



KUPNÍ SMLOUVA Č.

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

I.

Smluvní strany


Základní škola Zlín, Okružní 4685, příspěvková organizace

Se sídlem: Okružní 4685, 760 05 Zlín
IČ: 46307745
DIČ: CZ46307745
Jednající: Mgr. Ivana Rejzková, ředitelka
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 1422543309/0800
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Mgr. Ivana Rejzková

(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, oddíl C, vložka 582
IČ: 15526691
DIČ: CZ15526691
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. účtu: 4681042/0800
jednající: Ing. Zbyněk Kudera, jednatel
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: 

(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 **22.6.2023** v rámci zadávacího řízení „Vybudování a modernizace nových odborných učeben na ZŠ Zlín, Okružní 4685“, 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.
3. Proávající dodá kupujícímu předmět dodání, který bude nový, neopotřebovaný, plně funkční, splňující veškeré požadavky právních předpisů a norem, bez právních a faktických vad a převede na něho vlastnické právo, popř. užívací práva k tomuto předmětu dodávky.

4. Prodávající je povinen současně s předáním předmětu Dodávky předat Kupujícímu též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k předmětu plnění vztahuje, zejména
 - a. návod k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - b. záruční listy a záruční podmínky.
5. Prodávající je povinen rovněž dle pokynů kupujícího v místě plnění provést předvedení funkčnosti předmětu dodávky.
6. Kupující se zavazuje za dodávku, dodanou v souladu s touto Smlouvou, zadávací dokumentací k Veřejné zakázce a právními předpisy, zaplatit cenu specifikovanou v článku III. této smlouvy.
7. Kupující převezme předmět dodávky pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nebezpečí škody, riziko ztráty a vlastnické právo přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu.

III.

Cena a podmínky pro změnu sjednané ceny

1. Cena za dodání zboží v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího, zpracované na základě specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a činí celkem:

Cena bez DPH 4 633 749,00 Kč

Sazba 21 % DPH

DPH 973 087,29 Kč

Cena včetně DPH 5 606 836,29 Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Tato cena je cenou smluvní a pevnou po navrženou dobu plnění této smlouvy.
3. Součástí ceny jsou inflační nárůsty cen po navrženou dobu provádění.
4. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné k dodání zboží včetně všech nákladů s dodáním zboží věcně souvisejících (např. nákladů na dopravu do místa plnění, instalaci a zprovoznění, školení obsluhy a dalších vedlejších nákladů prodávajícího). Cena dále obsahuje veškerá ochranná a bezpečnostní opatření po dobu plnění smlouvy.
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. Peněžitý 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 2.000 Kč (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 přejímacího 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. Oznámení (reklamaci) uplatní telefonicky nebo na jeho emailové adrese. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeny, jak se projevují.
6. Hlášení závad a reklamací přijímá prodávající na e-mailové adrese 
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 odstoupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji 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. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Pokud ze zvláštního právního předpisu vyplývá delší lhůta, musí Prodávající dodržovat tuto delší lhůtu.
5. Prodávající si je vědom, že dle příslušných pravidel k uvedenému operačnímu programu je povinen minimálně do konce roku 2033 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 Prodávající 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 Prodávající 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 Prodávajícího.

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 3.8.2023

Ve Zlíně dne

Za prodávajícího:

Ing.
Zbyněk
Kudera

Digitálně podepsal
Ing. Zbyněk
Kudera
Datum: 2023.08.03
08:29:30 +02'00'

.....
Ing. Zbyněk Kudera, jednatel

Za kupujícího:

Mgr. Ivana
Rejzková

Digitálně podepsal
Mgr. Ivana
Rejzková
Datum: 2023.08.03
08:51:31 +02'00'

.....
Mgr. Ivana Rejzková, ředitelka



**Cenová nabídka - REKAPITULACE
pro 16.ZŠ Okružní, Zlín**

Položka	celkem bez DPH	celkem s DPH
Učebna CHEMIE	1 767 907 Kč	2 139 167 Kč
Kabinet a sklad CHEMIE	807 859 Kč	977 509 Kč
Učebna FYZIKY	1 319 101 Kč	1 596 112 Kč
Kabinet FYZIKY	733 683 Kč	887 756 Kč
Školení - projekce (min. 2 hod. školení na práci s interaktivní tabulí)	5 200 Kč	6 292 Kč
Celkem	4 633 749 Kč	5 606 836 Kč

Cena celkem bez DPH **4 633 749 Kč**

DPH **973 087 Kč**

Cena celkem vč. DPH **5 606 836 Kč**

Ing.
Zbyněk
Kudera

Digitálně podepsal
Ing. Zbyněk Kudera
Datum: 2023.08.03
08:29:04 +02'00'

Učebna CHEMIE

Položka	Specifikace	ks	Jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	Jed. cena s DPH	celkem s DPH
Učitel'ské pracoviště						
Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná <i>Požadujeme předložení foto nabízeného řešení. Pžadujeme předložení vzorku pracovní desky min. 12x12cm.</i>	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: šířka 270 mm, ve spodní části jekl 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: šířka 600 mm, ve spodní části jekl 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	24 885 Kč	24 885 Kč	30 111 Kč	30 111 Kč
Stolek pro regulovatelné školní zdroje	900 x 630 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm buk, zpevněna jeklem 40 x 20 mm ve spodní části demostolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm. V horní části 1x úložný výsuvný uzamykatelný prostor pro zabudování regulovatelných zdrojů a přepínačů jednotlivých obvodů. V zadní části je osazen skrytý tunel s elektroinstalací. Ve spodní části úložný prostor uzavíratelný se stavitelnou polici. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	19 499 Kč	19 499 Kč	23 594 Kč	23 594 Kč
Regulovatelný zdroj nízkonapětový	Zdroj NH 0 - 24V, plynulá regulace střídavého i stejnosměrného napětí, digitální displej, výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NH panelů na žákových pracovištích, všechny napětové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu	2	34 761 Kč	69 521 Kč	42 060 Kč	84 121 Kč
Demonstrační stůl <i>Pžadujeme předložení vzorku pracovní desky min. 12x12cm.</i>	900 x 1070 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20 mm Konstrukce: korpus LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce, Vybavení: 1x dvoudvéřová skříňka se stavitelnou polici šířka 1070 mm, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40 x 20 mm	1	25 033 Kč	25 033 Kč	30 289 Kč	30 289 Kč
Mýcí stůl	900 x 600 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, jekl 40 x 20 mm ve spodní části mýcího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+5 s laboratorním ramínkem s kónickým nástavkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	20 790 Kč	20 790 Kč	25 156 Kč	25 156 Kč
Digestoř laboratorní školní <i>Pžadujeme předložení katalogového listu.</i>	2200 x 1100 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Školní demonstrační digestoř umožňující bezpečnou práci s chemikáliemi v podmínkách učebny. Ze strany vyučujícího požadujeme vstup do izolovaného prostoru vertikálně výsuvným průhledným oknem. Ze strany učebny musí být demonstrační prostor dobře sledovatelný ze všech směrů, viditelnost nesmí být omezena neprůhlednými díly. Použitý materiál musí odolávat kyselinám a louchům. Použitý materiál musí odolávat vlhkosti. Konstrukční prvky musí být zhotoveny z netřítivých materiálů, vnější svíslé hrany zaobleny minimálně R10. Spodní část digestoře s uzamykatelnou skříňkou a zachytanou vanou odolávající chemikáliím. Vybavení digestoře: Integrovaný ventilátor o výkonu min.550 m3/hod. při tlaku 250 Pa. Pracovní plocha konglomerovaný kámen o síle min. 20mm. Plynová armatura s bezpečnostním ventilem s povrchovou úpravou odolávající kyselinám. Vodovodní armatura s keramickým odkapávkem s plnopřůtokovým sifonem 150 x 150 mm, s povrchovou úpravou odolávající kyselinám. 2x síťová zásuvka 230V s krytkou mimo pracovní prostor. Osvětlení pracovní plochy min. 500 luxů svítidlem izolovaným od pracovního prostoru. Vestavěná filtrační jednotka pro omezení výdechu znečištěných plynů. Výrobek musí být vyroben v souladu s ČSN EN 61010-1 ed.2:2011, ČSN EN 61000-2-3 ed.3:2014, ČSN EN 14175-2:2003, ČSN EN 14175-3:2004	1	198 884 Kč	198 884 Kč	240 650 Kč	240 650 Kč
Židle učitel'ská - čalouněná skořepina <i>Pžadujeme předložení katalogového listu.</i>	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20x38mm s tvarovanou 11 ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přítičné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým návlekiem a plastová kolébka s možností vložením teflonového nebo filcového kluzáku.	1	4 158 Kč	4 158 Kč	5 031 Kč	5 031 Kč

Učitel'ský PC	<p>CPU: Passmark V10 min. 12000 bodů bez přetaktování Paměť: min. 16GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény 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" Rezíšení: 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: VGA, HDMI YESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC. Záruka: 36 měsíců ONSITE kancelářský balíček Office Std 2019 OLP</p>	1	29 899 Kč	29 899 Kč	36 178 Kč	36 178 Kč
Celkem				392 669 Kč		475 130 Kč
Žákovské pracoviště						
Žákovská dvouhlavice s vestavbou pro kabeláž a odklopem	<p>760 x 1300 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Pracovní deska z min. 25 mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru s ABS hranou, s odklopem 400 x 200 mm s vnitřní vestavbou s NN panelem a 2x 230V, vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40 x 20 mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru.</p>	12	9 297 Kč	111 564 Kč	11 249 Kč	134 992 Kč
Žákovská trojhlavice s vestavbou pro kabeláž a odklopem <i>Požadujeme předložení foto nabízeného řešení.</i>	<p>760 x 1800 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Pracovní deska z min. 25 mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru s ABS hranou, s odklopem 400 x 200 mm s vnitřní vestavbou s NN panelem a 2x 230V, vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40 x 20 mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru.</p>	2	12 049 Kč	24 098 Kč	14 579 Kč	29 159 Kč
Žákovská židle plastová - (pevná, trubková podnož) <i>Požadujeme předložení vzorku židle.</i>	<p>Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k pružnému trubkovému rámu v tvaru "C" vyrobeného z ohybného trubkového profilu, průměr min. 22 mm. Nohy židle osazeny plastovými nálevky a kolečkami zabraňujícími poškrábání podlahy. Plastová skořepina vyrobena z výstřiku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.</p>	30	1 990 Kč	59 700 Kč	2 408 Kč	72 237 Kč
Celkem				195 362 Kč		236 388 Kč
Nábytek						
Vestavná skříň	<p>3000 x 900 x 450 mm (v x š x h) - tolerance ±5% konstrukce z LTD materiálu. Spodní část dvoudveřová policová v. 1000mm, prostřední část dvoudveřová policová v. 1000mm, horní část dvoudveřová policová v. 1000mm. Uzamykatelná sjednoceným klíčem.</p>	1	20 129 Kč	20 129 Kč	24 355 Kč	24 355 Kč
Skříňka dvoudveřová laboratorní	<p>900 x 900 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, jeří 40 x 20 mm ve spodní části. Pracovní deska o síle min. 25 mm, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm, uzavíratelná policová skříňka</p>	7	14 369 Kč	100 586 Kč	17 387 Kč	121 709 Kč
Mycí stůl <i>Požadujeme předložení foto nabízeného řešení.</i>	<p>900 x 600 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, jeří 40 x 20 mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm. Keramický bílý číř z chemicky odolnou výpustí, baterie T+5 s laboratorním ramínkem s kónickým nástřkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.</p>	4	20 790 Kč	83 160 Kč	25 156 Kč	100 624 Kč
Skříňka dvoudveřová laboratorní	<p>900 x 800 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, jeří 40 x 20 mm ve spodní části. Pracovní deska o síle min. 25 mm, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm, uzavíratelná policová skříňka</p>	2	14 769 Kč	29 538 Kč	17 870 Kč	35 741 Kč
Skříňka jednodveřová laboratorní	<p>900 x 500 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, jeří 40 x 20 mm ve spodní části. Pracovní deska o síle min. 25 mm, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm, uzavíratelná policová skříňka</p>	1	9 645 Kč	9 645 Kč	11 671 Kč	11 671 Kč
Skříňka dvoudveřová laboratorní	<p>900 x 830 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, jeří 40 x 20 mm ve spodní části. Pracovní deska o síle min. 25 mm, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm, uzavíratelná policová skříňka</p>	1	13 293 Kč	13 293 Kč	16 085 Kč	16 085 Kč
Pracovní deska - rohová výpíř	<p>600 x 600 mm (š x h) - tolerance ±5% Pracovní deska o síle min. 25 mm, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm</p>	1	4 995 Kč	4 995 Kč	6 044 Kč	6 044 Kč
Horní skříňka s LED osvětlením	<p>600 x 900 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. Zařřzovaný LED pásek.</p>	7	8 289 Kč	58 023 Kč	10 030 Kč	70 208 Kč
Horní skříňka s LED osvětlením	<p>600 x 600 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. Zařřzovaný LED pásek.</p>	4	5 385 Kč	21 539 Kč	6 515 Kč	26 062 Kč
Horní skříňka s LED osvětlením	<p>600 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. Zařřzovaný LED pásek.</p>	2	8 064 Kč	16 128 Kč	9 757 Kč	19 515 Kč

Horní skříňka s LED osvětlením	600 x 830 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. Zaférováný LED pásek.	1	8 099 Kč	8 099 Kč	9 800 Kč	9 800 Kč
Parapet s větrací mřížkou	Š. 2450 mm, h. min. 440 mm (tolerance ±10%) LTD 18mm s ABS hranami, integrované AL mřížky pro lepší cirkulaci vzduchu	1	5 398 Kč	5 398 Kč	6 532 Kč	6 532 Kč
Parapet s větrací mřížkou	Š. 5500 mm, h. min. 440 mm (tolerance ±10%) LTD 18mm s ABS hranami, integrované AL mřížky pro lepší cirkulaci vzduchu	1	12 119 Kč	12 119 Kč	14 663 Kč	14 663 Kč
Kryt radiátoru	Š. 2450 mm - tolerance ±10% Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jektového profilu.	1	4 409 Kč	4 409 Kč	5 335 Kč	5 335 Kč
Kryt radiátoru	Š. 5500 mm - tolerance ±10% Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jektového profilu.	1	9 898 Kč	9 898 Kč	11 977 Kč	11 977 Kč
Celkem				396 959 Kč		480 320 Kč
Projekce						
Laserový projektor	Laserový dataprojektor s technologií 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly, rozšíření 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	60 399 Kč	60 399 Kč	73 083 Kč	73 083 Kč
Interaktivní tabule TRIPTYCH, 87", 16:10, 20 dotyků	<p>Rozeř tabule s křídly: 127 x 391 cm (16 : 10), 20 dotekových bodů. Dvacetí dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popísovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny dotely umožňují smutnánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popísovače keramických tabulí. USB napájení. Součástí tabule je internetový interaktivní software napsaný ve webovém programovacím jazyce, tzn. je nezávislý na operačním systému, vyžaduje pouze webový prohlížeč a připojení k Internetu.</p> <p>Software je určen pro práci s libovolnou interaktivní technikou.</p> <p>Funkce pro tvorbu interaktivních úloh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volné kreslení perem, tužkou, zvýrazňovačem, mazání gumou - Kreslení základních 2D a 3D objektů - Psaní textů - Rýsování s pomocí promítaných rýsovacích pomůcek pravítka, trojúhelníku, kružítko - Vkládání Internetových odkazů - Animace na objektech - Sestavení vlastního uživatelského panelu s možností trvalého umístění na popředí - Galerie různých typů pozadí - Galerie znaků a obrázků - Likvidání výukových materiálů do souborů <p>Funkce pro výuku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	1	53 909 Kč	53 909 Kč	65 230 Kč	65 230 Kč
<i>Požadujeme předložení katalogového listu.</i>						
Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP (15 bm)	1	4 770 Kč	4 770 Kč	5 772 Kč	5 772 Kč
Drobný instalační materiál	konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	450 Kč	450 Kč	545 Kč	545 Kč
Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	1 800 Kč	1 800 Kč	2 178 Kč	2 178 Kč
Montáž projekční techniky	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	5 400 Kč	5 400 Kč	6 534 Kč	6 534 Kč
Celkem				126 728 Kč		153 341 Kč
Ozvučení						
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	11 150 Kč	11 150 Kč	13 492 Kč	13 492 Kč
Repro pasívní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	4 890 Kč	4 890 Kč	5 917 Kč	5 917 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 990 Kč	1 990 Kč	2 408 Kč	2 408 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 900 Kč	2 900 Kč	3 509 Kč	3 509 Kč
Celkem				20 930 Kč		25 325 Kč
Osvětlení						
Zářivkové moduly LED	přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 295 mm, min. 36W, min. 3600lm, min. požadavek IP20	12	2 998 Kč	35 976 Kč	3 628 Kč	43 531 Kč
Zářivkové moduly lomené přisazené	lomené, přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 100 mm, min. 35W, min. 4500lm, min. požadavek IP20	2	2 998 Kč	5 996 Kč	3 628 Kč	7 255 Kč
Elektroinstalace osvětlení	Instalační práce	1	15 500 Kč	15 500 Kč	18 755 Kč	18 755 Kč
Celkem				57 472 Kč		69 541 Kč
Venkovní zatemnění						
Venkovní roletové, elektrické venkovní zatemnění ve vodících lištách	2500 x 2400 mm (v x š) - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění vedené ve vodících AL lištách, kovový tubus osazen největším systémem, lamely s pérovou výplní pro zvýšení mechanické odolnosti, roleta zajišťující absolutní tmou. Motoricky dálkově ovládané. (nutno zaměřit na místě)	3	46 250 Kč	138 750 Kč	55 963 Kč	167 888 Kč
<i>Požadujeme předložení vzorku lamely.</i>						
Dálkový ovladač sdružený čtyřkanalový	Umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	4 640 Kč	4 640 Kč	5 614 Kč	5 614 Kč
Montáž el. zatemnění	Instalační práce	3	950 Kč	2 850 Kč	1 150 Kč	3 449 Kč
Celkem				146 240 Kč		176 950 Kč
Podlaha						
Struktúř PVC	m2	74	112 Kč	8 288 Kč	136 Kč	10 028 Kč
Frézování podkladu	m2	74	194 Kč	14 356 Kč	235 Kč	17 371 Kč
Zalítní drážek		1	4 120 Kč	4 120 Kč	4 985 Kč	4 985 Kč
Příprava pro stěrku		1	2 850 Kč	2 850 Kč	3 449 Kč	3 449 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz		1	3 620 Kč	3 620 Kč	4 380 Kč	4 380 Kč

Penetrace a vytříti stěrky	m2	74	465 Kč	34 410 Kč	563 Kč	41 636 Kč
Přebroušení stěrky a vysátí	m2	74	49 Kč	3 626 Kč	59 Kč	4 387 Kč
PVC Požadujeme předložení vzorku materiálu krytiny min. 12x12cm.	m ² , PVC min. tloušťka 1,5 mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle CSH744507	74	812 Kč	60 088 Kč	983 Kč	72 706 Kč
Ledílo na plochu	m2	74	91 Kč	6 734 Kč	110 Kč	8 148 Kč
Pokládka a svařování	m2	74	199 Kč	14 726 Kč	241 Kč	17 818 Kč
PVC sokl	bm	36	25 Kč	900 Kč	30 Kč	1 089 Kč
Soklování	bm	36	46 Kč	1 656 Kč	56 Kč	2 004 Kč
Lepidlo na sokly		1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	1 815 Kč
Přechodová lišta		1	225 Kč	225 Kč	272 Kč	272 Kč
Montáž přechodek		1	1 250 Kč	1 250 Kč	1 513 Kč	1 513 Kč
Celkem				158 349 Kč		191 602 Kč
Malba						
Lokální oškrábání maleb	m ² , včetně penetrace a lokálního zapravení sádrou, přebroušení	10	378 Kč	3 780 Kč	457 Kč	4 574 Kč
Penetrace	m ² , penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	183	16 Kč	2 928 Kč	19 Kč	3 543 Kč
Malba	m ² , základní bílá dvojnásobná	183	52 Kč	9 516 Kč	63 Kč	11 514 Kč
Nátěry	radiátory, stupačky, zárubně	1	12 520 Kč	12 520 Kč	15 149 Kč	15 149 Kč
Celkem				28 744 Kč		34 780 Kč
Elektroinstalace						
Jistič do hlavního rozvaděče	hlavní jistič 25A (3 fázový)	1	4 495 Kč	4 495 Kč	5 439 Kč	5 439 Kč
Přívod z hlavního rozvaděče (m)	CYKY 5x4, samostatný ochranný vodič	15	90 Kč	1 350 Kč	109 Kč	1 634 Kč
Osazení samostatné rozvodnice	PVC zápuštná rozvodnice uzavíratelná 24 modulová, 1x proudový chránič, 1x hlavní vypínač, 6x jistič 16B, 2x jistič 10B	1	11 959 Kč	11 959 Kč	14 470 Kč	14 470 Kč
Přepětová ochrana do hlavního rozvaděče	kombinovaný svodič přepětí 25A	1	11 632 Kč	11 632 Kč	14 075 Kč	14 075 Kč
El. rozvod v katedře a v žákovských stolech	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	7 899 Kč	7 899 Kč	9 558 Kč	9 558 Kč
Připojení rozvodů k žákovským pracovištím	SCY 2 x 6 pozlacený	1	5 126 Kč	5 126 Kč	6 202 Kč	6 202 Kč
Vyvedení NN na žákovských pracovištích	NN panel se zdířkami pro jednosměrný i střídavý proud	14	655 Kč	9 170 Kč	793 Kč	11 096 Kč
Centrální elektricky ovládané odklopy	elektronický zámek s ovládáním v učitelském pracovišti vč. kabel C/R 2x 0,5	14	2 655 Kč	37 170 Kč	3 213 Kč	44 976 Kč
Elektro revize	revize s vystavením revizní zprávy	1	5 500 Kč	5 500 Kč	6 655 Kč	6 655 Kč
Celkem				94 301 Kč		114 104 Kč
Stavební přípomoc						
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení.	1	9 405 Kč	9 405 Kč	11 380 Kč	11 380 Kč
Likvidace suti	Přístavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	10 800 Kč	10 800 Kč	13 068 Kč	13 068 Kč
Likvidace vybavení	Přístavení kontejneru a ekologická likvidace směsného odpadu.	1	8 820 Kč	8 820 Kč	10 672 Kč	10 672 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	20 578 Kč	20 578 Kč	24 899 Kč	24 899 Kč
Zednické zapravení	Zabetonování drážek, prostupů a otvorů. Zapravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mřížková armovací umělá tkanina.	1	17 910 Kč	17 910 Kč	21 671 Kč	21 671 Kč
Celkem				67 513 Kč		81 690 Kč
Vodoinstalace						
Mýcí kout	mýcí kout s umyvadlem a baterií vč. keramického obkladu	1	10 701 Kč	10 701 Kč	12 948 Kč	12 948 Kč
Vodoinstalace	montážní práce	1	13 221 Kč	13 221 Kč	15 997 Kč	15 997 Kč
Napojení na stávající vpusť	napojení na stávající vpusť	1	2 520 Kč	2 520 Kč	3 049 Kč	3 049 Kč
Patrubí, příchytky, držáky	PVC potrubí Ø 50 mm	1	6 534 Kč	6 534 Kč	7 906 Kč	7 906 Kč
Prohlášení o provedení tlakové zkoušky	provedení tlakové zkoušky	1	5 004 Kč	5 004 Kč	6 055 Kč	6 055 Kč
Celkem				37 980 Kč		45 956 Kč
Ostatní náklady						
Celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	32 660 Kč	32 660 Kč	39 519 Kč	39 519 Kč
Celkové doprava dle koeficientu	doprava nábytku a montáže	1	12 000 Kč	12 000 Kč	14 520 Kč	14 520 Kč
Celkem				44 660 Kč		54 039 Kč
CELKEM bez DPH						1 767 907 Kč
DPH 21%						371 260 Kč
CELKEM včetně DPH						2 139 167 Kč

Kabinet a sklad CHEMIE

Polozka	Specifikace	ks	Jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	Jed. cena s DPH	celkem s DPH
Vybavení kabinetu						
Stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámkem	760 x 1400 x 680 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, železní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, pracovní deska LTD tl. 25 mm s ABS hranou	4	10 181 Kč	40 723 Kč	12 319 Kč	49 275 Kč
Kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým operákem, mechanika e-synchro, vel. 430-530 mm, s područkami	4	4 401 Kč	17 604 Kč	5 325 Kč	21 301 Kč
Učitelský NTB	Displej: min. 15.6" FullHD (1920 x 1080), matný CPU: Passmark V10 min. 9000 bodů bez přetaktování Paměť: min. 8GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény 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 numericou částí Webkamera s mikrofonem, čtečka paměťových karet Záruka: 36 měsíců ONSITE kancelářský balíček MS Office Std 2019 OLP	4	25 990 Kč	103 960 Kč	31 448 Kč	125 792 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 zámkem. Vnitřní vybavení: policová stěna a výsuv na ramínko	1	10 607 Kč	10 607 Kč	12 834 Kč	12 834 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: plně dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plně dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	7	11 331 Kč	79 317 Kč	13 711 Kč	95 974 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, plně dvířka s úchytkami a zámkem, 1x stavitelná police.	8	5 166 Kč	41 328 Kč	6 251 Kč	50 007 Kč
Skříňka dvoudveřová	850 x 900 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, Jeklí 40 x 20 mm ve spodní části. Pracovní deska LTD min. tloušťky 25 mm, s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm, uzavíratelná policová skříňka	2	8 424 Kč	16 848 Kč	10 193 Kč	20 386 Kč
Skříňka pro vestavnou lednici	850 x 600 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany, pracovní deska LTD min. tloušťky 25 mm, s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Rektifikační podnož se soklem.	1	5 301 Kč	5 301 Kč	6 414 Kč	6 414 Kč
Vestavná lednice pultová, v. 850 mm	Vestavná lednice - skleněné police s ochrannou lištou a automatickým odmrzčováním šíře min. 595 mm	1	10 575 Kč	10 575 Kč	12 796 Kč	12 796 Kč
Obklad - zadovina	600 x 3000 mm (v x š) - tolerance ±5% LTD deska o síle min. 10mm	1	4 725 Kč	4 725 Kč	5 717 Kč	5 717 Kč
Věšáková stěna	2000 x 1000 mm (v x š) - tolerance ±5% Věšák s odkládací deskou a stěnou z laminové desky, háčky kovové dle výběru.	1	3 499 Kč	3 499 Kč	4 234 Kč	4 234 Kč
Parapet s větrací mřížkou	š. 5500 mm, h. min. 500 mm (tolerance ±10%) LTD 18mm s ABS hranami, integrované AL mřížky pro lepší cirkulaci vzduchu	1	12 254 Kč	12 254 Kč	14 827 Kč	14 827 Kč
Kryt radiátoru	š. 5500 mm - tolerance ±10% Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z Jeklového profilu.	1	9 898 Kč	9 898 Kč	11 977 Kč	11 977 Kč
Celkem				356 639 Kč		431 533 Kč
Vybavení skladu						
Bezpečnostní skříň na chemikálie - 2-křídla <i>Požadujeme předložení katalogového listu.</i>	1950 x 950 x 500 mm (v x š x h) - tolerance ±5% s min. dvoubodovým bezpečnostním zámkem, reflexní žlutá barva RAL, s křídlovými dveřmi, s policemi a záchytnou podlahovou vanou. Včetně odsávacího ventilátoru.	1	53 064 Kč	53 064 Kč	64 207 Kč	64 207 Kč
Bezpečnostní skříň na chemikálie - 2-křídla	1950 x 950 x 500 mm (v x š x h) - tolerance ±5% s min. dvoubodovým bezpečnostním zámkem, reflexní žlutá barva RAL, s křídlovými dveřmi, s policemi a záchytnou podlahovou vanou.	2	30 148 Kč	60 296 Kč	36 479 Kč	72 959 Kč
Regál	1800 x 1000 x 400 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: kovová, 5x plechová police	1	2 961 Kč	2 961 Kč	3 583 Kč	3 583 Kč
Vestavná skříň	3000 x 2700 x 400 mm (v x š x h) - tolerance ±5% konstrukce z LTD materiálu. Rozdělena na tři sekce šíře 900 mm. Spodní část dvoudveřová policová v. 1000mm, prostřední část dvoudveřová policová v. 1000mm, horní část dvoudveřová policová v. 1000mm. Uzamykatelná sjednoceným klíčem.	1	60 383 Kč	60 383 Kč	73 063 Kč	73 063 Kč
Celkem				176 704 Kč		213 812 Kč
Osvětlení						
Zářivkové moduly LED	přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 295 mm, min. 36W, min. 3600lm, min. požadavek IP20	7	2 998 Kč	20 986 Kč	3 628 Kč	25 393 Kč
Elektroinstalace osvětlení	Instalační práce	1	7 500 Kč	7 500 Kč	9 075 Kč	9 075 Kč
Celkem				28 486 Kč		34 468 Kč
Zatemnění						

Látkové vertikální zatemnění <i>Požadujeme předložení vzorku látky.</i>	Rozměr okna 2520 x 5500 mm (v x š) - tolerance ±10% látkové vertikální zatemnění, šíře lamely min.120 mm, délka dle skutečného zaměření, ovládání ruční řetězové, hustota a gramáž materiálu zabraňující prostupu slunečního světla	1	10 080 Kč	10 080 Kč	12 197 Kč	12 197 Kč
Montáž zatemnění	Instalační práce	1	950 Kč	950 Kč	1 150 Kč	1 150 Kč
Celkem				11 030 Kč		13 346 Kč
Podlaha						
Strnutí PVC	m ²	38	112 Kč	4 256 Kč	136 Kč	5 150 Kč
Frézování podkladu	m ²	38	194 Kč	7 372 Kč	235 Kč	8 920 Kč
Zaliti drážek		1	4 120 Kč	4 120 Kč	4 985 Kč	4 985 Kč
Příprava pro stěrku		1	2 850 Kč	2 850 Kč	3 449 Kč	3 449 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz		1	3 620 Kč	3 620 Kč	4 380 Kč	4 380 Kč
Penetrace a vytlití stěrky	m ²	38	465 Kč	17 670 Kč	563 Kč	21 381 Kč
Přebroušení stěrky a vysáti	m ²	38	49 Kč	1 862 Kč	59 Kč	2 253 Kč
PVC	m ² , PVC min. tloušťka 1,5 mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protkluznost dle ČSN744507	38	812 Kč	30 856 Kč	983 Kč	37 336 Kč
Ledidlo na plochu	m ²	38	91 Kč	3 458 Kč	110 Kč	4 184 Kč
Pokládky a svařování	m ²	38	199 Kč	7 562 Kč	241 Kč	9 150 Kč
PVC sokl	bm	26	25 Kč	650 Kč	30 Kč	787 Kč
Soklování	bm	26	46 Kč	1 196 Kč	56 Kč	1 447 Kč
Lepidlo na sokly		1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	1 815 Kč
Přechodová lišta		1	225 Kč	225 Kč	272 Kč	272 Kč
Montáž přechodek		1	1 250 Kč	1 250 Kč	1 513 Kč	1 513 Kč
Celkem				88 447 Kč		107 021 Kč
Malba						
Lokální oškrábání maleb	m ² , včetně penetrace a lokálního zapravení sádrou, přebroušení	8	378 Kč	3 024 Kč	457 Kč	3 659 Kč
Penetrace	m ² , penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	125	16 Kč	2 000 Kč	19 Kč	2 420 Kč
Malba	m ² , základní bílá dvojnásobná	125	52 Kč	6 500 Kč	63 Kč	7 865 Kč
Nářezy	radiátory, stupačky, zárubně	1	7 300 Kč	7 300 Kč	8 833 Kč	8 833 Kč
Celkem				18 824 Kč		22 777 Kč
Elektroinstalace						
El. rozvod v kancelářských stolech	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	9 350 Kč	9 350 Kč	11 314 Kč	11 314 Kč
Elektro revize	revize s vystavením revizní zprávy	1	5 500 Kč	5 500 Kč	6 655 Kč	6 655 Kč
Celkem				14 850 Kč		17 969 Kč
Stavební přípomoc						
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení.	1	9 405 Kč	9 405 Kč	11 380 Kč	11 380 Kč
Likvidace sutě	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	10 800 Kč	10 800 Kč	13 068 Kč	13 068 Kč
Likvidace vybavení	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace směsného odpadu.	1	8 820 Kč	8 820 Kč	10 672 Kč	10 672 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	20 578 Kč	20 578 Kč	24 899 Kč	24 899 Kč
Žednické zapravení	Zabetonování drážek, prostupů a otvorů. Zapravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mřížková armovací umělá tkanina.	1	17 910 Kč	17 910 Kč	21 671 Kč	21 671 Kč
Celkem				67 513 Kč		81 690 Kč
Vodoinstalace						
Mýcí kout	mýcí kout s umyvadlem a baterií vč. keramického obkladu	1	10 701 Kč	10 701 Kč	12 948 Kč	12 948 Kč
Vodoinstalace	montážní práce	1	3 780 Kč	3 780 Kč	4 574 Kč	4 574 Kč
Napojení na stávající vpust'	napojení na stávající vpust'	1	680 Kč	680 Kč	822 Kč	822 Kč
Potrubí, přičtyčky, drážky	PVC potrubí Ø 50 mm	1	1 602 Kč	1 602 Kč	1 938 Kč	1 938 Kč
Prohlášení o provedení tlakové zkoušky	provedení tlakové zkoušky	1	5 004 Kč	5 004 Kč	6 055 Kč	6 055 Kč
Celkem				21 767 Kč		26 337 Kč
Ostatní náklady						
Celkové sestavení, vynošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	13 600 Kč	13 600 Kč	16 456 Kč	16 456 Kč
Celková doprava dle koeficientu	doprava nábytku a montáže	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč	12 100 Kč
Celkem				23 600 Kč		28 556 Kč
CELKEM bez DPH						807 859 Kč
DPH 21%						169 650 Kč
CELKEM včetně DPH						977 509 Kč

Učebna FYZIKY

Položka	Specifikace	ks	jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	jed. cena s DPH	celkem s DPH
Učebelské pracoviště						
Elektrický výškově stavitelná katedra <i>Požadujeme předložení foto nabízeného řešení.</i>	760 x 1600 x 680 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Učebelské kompaktní pracoviště s přípravou pro vnitřní skrytou elektro vestavbu, kabeláže a výšuv LCD monitoru. Katedra je vestavěna do samonosné ocelové kostry. Boční nohy jsou z plochoválného profilu min. 50x30x2mm ohýbaného do tvaru "C" s min. 250mm dlouhým rektifikovaným návlakem na spodní části. Dvojitá záda i boxy jsou z materiálu LTD 18 mm, hrany ošetřené ABS 2mm. Na pracovní desku je předepsán laminovaný materiál MDF v designu dle výběru v provedení overlay (tzn. poslední průhledná ochranná vrstva chrání desku před opotřebením). Pracovní deska katedry o tloušťce 25mm s jednolitou PUR hranou je horizontálně posuvná (na ložisku nebo obdobně mechanicky kvalitní řešení), uzamykatelná. Pod pracovní deskou má katedra vestavěný vertikálně výškový mechanismus se sklápěním VESA držákem a možností umístění min. v pěti výškových stupních pro různé velikosti LCD monitoru. Výšuv je realizován pomocí skryté plynové vzpěry, která je vybavena hydraulickým tlumením před dosažením koncové polohy (omezení dynamických ráží od skokového zastavení výšuvu). Odblokování pracuje na principu „propiskového mechanismu“, kdy při lehkém zatlačení na výšuv dojde k odblokování výšuvu a jeho následnému vysunutí do pracovní polohy, tzn. LCD monitor se samočinně (ne elektricky) vysune nad pracovní desku. Při zasunutí výšuvu (monitoru) dojde k automatické blokaci výšuvu. Plastové kluzné segmenty pro hladký a tichý chod výšuvu jsou snadno vyměnitelné pro případný servis po dlouholetém používání. Pojezd pro klávesnici není požadován. Pracoviště má přípravu pro kotvení k podlaze, skrytý přístup kabeláže z podlahy do boxu katedry. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou - odstín dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	77 849 Kč	77 849 Kč	94 197 Kč	94 197 Kč
Stolek pro regulovatelné žkoiní zdroje	900 x 630 x 680 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm buk, zpevněna jeklem 40 x 20 mm ve spodní části demostolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm. V horní části 1x úložný výšuvný uzamykatelný prostor pro zabudování regulovatelných zdrojů a přepínačů jednotlivých obvodů. V zadní části je osazen skrytý tunel s elektroinstalací. Ve spodní části úložný prostor uzavíratelný se stavitelnou policí. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	19 670 Kč	19 670 Kč	23 801 Kč	23 801 Kč
Regulovatelný zdroj nízkonapětový <i>Požadujeme předložení katalogového listu.</i>	Zdroj NN 0 - 24V, plynulá regulace střídivého i stejnosměrného napětí, digitální displej, výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napětivé vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu	2	34 761 Kč	69 521 Kč	42 060 Kč	84 121 Kč
Demonstrační stůl	900 x 1570 x 680 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20 mm Konstrukce: korpus LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce, Vybavení: 2x dvoudveřová skříňka se stavitelnou policí šíře 785 mm, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40 x 20 mm	1	37 672 Kč	37 672 Kč	45 583 Kč	45 583 Kč
Mýcí stůl	900 x 600 x 680 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, jeří 40 x 20 mm ve spodní části mýcího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náustkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	20 904 Kč	20 904 Kč	25 294 Kč	25 294 Kč
Celkem				225 617 Kč		272 997 Kč
Žákovské pracoviště						
Žákovská trojlavice s vestavbou pro kabeláž a odklopem	760 x 1800 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Pracovní deska z min. 25 mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru s ABS hranou, s odklopem 400 x 200 mm s vnitřní vestavbou s NN panelem a 2x 230V, vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40 x 20 mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru.	10	12 049 Kč	120 490 Kč	14 579 Kč	145 793 Kč
Žákovská židle plastová - (pevná, trubková podnož)	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k pružnému trubkovému rámu v tvaru "C" vyrobeného z ohýbaného trubkového profilu, průměr min. 22 mm. Nohy židle osazeny plastovými návlaky a kolečkami zabraňujícími poškrábání podlahy. Plastová skořepina vyrobena z výstřiku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	30	1 990 Kč	59 700 Kč	2 408 Kč	72 237 Kč
Celkem				180 190 Kč		218 030 Kč
Nábytek						
Vestavná skříň	3000 x 900 x 450 mm (v x š x h) - tolerance ±5% konstrukce z LTD materiálu. Spodní část dvoudveřová policová v. 1000mm, prostřední část dvoudveřová policová v. 1000mm, horní část dvoudveřová policová v. 1000mm. Uzamykatelná sjednoceným klíčem.	1	20 129 Kč	20 129 Kč	24 355 Kč	24 355 Kč
Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi <i>Požadujeme předložení foto nabízeného řešení.</i>	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	3	11 331 Kč	33 993 Kč	13 711 Kč	41 132 Kč
Skříň vysoká prosklená	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: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police	2	12 545 Kč	25 090 Kč	15 180 Kč	30 359 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.	5	5 166 Kč	25 830 Kč	6 251 Kč	31 254 Kč
Nástěnka	2000 x 1200 mm Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.	2	5 099 Kč	10 199 Kč	6 170 Kč	12 341 Kč
Parapet s větrací mřížkou	š. 2520 mm, h. min. 440 mm (tolerance ±10%) LTD 18mm s ABS hranami, integrované AL mřížky pro lepší cirkulaci vzduchu	1	5 552 Kč	5 552 Kč	6 718 Kč	6 718 Kč
Parapet s větrací mřížkou	š. 5580 mm, h. min. 440 mm (tolerance ±10%) LTD 18mm s ABS hranami, integrované AL mřížky pro lepší cirkulaci vzduchu	1	12 295 Kč	12 295 Kč	14 877 Kč	14 877 Kč
Kryt radiátoru	š. 2520 mm - tolerance ±10% Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu.	1	4 535 Kč	4 535 Kč	5 487 Kč	5 487 Kč
Kryt radiátoru	š. 5580 mm - tolerance ±10% Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu.	1	10 042 Kč	10 042 Kč	12 151 Kč	12 151 Kč
Celkem				147 665 Kč		178 674 Kč
Projekce						
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, extrémně 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	60 399 Kč	60 399 Kč	73 083 Kč	73 083 Kč
Interaktivní tabule TRIPTYCH, 87", 16:10, 20 dotyků	Rozměr tabule s křídly: 127 x 391 cm (16 : 10), 20 dotekových bodů. Dvacetí 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 lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení. Součástí tabule je internetový interaktivní software napsaný ve webovém 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, zvyřazovačem, mazání gamou - Kreslení základních 2D a 3D objektů - Psaní textů - Řísování 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	1	53 909 Kč	53 909 Kč	65 230 Kč	65 230 Kč
Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP (15 bm)	1	4 770 Kč	4 770 Kč	5 772 Kč	5 772 Kč
Drobný instalační materiál	konektory, svorky, přičichky min. 20ks	1	450 Kč	450 Kč	545 Kč	545 Kč
Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	1 800 Kč	1 800 Kč	2 178 Kč	2 178 Kč
Montáž projekční techniky	pevné kobvení a uvedení do provozu	1	5 400 Kč	5 400 Kč	6 534 Kč	6 534 Kč
Celkem				126 728 Kč		153 341 Kč
Ozvučení						
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	11 150 Kč	11 150 Kč	13 492 Kč	13 492 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	4 890 Kč	4 890 Kč	5 917 Kč	5 917 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 990 Kč	1 990 Kč	2 408 Kč	2 408 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 900 Kč	2 900 Kč	3 509 Kč	3 509 Kč
Celkem				20 930 Kč		25 325 Kč
Osvětlení						
Zářivkové moduly LED	přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 295 mm, min. 36W, min. 3600lm, min. požadavek IP20	12	2 998 Kč	35 976 Kč	3 628 Kč	43 531 Kč
Zářivkové moduly lomené přisazené	lomené, přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 100 mm, min. 35W, min. 4500lm, min. požadavek IP20	2	2 998 Kč	5 996 Kč	3 628 Kč	7 255 Kč
Elektroinstalace osvětlení	Instalační práce	1	15 500 Kč	15 500 Kč	18 755 Kč	18 755 Kč
Celkem				57 472 Kč		69 541 Kč
Venkovní zatemnění						
Venkovní roletové, elektrické venkovní zatemnění ve vodících lístkách	2500 x 2400 mm (v x š) - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění vedené ve vodících AL lístkách, 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	46 250 Kč	138 750 Kč	55 963 Kč	167 888 Kč
Dálkový ovladač sdružený čtyřkanalový	Umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	4 640 Kč	4 640 Kč	5 614 Kč	5 614 Kč
Montáž el. zatemnění	Instalační práce	3	950 Kč	2 850 Kč	1 150 Kč	3 449 Kč
Celkem				146 240 Kč		176 950 Kč
Podlaha						
Strnutí PVC	m2	72	112 Kč	8 064 Kč	136 Kč	9 757 Kč
Frézování podkladu	m2	72	194 Kč	13 968 Kč	235 Kč	16 901 Kč

Zalití drážek		1	4 120 Kč	4 120 Kč	4 985 Kč	4 985 Kč
Příprava pro stěrku		1	2 850 Kč	2 850 Kč	3 449 Kč	3 449 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz		1	3 620 Kč	3 620 Kč	4 380 Kč	4 380 Kč
Penetrace a vytláčení stěrky	m ²	72	465 Kč	33 480 Kč	563 Kč	40 511 Kč
Přebroušení stěrky a vysátí	m ²	72	49 Kč	3 528 Kč	59 Kč	4 269 Kč
PVC	m ² , PVC min. tloušťka 1,5 mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikliznost dle ČSN744507	72	812 Kč	58 464 Kč	983 Kč	70 741 Kč
Ledidlo na plochu	m ²	72	91 Kč	6 552 Kč	110 Kč	7 928 Kč
Pokládka a svařování	m ²	72	199 Kč	14 328 Kč	241 Kč	17 337 Kč
PVC sokl	bm	36	25 Kč	900 Kč	30 Kč	1 089 Kč
Soklování	bm	36	46 Kč	1 656 Kč	56 Kč	2 004 Kč
Lepidlo na sokly		1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	1 815 Kč
Přechodová lišta		1	225 Kč	225 Kč	272 Kč	272 Kč
Montáž přechodek		1	1 250 Kč	1 250 Kč	1 513 Kč	1 513 Kč
Celkem				154 905 Kč		186 951 Kč
Malba						
Lokální oškrábání maleb	m ² , včetně penetrace a lokálního zapravení sádkou, přebroušení	10	378 Kč	3 780 Kč	457 Kč	4 574 Kč
Penetrace	m ² , penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	180	16 Kč	2 880 Kč	19 Kč	3 485 Kč
Malba	m ² , základní bílá dvojnásobná	180	52 Kč	9 360 Kč	63 Kč	11 326 Kč
Nátěry	radiátory, stupačky, zárubně	1	12 520 Kč	12 520 Kč	15 149 Kč	15 149 Kč
Celkem				28 540 Kč		34 533 Kč
Elektroinstalace						
Jistič do hlavního rozvaděče	hlavní jistič 25A (3 fázový)	1	4 495 Kč	4 495 Kč	5 439 Kč	5 439 Kč
Přívod z hlavního rozvaděče (m)	CYKY 5x4, samostatný ochranný vodič	15	90 Kč	1 350 Kč	109 Kč	1 634 Kč
Osazení samostatné rozvodnice	PVC zápusťná rozvodnice uzavíratelná 24 modulová, 1x proudový chránič, 1x hlavní vypínač, 6x jistič 16A, 2x jistič 10A	1	11 959 Kč	11 959 Kč	14 470 Kč	14 470 Kč
Přepětová ochrana do hlavního rozvaděče	kombinovaný svodič přepětí 25A	1	11 632 Kč	11 632 Kč	14 075 Kč	14 075 Kč
EL. rozvod v katedře a v žákovských stolech	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	7 899 Kč	7 899 Kč	9 558 Kč	9 558 Kč
Připojení rozvodů k žákovským pracovištím	SCY 2 x 6 pozlacený	1	5 126 Kč	5 126 Kč	6 202 Kč	6 202 Kč
Vyvedení NH na žákovských pracovištích	NH panel se zdičkami pro jednosměrný i střídavý proud	10	655 Kč	6 550 Kč	793 Kč	7 926 Kč
Centrální elektricky ovládané odklapy	elektronický zámeč s ovládáním v učitelském pracovišti vč. kabel C/R 2x 0,5	10	2 655 Kč	26 550 Kč	3 213 Kč	32 126 Kč
Elektro revize	revize s vystavením revizní zprávy	1	5 500 Kč	5 500 Kč	6 655 Kč	6 655 Kč
Celkem				81 061 Kč		98 084 Kč
Stavební připomoc						
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení.	1	9 405 Kč	9 405 Kč	11 380 Kč	11 380 Kč
Likvidace sutě	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	10 800 Kč	10 800 Kč	13 068 Kč	13 068 Kč
Likvidace vybavení	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace směsného odpadu.	1	8 820 Kč	8 820 Kč	10 672 Kč	10 672 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	20 578 Kč	20 578 Kč	24 899 Kč	24 899 Kč
Zednické zapravení	Zabetonování drážek, prostupů a otvorů. Zapravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mřížkově armovací umělá tkanina.	1	17 910 Kč	17 910 Kč	21 671 Kč	21 671 Kč
Celkem				67 513 Kč		81 690 Kč
Vodoinstalace						
Mýcí kout	mýcí kout s umyvadlem a baterií vč. keramického obkladu	1	10 701 Kč	10 701 Kč	12 948 Kč	12 948 Kč
Vodoinstalace	montážní práce	1	13 221 Kč	13 221 Kč	15 997 Kč	15 997 Kč
Napojení na stávající vpusť	napojení na stávající vpusť	1	2 520 Kč	2 520 Kč	3 049 Kč	3 049 Kč
Potrubí, příchytky, držáky	PVC potrubí Ø 50 mm	1	6 534 Kč	6 534 Kč	7 906 Kč	7 906 Kč
Prohlášení o provedení tlakové zkoušky	provedení tlakové zkoušky	1	5 004 Kč	5 004 Kč	6 055 Kč	6 055 Kč
Celkem				37 980 Kč		45 956 Kč
Ostatní náklady						
Celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž učebny	rozvážení, pevná montáž	1	32 660 Kč	32 660 Kč	39 519 Kč	39 519 Kč
Celková doprava dle koeficientu	doprava nábytku a montáže	1	12 000 Kč	12 000 Kč	14 520 Kč	14 520 Kč
Celkem				44 660 Kč		54 039 Kč
CELKEM bez DPH						1 319 101 Kč
DPH 21%						277 011 Kč
CELKEM včetně DPH						1 596 112 Kč

Kabínet FYZIKY

Položka	Specifikace	ks	Jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	Jed. cena s DPH	celkem s DPH
Vybavení kabinetu						
Stůl celodřevěný, pevný zásuvkový kontejner s centrálním zámkem	760 x 1600 x 680 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, pracovní deska LTD tl. 25 mm s ABS hranou	4	10 514 Kč	42 055 Kč	12 722 Kč	50 887 Kč
Kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-synchro, vel. 430-530 mm, s područkami	4	4 401 Kč	17 604 Kč	5 325 Kč	21 301 Kč
Uživatelský NTB	Displej: min. 15.6" FullHD (1920 x 1080), matný CPU: Passmark V10 min. 9000 bodů bez přetaktování Paměť: min. 8GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do doméry 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 Záruka: 36 měsíců ONSITE kancelářský balíček MS Office Std 2019 OLP	4	25 990 Kč	103 960 Kč	31 448 Kč	125 792 Kč
Skříň vysoká, uzavřená s policemi	1800 x 900 x 600 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 zámkem, 5x police, z toho minimálně 4x stavitelná	2	11 039 Kč	22 079 Kč	13 358 Kč	26 715 Kč
Skříň vysoká, kombinovaná s policemi	1800 x 900 x 600 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. Horní část: 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	2	10 440 Kč	20 880 Kč	12 632 Kč	25 265 Kč
Skříň šatní dvoudveřová - dělená vnitřní svislou příčkou	1800 x 900 x 600 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 a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami, uzamykatelné sjednoceným klíčem. Uvnitř rozdělená svislou příčkou. Vnitřní vybavení: šatní tyč, min. 2x police.	1	11 606 Kč	11 606 Kč	14 043 Kč	14 043 Kč
Nástavec uzavřený	600 x 900 x 600 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.	5	5 480 Kč	27 401 Kč	6 631 Kč	33 155 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 zámkem, 2x stavitelná police	1	9 495 Kč	9 495 Kč	11 489 Kč	11 489 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	3	11 331 Kč	33 993 Kč	13 711 Kč	41 132 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 zámkem	2	12 051 Kč	24 102 Kč	14 582 Kč	29 163 Kč
Skříň vysoká, otevřená 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: 2x stavitelná police	1	7 637 Kč	7 637 Kč	9 240 Kč	9 240 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	5 166 Kč	30 996 Kč	6 251 Kč	37 505 Kč
Nástavec otevřený	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, 1x stavitelná police.	1	3 987 Kč	3 987 Kč	4 824 Kč	4 824 Kč
Skříň nízká, uzavřená, policová	900 x 900 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Pracovní deska o síle min. 25 mm, pracovní deska o síle 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. 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 pro vyrovnání nerovnosti podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	1	8 721 Kč	8 721 Kč	10 552 Kč	10 552 Kč

Mycí stůl	900 x 600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, zpevněna jeklem 40 x 20 mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Keramický bílý laboratorní dřez s rovným dnem a nerezovou výpustí, baterie T+S s laboratorním rámečkem s kónickým nástupem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	20 790 Kč	20 790 Kč	25 156 Kč	25 156 Kč
Skříň nízká, zásuvková	900 x 700 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5% Pracovní deska o síle min. 25 mm, pracovní deska o síle 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. 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 pro vyrovnání nerovnosti podlahy, skříň se třemi zásuvkami a úchytkami se zámkem.	1	10 709 Kč	10 709 Kč	12 958 Kč	12 958 Kč
Obklad - zádovina	600 x 3000 mm (v x š) - tolerance ±5% LTD deska o síle min. 10mm	1	4 725 Kč	4 725 Kč	5 717 Kč	5 717 Kč
Horní skříňka s LED osvětlením	600 x 1100 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.	2	9 898 Kč	19 796 Kč	11 977 Kč	23 954 Kč
Parapet s větrací mřížkou	š. 2500 mm, h. min. 500 mm (tolerance ±10%) LTD 18mm s ABS hranami, intergrované AL mřížky pro lepší cirkulaci vzduchu	2	5 508 Kč	11 016 Kč	6 665 Kč	13 329 Kč
Kryt radiátoru	š. 2500 mm - tolerance ±10% Konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jeklového profilu.	2	4 499 Kč	8 998 Kč	5 444 Kč	10 888 Kč
Celkem				440 549 Kč		533 065 Kč
Osvětlení						
Zářivkové moduly LED	přisazené/závěsné osvětlovací těleso min. 1195 x 295 mm, min. 36W, min. 3600lm, min. požadavek IP20	6	2 998 Kč	17 988 Kč	3 628 Kč	21 765 Kč
Elektroinstalace osvětlení	Instalační práce	1	7 500 Kč	7 500 Kč	9 075 Kč	9 075 Kč
Celkem				25 488 Kč		30 840 Kč
Zatemnění						
Elektrické vnitřní zatemnění <i>Pažadujeme předložení vzorku látky.</i>	cca 2531 x 2500 mm (v x š) - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění, látka neprůhledná (blackout). Motoricky dálkově ovládané. (nutno zaměřit na místě)	2	20 897 Kč	41 794 Kč	25 285 Kč	50 571 Kč
Dálkový ovladač	Umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	4 640 Kč	4 640 Kč	5 614 Kč	5 614 Kč
Montáž el. zatemnění	Instalační práce	2	950 Kč	1 900 Kč	1 150 Kč	2 299 Kč
Celkem				48 334 Kč		58 484 Kč
Podlaha						
Srhnuti PVC	m ²	44	112 Kč	4 928 Kč	136 Kč	5 963 Kč
Frézování podkladu	m ²	44	194 Kč	8 536 Kč	235 Kč	10 329 Kč
Zalití drážek		1	4 120 Kč	4 120 Kč	4 985 Kč	4 985 Kč
Příprava pro stěrku		1	2 850 Kč	2 850 Kč	3 449 Kč	3 449 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz		1	3 620 Kč	3 620 Kč	4 380 Kč	4 380 Kč
Penetrace a vytlití stěrky	m ²	44	465 Kč	20 460 Kč	563 Kč	24 757 Kč
Přebroušení stěrky a vysátí	m ²	44	49 Kč	2 156 Kč	59 Kč	2 609 Kč
PVC	m ³ , PVC min. tloušťka 1,5 mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507	44	812 Kč	35 728 Kč	983 Kč	43 231 Kč
Leidlo na plochu	m ²	44	91 Kč	4 004 Kč	110 Kč	4 845 Kč
Pokládka a svařování	m ²	44	199 Kč	8 756 Kč	241 Kč	10 595 Kč
PVC sokl	bm	28	25 Kč	700 Kč	30 Kč	847 Kč
Soklování	bm	28	46 Kč	1 288 Kč	56 Kč	1 558 Kč
Lepidlo na sokly		1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč	1 815 Kč
Přechodová páska		1	225 Kč	225 Kč	272 Kč	272 Kč
Montáž přechodek		1	1 250 Kč	1 250 Kč	1 513 Kč	1 513 Kč
Celkem				100 121 Kč		121 146 Kč
Malba						
Lokální oškřábání maleb	m ² , včetně penetrace a lokálního zapravení sádrou, přebroušení	8	378 Kč	3 024 Kč	457 Kč	3 659 Kč
Penetrace	m ² , penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	127	16 Kč	2 032 Kč	19 Kč	2 459 Kč
Malba	m ² , základní bílá dvojnásobná	127	52 Kč	6 604 Kč	63 Kč	7 991 Kč
Nátěry	radiátory, stupačky, zárubně	1	7 300 Kč	7 300 Kč	8 833 Kč	8 833 Kč
Celkem				18 960 Kč		22 942 Kč
Elektroinstalace						
El. rozvod v kancelářských stolech	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	9 350 Kč	9 350 Kč	11 314 Kč	11 314 Kč
Elektro revize	revize s vystavením revizní zprávy	1	5 500 Kč	5 500 Kč	6 655 Kč	6 655 Kč
Celkem				14 850 Kč		17 969 Kč
Stavební pomoc						
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení.	1	9 405 Kč	9 405 Kč	11 380 Kč	11 380 Kč
Likvidace suti	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	10 800 Kč	10 800 Kč	13 068 Kč	13 068 Kč
Likvidace vybavení	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace směsného odpadu.	1	8 820 Kč	8 820 Kč	10 672 Kč	10 672 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	7 650 Kč	7 650 Kč	9 257 Kč	9 257 Kč
Zednické zapravení	Zabetonování drážek, prstů a otvorů. Zapravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mřížková armovací umělá tkanina.	1	14 040 Kč	14 040 Kč	16 988 Kč	16 988 Kč
Celkem				50 715 Kč		61 365 Kč
Vodoinstalace						
Vodoinstalace	montážní práce	1	3 780 Kč	3 780 Kč	4 574 Kč	4 574 Kč
Napojení na stávající vpust'	napojení na stávající vpust'	1	680 Kč	680 Kč	822 Kč	822 Kč
Potrubí, příchytky, držáky	PVC potrubí Ø 50 mm	1	1 602 Kč	1 602 Kč	1 938 Kč	1 938 Kč
Prohlášení o provedení tlakové zkoušky	provedení tlakové zkoušky	1	5 004 Kč	5 004 Kč	6 055 Kč	6 055 Kč
Celkem				11 066 Kč		13 389 Kč

Ostatní náklady						
Celkové sestavení, vymoření, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	13 600 Kč	13 600 Kč	16 456 Kč	16 456 Kč
Celková doprava dle koeficientu	doprava nábytku a montáže	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč	12 100 Kč
<i>Celkem</i>				23 600 Kč		28 556 Kč
CELKEM bez DPH						733 683 Kč
DPH 21%						154 073 Kč
CELKEM včetně DPH						887 756 Kč