	montážní práce	1	3 699 Kč	3 699 Kč	4 476 Kč	4 476 Kč
Napojení na stávající vpust'	napojení na stávající vpust'	1	590 Kč	590 Kč	714 Kč	714 Kč
Potrubí, příchytky, držáky	PVC potrubí Ø 50 mm	1	1 283 Kč	1 283 Kč	1 552 Kč	1 552 Kč
Prohlášení o provedení tlakové zkoušky	provedení tlakové zkoušky	1	5 200 Kč	5 200 Kč	6 292 Kč	6 292 Kč
<b>Celkem</b>				<b>18 886 Kč</b>		<b>22 852 Kč</b>
<b>Ostatní náklady</b>						
Celkové sestavení, vynošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	15 350 Kč	15 350 Kč	18 574 Kč	18 574 Kč
Celková doprava dle koeficientu	doprava nábytku a montáže	1	8 200 Kč	8 200 Kč	9 922 Kč	9 922 Kč
<b>Celkem</b>				<b>23 550 Kč</b>		<b>28 496 Kč</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>						<b>596 157 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>						<b>125 193 Kč</b>
<b>CELKEM včetně DPH</b>						<b>721 350 Kč</b>

Učebna JU (213)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	jed. cena s DPH	celkem s DPH
<b>Učitel'ské pracoviště</b>						
Katedra multimediální s AV skříňkou, cetodřevěná	760 x 1600 x 600 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Pracovní deska 25 mm s PUR hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max. 10 mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	24 833 Kč	24 833 Kč	30 048 Kč	30 048 Kč
Židle učitel'ská - čalouněná skořepina	konstrukce z kombinovaného rámu z ohybaného plochoovalu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přítláčivé desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým návkem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	1	4 126 Kč	4 126 Kč	4 992 Kč	4 992 Kč
Učitel'ský PC	CPU: Passmark V10 min. 12000 bodů bez přetaktování Paměť: min. 16GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 512GB, M.2 PCIe NVMe Mechanika: jednotka DVD+/RW Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB Typ panelu: IPS Technologie podsvícení: LED Úhlopříčka: min. 23,5" Rozlišení: FullHD 1920x1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: Matný Jas: min. 250 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Odezva: 5 ms Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 170° Konektory: min. 1x HDMI YESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC kancelářský balíček Office Std 2019 OLP	1	30 426 Kč	30 426 Kč	36 815 Kč	36 815 Kč
<b>Celkem</b>				<b>59 385 Kč</b>		<b>71 856 Kč</b>
<b>Žákovské pracoviště</b>						
Žákovská jednolavice - výškově stavitelná	760 x 700 x 500 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany Konstrukce: z ohybaného plochoovalu profilu tvaru C min. 30 x 50 mm, pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách lavice háčky, konstrukce je opatřena plastovými černými návkem pro ochranu konstrukce min. 220 mm a rektifikačními šrouby, výškově stavitelná ve třech přednastavitelných rovinách bez použití nářadí.	15	3 689 Kč	55 335 Kč	4 464 Kč	66 955 Kč
Žákovská židle - výškově stavitelná	kovová konstrukce-plochoovalu profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák s kreprou min. 30 mm a protisem, opěrák tvarovaný ve dvou rovinách z min. šesti vrstvé bukové překližky, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Výšková stavitelnost pomocí rektifikačních šroubů do min. 3 pozic bez použití nářadí.	15	2 118 Kč	31 770 Kč	2 563 Kč	38 442 Kč
Žákovská jednolavice	760 x 700 x 500 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany po celém obvodu desky. Konstrukce: z ohybaného plochoovalu min. 50 x 30 mm tvaru C, pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách lavice háčky, konstrukce je opatřena plastovými černými návkem pro ochranu konstrukce min. 220 mm a rektifikačními šrouby.	15	3 184 Kč	47 760 Kč	3 853 Kč	57 790 Kč
Žákovská židle stohovatelná - dřevěná	Sedák i opěrák vyroben z min. 6-ti vrstvé bukové překližky povrchově upravené bezbarvým PUR lakem. Sedák je opatřen protisem v místě sedu a zaoblením přední části kreprou v místě kolen. Opěrák je tvarován ve dvou rovinách. Sedák i opěrák jsou k rámu přichyceny ocelovými nýtmi. Rám židle je vyroben z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou plochoovalu 38 x 20 mm o síle stěny min. 1,5 mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	15	1 609 Kč	24 135 Kč	1 947 Kč	29 203 Kč
<b>Celkem</b>				<b>159 000 Kč</b>		<b>192 390 Kč</b>
<b>Nábytek</b>						
Skříň čtyřdvéřová uzavřená, s policemi	1800 x 900 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	6	11 963 Kč	71 778 Kč	14 475 Kč	86 851 Kč
Nástavec uzavřený	600 x 900 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 1x stavitelná police.	6	5 360 Kč	32 160 Kč	6 486 Kč	38 914 Kč

Vestavná skříň	3280 x 2600 x 400 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce z LTD materiálu. Rozdělena na tři sekce šíře min. 860 mm. Spodní část dvoudveřová policová v. 1800 mm, prostřední část dvoudveřová policová v. 600mm, horní část dvoudveřová policová v. 880 mm. Uzamykatelná sjednoceným klíčem.	1	44 793 Kč	44 793 Kč	54 200 Kč	54 200 Kč
Parapet s větrací mřížkou	š. 2600 mm - tolerance ±10% LTD 18mm s ABS hranami, intergrované AL mřížky pro lepší cirkulaci vzduchu	1	4 811 Kč	4 811 Kč	5 821 Kč	5 821 Kč
Parapet s větrací mřížkou	š. 5610 mm - tolerance ±10% LTD 18mm s ABS hranami, intergrované AL mřížky pro lepší cirkulaci vzduchu	1	10 829 Kč	10 829 Kč	13 103 Kč	13 103 Kč
Kryt radiátoru	š. 2600 mm - tolerance ±10% Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu.	1	4 614 Kč	4 614 Kč	5 583 Kč	5 583 Kč
Kryt radiátoru	š. 5610 mm - tolerance ±10% Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu.	1	9 755 Kč	9 755 Kč	11 804 Kč	11 804 Kč
<b>Celkem</b>				<b>178 740 Kč</b>		<b>216 275 Kč</b>
<b>Projekce</b>						
Laserový projektor	Laserový dataprojektor s technologií 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly, rozlišení WXGA (1280x800) 16:10 a ultrakrátkou vzdáleností. Projektor bez lampy, se svítivostí min. 3800 lumenů, kontrastní poměr min. 2 500 000:1, extrémě dlouhou životností světelného laseru 20 000 hodin, kontrast 2 500 000:1, Audiovýstup, Audiovstup, min. 3x HDMI, VGA, repro min. 16W, korekce lichoběžníku. Včetně konzoly.	1	65 500 Kč	65 500 Kč	79 255 Kč	79 255 Kč
Interaktivní tabule s křídly, 16:10, 20 dotyků	Rozměr tabule s křídly: 127 x 391 cm (16 : 10), 20 dotekových bodů. Dvaceti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a tze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení. Součástí tabule je internetový interaktivní software napsaný v programovacím jazyce, tzn. je nezávislý na operačním systému, vyžaduje pouze webový prohlížeč a připojení k internetu. Software je určen pro práci s libovolnou interaktivní technikou. Funkce pro tvorbu interaktivních úloh: - Volné kreslení perem, tužkou, zvýrazňovačem, mazání gumou - Kreslení základních 2D a 3D objektů - Psaní textů - Rýsování s pomocí promítaných rýsovacích pomůcek pravítka, trojúhelníku, kružítka - Vkládání internetových odkazů - Animace na objektech - Sestavení vlastního uživatelského panelu s možností trvalého umístění na popředí - Galerie různých typů pozadí - Galerie znaků a obrázků - Ukládání výukových materiálů do souborů Funkce pro výuku: - Rozdělení plochy tabule na 2, 3 nebo 4 samostatné části - Tvorba testů - Sdílení výukových materiálů se studenty, individuální nebo společná kontrola jejich práce - Internetové konference se studenty - Tvorba knihovny internetových kurzů	1	61 880 Kč	61 880 Kč	74 875 Kč	74 875 Kč
Pojezd pro tabuli s konzolou	Skrutý pružinový pojezd za plochu tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduším otočením stavitelné matice. Rozsah nosnosti zdvihu 20 až 130 kg. Kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL, konstrukce s vodicím mechanismem mimo rám vlastní tabule eliminující přenos otřesů z tabule na projektor, možnost uchycení na zeď nebo na pojízdný rám.	1	18 322 Kč	18 322 Kč	22 170 Kč	22 170 Kč
Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB/HDMI, video/audio, síť 230V	CYKY 3x 2,5; RGB/HDMI; CYSY 2x 1,5 (bm)	15	280 Kč	4 200 Kč	339 Kč	5 082 Kč
Drobný instalační materiál	konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	820 Kč	820 Kč	992 Kč	992 Kč
Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	1 430 Kč	1 430 Kč	1 730 Kč	1 730 Kč
Montáž dataprojektoru a interaktivní tabule	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	5 114 Kč	5 114 Kč	6 188 Kč	6 188 Kč
<b>Celkem</b>				<b>157 266 Kč</b>		<b>190 292 Kč</b>
<b>Ozvučení</b>						
Receiver	Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	9 368 Kč	9 368 Kč	11 335 Kč	11 335 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	4 655 Kč	4 655 Kč	5 633 Kč	5 633 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	2 659 Kč	2 659 Kč	3 217 Kč	3 217 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 380 Kč	2 380 Kč	2 880 Kč	2 880 Kč
<b>Celkem</b>				<b>19 062 Kč</b>		<b>23 065 Kč</b>
<b>Osvětlení</b>						
Žářivkové LED panely	přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 295 mm, min. 36W, min. 3600lm, min. požadavek IP20	12	3 128 Kč	37 536 Kč	3 785 Kč	45 419 Kč
Žářivkové LED panely lomené	lomené, přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 100 mm, min. 35W, min. 4500lm, min. požadavek IP20	2	3 916 Kč	7 832 Kč	4 738 Kč	9 477 Kč
Elektroinstalace osvětlení	Instalační práce	1	12 417 Kč	12 417 Kč	15 025 Kč	15 025 Kč
<b>Celkem</b>				<b>57 785 Kč</b>		<b>69 920 Kč</b>
<b>Venkovní zatemnění</b>						
Roletové, elektrické venkovní zatemnění ve vodicích lištách	2400 x 2400 mm ( v x š ) - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění vedené ve vodicích AL lištách, kovový tubus osazen navijecím systémem, lamely s pěnovou výplní pro zvýšení mechanické odolnosti, roleta zajišťující absolutní tmou. Motoricky dálkově ovládané. (nutno zaměřit na místě)	3	44 276 Kč	132 828 Kč	53 574 Kč	160 722 Kč
Dálkový ovladač sdružený	umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	4 352 Kč	4 352 Kč	5 266 Kč	5 266 Kč



Montáž el. zateměnění	Instalační práce	3	1 268 Kč	3 804 Kč	1 534 Kč	4 603 Kč
<b>Celkem</b>				<b>140 984 Kč</b>		<b>170 591 Kč</b>
<b>Podlaha</b>						
Štrnutí PVC	m2	74	111 Kč	8 214 Kč	134 Kč	9 939 Kč
Frézování podkladu	m2	74	197 Kč	14 578 Kč	238 Kč	17 639 Kč
Zalití drážek		1	3 751 Kč	3 751 Kč	4 539 Kč	4 539 Kč
Příprava pro stěrku		1	2 900 Kč	2 900 Kč	3 509 Kč	3 509 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz		1	2 900 Kč	2 900 Kč	3 509 Kč	3 509 Kč
Penetrace a vylití stěrky	m2	74	1 117 Kč	82 658 Kč	1 352 Kč	100 016 Kč
Přebroušení stěrky a vysátí	m2	74	48 Kč	3 552 Kč	58 Kč	4 298 Kč
PVC	m <sup>2</sup> , PVC min. tloušťka 1,5 mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507	74	795 Kč	58 830 Kč	962 Kč	71 184 Kč
Lepidlo na plochu	m2	74	90 Kč	6 660 Kč	109 Kč	8 059 Kč
Pokládka a svařování	m2	74	200 Kč	14 800 Kč	242 Kč	17 908 Kč
PVC sokl	bm	36	23 Kč	828 Kč	28 Kč	1 002 Kč
Soklování	bm	36	58 Kč	2 088 Kč	70 Kč	2 526 Kč
Lepidlo na sokly		1	1 020 Kč	1 020 Kč	1 234 Kč	1 234 Kč
Přechodová lišta		1	167 Kč	167 Kč	202 Kč	202 Kč
Montáž přechodek		1	173 Kč	173 Kč	209 Kč	209 Kč
<b>Celkem</b>				<b>203 119 Kč</b>		<b>245 774 Kč</b>
<b>Malba</b>						
Lokální oškrábání maleb	m <sup>2</sup> , včetně penetrace a lokálního zapravení sádrou, přebroušení	12	375 Kč	4 500 Kč	454 Kč	5 445 Kč
Penetrace	m <sup>2</sup> , penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	183	24 Kč	4 392 Kč	29 Kč	5 314 Kč
Malba	m <sup>2</sup> , základní bílá dvojnásobná	183	55 Kč	10 065 Kč	67 Kč	12 179 Kč
Nátěry	radiátory, stupačky, zárubně	1	11 632 Kč	11 632 Kč	14 075 Kč	14 075 Kč
<b>Celkem</b>				<b>30 589 Kč</b>		<b>37 013 Kč</b>
<b>Elektroinstalace</b>						
Jistič do hlavního rozvaděče	hlavní jistič 25A (3 fázový)	1	5 714 Kč	5 714 Kč	6 914 Kč	6 914 Kč
Přívod z hlavního rozvaděče (m)	CYKY 5x6, samostatný ochranný vodič	15	142 Kč	2 130 Kč	172 Kč	2 577 Kč
Osazení samostatné rozvodnice	PVC zápusťná rozvodnice uzavíratelná 24 modulová, 1x proudový chránič, 1x hlavní vypínač, 6x jistič 16A	1	17 965 Kč	17 965 Kč	21 738 Kč	21 738 Kč
Přepětiová ochrana do hlavního rozvaděče	kombinovaný svodič přepětí 25A	1	12 950 Kč	12 950 Kč	15 670 Kč	15 670 Kč
El. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5 mm <sup>2</sup> ; zásuvky 230V	1	4 359 Kč	4 359 Kč	5 274 Kč	5 274 Kč
Elektro revize	revize s vystavením revizní zprávy	1	4 111 Kč	4 111 Kč	4 974 Kč	4 974 Kč
<b>Celkem</b>				<b>47 229 Kč</b>		<b>57 147 Kč</b>
<b>Stavební připomoc</b>						
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení.	1	16 814 Kč	16 814 Kč	20 345 Kč	20 345 Kč
Likvidace suti	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	10 300 Kč	10 300 Kč	12 463 Kč	12 463 Kč
Likvidace vybavení	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace směsného odpadu.	1	14 300 Kč	14 300 Kč	17 303 Kč	17 303 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	13 560 Kč	13 560 Kč	16 408 Kč	16 408 Kč
Zednické zapravení	Zabetonování drážek, prostupů a otvorů. Zapravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mřížková armovací umělá tkanina.	1	14 526 Kč	14 526 Kč	17 576 Kč	17 576 Kč
<b>Celkem</b>				<b>69 500 Kč</b>		<b>84 095 Kč</b>
<b>Vodoinstalace</b>						
mycí kout	mycí kout s umyvadlem a baterii vč. keramického obkladu	1	8 114 Kč	8 114 Kč	9 818 Kč	9 818 Kč
Vodoinstalace	montážní práce	1	3 699 Kč	3 699 Kč	4 476 Kč	4 476 Kč
Napojení na stávající vpust'	napojení na stávající vpust'	1	590 Kč	590 Kč	714 Kč	714 Kč
Potrubí, příchytky, držáky	PVC potrubí Ø 50 mm	1	1 283 Kč	1 283 Kč	1 552 Kč	1 552 Kč
Prohlášení o provedení tlakové zkoušky	provedení tlakové zkoušky	1	5 200 Kč	5 200 Kč	6 292 Kč	6 292 Kč
<b>Celkem</b>				<b>18 886 Kč</b>		<b>22 852 Kč</b>
<b>Ostatní náklady</b>						
Celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	37 650 Kč	37 650 Kč	45 557 Kč	45 557 Kč
Celková doprava dle koeficientu	doprava nábytku a montáže	1	16 022 Kč	16 022 Kč	19 387 Kč	19 387 Kč
<b>Celkem</b>				<b>53 672 Kč</b>		<b>64 943 Kč</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>						<b>1 195 217 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>						<b>250 996 Kč</b>
<b>CELKEM včetně DPH</b>						<b>1 446 213 Kč</b>

**Kabinet JU (216)**

Položka	Specifikace	ks	jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	jed. cena s DPH	celkem s DPH
<b>Vybavení kabinetu</b>						
Stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámekem	760 x 1600 x 680 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámekem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, pracovní deska LTD tl. 25 mm s ABS hranou	4	10 622 Kč	42 488 Kč	12 853 Kč	51 410 Kč
Kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-synchro, vel. 430-530 mm, s područkami	4	6 489 Kč	25 956 Kč	7 852 Kč	31 407 Kč
Učitelův NTB	Displej: min. 15.6" FullHD (1920 x 1080), matný CPU: Passmark V10 min. 9500 bodů bez přetaktování Paměť: min. 8GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény, druhotná licence není přípustná Kapacita disku: min. SSD 256GB, M.2 PCIe NVMe Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ax, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 1x USB 2.0, min. 1x USB 3.0, min. 1x USB C, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI Klávesnice česká, podsvícená s numerickou částí Webkamera s mikrofonem, čtečka paměťových karet kancelářský balíček MS Office Std 2019 OLP	4	27 688 Kč	110 752 Kč	33 502 Kč	134 010 Kč
Nástěnka	900 x 600 mm Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.	4	1 633 Kč	6 532 Kč	1 976 Kč	7 904 Kč
Skříň vysoká, uzavřená s policemi	1800 x 900 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami a zámekem, 5x police, z toho minimálně 4x stavitelná	1	10 518 Kč	10 518 Kč	12 727 Kč	12 727 Kč
Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi	1800 x 900 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámekem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámekem, 2x stavitelná police	2	11 963 Kč	23 926 Kč	14 475 Kč	28 950 Kč
Skříň vysoká, kombinovaná s policemi	1800 x 900 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámekem, 2x stavitelná police	2	10 100 Kč	20 200 Kč	12 221 Kč	24 442 Kč
Skříň kombinovaná s policemi a zásuvkami	1800 x 900 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x stavitelná police Dolní část: 3x zásuvka s úchytkami a zámekem	2	12 845 Kč	25 690 Kč	15 542 Kč	31 085 Kč
Skříň s policovou stěnou a výsuvem na ramínko	1800 x 900 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami a zámekem. Vnitřní vybavení: policová stěna a výsuv na ramínko	1	11 360 Kč	11 360 Kč	13 746 Kč	13 746 Kč
Nástavec uzavřený	600 x 900 x 430 mm ( v x š x h ) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkami a zámekem, 1x stavitelná police.	8	5 360 Kč	42 880 Kč	6 486 Kč	51 885 Kč
Věšák s odkládací deskou	2000 x 700 mm ( v x š ) - tolerance ±5% Věšák s odkládací deskou a stěnou z laminové desky, háčky kovové dle výběru.	1	3 114 Kč	3 114 Kč	3 768 Kč	3 768 Kč
Parapet s větrací mřížkou	š. 2610 mm - tolerance ±10% LTD 18mm s ABS hranami, integrované AL mřížky pro lepší cirkulaci vzduchu	1	4 927 Kč	4 927 Kč	5 962 Kč	5 962 Kč
Kryt radiátoru	š. 2610 mm - tolerance ±10% Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu.	1	4 603 Kč	4 603 Kč	5 570 Kč	5 570 Kč
<b>Celkem</b>				<b>332 946 Kč</b>		<b>402 865 Kč</b>
<b>Osvětlení</b>						
Zářivkové LED panely	přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 295 mm, min. 36W, min. 3600lm, min. požadavek IP20	4	3 128 Kč	12 512 Kč	3 785 Kč	15 140 Kč
Elektroinstalace osvětlení	Instalační práce	1	6 148 Kč	6 148 Kč	7 439 Kč	7 439 Kč
<b>Celkem</b>				<b>18 660 Kč</b>		<b>22 579 Kč</b>
<b>Zatměnění</b>						
Látkové vertikální zatměnění	Rozměr okna 2400 x 1200 mm ( v x š ) - tolerance ±10% látkové vertikální zatměnění, šíře lamely min.120 mm, délka dle skutečného zaměření, ovládání ruční řetízkové, hustota a gramáž materiálu zabraňující prostupu slunečního svitu	1	3 814 Kč	3 814 Kč	4 615 Kč	4 615 Kč
Montáž zatměnění	Instalační práce	1	451 Kč	451 Kč	546 Kč	546 Kč
<b>Celkem</b>				<b>4 265 Kč</b>		<b>5 161 Kč</b>
<b>Podlaha</b>						
Strhnutí PVC	m2	27	111 Kč	2 997 Kč	134 Kč	3 626 Kč
Frézování podkladu	m2	27	197 Kč	5 319 Kč	238 Kč	6 436 Kč
Zalítní drážek		1	3 751 Kč	3 751 Kč	4 539 Kč	4 539 Kč
Příprava pro stěrku		1	2 900 Kč	2 900 Kč	3 509 Kč	3 509 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz		1	2 900 Kč	2 900 Kč	3 509 Kč	3 509 Kč
Penetrace a vytlítní stěrky	m2	27	1 117 Kč	30 159 Kč	1 352 Kč	36 492 Kč

Přebroušení stěrky a vysáti	m2	27	48 Kč	1 296 Kč	58 Kč	1 568 Kč
PVC	m <sup>2</sup> , PVC min. tloušťka 1,5 mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikliznost dle ČSN744507	27	795 Kč	21 465 Kč	962 Kč	25 973 Kč
Ledidlo na plochu	m2	27	90 Kč	2 430 Kč	109 Kč	2 940 Kč
Pokládka a svařování	m2	27	200 Kč	5 400 Kč	242 Kč	6 534 Kč
PVC sokl	bm	24	23 Kč	552 Kč	28 Kč	668 Kč
Soklování	bm	24	58 Kč	1 392 Kč	70 Kč	1 684 Kč
Lepidlo na sokly		1	1 020 Kč	1 020 Kč	1 234 Kč	1 234 Kč
Přechodová lišta		1	167 Kč	167 Kč	202 Kč	202 Kč
Montáž přechodek		1	173 Kč	173 Kč	209 Kč	209 Kč
<b>Celkem</b>				<b>81 921 Kč</b>		<b>99 124 Kč</b>
<b>Malba</b>						
Lokální oškřábání maleb	m <sup>2</sup> , včetně penetrace a lokálního zapravení sádrou, přebroušení	5	375 Kč	1 875 Kč	454 Kč	2 269 Kč
Penetrace	m <sup>2</sup> , penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	95	24 Kč	2 280 Kč	29 Kč	2 759 Kč
Malba	m <sup>2</sup> , základní bílá dvojnásobná	95	55 Kč	5 225 Kč	67 Kč	6 322 Kč
Nátěry	radiátory, stupačky, zárubně	1	7 855 Kč	7 855 Kč	9 505 Kč	9 505 Kč
<b>Celkem</b>				<b>17 235 Kč</b>		<b>20 854 Kč</b>
<b>Elektroinstalace</b>						
El. rozvod v kancelářských stolech	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	6 627 Kč	6 627 Kč	8 019 Kč	8 019 Kč
Elektro revize	revize s systavením revizní zprávy	1	4 111 Kč	4 111 Kč	4 974 Kč	4 974 Kč
<b>Celkem</b>				<b>10 738 Kč</b>		<b>12 993 Kč</b>
<b>Stavební přípomoc</b>						
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení.	1	11 369 Kč	11 369 Kč	13 756 Kč	13 756 Kč
Likvidace suti	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	10 300 Kč	10 300 Kč	12 463 Kč	12 463 Kč
Likvidace vybavení	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace směšného odpadu.	1	14 300 Kč	14 300 Kč	17 303 Kč	17 303 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	15 425 Kč	15 425 Kč	18 664 Kč	18 664 Kč
Zednické zapravení	Zabetonování drážek, prostupů a otvorů. Zpravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mířková armovací umělá tkanina.	1	18 120 Kč	18 120 Kč	21 925 Kč	21 925 Kč
<b>Celkem</b>				<b>69 514 Kč</b>		<b>84 112 Kč</b>
<b>Vodoinstalace</b>						
Mycí kout	mycí kout s umyvadlem a baterii vč. keramického obkladu	1	8 114 Kč	8 114 Kč	9 818 Kč	9 818 Kč
Vodoinstalace	montážní práce	1	3 699 Kč	3 699 Kč	4 476 Kč	4 476 Kč
Napojení na stávající vpust'	napojení na stávající vpust'	1	590 Kč	590 Kč	714 Kč	714 Kč
Potrubí, příchytky, držáky	PVC potrubí Ø 50 mm	1	1 283 Kč	1 283 Kč	1 552 Kč	1 552 Kč
Prohlášení o provedení tlakové zkoušky	provedení tlakové zkoušky	1	5 200 Kč	5 200 Kč	6 292 Kč	6 292 Kč
<b>Celkem</b>				<b>18 886 Kč</b>		<b>22 852 Kč</b>
<b>Ostatní náklady</b>						
Celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	15 350 Kč	15 350 Kč	18 574 Kč	18 574 Kč
Celková doprava dle koeficientu	doprava nábytku a montáže	1	8 200 Kč	8 200 Kč	9 922 Kč	9 922 Kč
<b>Celkem</b>				<b>23 550 Kč</b>		<b>28 496 Kč</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>						<b>577 715 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>						<b>121 320 Kč</b>
<b>CELKEM včetně DPH</b>						<b>699 035 Kč</b>