

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „občanský zákoník“)

č. smlouvy objednatele: **545/2025**

č. smlouvy zhotovitele:
(dále jen jako „smlouva“)

I. Smluvní strany

Objednatel	město Kolín
Sídlo	Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1
Zastoupený	Mgr. Ivetou Mikšíkovou, I. místostarostkou
Za objednatele je oprávněn jednat	
ve věcech smluvních	Mgr. Iveta Mikšíková, I. místostarostka
ve věcech technických	Ing. Miroslav Káninský, vedoucí OIÚP
	Karin Dostálová, investiční referentka Odboru investic a územního plánování
IČO	00235440
DIČ	CZ00235440
Telefon	321 748 111
e-mail	posta@mukolin.cz
ID datové schránky	9kkbs46
Bankovní spojení	Česká spořitelna a.s., Kolín
Číslo účtu	3661832/0800
(dále jen jako „objednatel“)	

a

Zhotovitel	Kenast s.r.o.
Zapsaný	u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 107132
Sídlo	J. A. Komenského 258, 289 11 Pečky
Zastoupený	Milanem Staňkem, jednatelem společnosti
Za zhotovitele je oprávněn jednat	
ve věcech smluvních	Milan Staněk, jednatel společnosti
ve věcech technických	Milan Staněk, jednatel společnosti
IČO	27243397
DIČ	CZ27243397
Telefon	
e-mail	
ID datové schránky	8w7fh24
Bankovní spojení	Komerční banka a.s.
Číslo účtu	35-9394210297/0100
(dále jen jako „zhotovitel“)	

(objednatel a zhotovitel dále také jako „smluvní strany“)

II. Prohlášení a účel smlouvy

1. Osoby zastupující smluvní strany uvedené v článku I. této smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy, a že je oprávněn a schopen řádně, včas a odborně provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu zadávanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební a související práce na akci s názvem „**Kolín IV, ZŠ Prokopa Velikého – rekonstrukce odborných učeben fyziky, chemie a počítačové učebny**“ v souladu s technickými podklady a nabídkou zhotovitele.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo specifikované v článku IV. této smlouvy, v termínech uvedených v článku V. této smlouvy a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu uvedenou v článku VI. této smlouvy.

IV. Rozsah provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele stavební a související práce na akci s názvem „Kolín IV, ZŠ Prokopa Velikého – rekonstrukce odborných učeben fyziky, chemie a počítačové učebny“ v rozsahu a plném souladu s cenovou nabídkou zhotovitele, cenovým soupisem stavebních prací ze dne 12.03.2025 (příloha č. 1 této smlouvy) a technickými podklady zpracovanými společností KDZ spol. s r.o., se sídlem Razov 1256, 763 12 Vizovice, IČO: 15526691 (příloha č. 2 této smlouvy), které jsou nedílnou součástí této smlouvy (dále jen jako „dílo“).
2. Předmětem provedení díla je rekonstrukce učebny fyziky, chemie a počítačové učebny, jejíž součástí je dodávka a montáž interaktivních tabulí, projektorů, nábytku, ozvučení atd.
3. Dílo není členěno na dílčí části.
4. Místem provádění díla je budova Základní školy Kolín IV, Prokopa Velikého 633, Kolín IV. Budova je součástí pozemku parc. č. st. 3354, v katastrálním území a obci Kolín.
5. Dílem se rozumí dále také:
 - realizace stavby na rekonstrukci odborných učeben bude provedena podle technických podkladů, které zpracovala společnost KDZ spol. s r.o., se sídlem Razov 1256, 763 12 Vizovice, IČO: 15526691,
 - zřízení přípojky vody a elektroinstalace v rámci zařízení staveniště podle potřeb,
 - zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - provedení veškerých prací a dodávek potřebných pro zajištění bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku a opatření na ochranu životního prostředí,
 - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - účast na pravidelných týdenních kontrolních dnech stavby,
 - pořizování pravidelné fotodokumentace postupu provádění prací,
 - spolupráce s osobami technického dozoru investora, autorského dozoru a s koordinátorem BOZP,
 - zajištění uložení a likvidace odpadů vzniklých při provádění díla, odvoz zeminy a sutí na řízenou skládku nebo zajištění jiného vhodného naložení s těmito materiály, to vše včetně opatření příslušných dokladů za likvidaci odpadů, resp. dokladů prokazujících naložení s materiály vhodným způsobem,
 - vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPrS) v podobě tištěné a digitální v počtu 3 pare,
 - předání všech dokladů potřebných pro kolaudaci stavby (doklady a prohlášení o shodě na všechny použité materiály, protokoly a záznamy o všech potřebných zkouškách, revizní zprávy a další nutné úřední zkoušky potřebné k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, doklady o likvidaci odpadu ad.) v podobě tištěné v počtu 3 pare a 1x v digitální formě,
6. Řádným provedením díla se rozumí jeho dokončení a protokolární předání objednateli bez jakýchkoliv vad a nedodělků, včetně vyklizení staveniště a uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu.

V. Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly na provedení díla v těchto termínech:
 - termín zahájení provádění díla – **30.06.2025**, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí staveniště,
 - termín řádného provedení díla – v co nejkratším možném termínu, nejpozději však **do 25.08.2025**.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle podrobného časového harmonogramu stavby, který bude zhotovitelem zpracován a předložen objednateli ke schválení do 14 dnů ode dne předání a převzetí staveniště. Objednatel je povinen se vyjádřit k harmonogramu do 10 kalendářních dnů

od jeho obdržení a zhotovitel je povinen jej přepracovat dle připomínek objednatele. Harmonogram odsouhlasený objednatelem je pro zhotovitele závazný. Harmonogram stavby musí obsahovat stručný popis hlavních činností.

3. Dodržení shora uvedených termínů a dodržení časového harmonogramu prací je závazné a porušení těchto termínů může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty podle čl. VIII. této smlouvy, případně také důvodem k vypovězení či odstoupení od této smlouvy podle čl. XII. této smlouvy.

VI. Cena díla

1. Smluvní strany sjednávají cenu za dílo v celkové výši:

Cena bez DPH	4 826 826,- Kč
DPH stanovena dle aktuální výše 21 %	1 013 633,- Kč
cena celkem včetně DPH	5 840 459,- Kč

2. DPH bude účtována v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena díla je konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné pro provedení díla včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, nákladů za spotřebované energie a vodu po dobu provádění díla, odvoz a likvidaci odpadů včetně poplatků za uložení odpadů na skládku, střežení staveniště, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění prováděním díla, případné poplatky za zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu realizace díla, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení provádění díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na schvalovací řízení, pojištění, daně, poplatky, ubytování, stravné a dopravu pracovníků a jakékoliv další výdaje nutné k řádnému provedení díla. Cena dále zahrnuje také daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.
4. Jakékoliv vícepráce nad rozsah uvedený v čl. IV. této smlouvy budou prováděny výlučně na základě písemného dodatku k této smlouvě, který bude obsahovat i cenu těchto víceprací. Pro ocenění víceprací bude použito jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě. V případě, že zhotovitel provede jakékoliv vícepráce v rozporu s tímto odstavcem smlouvy, nevzniká mu nárok na jejich uhrazení, ani na náhradu jakýchkoli byť účelně vynaložených nákladů.
5. Zhotovitel tímto výslovně přijímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 2620 odst. 2 občanského zákoníku, a to nebezpečí změny ceny vstupních materiálů, prací a dalších položek souvisejících s plněním zhotovitele dle této smlouvy.

VII. Platební podmínky a fakturace

1. Provedené práce a dodávky budou zhotovitelem objednateli účtovány po úplném dokončení prací a protokolárním předání a převzetí staveniště objednatelem, a to bez vad a nedodělků na základě vzájemně odsouhlaseného předávacího protokolu soupisu provedených prací a dodávek. Provedenými pracemi a dodávkami se rozumí veškeré provedené úkony při provádění díla, a to i částečné, včetně prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu vznikl zhotoviteli nárok v souladu s touto smlouvou. Soupis vzájemně odsouhlasených provedených prací a dodávek bude součástí faktury.
2. Oprávněně vystavená faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu včetně těchto údajů:
 - a) údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení, registrační číslo v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl) a údaj osvědčení o registraci k DPH,
 - b) číslo smlouvy,
 - c) číslo a název stavby, číslo a název etapy,
 - d) předmět díla,
 - e) číslo faktury,
 - f) fakturovanou částku,
 - g) datum zdanitelného plnění za fakturovanou částku,
 - h) razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
3. Smluvní strany vzájemně dohodly lhůtu splatnosti jednotlivých faktur, a to **30 dní** od doručení objednateli. Faktura bude předána v jednom vyhotovení. Faktura bude zaslána na adresu sídla objednatele včetně soupisu provedených dodávek a prací a vzájemně odsouhlaseného předávacího protokolu.
4. Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.

5. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté či zákonem vymezené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splátnost řádně vystavené nové faktury je 30 dnů od jejího doručení objednateli.
6. Faktura je považována za uhrazenou v den, kdy byla fakturovaná částka odepsána z účtu objednatele.
7. Objednatel není povinen poskytovat jakékoliv zálohy na cenu díla.
8. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**zákon o DPH**“), je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
9. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto část bude na základě dohody smluvních stran snížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.

VIII. Smluvní pokuty

1. Jestliže zhotovitel neprovede řádně a včas dílo dle čl. V. odst. 1 smlouvy, zavazuje se zaplatit objednateli sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení do dne předání řádně zhotoveného díla objednateli.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad a/nebo nedodělků díla nebo jeho části, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutou ve výši 5.000,- Kč za každou vadu nebo nedodělek a každý i jen započatý den prodlení s odstraněním vady či nedodělků, a to až do dne odstranění všech vad a/nebo nedodělků díla nebo jeho části, nebo do dne doručení výzvy k uhrazení nákladů objednatele na odstranění vady díla nebo jeho části podle čl. X. odst. 5 této smlouvy.
3. V případě nesplnění povinnosti zhotovitele uhradit objednateli náklady na odstranění vady předmětu díla podle čl. X. odst. 5 této smlouvy nebo povinnosti zhotovitele uhradit objednateli náklady na uvedení místa provádění díla do původního stavu podle čl. XII. odst. 6 této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
4. V souladu s občanským zákoníkem se zhotovitel výslovně zavazuje k plné úhradě dohodnutých smluvních pokut, a to nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení písemné výzvy k úhradě od objednatele.
5. Úhradou jakékoliv smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti zhotovitele, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši, ani vzniklé porušením jakékoli jiné povinnosti zhotovitele podle této smlouvy.

IX. Zahájení, provádění, předání a převzetí díla

1. Před zahájením provádění díla svolá objednatel schůzku, kde bude provedeno předání staveniště zhotoviteli. V případě, že se zhotovitel bez vážného důvodu nedostaví k převzetí staveniště, považuje se staveniště bez dalšího za řádně předané zhotoviteli.
2. Objednatel předá staveniště zhotoviteli formou písemného zápisu do protokolu o předání a převzetí staveniště podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Převzetím staveniště k provedení díla přechází na zhotovitele nebezpečí škody na díle až do doby řádného provedení díla.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla z hlediska postupu a kvality prováděných prací. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a objednatelem stanoveny termíny jejich odstranění.
4. Zhotovitel je povinen před každým prováděním jakékoli části díla, která má být zakryta, vyzvat objednatele zasláním prokazatelnou formou písemné nebo faxové, popřípadě e-mailové výzvy do sídla objednatele, nejpozději však 3 pracovní dny předem, k prohlídce a převzetí prací. Zhotovitel je oprávněn část díla zakrýt, pokud se objednatel k prohlídce nedostaví, ačkoliv k tomu byl řádně vyzván. V případě dodatečného požadavku na odkrytí již zakryté části díla hradí objednatel nad rámec ceny díla také náklady odkrytí a nového zakrytí dotčené části. Pokud se však zjistí, že

práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím dotčené části díla zhotovitel.

5. Zhotovitel prohlašuje, že před provedením díla místo provádění díla odborně posoudil a že nezjistil žádné skutečnosti bránící řádné a včasné realizaci díla dle této smlouvy.
6. O převzetí díla sepiší smluvní strany protokol o předání a převzetí díla, který bude případně obsahovat také soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění.

X. Záruka za jakost a odpovědnost za vady díla a za škody

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že dílo bude způsobilé k použití pro účel sjednaný v této smlouvě, jinak pro účel obvyklý, a zároveň že si zachová obvyklé vlastnosti stanovené právními předpisy, platnými technickými normami, touto smlouvou, případně vlastnosti obvyklé.
2. Záruční doba za jakost díla je smluvními stranami sjednána v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla bez vad a nedodělků zhotovitelem objednateli.
3. Zhotovitel zodpovídá za vady díla dle ustanovení § 2615 a následujících občanského zákoníku, jež má dílo nebo jeho část v době předání. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí také jakákoli odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla nebo jeho části stanovených touto smlouvou nebo obecně závaznými předpisy či technickými normami, zejména pokud dílo není provedeno s odbornou péčí nebo je provedeno v rozporu s pokyny objednatele.
4. Případnou reklamaci vady díla (ať již z titulu vadného plnění či záruky) uplatní objednatel bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou (reklamační protokol), ve kterém objednatel uvede popis vady, jak se projevuje a jakým způsobem a v jakém termínu požaduje vadu odstranit. Zhotovitel je povinen vyrozumět objednatele nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne doručení reklamačního protokolu o tom, zda oznámenou vadu odmítá, jinak platí, že oznámenou vadu uznává.
5. Termín odstranění vady bude dohodnut v technologicky co nejkratším termínu, s ohledem na klimatické podmínky vhodné pro odstranění vady. V případě, kdy nedoručí k dojednání jiného termínu k odstranění vady, se zhotovitel zavazuje vadu odstranit nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady objednatelem. V případě, že zhotovitel vadu neodstraní řádně a včas, je objednatel oprávněn vadu odstranit na náklady zhotovitele. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli náklady na odstranění vady podle předcházející věty nejpozději do 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele.
6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Provedené odstranění vady zhotovitel objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu.
7. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody vzniklé v důsledku vadně provedeného díla nebo jinak v souvislosti s plněním této smlouvy, škody způsobené případnými technickými nebo jinými nedostatky díla, jakož i za škody způsobené při provádění díla. Povinnost nahradit škodu se dále řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
8. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelní událostí nebo třetí osobou.

XI. Mimořádné a nepřekonatelné překážky

1. Za mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky se pokládají překážky, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy. Jedná se především o živelné pohromy, válečné události, případně opatření příslušných správních orgánů na území ČR. Za tyto překážky se však nepovažuje šíření nakažlivých onemocnění či epidemie (zejména chřipky a koronaviru) a opatření vydaná orgány veřejné moci v souvislosti s jejich šířením. Zhotovitel výslovně přijímá riziko změny těchto vyjmenovaných okolností. Smluvní strana, u které vzniknou překážky podle tohoto článku této smlouvy, je povinna o nich bezodkladně informovat druhou smluvní stranu.
2. Nastanou-li mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky působit.
3. Změna termínů uvedených v čl. V. této smlouvy z titulu nepředvídaných podstatných překážek na straně objednatele bude řešena vzájemnou dohodou smluvních stran bez uplatňování jakýchkoliv sankčních nároků. Zhotovitel nemá nárok na náhradu škody vzniklou v souvislosti s posunem termínů dle předchozí věty.

XII. Výpověď a odstoupení od smlouvy

1. V případě, že zhotovitel neprovádí dílo řádně, včas a s veškerou odbornou péčí nebo nepostupuje v souladu s pokyny objednatele, příslušnými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy, a tyto nedostatky v plnění ani po výzvě objednatele neprodleně neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit nápravu sám či prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele a zároveň je objednatel oprávněn tuto smlouvu vypovědět s okamžitou účinností ke dni doručení výpovědi zhotoviteli.
2. Objednatel je dále oprávněn tuto smlouvu vypovědět s okamžitou účinností ke dni doručení výpovědi zhotoviteli bez nutnosti vyzvat zhotovitele k nápravě v případě:
 - prodlení zhotovitele se zahájením nebo řádným provedením díla nebo jeho dílčí části o více než 14 dnů, nebo
 - opakovaného neodstranění vad či nedodělků zhotovitelem, i když byl objednatelem k takovému odstranění řádně vyzván, nebo
 - úpadku zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
3. Povinnost zhotovitele nahradit škodu nebo uhradit objednateli smluvní pokutu dle této smlouvy nebo splnit další povinnosti dle tohoto článku není výpovědí této smlouvy ze strany objednatele nijak dotčena.
4. Pro účely odstoupení od smlouvy se užije úprava občanského zákoníku.
5. V případě, že kterákoli ze smluvních stran tuto smlouvu z jakéhokoli důvodu vypoví, je zhotovitel povinen nabídnout objednateli k převzetí rozpracované dílo nebo jeho část. Objednatel je oprávněn (nikoli však povinen) převzít rozpracované dílo nebo jeho část, je-li to možné. V případě, že objednatel převezme rozpracované dílo nebo jeho část dle předchozí věty, je povinen uhradit zhotoviteli poměrnou část ceny díla odpovídající rozsahu částečného provedení převzatého díla nebo jeho části.
6. V případě, že objednatel nepřevezme rozpracované dílo nebo jeho část dle předchozího odstavce této smlouvy, je zhotovitel povinen na své náklady uvést místo provádění díla do původního stavu (před započatím provádění díla). Pokud tak zhotovitel v přiměřené době neučiní, je objednatel oprávněn uvést místo provádění díla do původního stavu na náklady zhotovitele sám. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli náklady na uvedení místa provádění díla do původního stavu podle předcházející věty nejpozději do 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele.
7. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli. U doposud nesplatných pohledávek splatnost do doby dohody o vzájemném vyrovnání neběží.
8. V případě ukončení této smlouvy je zhotovitel povinen:
 - vrátit objednateli veškeré dokumenty, které mu byly objednatelem předány za účelem provedení díla, a
 - nahradit objednateli veškerou újmu, která objednateli vznikla v souvislosti s ukončením této smlouvy, a to za podmínky, že k ukončení této smlouvy došlo z důvodů na straně zhotovitele.

XIII. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje řádně a s odbornou péčí plnit předmět této smlouvy v souladu s touto smlouvou, v kvalitě určené platnými ČSN, TP a jinými obecně uznávanými normami, na svou odpovědnost a na své nebezpečí.
2. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobovat na stavbě únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek.
3. Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat všechny obecně závazné právní a technické předpisy v oblasti bezpečnost a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
4. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit.

5. Smluvní strany si sjednaly, že požadavek tzv. bez zbytečného odkladu bude naplněn, pokud jednatel osoba učiní dané právní jednání nejpozději do 3 dnů.
6. Zhotovitel není oprávněn pověřit prováděním díla třetí osobu bez předchozího souhlasu objednatele.
7. V technických záležitostech díla zastupuje v rozsahu této smlouvy:
 - objednatel Karin Dostálová
e-mail karin.dostalova@mukolin.cz
tel. +420 725 544 963
 - zhotovitele Milan Staněk
8. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen „**registr smluv**“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní objednatel, a to nejpozději do 30 dnů od uzavření smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i zhotovitel. Po uveřejnění v registru smluv obdrží zhotovitel do datové schránky, v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
9. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném objednatelem, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva může být bez jakéhokoli omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách objednatele, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoli dalších podmínek.

XIV. Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen formou průběžně číslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Dodatky se stávají nedílnou součástí smlouvy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
3. Jakákoli práva nebo povinnosti z této smlouvy je zhotovitel oprávněn postoupit na třetí osobu pouze s přechodným písemným souhlasem objednatele.
4. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy, se budou smluvní strany snažit řešit smírně a pro takový případ se smluvní strany zavazují o smíru jednat. V případě, že spory nebudou moci být vyřešeny postupem uvedeným v první větě tohoto odstavce, budou je smluvní strany řešit soudně.
5. Smluvní strany využívají možnosti dané ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a tímto si sjednávají místní příslušnost soudu prvního stupně objednatele, tj. Okresní soud v Kolíně, pokud zákon nestanoví příslušnost výlučnou.
6. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, což stvrzují svým podpisem.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
8. Je-li nebo stane-li se některé ujednání této smlouvy neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ujednání této smlouvy platná a účinná. Na místo neplatného či neúčinného ujednání se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Smluvní strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ujednání, které by svým obsahem nejlépe odpovídalo záměru ustanovení neplatného či neúčinného.
9. Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji jedna ze smluvních stran podepíše s jakoukoliv změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.
10. Tato smlouva představuje úplné ujednání smluvních stran o jejím předmětu a nahrazuje a ruší jakékoli případné předchozí ústní či písemné dohody v této věci.

11. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 – Cenová nabídka zhotovitele a cenový soupis stavebních prací (smluvní rozpočet)
Příloha č. 2 - Technické podklady zpracované společností KDZ spol. s.r.o., se sídlem Razov 1256, 763 12 Vizovice, IČO: 15526691

Doložka:

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního jednání. Tato smlouva byla projednána a odsouhlasena Radou města Kolína dne 28.04.2025, usnesení č. 6056/96/RM/2025.

V Kolíně dne

Digitálně
podepsal Mgr.
Mgr. Iveta
Mikšíková Iveta Mikšíková
Datum:
2025.05.06
14:50:39 +02'00'

.....
za objednatele
Mgr. Iveta Mikšíková
I. místostarostka

V Pečkách dne

Digitálně
podepsal Milan
Milan
Staněk Staněk
Datum:
2025.05.05
16:03:09 +02'00'

.....
za zhotovitele
Milan Staněk
jednatel společnosti

Kolín 3.ZŠ

SOUHRN ROZPOČTU

Učebna	celkem bez DPH	celkem s DPH
Učebna fyziky	1 905 760 Kč	2 305 970 Kč
Učebna chemie	1 669 260 Kč	2 019 805 Kč
Počítačová učebna	1 251 806 Kč	1 514 685 Kč
Celkem	4 826 826 Kč	5 840 459 Kč

Cena celkem bez DPH 4 826 826 Kč

DPH 1 013 633 Kč

Cena celkem vč. DPH 5 840 459 Kč

Učebna fyziky

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
VYBAVENÍ					
PROJEKCE A OZVUČENÍ					
Interaktivní tabule s křídly, 16:10, 20 dotyků (křídla zelená - oboustranně)	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, 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	1	22 670 Kč	22 670 Kč	27 431 Kč
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 min. 20 000 hodin, Audiovýstup, Audiovstup, min. 3x HDMI, VGA, repro min. 16W, korekce lichoběžníku. Včetně konzoly.	1	49 900 Kč	49 900 Kč	60 379 Kč
Pojezd pro tabuli s konzolou	Skrytý pružinový pojezd za plochou tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduchým 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	10 350 Kč	10 350 Kč	12 524 Kč
Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYSY 3x 1,5; HDMI; USB (bm)	15	150 Kč	2 250 Kč	2 723 Kč
Drobný instalační materiál	Konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	Zprovoznění dodaných technologií	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Montáž projekční techniky	Pevné kotvení a uvedení do provozu	1	8 000 Kč	8 000 Kč	9 680 Kč
Receiver	Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, FM tuner	1	6 290 Kč	6 290 Kč	7 611 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	700 Kč	700 Kč	847 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč

UČITELSKÉ PRACOVIŠTĚ					
Katedra multimediální	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 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), uzavíratelný se zámkem. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 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	18 810 Kč	18 810 Kč	22 760 Kč
Učitelské PC	CPU: Passmark V10 min. 12500 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: max. 5 ms Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 170° Konektory: min. 1x HDMI VESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC	1	23 500 Kč	23 500 Kč	28 435 Kč
Učitelská židle	Designová učitelská židle, sedák s odolností proti prodření min. 150 tis. zátěžových cyklů, opěrák ze síťoviny, kříž pětiramenný černý plast o průměru 70cm, kolečka tvrdá - brzděná, posuv sedáku 60mm, bederní opěra výškově stavitelná, područky multifunkční, ovládací mechanika se samonastavitelným přítlakem. Min. nosnost požadujeme 120kg.	1	6 500 Kč	6 500 Kč	7 865 Kč
DEMONSTRAČNÍ PRACOVIŠTĚ					
Mycí stůl - postforming	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 ramínkem s kónickým nástukem, s max. průtokem 6l/min, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	23 260 Kč	23 260 Kč	28 145 Kč
Stolek pro regulovatelné školní zdroje	900 x 630 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, zpevněna jeklem 40x 20 mm ve spodní části demostolu, pracovní deska o síle 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. V horní části 1x úložný výsuvný uzamykatelný prostor pro zabudování regulovatelného zdroje 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.	2	7 800 Kč	15 600 Kč	18 876 Kč
Regulovatelný zdroj nízkonapěťový - k 12V zásuvkám	Zdroj NN 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 NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu	2	29 840 Kč	59 680 Kč	72 213 Kč
Regulovatelný zdroj nízkonapěťový	Zdroj NN 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 NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu	2	29 840 Kč	59 680 Kč	72 213 Kč
Skříň nízká, uzavřená, policová	900 x 420 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany, pracovní deska o síle 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police.	1	6 300 Kč	6 300 Kč	7 623 Kč
STUDENTSKÉ PRACOVIŠTĚ					
Dvojlavice s elektrickým odklopem	760 x 1300 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska z min. 25 mm s odolnou fólií HPL proti oděru s ABS hranou, s elektrickým odklopem 400 x 200 mm (s přípravou pro osazení NN panelu a zásuvky 12 V), vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40 x 20 mm se zavětráváním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7 mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru	15	11 380 Kč	170 700 Kč	206 547 Kč
Dotykový tablet	Dotykový tablet, min. 10,9" Multi -Touch - displej s LED podsvícením a technologií IPS, min. 2360 x 1640 px, Paměť min. 64 GB, Wi-Fi 802.11ax, Bluetooth, zadní fotoaparát min. 12MPx širokoúhlý fotoaparát, Clona min. f/1,8, pětičlenný objektiv, nahrávání videa min. 4K 30fps, Přední fotoaparát min. 10 MPx. Nabíjecí a datový konektor	30	8 500 Kč	255 000 Kč	308 550 Kč

Mobilní dobíjecí skříň pro tablety	Mobilní dobíjecí skříň, práškově lakovaná kovová konstrukce, částečně perforovaná. Na min. 30 ks tabletů, s funkcí dobíjení všech tabletů současně, ochrana proti přepětí, přetížení a přehřátí.	1	37 400 Kč	37 400 Kč	45 254 Kč
Žákovská židle	Židle žákovská, kovová předpružená podnož - průměr trubky 22 mm, opatřená plastovými kluzáky s filcem. Povrchová úprava podnože vypalovanou práškovou barvou. Konstrukce židle musí umožňovat dynamické sezení čelem k opěráku. Plastový sedák i opěrák ze 100 % strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 6 odstínů, ve skořepině bude kruhový otvor v horní části opěradla pro snadný úchop. Velikost dle normy EN1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku.	30	1 950 Kč	58 500 Kč	70 785 Kč
VYSOKÉ SKŘÍŇE					
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	4	9 540 Kč	38 160 Kč	46 174 Kč
Skříň vysoká prosklená, se 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: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: 3 zásuvky s úchytkami a zámkem	2	11 180 Kč	22 360 Kč	27 056 Kč
NÍZKÉ SKŘÍŇE					
Skříň pod tiskárnu	760 x 800 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, rektifikační šrouby, plná dvířka s úchytkami a zámkem, stavitelná police.	1	5 440 Kč	5 440 Kč	6 582 Kč
Skříň nízká, uzavřená s pracovní deskou	900 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Pracovní deska o síle min. 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	4	6 150 Kč	24 600 Kč	29 766 Kč
Skříň nízká, zásuvková s pracovní deskou	900 x 900 x 430 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Pracovní deska o síle min. 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, skříň se třemi zásuvkami a úchytkami se zámkem.	3	9 740 Kč	29 220 Kč	35 356 Kč
Celkem				963 870 Kč	1 166 283 Kč
OSTATNÍ NÁKLADY					
ELEKTROINSTALACE					
Jistič do hlavního rozvaděče	hlavní jistič 20A (3 fázový)	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Přívod z hlavního rozvaděče (m)	CYKY 5x4, samostatný ochranný vodič	15	1 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Osazení samostatné rozvodnice	PVC zápusťná rozvodnice uzavíratelná 36 modulová, 1x proudový chránič, 1x hlavní vypínač, 7x jistič B16A, 1x jistič C16A, 1x jistič B10A	1	86 000 Kč	86 000 Kč	104 060 Kč
Centrálně elektricky ovládané odklapy	elektronický zámkem s ovládáním v učitelském pracovišti vč. kabel C/R 2x 0,5	15	1 900 Kč	28 500 Kč	34 485 Kč
Připojení rozvodů k žákovským pracovištím	SCY 2 x 6 pozlacený	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Vyvedení NN k I2 V zásuvkám v žákovských pracovištích	zásuvkový panel min. 12V	15	900 Kč	13 500 Kč	16 335 Kč
Vyvedení NN v žákovských pracovištích	NN panel se zdírkami pro jednosměrný i střídavý proud	15	1 200 Kč	18 000 Kč	21 780 Kč
El. rozvod do žákovských pracovišť	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	15	1 450 Kč	21 750 Kč	26 318 Kč
El. rozvod ve skřínce pro zdroj	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	2	8 000 Kč	16 000 Kč	19 360 Kč
El. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	6 000 Kč	6 000 Kč	7 260 Kč
elektro - revize	revize s vystavením revizní zprávy	1	7 000 Kč	7 000 Kč	8 470 Kč

VODOINSTALACE					
Vodoinstalace	Montážní práce	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
Napojení na stávající vpust	Napojení na stávající vpust	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Potrubí, příchytky, držáky	PVC potrubí Ø 50 mm	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
Prohlášení o provedení tlakové zkoušky	Provedení tlakové zkoušky	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
ZATEMNĚNÍ					
Roletové, elektrické zatemnění ve vodících lištách	2400 x 2440 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění vedené ve vodících lištách s vnitřními plastovými vodiči a zipovým zavíráním pro zamezení vytržení stínící folie, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, folie-látka je nehořlavá, pro zvýšení mechanické odolnosti a trvanlivosti min. 30% skleněného vlákna, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu. (nutno zaměřit na místě)	2	31 240 Kč	62 480 Kč	75 601 Kč
Roletové, elektrické zatemnění ve vodících lištách	2400 x 2500 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění vedené ve vodících lištách s vnitřními plastovými vodiči a zipovým zavíráním pro zamezení vytržení stínící folie, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, folie-látka je nehořlavá, pro zvýšení mechanické odolnosti a trvanlivosti min. 30% skleněného vlákna, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu. (nutno zaměřit na místě)	1	32 480 Kč	32 480 Kč	39 301 Kč
Roletové, elektrické zatemnění ve vodících lištách	2400 x 3010 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění vedené ve vodících lištách s vnitřními plastovými vodiči a zipovým zavíráním pro zamezení vytržení stínící folie, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, folie-látka je nehořlavá, pro zvýšení mechanické odolnosti a trvanlivosti min. 30% skleněného vlákna, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu. (nutno zaměřit na místě)	1	33 400 Kč	33 400 Kč	40 414 Kč
Dálkový ovladač sdružený	Umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	3 750 Kč	3 750 Kč	4 538 Kč
Montáž el. zatemnění	Instalační práce	4	2 000 Kč	8 000 Kč	9 680 Kč
PODLAHA A UČITELSKÝ STUPÍNEK					
Vybudování učitelského stupínku (m2)	rastr z LTD min. 600x600 mm, prostupy pro vedení médií, zaklopení nášlapnou vrstvou ze stavební podkladové desky min. 18mm. (m2)	8	3 800 Kč	30 400 Kč	36 784 Kč
Okopové lišty (m)	hliníková hrana se šroubovaným kotvením (m)	9	450 Kč	4 050 Kč	4 901 Kč
Stavební podkladová deska	Stavební mikroštěpková deska odolná proti vlhku, tloušťka min. 18mm. Povrchová úprava zajišťující neproznačení textury desky. (m ²)	95	750 Kč	71 250 Kč	86 213 Kč
Strhnutí PVC	m2	95	150 Kč	14 250 Kč	17 243 Kč
Frézování podkladu	m2	95	150 Kč	14 250 Kč	17 243 Kč
Zalití drážek	Zalití drážek	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Příprava pro stěrku	Příprava pro stěrku	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz	Likvidace staré krytiny a odvoz	1	3 000 Kč	3 000 Kč	3 630 Kč
Penetrace a vytlití stěrky	m2	95	400 Kč	38 000 Kč	45 980 Kč
Přebroušení stěrky a vysátí	m2	95	80 Kč	7 600 Kč	9 196 Kč
PVC	m ² , PVC min. tloušťka 1,5 mm, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507	95	380 Kč	36 100 Kč	43 681 Kč
Lepidlo na plochu	m2	95	50 Kč	4 750 Kč	5 748 Kč
Pokládka a svařování	m2	95	160 Kč	15 200 Kč	18 392 Kč
PVC sokl	bm	50	20 Kč	1 000 Kč	1 210 Kč
Soklování	bm	50	20 Kč	1 000 Kč	1 210 Kč
Lepidlo na sokly	Lepidlo na sokly	1	20 Kč	20 Kč	24 Kč
Přechodová lišta	Přechodová lišta	2	250 Kč	500 Kč	605 Kč
Montáž přechodek	Montáž přechodek	2	100 Kč	200 Kč	242 Kč
STAVEBNÍ PŘÍPOMOC					
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení.	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Likvidace suti	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
Likvidace vybavení	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace směsného odpadu.	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Zednické zapravení	Zabetonování drážek, prostupů a otvorů. Zapravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mřížková armovací umělá tkanina.	1	25 000 Kč	25 000 Kč	30 250 Kč

MALBA					
Lokální oškrábání maleb	m², včetně penetrace a lokálního zapravení sádkou, přebroušení	20	2 000 Kč	40 000 Kč	48 400 Kč
Penetrace	m², penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	219	150 Kč	32 850 Kč	39 749 Kč
Malba	m², základní bílá dvojnásobná	219	190 Kč	41 610 Kč	50 348 Kč
Nátěry	radiátory, stupačky, zárubně	1	19 000 Kč	19 000 Kč	22 990 Kč
DOPRAVA, MONTÁŽ					
Celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	45 000 Kč	45 000 Kč	54 450 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	20 000 Kč	20 000 Kč	24 200 Kč
Celkem				941 890 Kč	1 139 687 Kč
CELKEM bez DPH				1 905 760 Kč	
DPH 21%				400 210 Kč	
Cena celkem vč. DPH				2 305 970 Kč	

Učebna chemie

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	cena bez DPH	celkem s DPH
VYBAVENÍ					
PROJEKCE A OZVUČENÍ					
Interaktivní tabule s křídly, 16:10, 20 dotyků (křídla bílá – fix)	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, 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	1	22 670 Kč	22 670 Kč	27 431 Kč
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 min. 20 000 hodin, Audiovýstup, Audiovstup, min. 3x HDMI, VGA, repro min. 16W, korekce lichéběžníku. Včetně konzoly.	1	49 900 Kč	49 900 Kč	60 379 Kč
Pojezd pro tabuli s konzolou	Skrytý pružinový pojezd za plochou tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduchým otočením stavitelné matice. Rozsah nosnosti zdvihu 20 až 130 kg. Kovová konstrukce upravená 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	10 350 Kč	10 350 Kč	12 524 Kč
Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYSY 3x 1,5; HDMI; USB (bm)	15	150 Kč	2 250 Kč	2 723 Kč
Drobný instalační materiál	Konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	Zprovoznění dodaných technologií	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Montáž projekční techniky	Pevné kotvení a uvedení do provozu	1	8 000 Kč	8 000 Kč	9 680 Kč
Receiver	Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, FM tuner	1	6 290 Kč	6 290 Kč	7 611 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	700 Kč	700 Kč	847 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč

UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ					
Katedra multimediální	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), uzavíratelný se zámkem. 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	18 810 Kč	18 810 Kč	22 760 Kč
Učitelské PC	CPU: Passmark V10 min. 12500 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: max. 5 ms Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 170° Konektory: min. 1x HDMI VESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC	1	23 500 Kč	23 500 Kč	28 435 Kč
Senzory pro chemii – učitelská sada	Učitelská sada obsahuje: softwarovou neomezenou multilicenci v českém jazyce pro zaznamenávání a ukládání dat v reálném čase, modul baterie, WIFI komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech, PC. Senzor teploty s nerezovým židlem s rozsahem min. -40 až 140°C, oxymetr s měřením rozpustného kyslíku ve vodě i ve vzduchu, senzor relativní vlhkosti, pH metr s rozsahem min.0-14pH, senzor vodivosti, senzor teplot širokého rozsahu. Každý senzor musí mít procesor a flash paměť s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.	1	80 000 Kč	80 000 Kč	96 800 Kč
Školení měřících senzorů	Školení měřícího systému NeuLog, rozsah cca 2hod - všeobecné školení na obecnou práci se senzory, práce se senzory a PC, neomezený počet proškolených osob, místo plnění: přímo na škole	1	3 000 Kč	3 000 Kč	3 630 Kč
Učitelská židle	Designová učitelská židle, sedák s odolností proti prodlžení min. 150 tis. zatěžovacích cyklů, opěrák ze síťoviny, kříž pětiramenný černý plast o průměru 70cm, kolečka tvrdá - brzděná, posuv sedáku 60mm, bederní opěra výškově stavitelná, područky multifunkční, ovládací mechanika se samonastavitelným přítlakem. Min. nosnost požadujeme 120kg.	1	6 500 Kč	6 500 Kč	7 865 Kč
DEMONSTRAČNÍ PRACOVÍŠTĚ					
Mycí stůl (konglomerovaný kámen)	900 x 600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD 18 mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, je 40 x 20 mm ve spodní části mycího 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, s max. průtokem 6l/min., ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	46 000 Kč	46 000 Kč	55 660 Kč
Skříň nízká, zásuvková (konglomerovaný kámen)	900 x 900 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, skříň se třemi zásuvkami a úchytkami se zámkem.	1	21 680 Kč	21 680 Kč	26 233 Kč
Skříň nízká, uzavřená, policová (konglomerovaný kámen)	900 x 900 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20 mm. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	1	17 680 Kč	17 680 Kč	21 393 Kč

STUDENTSKÉ PRACOVIŠTĚ					
Dvojlavice (volně stojící)	760 x 1250 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska z min. 25 mm s odolnou fólií HPL proti oděru s ABS hranou. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40 x 20 mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7 mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru	12	7 460 Kč	89 520 Kč	108 319 Kč
Trojlavice (volně stojící)	760 x 1800 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska z min. 25 mm s odolnou fólií HPL proti oděru s ABS hranou. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40 x 20 mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7 mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru	2	8 180 Kč	16 360 Kč	19 796 Kč
Senzory pro chemii – žákovská sada	Žákovská sada obsahuje: USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, modul baterie, senzor teploty s nerezovým čidlem s rozsahem min. -40 až 140°C, oxymetr s měřením rozpuštěného kyslíku ve vodě i ve vzduchu, pH metr s rozsahem min. 0-14pH, senzor relativní vlhkosti, senzor teplot širokého rozsahu. Každý senzor musí mít procesor a flash paměť s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.	6	36 000 Kč	216 000 Kč	261 360 Kč
Žákovská židle	Židle žákovská, kovová předpružená podnož - průměr trubky 22 mm, opatřená plastovými kluzáky s filcem. Povrchová úprava podnože vypalovanou práškovou barvou. Konstrukce židle musí umožňovat dynamické sezení čelem k operáku. Plastový sedák i operák ze 100 % strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 6 odstínů, ve skořepině bude kruhový otvor v horní části operádra pro snadný úchop. Velikost dle normy EN1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku.	30	1 950 Kč	58 500 Kč	70 785 Kč
VYSOKÉ SKŘÍNĚ					
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	4	9 540 Kč	38 160 Kč	46 174 Kč
Skříň vysoká prosklená, se 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: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: 3 zásuvky s úchytkami a zámkem	2	11 180 Kč	22 360 Kč	27 056 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.	12	4 070 Kč	48 840 Kč	59 096 Kč
NÍZKÉ SKŘÍNĚ					
Skříň nízká, uzavřená, policová	900 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 pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	1	5 250 Kč	5 250 Kč	6 353 Kč
Mycí stůl – postforming	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 ramínkem s kónickým násttkem, s max. průtokem 6l/min, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	2	23 260 Kč	46 520 Kč	56 289 Kč
Keramický obklad	650 x min. 4400 mm (V x Š) - tolerance ±10% Keramický obklad. (nutno zaměřit na místě)	1	35 000 Kč	35 000 Kč	42 350 Kč
Skříň nízká, uzavřená s pracovní deskou	900 x 650 x 250 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Pracovní deska o síle min. 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	2	5 170 Kč	10 340 Kč	12 511 Kč
Skříň nízká, uzavřená s pracovní deskou	900 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 o síle min. 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	1	5 710 Kč	5 710 Kč	6 909 Kč
Skříň nízká, uzavřená s pracovní deskou	900 x 550 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Pracovní deska o síle min. 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	1	5 290 Kč	5 290 Kč	6 401 Kč
Celkem				924 180 Kč	1 118 258 Kč

OSTATNÍ NÁKLADY

ELEKTROINSTALACE

Jistič do hlavního rozvaděče	hlavní jistič 20A (3 fázový)	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Přívod z hlavního rozvaděče (m)	CYKY 5x4, samostatný ochranný vodič	15	1 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Osazení samostatné rozvodnice	PVC zápusťná rozvodnice uzavíratelná 24 modulová, 1x proudový chránič, 1x hlavní vypínač, 4x jistič B16A, jistič B10A	1	60 000 Kč	60 000 Kč	72 600 Kč
El. rozvod v katedře a v demo stole	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
elektro - revize	revize s vystavením revizní zprávy	1	7 000 Kč	7 000 Kč	8 470 Kč

VODOINSTALACE

Vodoinstalace	Montážní práce	1	20 000 Kč	20 000 Kč	24 200 Kč
Napojení na stávající vpust	Napojení na stávající vpust	3	5 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Potrubí, příchytka, držáky	PVC potrubí Ø 50 mm	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Prohlášení o provedení tlakové zkoušky	Provedení tlakové zkoušky	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč

ZATEMNĚNÍ

Roletové, elektrické zatemnění ve vodičích lištách	2400 x 2400 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění vedené ve vodičích lištách s vnitřními plastovými vodiči a zipovým zavíráním pro zamezení vytržení stínící folie, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, folie-látka je nehořlavá, pro zvýšení mechanické odolnosti a trvanlivosti mín. 30% skleněného vlákna, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu. (nutno zaměřit na místě)	1	31 240 Kč	31 240 Kč	37 800 Kč
Roletové, elektrické zatemnění ve vodičích lištách	2400 x 2750 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění vedené ve vodičích lištách s vnitřními plastovými vodiči a zipovým zavíráním pro zamezení vytržení stínící folie, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, folie-látka je nehořlavá, pro zvýšení mechanické odolnosti a trvanlivosti mín. 30% skleněného vlákna, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu. (nutno zaměřit na místě)	1	32 900 Kč	32 900 Kč	39 809 Kč
Roletové, elektrické zatemnění ve vodičích lištách	2400 x 2600 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění vedené ve vodičích lištách s vnitřními plastovými vodiči a zipovým zavíráním pro zamezení vytržení stínící folie, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, folie-látka je nehořlavá, pro zvýšení mechanické odolnosti a trvanlivosti mín. 30% skleněného vlákna, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu. (nutno zaměřit na místě)	1	32 140 Kč	32 140 Kč	38 889 Kč
Dálkový ovladač sdružený	Umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	3 750 Kč	3 750 Kč	4 538 Kč
Montáž el. zatemnění	Instalační práce	3	2 000 Kč	6 000 Kč	7 260 Kč

PODLAHA A UČITELSKÝ STUPÍNEK

Vybudování učitelského stupínku (m2)	rastr z LTD mín. 600x600 mm, prostupy pro vedení médií, zaklopení nášlapnou vrstvou z OSB mín. 18mm. (m2)	10	3 800 Kč	38 000 Kč	45 980 Kč
Okopové lišty (m)	hliníková hrana se šroubovaným kotvením (m)	7	450 Kč	3 150 Kč	3 812 Kč
Stavební podkladová deska	Stavební mikroštěpková deska odolná proti vlhku, tloušťka mín. 18mm. Povrchová úprava zajišťující neprozačení textury desky. (m ²)	74	750 Kč	55 500 Kč	67 155 Kč
Strhnutí PVC	m2	74	150 Kč	11 100 Kč	13 431 Kč
Frézování podkladu	m2	74	150 Kč	11 100 Kč	13 431 Kč
Zalití drážek	Zalití drážek	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Příprava pro stěrku	Příprava pro stěrku	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz	Likvidace staré krytiny a odvoz	1	3 000 Kč	3 000 Kč	3 630 Kč
Penetrace a vylití stěrky	m2	74	400 Kč	29 600 Kč	35 816 Kč
Přebroušení stěrky a vysátí	m2	74	80 Kč	5 920 Kč	7 163 Kč
PVC	m ² , PVC mín. tloušťka 1,5 mm, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507	74	380 Kč	28 120 Kč	34 025 Kč

Lepidlo na plochu	m2	74	50 Kč	3 700 Kč	4 477 Kč
Pokládka a svařování	m2	74	160 Kč	11 840 Kč	14 326 Kč
PVC sokl	bm	36	20 Kč	720 Kč	871 Kč
Soklování	bm	36	20 Kč	720 Kč	871 Kč
Lepidlo na sokly	Lepidlo na sokly	1	20 Kč	20 Kč	24 Kč
Přechodová lišta	Přechodová lišta	2	250 Kč	500 Kč	605 Kč
Montáž přechodek	Montáž přechodek	2	100 Kč	200 Kč	242 Kč

STAVEBNÍ PŘÍPOMOC					
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení.	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Likvidace sutí	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
Likvidace vybavení	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace směsného odpadu.	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	13 000 Kč	13 000 Kč	15 730 Kč
Zednické zapravení	Zabetonování drážek, prostupů a otvorů. Zapravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mřížková armovací umělá tkanina.	1	18 000 Kč	18 000 Kč	21 780 Kč

MALBA					
Lokální oškrábání maleb	m², včetně penetrace a lokálního zapravení sádkou, přebroušení	20	2 000 Kč	40 000 Kč	48 400 Kč
Penetrace	m², penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	179	150 Kč	26 850 Kč	32 489 Kč
Malba	m², základní bílá dvojnásobná	179	190 Kč	34 010 Kč	41 152 Kč
Nátěry	radiátory, stupačky, zárubně	1	19 000 Kč	19 000 Kč	22 990 Kč

DOPRAVA, MONTÁŽ					
Celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	43 000 Kč	43 000 Kč	52 030 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	25 000 Kč	25 000 Kč	30 250 Kč
Celkem				745 080 Kč	901 547 Kč

CELKEM bez DPH	1 669 260 Kč
----------------	--------------

DPH 21%	350 545 Kč
---------	------------

Cena celkem vč. DPH	2 019 805 Kč
---------------------	--------------

Počítačová učebna

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
VYBAVENÍ					
PROJEKCE A OZVUČENÍ					
Interaktivní plochý displej 75"	Uhlopříčka min. 75" (189 cm) Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo, display s jasnem 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 6, OPS zásuvka, paměť min. 128GB, RAM min. 8GB, podpora EDLA, zabudované repro min. 2x20W plus subwoofer,min. 20 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, min. 4x stylus, senzor pohybu, 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	57 000 Kč	57 000 Kč	68 970 Kč
Čtyřsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CVSY 3x 1,5; HDMI; USB, UTP (bm)	15	200 Kč	3 000 Kč	3 630 Kč
Drobný instalační materiál	Konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč
Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	Zprovoznění dodaných technologií	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Montáž projekční techniky	Pevné kotvení a uvedení do provozu	1	6 000 Kč	6 000 Kč	7 260 Kč
Receiver	Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, FM tuner	1	6 290 Kč	6 290 Kč	7 611 Kč
Repro pasivní stereo 2 x 60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	700 Kč	700 Kč	847 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	1 500 Kč	1 500 Kč	1 815 Kč
Školení práce s projekční technikou	Školení - projekce (min. 3 hod. školení lektorem na práci s interaktivním displejem a Interaktivní tabulí)	1	4 500 Kč	4 500 Kč	5 445 Kč
UČITELSKÉ PRACOVIŠTĚ					
Katedra multimediální, rohová	760 x 1800/2000 x 600 mm (V x Š x H)- tolerance ±5% Prac. deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	16 000 Kč	16 000 Kč	19 360 Kč
Učitelské PC	CPU: Passmark V10 min. 12500 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 Uhlopříčka: min. 23,5" Rozlišení: FullHD 1920x1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: Matný Jas: min. 250 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Odezva: max. 5 ms Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 170° Konektory: min. 1x HDMI VESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC	1	23 500 Kč	23 500 Kč	28 435 Kč

Učitel'ská židle	Designová učitel'ská židle, sedák s odolností proti prodření min. 150 tis. zátěžových cyklů, opěrák ze síťoviny, kříž pětiramenný černý plast o průměru 70cm, kolečka tvrdá - brzděná, posuv sedáku 60mm, bederní opěra výškově stavitelná, područky multifunkční, ovládací mechanika se samonastavitelným přítlakem. Min. nosnost požadujeme 120kg.	1	6 500 Kč	6 500 Kč	7 865 Kč
Keramická tabule	1200 x 3000 mm Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým výsoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci.	1	14 460 Kč	14 460 Kč	17 497 Kč
STUDENTSKÉ PRACOVISTĚ					
PC stůl pro dva žáky	760 x 1400 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska LTD 25 mm s PUR hranou. Konstrukce - rám z profilu 38x20 mm tvaru C s dlouhými návěsky min. 25 cm pro omezení poškrábání laku, s rektifikačními šrouby, zavěšování LTD 18 mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. 2x uzamykatelný PC box.	7	8 900 Kč	62 300 Kč	75 383 Kč
Žákovské PC	CPU: Passmark V10 min. 12000 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 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: Technologie IPS Technologie podsvícení: LED Viditelná úhlopříčka: 23,8 palce Maximální přednastavené rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz Poměr stran: 16:9 Povrch displeje obrazovky: Antireflexní, matný Jas: 250 cd/m2 Kontrastní poměr: 1000:1 Doba odezvy: max. 5 ms Pozorovací úhel: 178° / 178° Porty: min. 1x HDMI VESA: ANO HDMI propojovací kabel s PC	14	16 900 Kč	236 600 Kč	286 286 Kč
Robotická souprava s integrovanou baterií	Mobilní robotická souprava se 2 motory, kolečka, na mechanické platformě, 3 konektory s rozhraním USB pro externí senzory a min. 5x integrované infračervené senzory, spodní senzor čáry. Obsahuje integrovanou dobíjecí baterii, bluetooth, min. 2 světla. Součástí jsou stavební prvky pro sestavení bludiště a USB kabel. Bezdrátové programování pomocí výukové aplikace.	7	10 000 Kč	70 000 Kč	84 700 Kč
Žákovská židle - otočná, na kolečkách	Žákovská židle na kolečkách, otočná, stabilní výškově stavitelná pomocí plynového pístu - noha s plynovou pružinou zakončenou 5-ramenným křížem s kolečky. Konstrukce židle musí umožňovat výškovou stavitelnost v rozptýlu 440 - 570 mm. Plastový sedák i opěrák ze 100% strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 6 odstínů, ve skořepině bude kruhový otvor pro snadný úchop v horní části opěradla. Prvek musí splňovat normu ČSN EN 1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku.	14	3 199 Kč	44 786 Kč	54 191 Kč
NÍZKÉ SKŘÍNĚ					
Skříň nízká, uzavřená s pracovní deskou	900 x 500 x 200 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Pracovní deska o síle min. 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámek, 2x stavitelná police	1	5 990 Kč	5 990 Kč	7 248 Kč
Skříň nízká, uzavřená s pracovní deskou	900 x 525 x 200 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Pracovní deska o síle min. 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámek, 2x stavitelná police	1	5 990 Kč	5 990 Kč	7 248 Kč
Skříň nízká, uzavřená s pracovní deskou	900 x 700 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Pracovní deska o síle min. 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm ve spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami a zámek, 2x stavitelná police	4	9 500 Kč	38 000 Kč	45 980 Kč

OSTATNÍ VYBAVENÍ					
3D tiskárna s příslušenstvím	Kompletně sestavená 3D tiskárna založená na technologii FDM. podporované materiály tisku – min. PLA, ABS, PETG, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem. Průměr tiskového filamentu 1,75 mm, pracovní prostor – min. (25 x 21 x 21 cm), Rozsah výšky tiskové vrstvy min. od 0,05 – 0,30 mm. Automatická vícebodová kalibrace. Senzor filamentu. USB, Wi-Fi připojení. Vyhřívaná podložka min. 120°C s odnímatelným tiskovým plátem a kompenzací studených rohů. 2 ks různých odnímatelných pružných tiskových plátů vhodných pro tisk z materiálů PLA a PETG. Jeden plát s hladkým PEI povrchem, druhý se zrnitým PEI povrchem. Pasivní modulární uzamykatelný box vytvářející stabilní tiskové prostředí se zvýšenou teplotou pro tisk z materiálů, které mají tendenci se při tisku deformovat, nosné části rámu a horní a dolní panel vyrobený z kovu, pokročilý filtrační systém zabráňující vypouštění či uvolňování případných mikročástic a pachů do ovzduší, mechanický zámeček, osvětlení vnitřku skříně LED. Celkem 12 balení filamentu po 1 kg a to min. 6x PLA a 6x PETG. Od každého typu filamentu mix min. 3 různých barev, průměr filamentu 1,75 mm, max. odchylka průměru vlákna 0,02 mm. Zboží musí být vyrobeno v souladu s normami ČSN a EN, v souladu s platnými zákony ČR a dle obecně závazných a doporučených předpisů, vládních nařízení a metodik.	1	25 000 Kč	25 000 Kč	30 250 Kč
Školení 3D tisku	Školení základů 3D tisku bez omezení počtu účastníků, zkušební tisky, práce se SW pro přípravu tisku	1	3 000 Kč	3 000 Kč	3 630 Kč
Celkem				641 616 Kč	776 355 Kč
OSTATNÍ NÁKLADY					
ELEKTROINSTALACE					
El. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	8 000 Kč	8 000 Kč	9 680 Kč
UTP rozvody do žákovských pracovišť	vč. UTP zásuvek	14	1 000 Kč	14 000 Kč	16 940 Kč
Zásuvky do žákovských pracovišť	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V vč. přepěťových	14	1 500 Kč	21 000 Kč	25 410 Kč
Jistič do hlavního rozvaděče	hlavní jistič 25A (3 fázový)	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Přívod z hlavního rozvaděče (m)	CYKY 5x6, Jistič 25A, samostatný ochranný vodič	15	1 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Osazení samostatné rozvodnice	PVC zápusná rozvodnice uzavíratelná 36 modulová, 4x jistič C16A, 3x jistič B16A, 1x jistič B10A, 1x proudový chránič, 1x hlavní vypínač	1	80 000 Kč	80 000 Kč	96 800 Kč
elektro - revize	revize s vystavením revizní zprávy	1	7 000 Kč	7 000 Kč	8 470 Kč
ZATEMNĚNÍ					
Roletové, elektrické zatemnění ve vodičích lištách	2400 x 2280 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění vedené ve vodičích lištách s vnitřními plastovými vodiči a zipovým zavíráním pro zamezení vytržení stínící folie, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, folie-látka je nehořlavá, pro zvýšení mechanické odolnosti a trvanlivosti min. 30% skleněného vlákna, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmou. (nutno zaměřit na místě)	1	30 990 Kč	30 990 Kč	37 498 Kč
Roletové, elektrické zatemnění ve vodičích lištách	2400 x 2580 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatemnění vedené ve vodičích lištách s vnitřními plastovými vodiči a zipovým zavíráním pro zamezení vytržení stínící folie, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, folie-látka je nehořlavá, pro zvýšení mechanické odolnosti a trvanlivosti min. 30% skleněného vlákna, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmou. (nutno zaměřit na místě)	1	32 140 Kč	32 140 Kč	38 889 Kč
Dálkový ovladač sdružený	Umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	3 750 Kč	3 750 Kč	4 538 Kč
Montáž el. zatemnění	Instalační práce	2	2 000 Kč	4 000 Kč	4 840 Kč
PODLAHA					
Stavební podkladová deska	Stavební mikroštěpková deska odolná proti vlhku, tloušťka min. 18mm. Povrchová úprava zajišťující neproznačení textury desky. (m ²)	49	750 Kč	36 750 Kč	44 468 Kč
Strhnutí PVC	m2	49	150 Kč	7 350 Kč	8 894 Kč
Frézování podkladu	m2	49	150 Kč	7 350 Kč	8 894 Kč
Zalítí drážek	Zalítí drážek	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Příprava pro stěrku	Příprava pro stěrku	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz	Likvidace staré krytiny a odvoz	1	3 000 Kč	3 000 Kč	3 630 Kč
Penetrace a vylití stěrky	m2	49	400 Kč	19 600 Kč	23 716 Kč
Přebroušení stěrky a vysátí	m2	49	80 Kč	3 920 Kč	4 743 Kč
PVC	m ² , PVC min. tloušťka 1,5 mm, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507	49	380 Kč	18 620 Kč	22 530 Kč

Lepidlo na plochu	m2	49	50 Kč	2 450 Kč	2 965 Kč
Pokládka a svařování	m2	49	160 Kč	7 840 Kč	9 486 Kč
PVC sokl	bm	30	20 Kč	600 Kč	726 Kč
Soklování	bm	30	20 Kč	600 Kč	726 Kč
Lepidlo na sokly	Lepidlo na sokly	1	20 Kč	20 Kč	24 Kč
Přechodová lišta	Přechodová lišta	1	250 Kč	250 Kč	303 Kč
Montáž přechodek	Montáž přechodek	1	100 Kč	100 Kč	121 Kč
STAVEBNÍ PŘÍPOMOC					
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení.	1	8 000 Kč	8 000 Kč	9 680 Kč
Likvidace sutí	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
Likvidace vybavení	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace směsného odpadu.	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
SDK příčka	Montáž SDK příčky (cca 23 m2). Jednostranná příčka ze sádrokartonu, rastr z kovových profilů. Stěrka, tmelení, výztuha pro projekci.	1	31 000 Kč	31 000 Kč	37 510 Kč
Zednické zapravení	Zabetonování drážek, prostupů a otvorů. Zapravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mřížková armovací umělá tkanina.	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
MALBA					
Lokální oškrábání maleb	m², včetně penetrace a lokálního zapravení sádrou, přebroušení	20	2 000 Kč	40 000 Kč	48 400 Kč
Penetrace	m², penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	179	150 Kč	26 850 Kč	32 489 Kč
Malba	m², základní bílá dvojnásobná	179	190 Kč	34 010 Kč	41 152 Kč
Nátěry	radiátory, stupačky, zárubně	1	5 000 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
KLIMATIZACE					
Klimatizace vč. instalace	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka min. 260 x 820 x 200 mm, max. 45 dB, venkovní kondenzační jednotka min. 530 x 660 x 290 mm, max. 60 dB. Instalace, zprovoznění, odzkoušení.	1	31 000 Kč	31 000 Kč	37 510 Kč
DOPRAVA, MONTÁŽ					
Celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž	Rozmístění, pevná montáž	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava montáže	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
Celkem				610 190 Kč	738 330 Kč
CELKEM bez DPH				1 251 806 Kč	
DPH 21%				262 879 Kč	
Cena celkem vč. DPH				1 514 685 Kč	

Milan Staněk

Digitálně podepsal Milan Staněk
Datum: 2025.05.05 16:03:41 +02'00'