

KUPNÍ SMLOUVA Č. 0224/1S/2025

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

I. Smluvní strany

Město Podbořany

Se sídlem: Mírová 615, 441 01 Podbořany
IČ: 00265365
DIČ: CZ00265365
Datová schránka: fh4btis
Jednající: Mgr. Bc. Radek Reindl, starosta
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 625481/0100
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Bc. Martina Bláhová, MBA
Kontaktní email: blahova@podborany.net tel.: +420 415 237 503

(dále jen kupující)

a

Školní interiéry s.r.o.

se sídlem: Slavojova 579/9, 128 00 Praha
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Praze, oddíl C, vložka
225691
IČ: 26857596
DIČ: CZ26857596
bankovní spojení: Raiffeisenbank
č. účtu: [REDACTED]
jednající: [REDACTED]
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED]
Kontaktní email: [REDACTED]

(dále jen prodávající)

II. Předmět a rozsah smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka pomůcek do odborných učeben. Dodávka je blíže specifikována v technické specifikaci, kterou předložil prodávající ve své nabídce ze dne 31.03.2026 v rámci zadávacího řízení „Přístavba a stavební úpravy Základní školy Podbořany, Husova 276 – vybavení učeben – část B: Pomůcky“, a která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět dodávky specifikovaný v této smlouvě a kupující se zavazuje za jeho dodání zaplatit částku sjednanou v této smlouvě.
3. Prodávající dodá kupujícímu předmět dodávky, 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.
8. Prodávající bere na vědomí, že předmět dodávky bude navazovat na realizaci stavebních prací v místě plnění dodávky, kterých zhotovitelem je společnost Podhola - stavební firma s.r.o. Prodávající se zavazuje poskytnout zhotoviteli stavebních prací veškerou potřebnou součinnost.

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	5 697 674,- Kč
Sazba DPH	21%
DPH	1 196 511,54 Kč
Cena včetně DPH	6 894 185,54 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). Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po bezvadném předání a převzetí předmětu dodávky.
3. Prodávající 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 registračním číslem projektu (CZ.10.02.01/00/24_071/0000698) a názvem projektu (Přístavba a stavební úpravy Základní školy Podbořany, Husova 276).
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 kupujícím.
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. Prodávající je povinen dodat předmět dodávky do 10 měsíců od zahájení plnění této smlouvy. Zahájení plnění smlouvy nastane po písemné výzvě objednatele k zahájení plnění.
2. Místem dodání předmětu této smlouvy je objekt základní školy, p.č. 1052, 1062, k.ú. Podbořany [723231], Ústecký 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 přijímacího 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 přijímá nebo nepřijímá
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 (reklamací) 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 [REDACTED]
7. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamacie odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

8. Prodávající je povinen zjistit závadu do 5 pracovních dnů a odstranit závadu nebo poskytnout náhradní plnění do 30 dnů od doručení reklamace předmětu smlouvy v záruční době.
9. Ukáže-li se, že vada díla je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
10. O odstranění reklamované vady sepíše kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

IX.

Vlastnictví zboží a nebezpečí škody na zboží

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

X.

Vyšší moc

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

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.
2. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
3. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

4. Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.
5. **Smluvní strany sjednávají**, že Kupující je oprávněn v souladu s vyhrazenou změnou Prodávajícího dle zadávací dokumentace a § 100 odst. 2 ZZVZ **nahradit Prodávajícího jiným prodávajícím** (dále jen „Nový prodávající“), a to postupem podle článku 22 Zadávací dokumentace.
6. **Důvody změny prodávajícího.** Kupující je oprávněn uplatnit změnu Prodávajícího zejména, pokud:
 - a) Prodávající je v nečinnosti dle čl. II. bod 2 a bod 3 a V. bod 1 (nedodá zboží v dohodnutých termínech a kvalitě) a nezjedná nápravu, nebo
 - b) Prodávající se dopustí hrubého/podstatného porušení dle čl. V. bod 4. a V. bod 1 nebo
 - c) Prodávající neposkytne požadovanou součinnost dle čl. II. bod 5 a VII. bod 1. ani v dodatečné lhůtě.
7. **Výzva k nápravě.** Před uplatněním změny prodávajícího Kupující Prodávajícího písemně vyzve k nápravě a stanoví mu lhůtu **10 dnů**; to neplatí, vyžaduje-li povaha porušení okamžitý postup k zajištění dokončení díla / odvrácení škody, kdy Prodávající musí reagovat **do 3 pracovních dnů**.
8. Novým Prodávajícím se může stát pouze účastník původního zadávacího řízení, a to v **pořadí dle výsledku hodnocení nabídek**. Kupující vyzve nejprve dalšího v pořadí; odmítne-li nebo nesplní-li podmínky převzetí, vyzve následujícího v pořadí.
9. Změna prodávajícího nabývá účinnosti dnem podpisu **dotatku** této smlouvy Kupujícím a Novým prodávajícím, kterým Nový prodávající převezme zbývající část díla a předloží dokumenty dle zadávací dokumentace.
10. **Součinnost odcházejícího Prodávajícího:** Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu a Novému prodávajícímu veškerou součinnost nezbytnou k převzetí staveniště a navázání prací, zejména předat dokumentaci k již předanému vybavení, rozpracovanost, seznam subdodavatelů, použité materiály a umožnit soupis provedených prací, to vše do **10 dnů** od výzvy Kupujícího.

XII. Další ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že tato dodávka má být spolufinancována z veřejných prostředků – dotace z Operačního programu Spravedlivá transformace.
2. Účinnost této smlouvy je podmíněna přidělením finančních prostředků z Operačního programu Spravedlivá transformace 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 2036. 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 2036 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP ČR, MŽP ČR, 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 elektronickým vyhotovení.
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

V Praze dne

V Podbořanech dne

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

Digitálně podepsal
Michaela
Černíčková
Datum: 2026.05.22
10:00:18 +02'00'

Digitálně podepsal Radek Reindl
Datum: 22.05.2026 11:16:50 +02:00

.....
Michaela Černíčková, jednatelka

.....
Mgr. Bc. Radek Reindl, starosta

Schváleno Radou města Podbořany usnesením č. 168/2026 dne 15.04.2026

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022028_P_R01

Stavba: Přístavba a stavební úpravy ZŠ Podbořany, Husova 276

KSO:
Místo: Podbořany

CC-CZ:
Datum: 17.12.2025

Zadavatel:
Město Podbořany, Mírová 615, 441 01 Podbořany

IČ:
DIČ:

Účastník:
Školní interiéry s.r.o., Slavojova 579/9, 128 00 Praha

IČ: 26857596
DIČ: CZ26857596

Projektant:
AVZ Ing. Arch. Václav Zůna, Nemocniční 1897/49, AŠ

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Jakub Vilíngř

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			5 697 674,00
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	5 697 674,00	1 196 511,54
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			6 894 185,54

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022028 P R01

Stavba: Přístavba a stavební úpravy ZŠ Podbořany, Husova 276

Místo: Podbořany

Datum: 17.12.2025

Zadavatel: Město Podbořany, Mírová 615, 441 01 Podbořany

Projektant: AVZ Ing. Arch. Václav

Účastník: Školní interiéry s.r.o., Slavojova 579/9, 128 00 Praha

Zpracovatel: Zůna, Nemocniční
Jakub Vilingr

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		5 697 674,00	6 894 185,54	
POM	Pomůcky	5 697 674,00	6 894 185,54	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a stavební úpravy ZŠ Podbořany, Husova 276

Objekt:

POM - Pomůcky

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Podbořany, Mírová 615, 441 01 Podbořany

Účastník:

Školní interiéry s.r.o., Slavojova 579/9, 128 00 Praha

Projektant:

AVZ Ing. Arch. Václav Zůna, Nemocniční 1897/49, Aš

Zpracovatel:

Jakub Vilingr

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

17.12.2025

IČ:

DIČ:

IČ:

26857596

DIČ:

CZ26857596

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

5 697 674,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 697 674,00	21,00%	1 196 511,54
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 894 185,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a stavební úpravy ZŠ Podbořany, Husova 276

Objekt:

POM - Pomůcky

Místo:

Datum: 17.12.2025

Zadavatel:

Město Podbořany, Mírová 615, 441 01 Podbořany

Projektant:

AVZ Ing. Arch.
Václav Zůna,
Nemocniční 1897/49,
Zpracovatel: Jakub Viliňgr

Účastník:

Školní interiéry s.r.o., Slavojova 579/9, 128 00 Praha

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

206.1 - Informatika - m.206

201.1 - Jazyková učebna - m.201

203.1 - Jazyková učebna - m.203

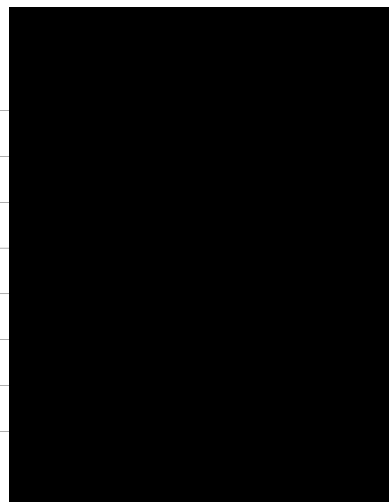
101.1 - Učebna zeměpisu - m.101

102.1 - Učebna přírodopisu - m.102

1002.1 - Učebna dílen - m.1002

1001.1 - Kabinet dílen - m.1001

OST - Ostatní náklady



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a stavební úpravy ZŠ Podbořany, Husova 276

Objekt:

POM - Pomůcky

Místo:

Datum: 17.12.2025

Zadavatel:

Město Podbořany, Mírová 615, 441 01 Podbořany

Projektant:

AVZ Ing. Arch.
Václav Žůna,
Nemocniční 1897/49,

Účastník:

Školní interiéry s.r.o., Slavojova 579/9, 128 00 Praha

Zpracovatel:

Jakub Viliňgr

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D		206.1	Informatika - m.206					
22	K	74299006R	Stolní vizualizér	ks	1,000			
	PP		Stolní vizualizér					
	P		<i>Poznámka k položce: Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 10x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, automatické ostření. Snímaná plocha min A3. Ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Možnost ukládání na USB disk. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
23	K	74299007R	Set pro virtuální, mix a augmentovanou realitu	ks	5,000			
	PP		Set pro virtuální, mix a augmentovanou realitu					
	P		<i>Poznámka k položce: Mobilní box s 4x VR náhlavními sety s celkovým rozlišením displeje min. 3664x1920, s min. dvěma 4MP RGB kamerami a dvěma IR kamerami, kapacitou baterie min. 4.000mAh, RAM 8GB, integrované 128B uložiště, Wi-Fi a Bluetooth konektivita, USB-C, součástí jsou dva ruční ovládací kontroléry. Samotný box umožňuje nabíjet náhlavní sety, box obsahuje zámek, pojízdná kolečka, teleskopickou rukojeť a madla pro snadnou manipulaci, ventilátor řízený termostatem. Cena včetně dopravy, instalace a školení.</i>					
D		201.1	Jazyková učebna - m.201					
78	K	74299037R	Stolní vizualizér	ks	1,000			
	PP		Stolní vizualizér					
	P		<i>Poznámka k položce: Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 10x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, automatické ostření. Snímaná plocha min A3. Ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Možnost ukládání na USB disk. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
D		203.1	Jazyková učebna - m.203					
127	K	74299061R	Stolní vizualizér	ks	1,000			
	PP		Stolní vizualizér					
	P		<i>Poznámka k položce: Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 10x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, automatické ostření. Snímaná plocha min A3. Ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Možnost ukládání na USB disk. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
D		101.1	Učebna zeměpisu - m.101					
185	K	74299114R	Stolní vizualizér	ks	1,000			
	PP		Stolní vizualizér					
	P		<i>Poznámka k položce: Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 10x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, automatické ostření. Snímaná plocha min A3. Ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Možnost ukládání na USB disk. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
186	K	74299115R	Meteorologická skříňka	ks	1,000			
	PP		Meteorologická skříňka					
	P		<i>Poznámka k položce: Meteorologická skříňka vhodná pro venkovní použití, součástí je hyetometr, maximální-minimální teploměr, barometr, vlhkoměr, ukazatel směru větru s větrnou růžicí, rozměr min. 33x48x58cm</i>					
187	K	74299116R	Vulkanický model	ks	1,000			
	PP		Vulkanický model					
	P		<i>Poznámka k položce: Model vulkánu, min. rozměr 41x41x21cm</i>					
188	K	74299117R	Seismograf	ks	1,000			
	PP		Seismograf					
	P		<i>Poznámka k položce: Jednoduchý elektrický model (220V) znázorňující, dodáváno s perem a rolí papíru, min. rozměr 36x18x15cm</i>					
189	K	74299118R	Fyziografický obrysový model Země	ks	1,000			
	PP		Fyziografický obrysový model Země					
	P		<i>Poznámka k položce: Model zobrazující průřez země, popisuje zemskou kůru, plášť, vnitřní a vnější jádro</i>					
190	K	74299119R	Hvězdný glóbus	ks	1,000			
	PP		Hvězdný glóbus					
	P		<i>Poznámka k položce: Průhledná koule o průměru 30cm, s nejdůležitějšími souhvězdími, obsahuje Zemi, Slunce, nebeský poledník a rovník.</i>					
191	K	74299120R	Buzola	ks	25,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Buzola					
	P		<i>Poznámka k položce: Žákovská buzola</i>					
192	K	74299121R	Set pro virtuální, mix a augmentovanou realitu	ks	2,000			
	PP		Set pro virtuální, mix a augmentovanou realitu					
	P		<i>Poznámka k položce: Mobilní box s 4x VR náhlavními sety s celkovým rozlišením displeje min. 3664x1920, s min. dvěma 4MP RGB kamerami a dvěma IR kamerami, kapacitou baterie min. 4.000mAh, RAM 8GB, integrované 128B uložení, Wi-Fi a Bluetooth konektivita, USB-C, součástí jsou dva ruční ovládací kontroléry. Samotný box umožňuje nabíjet náhlavní sety, box obsahuje zámek, pojezdová kolečka, teleskopickou rukojeť a madla pro snadnou manipulaci, ventilátor řízený termostatem. Cena včetně dopravy, instalace a školení.</i>					
	D	102.1	Učebna přírodopisu - m.102					
213	K	74299127R	Stolní vizualizér	ks	1,000			
	PP		Stolní vizualizér					
	P		<i>Poznámka k položce: Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 10x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, automatické ostření. Snímaná plocha min A3. Ovládání vizualizéru prostřednictvím softwaru. Možnost ukládání na USB disk. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
214	K	74299128R	USB nabíjecí stanice	ks	11,000			
	PP		USB nabíjecí stanice					
	P		<i>Poznámka k položce: USB nabíjecí stanice pro min. 5 modulů SENZORIKY s konektorem USB. Cena včetně dopravy.</i>					
215	K	74299129R	Sada experimentů fyziky	ks	11,000			
	PP		Sada experimentů fyziky					
	P		<i>Poznámka k položce: Základní sada pro experimenty ve Fyzice obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručku učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 20 žákovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor světla, bezdrátový senzor pohybu včetně rychlosti a zrychlení, bezdrátový senzor magnetického pole, bezdrátový senzor síly. Každá sada musí být vybavena baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Modul Wi-Fi pro zobrazení prováděného experimentu pomocí jakéhokoliv zařízení, které používá Wi-Fi technologie jako např. PC sestavy, notebooky, tablety, dotykové telefony, atd., bez nutnosti stahování aplikací, nebo instalace SW. Možnost modul provozovat ve třídě jako přístupový bod bez internetu. Možnost připojení bezdrátového radiokomunikačního modulu. USB modul pro rychlé připojení senzorů k PC, podpora operačních systémů: Win8 nebo novější, Mac, XO nebo Linux, poskytující jak napájení senzorů, tak komunikaci mezi počítačem a snímači, připojení přes kabel USB/mini USB. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.</i>					
	VV		"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY:					
	VV		"-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE					
	VV		11			11,000		
216	K	74299130R	Rozšiřující sada pro fyziku	ks	11,000			
	PP		Rozšiřující sada pro fyziku					
	P		<i>Poznámka k položce: Rozšiřující sada pro experimenty ve Fyzice obsahující: místo pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku) a sadu senzorů (bezdrátový senzor proudu, bezdrátový senzor zvuku, bezdrátový senzor rotace, radiokomunikační modul k uvedeným senzorům. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.</i>					
217	K	74299131R	Sada experimentů chemie	ks	11,000			
	PP		Sada experimentů chemie					
	P		<i>Poznámka k položce: Základní sada pro experimenty v Chemii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručku učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 20 žákovských úloh a sadu senzorů - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor CO2, bezdrátový senzor vodivosti, bezdrátový kolorimetr a turbidimetr, oxymetr pro měření ve vodě a vzduchu. Každá sada musí být vybavena baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.</i>					
	VV		"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY:					
	VV		"-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE					
	VV		11			11,000		
218	K	74299132R	Rozšiřující sada pro chemii	ks	11,000			
	PP		Rozšiřující sada pro chemii					
	P		<i>Poznámka k položce: Rozšiřující sada pro experimenty v Chemii obsahující: místo pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku) a sadu senzorů a doplňků - bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor plynného O2, bezdrátový čítač kapek. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.</i>					
219	K	74299133R	Sada experimentů biologie	ks	11,000			
	PP		Sada experimentů biologie					
	P		<i>Poznámka k položce: Základní sada pro experimenty v Biologii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 20 žákovskými úlohami, 5 senzorů - bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor CO2, bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS, bezdrátový senzor barometru, bezdrátový senzor krevního tlaku, senzor EKG. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
220	K	74299134R	Rozšiřující sada pro biologii	ks	11,000			
	PP		Rozšiřující sada pro biologii <i>Poznámka k položce:</i> Rozšiřující sada pro experimenty v Biologii obsahující: místo pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), 3 senzory - bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor plynného O ₂ , bezdrátový spirometr. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.					
	P							
221	K	74299135R	Rozšiřující sada pro informatiku a kódování	ks	4,000			
	PP		Rozšiřující sada pro informatiku a kódování <i>Poznámka k položce:</i> Sada: robot, mobilní robotická souprava a dron Programovatelný dron, určený pro školní potřeby výuky robotiky a programování. Disponuje kamerou, senzorem vzdálenosti, nabíjecím portem USB, min. 4 náhradní vrtule jsou součástí balení. Včetně softwaru pro programování a min. 8 vypracovaných metodických úloh. SW umožňuje min: Bezdrátové programování dronu pomocí blokového programovacího jazyka naprogramování letových instrukcí: doprava/doleva/nahoru/dolů s definovanou vzdáleností, otočení drona o 0-360°, naprogramování geometrických tvarů letu v různých výškových hladinách, rozpoznávání gestikulacních pokynů osob s vykonáním naprogramované letové instrukce. Robot 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. Mobilní robotická předprogramovaná souprava se 2 motory, na mechanické platformě, obsahuje 3 konektory s rozhraním USB pro senzory, externí ovladače, nebo pro připojení silnější baterie, mikro USB konektor pro externí napájení a 5x integrované infračervené senzory, detektor bílé a černé čáry, kolečka, ovladač, flash paměť, propojovací kabel USB/USB mikro, výkonný akumulátor s kapacitou více než 2200 mAh. Kompatibilní s dodanými senzory pro fyziku (min. světlo, zvuk), možnost využití senzorů při programování robota vytvořením logických rozhodovacích algoritmů. Samostatný program pro ovládání robota s možností programování bezdrátově přes Wi-Fi. Vestavěný program pro orientaci při pohybu po čáře a možnost naprogramovat pohyb vůči překážce.					
	P							
	VV		"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY:					
	VV		"-KATALOGOVÝ LIST VČETNÉ FOTOGRAFIE					
	VV		4				4,000	
230	K	74299144R	Mikroskop digitální učitel	ks	1,000			
	PP		Mikroskop digitální učitel <i>Poznámka k položce:</i> Zvětšení: 40 -1600x. trinokulární Siedentopf otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, nastavitelný oční rozestup 52 - 75 mm, Hlava revolverová pro 5 objektivů DIN - vzad otočená, dioptrické doostřování, dělič světla 20:80, širokouhlý okulár WF (DIN) 10x/20 mm, WF 16x/13 mm, planachromatické PL 4:1/0,10/-/12,31 mm, PL 10:1/0,25/-/5,03 mm, PL 20:1/0,40/-/2,71 mm, PL 40:1/0,65/-/0,72 mm (pérový), PL 100:1/1,25/-/0,17 mm Oil. im. (pérový), Osvětlení LED diodou s plynulou regulací intenzity jasu, Kamera s rozlišením 5 Mpix (2592 x 1944 pix) • Výstupy: Obrázky, video, časosběrné video • Počet snímků: Až 30/s, opticko mechanický adaptér pro kameru. Obal proti prachu. Cena včetně dopravy, instalace.					
	P							
231	K	74299145R	Mikroskop digitální žáci	ks	22,000			
	PP		Mikroskop digitální žáci <i>Poznámka k položce:</i> Hlavice monokulární otáčecí v rozsahu 360°, náklon 45°, Zvětšení 64 až 1280 x, Okuláry: WF 16x, Revolverový nosič: 3 objektivy, Objektivy: 4x, 10x, 40x (pružinový), Barlowova čočka: 2x zvětšení, Stolek: 90x90mm se svorkami, Zdvih stolku: 0 až 11mm (vertikální), Kondenzor NA 0,65, Clona: kotoučová clona (6 otvorů), Osvětlení horní (halogenová žárovka), LED osvětlení, Napájení 220V 50 Hz nebo 2 baterie AA, Digitální kamera 2 Mpx Experimentální sada: kleštičky, 5 preparátů, 5x sklíčko, mikrotom, pipeta, prachový kryt, Tělo i součásti mikroskopu jsou celokovové. Přepravní kufřík					
	P							
232	K	74299146R	Okulárová kamera	ks	22,000			
	PP		Okulárová kamera <i>Poznámka k položce:</i> Okulárová kamera pro snímání obrazu s rozlišením 1920x1080 px (Full HD) je kompatibilní s Win 7 / 8 / 10 vhodná pro mikroskopy, umožní pořízení snímků nebo videosekvencí z optických přístrojů (mikroskopů). Kamera má kovové tělo. CMOS senzor - rozlišení 1920 x 1080 px., Full HD. Průměr tubusu 23,2mm, vestavěný UV/IR filtr. Přiložené adaptéry mají průměry: 30mm; 30,5mm; 31,7mm (1,25"), USB 2.0, kabel je součástí. Cena včetně dopravy, instalace.					
	P							
233	K	74299147R	Model lidské kostry	ks	1,000			
	PP		Model lidské kostry <i>Poznámka k položce:</i> Model lidské kostry se svaly a vazy - na závěsném stojanu. Životní velikost na stojanu s kolečky. Pečlivě vyrobená z velmi odolného plastu. Lebka (pohyblivá čelist) a končetiny lze odejmout. Barevně označené úpony a úpony svalů. Výška min. 168 cm.					
	P							
244	K	74299158R	Model živočišné buňky	ks	1,000			
	PP		Model živočišné buňky <i>Poznámka k položce:</i> Model živočišné buňky zobrazuje tvar a strukturu typické živočišné buňky. Vyrobený z odolného plastu.					
	P							
245	K	74299159R	Model rostlinné buňky	ks	1,000			
	PP		Model rostlinné buňky <i>Poznámka k položce:</i> Model rostlinné buňky představuje stavbu typické rostlinné buňky. Trojrozměrná plocha průřezu buňky, jasně prezentované buněčné stěny.					
	P							
246	K	74299160R	Torso se svaly, dvojí pohlaví	ks	1,000			
	PP		Torso se svaly, dvojí pohlaví <i>Poznámka k položce:</i> Model zobrazující jak svaly tak odnímatelné části min.: hlava, 2 poloviny plic, 2-části srdce, játra se žlučníkem, 2-část žaludku, tlusté a tenké střevo s možností odkrytí slepého střeva, část ledviny, ženské genitálie, mužské genitálie, výška min. 87cm					
	P							
247	K	74299161R	Model oběhový systém	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Model oběhový systém <i>Poznámka k položce:</i> Model zmenšeného lidského oběhového systému člověka, připevněný na tabuli. Hlavní prvky systému jsou jasně viditelné.					
	P							
248	K	74299162R	Model miniaturního modelu kloubu	ks	3,000			
	PP		Model miniaturního modelu kloubu <i>Poznámka k položce:</i> Model kloubu zhruba v poloviční velikosti					
	P							
249	K	74299163R	Model miniaturního modelu kloubu spřičným řezem	ks	3,000			
	PP		Model miniaturního modelu kloubu spřičným řezem <i>Poznámka k položce:</i> Model kloubu zhruba v poloviční velikosti, ukazující jak strukturu kloubu, tak i hlavní vazy					
	P							
250	K	74299164R	Model miniaturního modelu kloubu spřičným řezem	ks	3,000			
	PP		Model miniaturního modelu kloubu spřičným řezem <i>Poznámka k položce:</i> Model kloubu zhruba v poloviční velikosti, ukazující jak strukturu kloubu, tak i hlavní vazy					
	P							
251	K	74299165R	Model vývoje chrupu	ks	1,000			
	PP		Model vývoje chrupu <i>Poznámka k položce:</i> Odlitek z přírodního preparátu, novorozence, 5 leté dítě, 9 leté dítě, mladistvý, rozměr min.33x10x20cm					
	P							
252	K	74299166R	Lupa	ks	25,000			
	PP		Lupa <i>Poznámka k položce:</i> Lupa zvětšení min. 3x					
	P							
	D	1002.1	Učebna dílen - m.1002					
268	K	74299172R	Stolní vizualizér	ks	1,000			
	PP		Stolní vizualizér <i>Poznámka k položce:</i> Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 10x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, automatické ostření. Snímaná plocha min A3. Ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Možnost ukládání na USB disk. Cena včetně dopravy, instalace.					
	P							
274	K	74299178R	Pákové nůžky na plech	ks	1,000			
	PP		Pákové nůžky na plech <i>Poznámka k položce:</i> Pákové nůžky na plech					
	P							
275	K	74299179R	Stolní vrtačka	ks	1,000			
	PP		Stolní vrtačka <i>Poznámka k položce:</i> Stolní vrtačka 550W - 440-2580 ot./min. - 230V, rychloupínání, zdvih min. 320mm					
	P							
276	K	74299180R	Kombibruska	ks	1,000			
	PP		Kombibruska <i>Poznámka k položce:</i> Kombinovaná bruska 550W - rychlost pásu 330m/min - 230V, kotouč 230mm, pás 120x1220mm, kotveno do zdí					
	P							
277	K	74299181R	3D tiskárna a uzavřená stanice	ks	1,000			
	PP		3D tiskárna a uzavřená stanice <i>Poznámka k položce:</i> Kompletně sestavená 3D tiskárna založená na technologii FDM. podporované materiály tisku – min. PLA, ABS, PETG, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofil, Bronzefil, 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. Vyhřívání podložka min. 120°C a kompenzaci 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 zámek, osvětlení vnitřku skříň LED. 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. Cena včetně dopravy a instalace					
	P							
278	K	74299182R	Filament	ks	10,000			
	PP		Filament <i>Poznámka k položce:</i> Filament, 1,75 mm, 1kg, různé barvy. Cena včetně dopravy.					
	P							
	D	1001.1	Kabinet dílen - m.1001					
279	K	VYB-0052	Skříň vysoká uzamykatelná pro práci se dřevem	ks	1,000			
	PP		Skříň vysoká uzamykatelná pro práci se dřevem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Skříň vysoká uzamykatelná se základním vybavením pro práci se dřevem, r. š. 100xv. 1907xhl. 54,5 cm, dekor buk, 2x plně dveře, 4x police, 1x zásuvka vnitřně rozdělena na třetiny, 1x výsuvný odvíjecí systém na brusný papír, vybavení pro 16 žáků; pila čepovka 300mm 8ks, ocelová obdélníková škrabka (cídlna) 16ks, brusný blok z aglomerovaného korku 16ks, úhelník 16ks, odvíjecí systém po brusný papír 2ks, 50m role brusného papíru zmitost 60,80, 120 1ks, skládací metr 2m 8ks, šídlo s kulatou špičkou 16ks, rezbářský nůž 16ks, dláto šíře 8,10mm 8ks, dláto šíře 14,16mm 16ks, truhlářská palička hranatá 16ks, truhlářské kladivo 16ks, rašple půlkulatá 250mm 16ks, rašple kulatá 250mm 16ks, rašple plochá 250mm 16ks, pilník půlkulatý 250mm 16ks, popruhovává svěrka 4ks, úhelník 45 stupňů 1ks, truhlářský rejsek 1ks, pokosník ohebný 1ks, hoblobací brousek 100x50x20mm 1ks, hoblík délka 240mm 1ks, list do lupinkové pilky (jemný, střední, hrubý) 8ks, truhlářská svěrka 200, 300mm 5ks, rám lupinkové pilky 16ks, pilka pokosová 16ks, úložná bedna zelená 3ks - sady nářadí jsou uloženy v označených blocích, držácích, boxech a vnitřní zásuvce. Rozměry v toleranci +/-5%.</i></p>					
280	K	VYB-0053	Skříň vysoká uzamykatelná pro práci s kovem	ks	1,000			
	PP		Skříň vysoká uzamykatelná pro práci s kovem					
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Skříň vysoká uzamykatelná se základním vybavením pro práci s kovem, r. š. 100xv. 190,7xhl. 54,5cm, dekor buk, 2x plně dveře, 5x police, 1x zásuvka vnitřně rozdělena na třetiny, vybavení pro 16 žáků - pilka na železo 16ks, pilník čtyřhranný 8mm 16ks, pilník kruhový 16ks, pilník tříhranný 15mm 16ks, pilník plochý 20x5mm 16ks, pilník půlkulatý (úsečový) 20x6mm 16ks, zámečnické kladivo 300g 16ks, pákové přední štípací kleště délka 180mm 4ks, kleště kombinované délka 180mm 16ks, kleště štípací stranové délka 160mm 16ks, kleště ploché délka 160mm 16ks, kleště kulaté délka 160mm 16ks, nůžky rovné délka 180mm 16ks, sada průbojníků 6ti dílná 1ks, sada vyrážečů 6ti dílná 1ks, sada raznic čísel 0-9, výška znaků 5mm 1ks, sada raznic písmen A-Z, výška 5mm 1ks, sada závitníků M3-4-5-6-8-10-12 1ks, sada 6 jehlových pilníků 8ks, zámečnický úhelník příložný 150x100mm 16ks, důlčik 16ks, středící úhelník 8ks, rýsovací jehla rovná délka 175mm 16ks, přesné rýsovací kružítka 175mm 8ks, posuvné měřítka 150mm 8ks, nůžky na plech délka 240mm pravá verze 4ks, nůžky na plech délka 240mm levá verze, sada závitníků M 3-4-5-6-8-10-12 16ks, přepravní bedna modrá 2ks, mazací sprej 400ml 4ks, sortér s průhledným víkem 1ks, sada vrtáků 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 8ks, úložná bedna modrá 3ks - sady nářadí jsou uloženy v označených blocích, držácích, boxech a vnitřní zásuvce.</i></p>					
281	K	VYB-0054	Nářadová skříň pro 16 sad nářadí pro elektroinstalační práce	ks	1,000			
	PP		Nářadová skříň pro 16 sad nářadí pro elektroinstalační práce					
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Nářadová skříň pro 16 sad nářadí pro elektroinstalační práce, r. š. 100xv. 190,7xhl. 54,5cm, materiál LDT deska, individuální umístění polic, jednotlivé sady nářadí jsou uloženy v dřevěných blocích s otvory pro umístění patřičného počtu nářadí. Každý blok s nářadím má v dílenské skříni své pevně vymezené místo. Skříň obsahuje toto vybavení: stojan na pájku 16ks, odvíjecí systém na cín 8ks, digitální multimetr 8ks, stojan s lupou 16ks, stojan na měřicí kabely a sond s hrotem 1ks, propojovací kabel červený 16ks, propojovací kabel černý 16ks, sonda s hrotem červená 16ks, sonda s hrotem černá 16ks, zásobník pro malé součástky 1ks, kleště elektrotechnické rovné 16ks, kleště elektrotechnické očkovky 16ks, kleště elektrotechnické štípací boční 16ks, kleště elektrotechnické odizolovací 16ks, kleště elektrotechnické odštipovací 8ks, forma pro ohýbání nožiček el. součástek 16ks, PVC izolační páska modrá 2ks, PVC izolační páska žlutá 2ks, PVC izolační páska červená 2ks, PVC izolační páska černá 2ks, sada kabelových oček 1ks, pomůcka pro rozpoznání označení odporů 16ks, plastový box malý žlutý 1ks, šroubovák plochý 2,5x75mm 16ks, šroubovák plochý 1,5x60mm 16ks, šroubovák 80mm 16ks, šroubovák 60mm 16ks, krokosvorka červená 16ks, krokosvorka černá 16ks, pinzeta 125mm 16ks, pinzeta 170mm rozpínací 16ks, odsávačka objem 11,3cm3 16ks, držák na kabelové cívky s kabely 1ks, pájecí podložka A3 16ks, přepravní bedna žlutá 3ks, páječka 230V, 30W 16ks. Rozměry v toleranci +/-5%.</i></p>					
287	K	VYB-0060	Montáž, ustavení, fixace, seřízení	ks	1,000			
	PP		Montáž, ustavení, fixace, seřízení					
	D	OST	Ostatní náklady					
288	K	OST-0001	Vykládka, vynesení do učebny školy	ks	1,000			
	PP		Vykládka, vynesení do učebny školy					
289	K	OST-0002	Doprava	ks	1,000			
	PP		Doprava					