



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany

Kupující:

Základní škola Louny, Přemyslovců 2209, příspěvková organizace

Sídlo: [redacted]
Zastoupený: [redacted]
IČ: [redacted]
DIČ: [redacted]
Bankovní spojení [redacted]
Číslo účtu [redacted]
Zástupce ve věcech technických: [redacted]
tel: [redacted]
e-mail: [redacted]

dále jen „kupující“ (rovněž „objednatel“)

a

Prodávající:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Sídlo: [redacted]
Zastoupený: [redacted]
IČ: [redacted]
DIČ: [redacted]
Bankovní spojení [redacted]
Číslo účtu [redacted]
Zástupce ve věcech technických: [redacted]
tel: [redacted]
e-mail: [redacted]

zapsán v obchodním rejstříku [redacted]

dále jen „prodávající“ (rovněž „dodavatel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

KUPNÍ SMLOUVU
(dále jen „smlouva“)



II. Předmět plnění a účel smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje k plnění na základě výsledku zadávacího řízení v souvislosti s realizovaným projektem kupujícího:
Název: Učebna přírodních věd
Reg. č.: CZ.06.2.67/0.0/0.0/19_116/0013173
Operační program: Integrovaný regionální operační program
SC IROP: 2.4 Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení
Číslo výzvy IROP: 92
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět plnění (viz podrobnější specifikace v příloze smlouvy) a umožní mu nabytí vlastnické právo k tomuto předmětu plnění zakázky, vč. poskytnutí případné nezbytné součinnosti nezbytné v souvislosti s nabytím vlastnického práva a předání souvisejících dokladů a dokumentů. Kupující se zavazuje, že uvedený předmět plnění zakázky za stanovených podmínek převezme a zaplatí prodávajícímu dále dohodnutou kupní cenu.
3. Prodávající se zavazuje zajistit dopravu, instalaci, související činnosti (zejm. stavební úpravy učebny) a následné předání předmětu plnění zakázky v uvedeném sídle kupujícího. Kupující poskytne nezbytnou součinnost při převzetí předmětu plnění zakázky. Náklady na dopravu a další náklady související s předáním plnění jsou zahrnuty do ceny dodávky.
4. Kvantitativní a kvalitativní aspekty předmětu plnění zakázky jsou uvedeny v přílohách této smlouvy a plně odpovídají zadávacím podkladům zadávacího řízení provedeného ohledně předmětu plnění zakázky v rámci podlimitní zakázky kupujícího a nabídky prodávajícího, coby účastníka uvedeného zadávacího řízení. Pro potřeby detailní specifikace předmětu plnění zakázky je ke smlouvě přiložena příslušná část zadávacích podkladů (tj. oceněný výkaz výměr, resp. položkový rozpočet), která obsahuje podrobnou specifikaci předmětu plnění a je nedílnou součástí smlouvy.
5. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží podle této smlouvy, při dodržení kvalitativních podmínek vymezených státními normami, právními a dalšími předpisy vztahujícími se ke zboží.
6. Prodávající prohlašuje, že prověřil veškeré požadavky kupujícího, které obdržel do dne uzavření této smlouvy (vč. požadavků uvedených v zadávacích podmínkách k zadávacímu řízení) a shledal je vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění včetně doby trvání smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

III. Kupní cena, splatnost, smluvní sankce a další podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit za bezvadně dodaný předmět plnění zakázky kupní cenu:

	cena bez DPH	sazba DPH	výše DPH	cena vč. DPH
učebna přírodních věd	2 756 461,88	21%	578 856,99	3 335 318,87
kabinet učebny přírodních věd	285 250,57	21%	59 902,62	345 153,19
cena celkem	3 041 712,45	21%	638 759,61	3 680 472,06

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s řádným a včasným dodáním předmětu prodeje, zejména náklady na zajištění zboží, skladování, balné, pojištění. Dále je v kupní ceně zahrnuta cena dopravy zboží do místa plnění, jeho instalace a uvedení do provozu, vč. provedení souvisejících stavebních a montážních prací a následné zaškolení kupujícího nebo osob jím určených ohledně způsobu užívání předmětu prodeje.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. Kupní cena je úplná, konečná, neměnná a je sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto smlouvou.



4. Platba bude realizována jedinou platbou na základě jediné konečné faktury po dokončení a protokolárním předání celého předmětu plnění zakázky.
5. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle platné legislativy. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího vystavení. Faktura bude označena názvem projektu a registračním číslem (viz čl. II.1).
6. Zaplacením se rozumí připsání odpovídající částky ve prospěch účtu prodávajícího.
7. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení prodávajícího s dodáním kompletního předmětu plnění zakázky do stanoveného termínu možnost uložit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
8. V případě prodlení kupujícího s platbou kupní ceny oproti termínu splatnosti vyznačenému na daňovém dokladu je prodávající oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
9. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že prodávající je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou.

IV. Předání předmětu plnění zakázky

1. Prodávající je povinen předat předmět plnění zakázky dle této smlouvy nejpozději do 120ti kalendářních dní ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem předání a převzetí předmětu plnění zakázky je sídlo kupujícího (resp. Základní škola Louny, Přemyslovců 2209, 440 01 Louny), náklady na dopravu a předání nese prodávající.
3. Prodávající informuje kupujícího nejméně 7 kalendářních dní předem o možnosti předání předmětu plnění zakázky. Následně bude po vzájemné dohodě smluven konkrétní termín předání předmětu plnění zakázky.
4. Prodávající zároveň předá kupujícímu veškeré doklady související s předmětem plnění zakázky.
5. O předání předmětu plnění zakázky bude sepsán protokol, podepsaný oběma stranami. V protokolu budou uvedeny veškeré případné vady. Do odstranění veškerých vad plnění bude předmět plnění zakázky považován za nepředaný.

V. Součinnost a povinnosti smluvních stran, pracoviště

1. Prodávající je povinen vést v rozsahu a způsobem podle § 6 vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, stavební deník ode dne, kdy byly zahájeny práce v místě plnění (dále také jen „pracoviště“) o pracích, které provádí, zejména v souvislosti se stavebními úpravami a rekonstrukcí učebny. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy zhotovitel odstraní případné vady a nedodělky díla.
2. O předání a převzetí pracoviště a jeho stavu bude sepsán zápis ve stavebním deníku nebo písemný protokol.
3. Kupující vytvoří prodávajícímu odpovídající podmínky pro plynulé provádění díla (tedy zejména přístup na pracoviště po dobu provádění díla, dále dodávky energií a vody pro výstavbu ze svých přípojných bodů, apod.).
4. Prodávajícímu bude vymezen prostor pro skladování materiálu. Prodávající se zavazuje uvést prostor pro skladování materiálu a pracoviště do stavu dle požadavků stanovených kupujícímu nejpozději v den předání a převzetí díla.
5. Prodávající zajistí na pracovišti dodržování bezpečnostních a protipožárních předpisů, s nimiž byl kupující seznámen, a zajistí proškolení všech zaměstnanců provádějících dílo z těchto předpisů. Dále se zavazuje k dodržování obecně platných právních předpisů, zejména hygienických, týkajících se likvidace odpadů, ochrany životního prostředí a ochrany vod před ropnými látkami.
6. Kupující může prodávajícího požádat, aby na počátku realizace navrhl způsob provádění prací a jednotlivé postupy a aby mu tyto údaje sdělil pro možnost kontrol.



7. Kontrolou provádění prací a organizací kontrolních dnů je kupující oprávněn pověřit svého zástupce. Tento zástupce bude uveden ve stavebním deníku.
8. Prodávající je povinen organizačně zajistit takový průběh plnění, resp. vzájemnou koordinaci stavebních prací a dodávek, aby byla naplněna podmínka předání předmětu díla dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy.

VI. Další ujednání

1. Prodávající a kupující se výslovně dohodli na tom, že od okamžiku uzavření této smlouvy do úplného zaplacení kupní ceny, je kupující oprávněn předmět plnění zakázky bezplatně užívat.
2. Nebezpečí škody na předmětu plnění zakázky přechází na kupujícího v době, kdy tento převezme od prodávajícího.
3. Prodávající poskytuje záruku za jakost a funkčnost předmětu př. plnění zakázky po dobu 24 měsíců u dodávek a 60 měsíců u provedených stavebních prací od bezvadného předání předmětu př. plnění zakázky. Zárukou za jakost zboží přejímá prodávající závazek, že dodané zboží bude po stanovenou dobu způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si zachová obvyklé vlastnosti.
4. Reklamacce musí být uplatněna v písemné formě na místě při převzetí zboží (v případě zjištění vady při převzetí) anebo prostřednictvím e-mailu (v případě zjištění a vzniku vady v průběhu záruční doby) uvedeného v záhlaví této smlouvy, s popisem vady. Prodávající je povinen potvrdit přijetí reklamace obratem a vyřídit jí odstraněním vady, popř. zahájením servisního zásahu do 2 pracovních dnů. Reklamacce pak bude prodávajícím vyřízena do 10 pracovních dnů od jejího uplatnění.
5. V případě nutnosti delšího vypořádání reklamace, poskytne po vzájemné dohodě prodávající kupujícímu po dobu vyřizování reklamace náhradní plnění v obdobném rozsahu, a to bez nároku na úhradu jakéhokoliv protiplnění a až do doby vyřízení reklamace a uvedení opraveného zařízení zpět do provozu v místě provozu (tj. Základní škola Louny, Přemyslovců 2209, 440 01 Louny). Veškeré náklady na řádné vyřízení reklamace přitom nese prodávající.
6. Smluvní strany si sjednávají, že jakoukoli pohledávku vzniklou na základě této smlouvy, lze postoupit na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem strany, proti níž taková pohledávka směřuje.
7. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu trvání této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám v souvislosti s činnostmi prodávajícího s pojistným plněním nejméně ve výši kupní ceny této smlouvy (v úrovni ceny vč. DPH). Prodávající je povinen předložit pojistnou smlouvu k nahlédnutí či předložit jiný doklad prokazující, že zhotovitel má uzavřenu pojistnou smlouvu, nejpozději však před podpisem kupní smlouvy. Porušení této povinnosti zakládá právo kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
8. Prodávající je zavázán k povinnosti po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, minimálně však do 31. 12. 2031, archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této Smlouvy. Po tuto dobu bude dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.

VII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva byla vyhotovena v elektronické podobě a následně opatřena kvalifikovanými elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
2. Tato smlouva vč. všech příloh není obchodním tajemstvím a podléhá zákonu č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a bude zveřejněna na profilu zadavatele kupujícího.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

účinnosti jejím uveřejněním podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Příslušné uveřejnění zajistí kupující.

4. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku (zák. č. 89/2012 Sb.).
5. Dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
6. Obě smluvní strany jsou vázány podmínkami uvedenými v zadávacích podkladech pro podlimitní veřejnou zakázku, ze které vzešla tato smlouva.
7. Změna této smlouvy (vč. jejích příloh) je možná pouze na základě písemné dohody smluvních stran.
8. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva odpovídá jejich pravé, svobodné, vážné a určité vůli a že se na jednotlivých ustanoveních této smlouvy dohodly jasně a určitě tak, aby z tohoto důvodu mezi nimi nedošlo ke sporům.

V Lounech dne dle data el. podpisu

V Praze dne dle data el. podpisu

.....
Kupující

██
██

.....
Prodávající

██
██

Příloha smlouvy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet (učebna přírodních věd + kabinet)

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna přírodních věd	JKSO	
Název objektu	ZŠ Louny, Přemyslovců 2209, příspěvková organizace	EČO	
Název části	OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	ZŠ Louny, Přemyslovců 2209, příspěvková organizace	IČ	DIČ
Projektant	Sebastian Fenyk		
Zhotovitel	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.		
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
		Josef Burda	26.05.2021

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV		92 677,42	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		10 000,00
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)		5 000,00
3	PSV		178 070,40	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		2 500,00
5	"EL"		89 693,06					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		2 376 021,00								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		2 736 461,88	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		17 500,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		2 500,00	23	Ostatní náklady		0,00

Projektant				D	Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23		2 756 461,88
Objednatel		25	15 %	0,00 DPH	0,00
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	2 756 461,88 DPH	578 856,99
Zhotovitel		27	Cena s DPH (ř. 25-26)		3 335 318,87
Datum a podpis	Razítko	E Přípočty a odpočty			
		28	Dodávky objednatele		0,00
		29	Klouzavá doložka		0,00
		30	Zvýhodnění + -		0,00

Typ cenové soustavy URS 2019/II

„Zbyvajcí položky typu vlastní jsou kalkulovány na základě zkušeností z realizace obdobných zakázek a jsou v místě i čase obvyklé“

REKAPITULACE

Stavba: Učebna přírodních věd
Objekt: ZŠ Louny, Přemyslovců 2209, příspěvková organizace
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: ZŠ Louny, Přemyslovců 2209, příspěvková organizace
Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Datum: 26.05.2021

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	92 677,42
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	29 215,20
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	60 785,90
997	Přesun sutě	2 106,32
998	Přesun hmot	570,00
PSV	Práce a dodávky PSV	178 070,40
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	211,00
776	Podlahy povlakové	116 848,30
781	Dokončovací práce - obklady	11 330,60
784	Dokončovací práce - malby a tapety	43 279,50
EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody	89 693,06
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství	18 397,60
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství	71 295,46
AVT	Koncové prvky, nábytek, stínící technika	2 376 021,00
	Interaktivní tabule + vizualizér	153 040,00
	Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd	1 630 228,00
	Nábytek	541 313,00
	Stínící technika	51 440,00
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	20 000,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>2 756 461,88</u>

SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK A SLUŽEB VĚ VÝKAZU VYMĚR

Stavba: Uložba přírodních věd
 Objekt: ZS Louny, Přemyslovců 2209, příspěvková organizace
 Část: OCENĚNÍ SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK A SLUŽEB
 JKSO:

Objednatel: ZS Louny, Přemyslovců 2209, příspěvková organizace
 Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
 Datum: 26.05.2021

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D								92 677,42		
D								29 215,20		
1	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoliv šířky rýhy	m2	5,000	365,80	1 829,00	21,0	2 213,09
2	K	014	612325212	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	kus	5,000	888,00	4 440,00	21,0	5 372,40
3	K	014	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 412,50	1 412,50	21,0	1 709,13
4	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	75,000	20,20	1 515,00	21,0	1 833,15
5	K	011	619991011	Obtavení konstrukcí a ovrvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	30,000	40,40	1 212,00	21,0	1 466,52
6	K	014	632681113	Vyspravení betonových podlah nychteluhnocím polymerem - vysprávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm	kus	45,000	93,50	4 207,50	21,0	5 091,08
7	K	014	611351122	Opravy prýtluků-jádrová omítka s příměsí organických látek do 10mm	m2	19,200	428,50	8 227,20	21,0	9 954,91
8	K	014	784161211	Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrku plochy do 0,25 m2 v místnostech	m2	75,000	55,20	4 140,00	21,0	5 009,40
9	K	014	312231286	Zazdění otvoru-zdivo výpňohé	m3	0,480	4 650,00	2 232,00	21,0	2 700,72
D								60 785,90		
10	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2	m2	30,000	36,20	1 086,00	21,0	1 314,06
11	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat po plochy do 3,0m2	m2	6,000	26,40	158,40	21,0	191,66
12	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	75,000	3,20	240,00	21,0	290,40
13	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	75,000	6,10	457,50	21,0	553,58
14	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	75,000	12,00	900,00	21,0	1 089,00
15	K	013	974049133	Vysekáni rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	100,000	125,70	12 570,00	21,0	15 221,80
16	K	013	974049133	Vysekáni rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	5,000	278,00	1 390,00	21,0	1 681,90
17	K	013	974082113	Vysekáni rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	100,000	36,80	3 680,00	21,0	4 452,80
18	K	013	977131115	Vrty příklepovými vrátky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	142,00	284,00	21,0	343,64
19	K	013	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevytlužených hl do 100 mm	m	90,000	164,00	14 760,00	21,0	17 859,60
20			vlastní	Soubor prací spojených s vedením nového vodovodního a odpadního potrubí k demonstrační katedře vyučujícího a k demonstračním stolům žáků.	soubor	1,000	25 250,00	25 250,00	21,0	30 552,50
D								2 106,32		
21	K	013	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti z vyburaných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	0,457	1 725,00	788,33	21,0	953,88
22	K	241	997241622	Naložení a složení suti	t	0,457	1 220,00	557,54	21,0	674,62
23	K	013	997013501	Odvoz suti a vyburaných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,457	224,00	102,37	21,0	123,87
24	K	013	997013509	Připlatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	9,140	10,00	91,40	21,0	110,59
25	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovně)	t	0,457	1 240,00	566,68	21,0	685,68
D								570,00		
26	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	285,00	570,00	21,0	689,70
D								178 070,40		
D								211,00		
27	K	721	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	135,00	135,00	21,0	163,35
28	K	721	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	76,00	76,00	21,0	91,96
D								116 848,30		
29	K	776	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	75,000	26,70	2 002,50	21,0	2 423,03
30	K	776	776111116	Odstáření zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	75,000	54,60	4 095,00	21,0	4 954,95
31	K	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	75,000	13,10	982,50	21,0	1 188,83
32	K	776	776121411	Dvoustupňová penetrace podkladu povlakových podlah	m2	75,000	142,00	10 650,00	21,0	12 886,50
33	K	776	776141113	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrku pevností 20 MPa tl 8 mm	m2	75,000	289,00	21 675,00	21,0	26 226,75
34	K	776	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	75,000	54,90	4 050,00	21,0	4 900,50
35	K	776	776221111	Leptání pásů z PVC standardním lepidlem	m2	75,000	138,70	10 402,50	21,0	12 587,03
36	M	MAT	28411000	PVC vinyl, heterogenní zátěžová antibakteriální, nášlapná vrstva 0,90mm, třída zátěže 34/43, otlak do 0,03mm, R10, hořlavost Bfl S1	m2	75,000	564,00	42 300,00	21,0	51 183,00
37	K	776	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	30,000	66,80	2 004,00	21,0	2 424,84
38	K	776	776410811	Odstáření soklíků a listů prýžkových nebo plastových	m	37,000	12,40	458,80	21,0	555,15
39	M	MAT	28411003	Lišta soklová PVC 30x30mm	m	37,000	22,50	832,50	21,0	1 007,33
40	K	776	776421111	Montáž obvodových listů lepených	m	37,000	96,50	3 570,50	21,0	4 320,31
41	K	776	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a seřtřením vlhkým mopem	m2	75,000	35,00	2 625,00	21,0	3 176,25
42	K	776	776991821	Odstáření lepidla ručně z podlah	m2	75,000	148,00	11 100,00	21,0	13 431,00
43	K	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	100,000	1,00	100,00	21,0	121,00
D								11 330,60		
44	K	781	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	6,000	110,00	660,00	21,0	798,60
45	K	781	781474116	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 kus/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	6,000	564,00	3 384,00	21,0	4 094,64
46	M	781	781484115	Montáž obkladů vnitřních stěn z mozaikových lepenic keramických nebo skleněných, lepených flexibilním lepidlem, dílce velikosti 200x200mm.	m2	6,000	557,00	3 342,00	21,0	4 043,82
47	K	781	781491815	Odstáření profilu ukončovacího	m	8,000	5,20	41,60	21,0	50,34
48	K	781	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	4,000	157,00	628,00	21,0	759,88
49	K	781	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	10,000	106,50	1 065,00	21,0	1 288,65
50	K	781	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	36,000	42,50	1 530,00	21,0	1 851,30
51	K	781	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	200,000	3,40	680,00	21,0	822,80
D								6 401,00		
52	K	783	783617147	Syntetický nátěr otopných těles doinobávný	m2	25,400	225,00	5 715,00	21,0	6 915,15
53	K	783	783314101	Odmaštění podkladu ocelových zárubní ředidlem syntetickým	m2	2,450	64,00	156,80	21,0	189,73
54	K	783	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí - ocel.zárubeň	m2	2,450	108,00	264,60	21,0	320,17
55	K	783	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí - ocel.zárubeň	m2	2,450	108,00	264,60	21,0	320,17
D								43 279,50		
56	K	784	784111031	Demontáž obkladů - malby a tapety	m2	240,000	34,40	8 256,00	21,0	9 989,76
57	K	784	784121001	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	240,000	30,20	7 248,00	21,0	8 770,08
58	K	784	784161211	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	240,000	55,80	13 392,00	21,0	16 204,32
59	K	784	784181121	Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrku plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	240,000	20,50	4 920,00	21,0	5 953,20
60	K	784	784191003	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	30,000	17,80	534,00	21,0	646,14
61	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	6,000	14,50	87,00	21,0	105,27
62	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	75,000	2,70	202,50	21,0	245,03
63	K	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oterůvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	240,000	36,00	8 640,00	21,0	10 454,40
EL								89 693,06		
742								18 397,60		
64	K	742	742122001	Slaboproudé rozvody + příslušenství	kus	10,000	74,80	748,00	21,0	905,08
65	M	MAT	10.835.899	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	10,000	42,00	420,00	21,0	508,20
66	K	742	742330041	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samozesny	kus	8,000	217,00	1 736,00	21,0	2 100,56
67	M	MAT	10.696.523	Montáž datové jednozásuvky	kus	8,000	145,00	1 160,00	21,0	1 403,60
68	K	742	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	1,000	198,00	198,00	21,0	239,58
69	M	MAT	10.874.783	Kryt 5014A-A02018 S	kus	1,000	98,00	98,00	21,0	118,58
70	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	16,000	74,80	1 196,80	21,0	1 448,13
71	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.po drát	kus	16,000	4,80	76,80	21,0	92,93
72	K	742	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	270,000	18,00	4 860,00	21,0	5 880,60
73	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	270,000	7,20	1 944,00	21,0	2 352,24
74	K	742	742110202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.	kus	1,000	1 580,00	1 580,00	21,0	1 911,80
75	M	MAT	1448221	Podlahová krabice pod katedru pro zakončení kabelových tras. Určená pro výšku betonové vrstvy do 57 mm zdiva nebo z výpňohé	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	21,0	1 452,00
76	K	742	742330101	Krabice je uzpůsobena pro instalaci elektroinstalačních trubek.	kus	12,000	265,00	3 180,00	21,0	3 847,80
741								71 295,46		
77	K	741	741112032	Slaboproudé rozvody + příslušenství	m	35,000	42,50	1 487,50	21,0	1 799,88
78	M	MAT	10.827.574	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený v liště plný kulatý 5x4 až 6 mm2 (CYKY)	m	35,000	107,00	3 745,00	21,0	4 531,45
79	K	741	741120105	Slitový kabel CYKY 5x6	m	35,000	16,80	588,00	21,0	711,48
80	M	MAT		Montáž listů	m	35,000	34,50	1 207,50	21,0	1 461,08
81	K	741	741210101	Lišta instalační	m	35,000	34,50	1 207,50	21,0	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	K	741	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bez šroubové přípojiny polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE.	kus	10,000	86,20	862,00	21,0	1 043,02
100	MAT	10.079.558	741110512	Zásuvka jednonásobná bezšroubová, bílá, 16 A	kus	10,000	98,70	987,00	21,0	1 194,27
101	MAT	10.071.783	741122016	Rámeček 3-násobný bílý	kus	5,000	49,00	245,00	21,0	296,45
102	K	741	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítkou plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu 3x2,5 mm ² .	m	150,000	32,50	4 875,00	21,0	5 898,75
103	MAT	10.048.482	741120301	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm ² .	m	150,000	20,40	3 060,00	21,0	3 702,60
104	K	741	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žily 0,55 až 16 mm ² .	m	15,000	38,50	577,50	21,0	698,78
105	MAT	10.048.422	741110512	Zemníčká kabel zelenožlutý CY 4mm ² .	m	15,000	11,80	177,00	21,0	214,17
106	K	741	10.155.437	Montáž lišty a kanálů elektroinstalačních se spojkami, vkládacích s víčkem, šířky přes 60 do 120mm. Instalací kanálů, parapetní dutý 90x55mm s možností vložení silnicového kanálu. Vhodný pro instalaci modulárních přístrojů. Barva bílá. Stupeň krytí: IP 30. Cena včetně instalace a dopravy.	m	14,800	210,00	3 108,00	21,0	3 760,68
107	MAT	10.074.642	741110002	Ohebná dvovláštňová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	150,000	18,90	2 835,00	21,0	3 430,35
108	MAT	10.074.642	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic, plastových ohebných, uložených pevně, vnější ø přes 23 do 35 mm	m	150,000	34,00	5 100,00	21,0	6 171,00
109	K	741	741110002	Ohebná dvovláštňová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.	m	15,000	21,80	327,00	21,0	395,67
110	MAT	10.074.671	741110003	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic, plastových ohebných, uložených pevně, vnější ø přes 35 mm	m	15,000	38,00	570,00	21,0	689,70
111	K	741	741810001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	5 650,00	5 650,00	21,0	6 836,50
AVT								2 376 021,00		
Interaktivní tabule + vizualizér								153 940,00		
113	vlastní		Interaktivní tabule	Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Úhlopříčka obrazu min. 220 cm. Dotyková technologie založená na principu 4 kamer pro přesné a intuitivní ovládání. Dotyk prstem, popisovačem, houbovkou nebo jiným předmětem. Multidotyky min. 4 souřadné dotyky a gesta. Odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesků. Včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbovku. Propojení s přídatným projektořem. Vč. instalace a dopravy.	kus	1,000	49 500,00	49 500,00	21,0	59 895,00
114	vlastní		Prezentační SW	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity) se soubory s příponou notebook. Prospědí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování/testování, aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	21,0	7 865,00
115	vlastní		Projektor	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností (UST), svítivost min. 3500 ANSI/LM, lampa s životností min 9000 hodin nebo laser zdroj světla, rozlišení obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	38 470,00	38 470,00	21,0	46 548,70
116	vlastní		Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 750,00	2 750,00	21,0	3 327,50
117	vlastní		Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s ovládním hlasitosti, 20W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 450,00	3 450,00	21,0	4 174,50
118	vlastní		Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídlo. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídlo, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídlová. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	32 400,00	32 400,00	21,0	39 204,00
119	vlastní		Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímáného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	19 970,00	19 970,00	21,0	24 163,70
Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd								1 630 228,00		
120	vlastní		Žákovská sada pro učebny přírodních věd - pro 3 žáky	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s žákovskými úlohami, 8 senzorů - bezdrátový senzor teploty (-40°C až 125°C), bezdrátový senzor síly (±50 N) bezdrátový senzor tlaku (0-400 kPa), bezdrátový senzor pH (0-14 pH), bezdrátový senzor tepu s ručními úchyty (0 - 240 bpm), bezdrátový senzor počasu s anemometrem a GPS (měří teplotu a tlak vzduchu, rychlost a směr větru, relativní vlhkost, UV index, pozici, rychlost a nadmořskou výšku dle GPS, autonomní sběr dat bez PC), bezdrátový senzor napětí (±15 V) bezdrátový senzor pohybu (0,15 - 4 m). Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	soubor	10,000	30 970,00	309 700,00	21,0	374 737,00
121	vlastní		Rozšiřující sada senzorů pro žákovskou sadu pro 3 žáky	Rozšiřující sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující 6 senzorů - bezdrátový senzor plynného CO2 (0 - 100000 ppm), bezdrátový senzor vodivosti (0-20 000 µS/cm), bezdrátový senzor proudu (rozřaz 0 - 0,6A), bezdrátový světelný senzor (400 - 800 nm, měří intenzitu světla, RGB, UVA a UVB), bezdrátový kolorimetr a turbidimetr, bezdrátový senzor magnetického pole (dva rozsahy ± 49 G a ± 1300 G). Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	soubor	10,000	34 240,00	342 400,00	21,0	414 304,00
122	vlastní		USB nabíjecí stanice	USB nabíjecí stanic pro až 10 bezdrátových senzorů. Cena včetně dopravy.	kus	10,000	3 569,00	35 690,00	21,0	43 184,90
123	vlastní		Sada senzorů a čidel pro Fyziku	Sada obsahuje - univerzální rozhraní pro měření (min. 6x vstup, osciloskop, generátor signálů), kovovou dráhu (o délce min. 2,2m, min. 2x bezdrátový vozík se senzory, které měří sílu, rychlost a akceleraci), 2x rotor pro pohon bezdrátového vozíku, sadu pro základní elektrické obvody (spojovací díly, žárovku, napájecí modul a baterii), sadu jednoduché stroje (kládky, páky, ozubená kola), sadu rotace a setrvačnosti, sadu pro stavbu mostních konstrukcí, dopadovou plošinu (rozřaz min -800N až +3000N), bezdrátový senzor rotace (rozlišení max. 0,25°), bezdrátovou fotobáň, senzor zvuku s mikrofonom (rozřaz min. 30-9000Hz), dobíjecí stanici pro až 10 bezdrátových senzor s konektorem USB/microUSB. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	soubor	1,000	152 980,00	152 980,00	21,0	185 105,80
124	vlastní		Sada senzorů a čidel pro Chemii	Sada obsahuje bezdrátový spektrometr (rozřaz min. 380-950nm), optické vlákno pro spektrometr, ohřívací platinový a magnetický míchačok (min. 300°C, min. 1500 otáček za minutu), 5x míchací tyčinku, digitální váhy (min. 2000g, rozlišení max. 0,1g) + USB adaptér pro připojení k PC, dobíjecí stanici pro až 10 bezdrátových senzor s konektorem USB/microUSB. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	soubor	1,000	67 460,00	67 460,00	21,0	81 626,60
125	vlastní		Sada senzorů a čidel pro Biologii	Sada obsahuje model lidského oka (12 výměnných čoček), komoru pro pozorování ekosystému (3 samostatné komory s otvory pro senzory), komoru pro fotosyntézu, senzor EKG (rozřaz min. 47 až 250 tepů), senzor průtokoměru s teploměrem (průtok rozsah min. 0 až 3,5m ³ /s, teplota rozsah min. -10 až +50°C), bezdrátový teplotní senzor (rozřaz min. -30°C až +105°C), tělní povrchová teplotní sonda, senzor spirometr s 10 náusky (rozřaz min. 0 až 10 l/s), bezdrátové rozhraní pro připojení senzorů, bezdrátový senzor O2 (rozřaz 0 až 100%), bezdrátový senzor krevního tlaku (krevní tlak rozsah min. 0 až 375 mmHg, tepová frekvence rozsah min. 36 až 200 tepů), příslušenství pro senzor počasí, dobíjecí stanici pro až 10 bezdrátových senzor s konektorem microUSB. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	soubor	1,000	70 420,00	70 420,00	21,0	85 208,20
126	vlastní		SW pro základní školy	SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí a připraveným úlohám můžete ihned začít. Zobrazuje a zaznamenává data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřného grafu, prezentuje data ve vhodné formě: Grafy, měřidla, tabulky, analyzuje sítiskem jediného tlačítka, vytvoří elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	kus	1,000	18 950,00	18 950,00	21,0	22 929,50
127	vlastní		Digitální mikroskop pro učitele	Zvětšení: 40 - 1000x. Binokulární hlavice se zabudovanou digitální kamerou, úhel vzhledu 30°, volně otočná o 360°, Ultraširokouhlý okulár pro pozorování s brýlemi WFH 10x/22 mm. Oční rozestup 50-75 mm, Pro 5 objektivů orientovaných k rameni stativu. Semiplanachromatické objektivy pro pozorování ve světlém poli: 4x/0,10, 10x/0,25, 40x/0,65 (odpruž.) a 100x/1,25 (odpruž., olej.im.). Úhel sklonu 30°. Zabudovaná digitální kamera, rozdělení optické cesty okulár/kamera v poměru 50/50. Možnost pořizování fotografií formátu JPG a TIFF, možnost časosběrného snímání, možnost kontinuálního snímání, možnost pořizování videa, Rozlišení kamery 5 Mpix.	kus	1,000	47 870,00	47 870,00	21,0	57 922,70
128	vlastní		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Case s min. 210W zdrojem, výkon CPU min. 12000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, pracový filtr, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	20 480,00	20 480,00	21,0	24 780,80
129	vlastní		Monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodů, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odesva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5míl:1, jasem 300cd/m ² , plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	5 878,00	5 878,00	21,0	7 112,38
130	vlastní		Pracovní stanice pro žáky	Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" s LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, čtečka SD karet, klávesnice odolná vůči požití, pogumovaný povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	30,000	12 895,00	386 850,00	21,0	468 088,50
131	vlastní		Dobíjecí skříňka pro pracovní stanice	Dobíjecí skříň pro Notebook - prostor pro uložení až 32ks dle rozměru (2in1/tabletů), pro 16ks notebooků standardních 15" rozměrů, max. velikost uložených zařízení - 50 x 450 x 360 (mm), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časově rozezdí, pojistková ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplňování napájení zařízení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě brzdění), umožňuje připojit a nabíjet současně až 32 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	42 450,00	42 450,00	21,0	51 364,50
132	vlastní		Plynový komplet	Plynový komplet pro instalaci do katedry obsahující: Plynový uzavírací jednokohout pro instalaci do pracovní plochy + stolní kahan. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	21,0	9 438,00
133	vlastní		Plynová láhev	Plynová láhev 5kg Propan - Butan, vrátně, výměnná včetně náplně + regulátor tlaku plynu uvnitř katedry včetně hadic a spon pro připojení plynové bomby. Včetně náplně. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus	1,000	4 680,00	4 680,00	21,0	5 662,80

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	vlastní		Přenosný laboratorní kahan	Bunsenův laboratorní kahan pro plynovou kartuši s automaticky zavírajícím pojistným ventilem, přenosný, vč. kartuše. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	8,000	750,00	6 000,00	21,0	7 260,00
135	vlastní		Lineární zdroj pro rozvod do stolů studentů	Výstupně řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné lineární napětí 0 až 25 V lze odebrat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	11 780,00	11 780,00	21,0	14 253,80
136	vlastní		Bezodtahová digestoř	Bezodtahová stolní digestoř, rozměry vnější min. (v x š x hl.): 1150 x 900 x 700 mm, vnitřní: 970 x 860 x 680 mm, digestoř je schválena dle normy NF X 15-211, nebezpečné výpary jsou při manipulaci s chemikáliemi uzavřeny za ochrannou stěnu a pročištěny přes molekuliární filtr, průhledné polykarbonátové sieničné stěny (4 strany) digestoře poskytují optimální osvětlení pracoviště, průhledné sieničné digestoře poskytují optimální osvětlení pracoviště, snadná výměna filtrů, ocelová konstrukce 15/10 s tlíjím epoxidovým nátěrem RAL 9010 s vysokou odolností proti chemikáliím, pracovní deska je vyrobená z H.P.L. s výbornou chemickou odolností. Včetně univerzálního filtru s aktivním uhlím. Cena včetně dopravy, instalace, zaškolení uživatele.	kus	1,000	98 840,00	98 840,00	21,0	119 596,40
								541 313,00		
Nábytek										
137	vlastní		Žákovská lavice	Lavice žákovská trojmístná rozměry (ŠxVxH) 1850x760x650 mm. Kovová podnož ze svařovaných ocelových profilů ovládl 80x25x2 mm a D 55x35x2 mm s plastovými koncovkami s rektifikací, odolná pracovní deska lamino min. síly 23,6 mm s HPL min. 0,8 mm, ABS hrany 5 mm lepené PUR lepidlem, kovové části opatřené práškovou barvou, pevné kotvení stolu k podlaže. Součástí pracovní desky je uzavřený, elektromagneticky uzamykatelný (s ovládním z demonstračního stolu vyučujícího) kabelový kanál s plastovými žlabem 90x55 mm uvnitř, pro umístění zásuvek rozvodů silno/slaboproud a LAN. Kanál a pracovní deska mají mezi sebou mezeru pro průchod kabeláže z kanálu na pracovní desku, krytou gumovými těsněním. Rozvody do kanálu je možné zavést z podlahy skryté nohou stolu. Základní barevné provedení kovové podnože je šedá (RAL 9006), s volitelným výběrem z alespoň 4 dalších základních barev, pracovní deska v provedení šedá (U708), s volitelným výběrem z dalších alespoň 5 základních dekorů. Cena včetně montáže a dopravy.	kus	8,000	10 470,00	83 760,00	21,0	101 349,60
138	vlastní		Deska přídavná sklopná k žákovským lavicím	Deska pracovní přídavná sklopná k lavici žákovské, rozměry (ŠxH) 450x650 mm. Odolná pracovní deska lamino min. síly 23,6 mm s HPL min. 0,8 mm, ABS hrany 2 mm lepené PUR lepidlem, do uličky zakulacená (dle vizualizace). Odolný, podpěrný sklopný mechanismus se zajištěním. Základní dekor pracovní desky šedá (U708), s volitelným výběrem z dalších alespoň 5 základních dekorů. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	8,000	1 850,00	14 800,00	21,0	17 908,00
139	vlastní		Žákovská židle	Židle žákovská s dynamickou podnoží z jednoho kusu ocelové ohybané silnostěnné trubky průměru min. 22 mm s přivařenou příčnou vzperou, s plastovým ergonomickým šálovým sedákem a operákem v jednom kuse, se vzduchovým poštářem a otvorem v operáku pro uchopení židle. Hygienický a snadno omývatelný povrch bez perforace. Volba alespoň z 6 velikostí židle a výšky sedáku (2 - 7) podle normy ČSN EN 1721-1 Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry. Základní barevné provedení kovové podnože je šedá (RAL 9006), s volitelným výběrem z alespoň 4 dalších základních barev, plastový sedák s volitelným výběrem z alespoň 6 základních barev. Cena včetně montáže a dopravy.	kus	30,000	1 870,00	56 100,00	21,0	67 881,00
140	vlastní		Demonstrační stůl vyučujícího	Demonstrační stůl vyučujícího (katedra), celkové rozměry (ŠxVxH) 2400x920x800 mm, je složen do jednoho celku ze čtyř skříněk: 1x dřevěvé, 1x dvoudveřové a 2x zásuvkové v uspořádání podle vizualizace, a umožňuje vést požadované rozvody skrytě korpusem katedry. Dřevěvé skřínka (ŠxVxH) 700x905x660 mm je dvoudveřová, přizpůsobená pro instalaci rozvodů vody a odpadu, s keramickým dřezem (ŠxH) 450x450 mm přisazeným k pracovní desce ze spoda, se sifonem, a vodovodní směšovací baterii (studená a teplá). Dvoudveřová skřínka pro elektrické rozvody (ŠxVxH) 700x905x660 mm s ovládacím panelem za dveřmi, 1x výškově nastavitelnou polici, přizpůsobená pro instalaci silno a slaboproudých rozvodů a ovládní elektromagnetických zámků žákovských stolů. Dvoudveřové skřínky jsou osazeny kovovými úchytkami rozteče 224 - 256 mm, uzamykatelné trojcestným zámkem, panty s tlumením jsou otevřené do min. 110 st. Dvátá zásuvková skřínka (ŠxVxH) 500x905x660 mm má čtyři zásuvky s kolečkovým plynovým usm a blokadí vypnutí, kovové úchytky s roztečí 224 - 256 mm a centrální zamykání zásuvek. Korpus, dvířka skříněk i čela zásuvek jsou z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami 2 mm. Korpusy jsou lepeny v nábytkovém lisu bez pohledových spojů, k lepení korpů i ABS je použito odolné PUR lepidlo. Skřínky jsou osazeny na rektifikačních nohách výšky 100 mm. Sestava demonstračního stolu je opatřena souvislým pláštěm a ze strany dvířek a zásuvek průběžným soklem, obojí z lamina síly min. 19 mm v provedení shodném s korpusem. Pracovní deska je chemicky odolná kompaktní deska s černým jádrem síly min. 13 mm. Možnost výběru dekoru lamina a pracovní desky a jejich kombinace podle vizualizace, alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	66 480,00	66 480,00	21,0	80 440,80
141	vlastní		Stůl učitelů	Stůl učitelů rozměry (ŠxVxH) 1400x760x700 mm s výklopným systémem pro uschování monitoru PC. Korpus stolu a box na počítač jsou z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami min. 2 mm, včetně zavětrování (krytí nohou) v plné výšce stolu, bočnice (stojny) jsou opatřeny rektifikačními nožkami. Pracovní deska je z oboustranně laminované lamina síly min. 25 mm s ABS hranami 5 mm a je opatřena průchodkou na kabely a 2x větrací mřížkou (400x60 mm) z eloxovaného hliníku. Pracovní deska stolu je osazena výklopným systémem pro skrytí počítačového monitoru (do úhlopříčky 24"), klávesnice a myši, takže při jeho zavěšení poloze je pracovní deska stolu souvislá, nepřerušovaná. Box na počítač je umístěn zevnitř na pravé stejné stolu pod pracovní deskou. Korpus a ABS hrany stolu a příslušenství jsou lepeny odolným PUR lepidlem, bez pohledových spojů. Možnost výběru dekoru lamina a pracovní desky a jejich kombinace podle vizualizace, alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	10 865,00	10 865,00	21,0	13 146,65
142	vlastní		Židle pro učitele	Židle učitelůská pojízdná s pěti kolečky na měkké povrchy na kovovém křížl, s výškovým nastavením pomocí pístu, otočná, s plastovým ergonomickým šálovým sedákem a operákem v jednom kuse, se vzduchovým poštářem a otvorem v operáku pro uchopení židle. Hygienický a snadno omývatelný povrch bez perforace. Výběr z alespoň 6 základních barev plastového sedáku. Certifikace dle EU ČSN EN 1729 - Židle a stoly pro vzdělávací instituce. Cena včetně montáže a dopravy.	kus	1,000	3 170,00	3 170,00	21,0	3 835,70
143	vlastní		Skřín pod digestoř	Skřín dvoudveřová pod digestoř, rozměry (ŠxVxH) 920x840x800 mm, pevná svislá mezistěna, 2x plně křídlové dveře, uzamykatelné trojcestným zámkem, kovové úchytky, panty otevřené min. 270 st., 2x výškově stavitelná police. Celý korpus (vč. zad) je z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami 2 mm, odolná pracovní deska lamino min. síly 23,6 mm s HPL min. 0,8 mm a ABS hranami 2 mm. Korpus je lepený v nábytkovém lisu bez pohledových spojů, korpus i ABS jsou lepeny odolným PUR lepidlem. Skřínka je usazena na rektifikačních nohách výšky 100 mm a je opatřena průběžným soklem (i po stranách) vyrobeným ze stejného materiálu jako je korpus. Výběr dekoru lamina a pracovní desky a jejich kombinace podle vizualizace, alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	11 850,00	11 850,00	21,0	14 338,50
144	vlastní		Demonstrační stůl pro žáky s nástavcem	Stůl pro žákovské experimenty s nástavcem podle vizualizace, celkové rozměry (ŠxVxH) 2700x850(1350)x1200 mm, je složen do jednoho celku z postranní dřevěvé skřínky, dvou pracovních stolů, pracovní desky, nástavce pro vyvedení médií (kaplíčky), keramického dřezu (ŠxH) 450x450 mm přisazeného k pracovní desce ze spoda, sifonu, a vodovodní směšovací baterie. Základní dřevěvá skřínka rozměry (ŠxVxH) 1200x840x660 mm, 4x plně křídlové dveře, uzamykatelné trojcestným zámkem, kovové úchytky s roztečí 224 - 256 mm, panty otevřené min. 110 st., 1x výškově stavitelná police. Skřínka je usazena na rektifikačních nohách výšky 100 mm a je opatřena průběžným soklem (i po stranách) vyrobeným ze stejného materiálu jako je korpus. Stoly jsou vytvořeny tak, aby mezi nimi bylo možné skrytá a bezpečně vést rozvody z podlahy k pracovní desce a k nástavci. Pracovní deska je chemicky odolná kompaktní deska s černým jádrem síly min. 13 mm. Nástavec obsahuje středový tunel pro vyvedení médií (nízké a vysoké napětí). Korpusy skříněk, stolů i nástavce jsou z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami 2 mm. Korpusy jsou lepeny v nábytkovém lisu bez pohledových spojů, korpus i ABS jsou lepeny odolným PUR lepidlem. Možnost výběru dekoru lamina a pracovní desky a jejich kombinace podle vizualizace, alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	2,000	72 800,00	145 600,00	21,0	176 176,00
145	vlastní		Zvýšená pracovní židle	Stolička žákovská pevná (s kluzáky), na kovovém křížl s podpěrou pro nohy, s výškovým nastavením sedáku pomocí pístu (56 - 73 cm), otočná, s kulatým sedákem z bukového masivu. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	12,000	3 459,00	41 508,00	21,0	50 224,68
146	vlastní		Skřín kombinovaná vestavná	Sestava skříní podle vizualizace, vestavěných do niky, celkové rozměry (ŠxVxH) 2595x2400x400 mm, je složena ze tří skříní, vždy dole s plnými křídlovými dveřmi, uzamykatelnými trojcestným zámkem, kovovými úchytkami rozteče 224 - 256 mm, panty otevřené min. 110 st., nahoře s prosklenými křídlovými dveřmi s kovovými úchytkami rozteče 224 - 256 mm. V každé skříní je 6x výškově stavitelná police. Korpus skříní je z oboustranně laminovaných desek síly min. 19 mm s ABS hranami 2 mm, pevná záda z oboustranně laminované desky min. 12 mm vsazené do drážek. Korpus je lepený v nábytkovém lisu bez pohledových spojů, korpus i ABS jsou lepeny odolným PUR lepidlem. Skříně jsou osazeny na rektifikačních nohách výšky 100 mm a celá sestava je opatřena průběžným soklem vyrobeným ze stejného materiálu jako je korpus. Výběr dekoru lamina a jejich kombinace podle vizualizace, alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	3,000	14 580,00	43 740,00	21,0	52 925,40
147	vlastní		Skřínka umyvadlová	Skřínka umyvadlová rozměry (ŠxVxH) 1200x920x500 mm, 3x plně křídlové dveře, uzamykatelné trojcestným zámkem, kovové úchytky rozteče 224 - 256 mm, panty otevřené min. 110 st., 1x výškově stavitelná police. Korpus je z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami 2 mm, pevná záda z oboustranně laminované desky min. 12 mm vsazené do drážek, odolná pracovní deska HPL síly min. 25 mm s ABS hranami 2 mm. Korpus je lepený v nábytkovém lisu bez pohledových spojů, korpus i ABS jsou lepeny odolným PUR lepidlem. Skřínka je usazena na rektifikačních nohách výšky 100 mm a je opatřena průběžným soklem (i po stranách) vyrobeným ze stejného materiálu jako je korpus. Součástí skřínky je osazená keramická výlečka ze sifonem a plně vodovodní směšovací baterie (studená a teplá). Možnost výběru dekoru lamina a pracovní desky a jejich kombinace podle vizualizace, alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	24 800,00	24 800,00	21,0	30 008,00
148	vlastní		Kryt topení	Kryt topení (dle vizualizace a zaměření), kovová konstrukce s pláštěm z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami 2 mm, v místě radiátorů vždy čelní krytí s profézovanými větracími otvory a v parapetu s větracími hliníkovými mřížkami (min. 1000x40 mm), snadné odnětí čelních panelů pro údržbu (zamykatelné). Výběr dekoru lamina a srovnalího parapetu a jejich kombinace podle vizualizace a v souladu s interiérem učebny, alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	bm	9,200	4 200,00	38 640,00	21,0	46 754,40
								51 440,00		
Stínicí technika										
149	vlastní		Látková roleta	Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodících lůž a bez kazety, ovládná motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 254x280cm. Přesný rozměr bude určen po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	6 980,00	27 920,00	21,0	33 783,20
150	vlastní		Motor 230V	Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	3 870,00	15 480,00	21,0	18 730,80

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	1,000	175,00	175,00	21,0	211,75
152	M	MAT	10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	1,000	1 540,00	1 540,00	21,0	1 863,40
153	M	MAT	10.048.243	Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm	m	50,000	18,20	910,00	21,0	1 101,10
154	K	741	741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 mm ² .	m	50,000	38,70	1 935,00	21,0	2 341,35
155	vlastní		Ovládací tlačítko	Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	4,000	870,00	3 480,00	21,0	4 210,80
			VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				20 000,00		
156	VRN		Kompletační činnost	Kompletační činnost (odzkoušení a celkové uvedení učebny do provozu)	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	21,0	3 025,00
157	VRN		Zařízení staveniště	Zařízení staveniště pro stavební část zakázky	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	21,0	12 100,00
158	VRN		Projektové práce (DPS)	Zpracování dokladové části zakázky (dokumentace skutečného provedení, fotodokumentace, soubor manuálů)	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	21,0	6 050,00
159	VRN		Provozní vlivy	Provozní vlivy (vliv prostředí a provozu školy)	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	21,0	3 025,00
				Celkem bez DPH				2 756 461,88		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Kabinet učebny přírodních věd	JKSO	
Název objektu	ZŠ Louny	EČO	
Název části	OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Základní škola Louny, Přemyslovců 2209, 440 01 Louny	IČ	DIČ
Projektant	Sebastian Fenyk		
Zhotovitel	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		25.05.2021	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV		9 972,27	10	Práce přesčas	0,00
2				11	Bez pevné podl.	0,00
3	PSV		44 635,70	12	Kulturní památka	0,00
4						
5	"EL"		29 631,60			
6						
7	"AVT"		198 511,00			
8						
9	ZRN (ř. 1-8)		282 750,57	13	DN (ř. 10-12)	0,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost	500,00
				20	VRN (ř. 14-19)	2 000,00
				23	Ostatní náklady	0,00

Projektant		D	Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23
		25	15 %
			0,00 DPH
Objednatel		26	21 %
Datum a podpis	Razítko		285 250,57 DPH
		27	Cena s DPH (ř. 25-26)
			345 153,19
Zhotovitel		E	Přípočty a odpočty
Datum a podpis	Razítko	28	Dodávky objednatele
		29	Klouzavá doložka
		30	Zvýhodnění + -

Typ cenové soustavy URS 2020

„Zbývající položky typu vlastní jsou kalkulovány na základě zkušeností z realizace obdobných zakázek a jsou v místě i čase obvyklé“

REKAPITULACE

Stavba: Kabinet učebny přírodních věd
Objekt: ZŠ Louny
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: Základní škola Louny, Přemyslovců 2209, 440 01 Louny
Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Datum: 25.05.2021

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	9 972,27
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 368,90
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 129,40
997	Přesun sutě	188,97
998	Přesun hmot	285,00
PSV	Práce a dodávky PSV	44 635,70
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	211,00
776	Podlahy povlakové	29 636,40
781	Dokončovací práce - obklady	5 665,30
784	Dokončovací práce - malby a tapety	9 123,00
EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení	29 631,60
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství	3 735,60
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství	6 773,00
741	Provozní osvětlení	19 123,00
AVT	Nábytek	198 511,00
	Nábytek	198 511,00
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	2 500,00
	Celkem bez DPH	285 250,57

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB VĚ VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Kabinet učebny přírodních věd
 Objekt: ZŠ Louny
 Část: OCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
 JKSO:

Objednatel: Základní škola Louny, Přemyslovců 2209, 440 01 Louny
 Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
 Datum: 25.05.2021

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			D HSV	Práce a dodávky HSV				9 972,27		
			D	6 Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní				4 368,90		
1	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	1,000	365,80	365,80	21,0	442,62
2	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	1,000	888,00	888,00	21,0	1 074,48
3	K	014	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 412,50	1 412,50	21,0	1 709,13
4	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	18,000	20,20	363,60	21,0	439,96
5	K	011	619991011	Obaleni konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	10,000	40,40	404,00	21,0	488,84
6	K	014	632681113	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vysprávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm	kus	10,000	93,50	21,0	1 131,35	
			D	9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 129,40		
7	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2	m2	8,000	36,20	289,60	21,0	350,42
8	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat o lochy do 3,0m2	m2	6,000	26,40	158,40	21,0	191,66
9	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	18,000	3,20	57,60	21,0	69,70
10	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	18,000	6,10	109,80	21,0	132,86
11	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	18,000	12,00	216,00	21,0	261,36
12	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	20,000	125,80	2 516,00	21,0	3 044,36
13	K	013	977131111	Vrty příklepovými vrátky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	1,000	142,00	142,00	21,0	171,82
14	K	013	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevytuzených hl do 100 mm	m	10,000	164,00	1 640,00	21,0	1 984,40
			D	997 Přesun sutě				188,97		
15	K	013	997013213	Vnitrostavební doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	0,041	1 725,00	70,73	21,0	85,58
16	K	241	997241622	Naložení a složení sutí	t	0,041	1 220,00	50,02	21,0	60,52
17	K	013	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,041	224,00	9,18	21,0	11,11
18	K	013	997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	0,820	10,00	8,20	21,0	9,92
19	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,041	1 240,00	50,84	21,0	61,52
			D	998 Přesun hmot				285,00		
20	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zdivě v do 12 m	t	1,000	285,00	285,00	21,0	344,85
			D	PSV				44 635,70		
			D	725 Zdravotnická - zařizovací předměty				211,00		
21	K	721	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	135,00	135,00	21,0	163,35
22	K	721	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	76,00	76,00	21,0	91,96
			D	776 Podlahy povlakové				29 636,40		
23	K	776	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	18,000	26,70	480,60	21,0	581,53
24	K	776	776111116	Odstředění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	18,000	54,60	982,80	21,0	1 189,19
25	K	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	18,000	13,10	235,80	21,0	285,32
26	K	776	776121411	Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah	m2	18,000	142,00	2 556,00	21,0	3 092,76
27	K	776	776141113	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 8 mm	m2	18,000	289,00	5 202,00	21,0	6 294,42
28	K	776	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	18,000	54,00	972,00	21,0	1 176,12
29	K	776	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	18,000	138,70	2 496,60	21,0	3 020,89
30	M	MAT	28411000	PVC vinyl, heterogenní zátěžová antibakteriální, nášlapná vrstva 0,90mm, třída zátěže 34/43, otlak do 0,03mm, R10, hořlavost Bfl S1.	m2	18,000	564,00	10 152,00	21,0	12 283,92
31	K	776	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	10,000	66,80	668,00	21,0	808,28
32	K	776	776410811	Odstředění soklíků a listů pryžových nebo plastových	m	19,000	12,40	235,60	21,0	285,08
33	M	MAT	28411003	Lišta soklová PVC 30x30mm	m	19,000	22,50	427,50	21,0	517,28
34	K	776	776421111	Montáž obvodových listů lepených	m	19,000	96,50	1 833,50	21,0	2 218,54
35	K	776	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	18,000	35,00	630,00	21,0	762,30
36	K	776	776991821	Odstředění lepidla ručně z podlah	m2	18,000	148,00	2 664,00	21,0	3 223,44
37	K	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	100,000	1,00	100,00	21,0	121,00
			D	781 Dokončovací práce - obklady				5 665,30		
38	K	781	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	3,000	110,00	330,00	21,0	399,30
39	K	781	781474116	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	3,000	564,00	1 692,00	21,0	2 047,32
40	M	781	781484115	Montáž obkladů vnitřních stěn z mozaikových lepenic keramických nebo skleněných, lepených flexibilním lepidlem, dílce velikosti 200x200mm.	m2	3,000	557,00	1 671,00	21,0	2 021,91
41	K	781	781491815	Odstředění profilu ukončovacího	m	4,000	5,20	20,80	21,0	25,17
42	K	781	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	2,000	157,00	314,00	21,0	379,94
43	K	781	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	5,000	106,50	532,50	21,0	644,33
44	K	781	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	18,000	42,50	765,00	21,0	925,65
45	K	781	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	100,000	3,40	340,00	21,0	411,40
			D	784 Dokončovací práce - malby a tapety				9 123,00		
46	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	50,000	34,40	1 720,00	21,0	2 081,20
47	K	784	784121001	Oskrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	50,000	30,20	1 510,00	21,0	1 827,10
48	K	784	784161211	Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	50,000	55,80	2 790,00	21,0	3 375,90
49	K	784	784181121	Hluboková jedonosobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	50,000	20,50	1 025,00	21,0	1 240,25
50	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	8,000	17,80	142,40	21,0	172,30
51	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	6,000	14,50	87,00	21,0	105,27
52	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	18,000	2,70	48,60	21,0	58,81
53	K	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	50,000	36,00	1 800,00	21,0	2 178,00
			EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení				29 631,60		
			742 Slaboproudé rozvody + příslušenství					3 735,60		
54	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	4,000	74,80	299,20	21,0	362,03
55	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samofezný	kus	4,000	42,00	168,00	21,0	203,28
56	K	742	742330042	Montáž datové dvouzářky	kus	2,000	217,00	434,00	21,0	525,14
57	M	MAT	10.874.783	Kryt 5014A-A02018 S	kus	2,000	98,00	196,00	21,0	237,16
58	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	4,000	74,80	299,20	21,0	362,03
59	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	4,000	4,80	19,20	21,0	23,23
60	K	742	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	50,000	18,00	900,00	21,0	1 089,00
61	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	50,000	7,20	360,00	21,0	435,60
62	K	742	742330101	Měření metalického segmentu	kus	4,000	265,00	1 060,00	21,0	1 282,60
			741 Silnoproudé rozvody + příslušenství					6 773,00		
63	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	1,000	175,00	175,00	21,0	211,75
64	M	MAT	10.061.062	Proudový chránič s jističem 16A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika C, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	1,000	1 470,00	1 470,00	21,0	1 778,70
65	K	741	741313004	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2X(2P + PE) dvojnásobná šikmá.	kus	6,000	92,50	555,00	21,0	671,55
66	M	MAT	10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s slonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	6,000	145,00	870,00	21,0	1 052,70
67	K	741	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plyných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.	m	50,000	32,50	1 625,00	21,0	1 966,25
68	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	50,000	20,40	1 020,00	21,0	1 234,20
69	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvoupáštřová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	20,000	18,90	378,00	21,0	457,38
70	K	741	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic, plastových ohebných, uložených pevně, vnější ø přes 23 do 35 mm	m	20,000	34,00	680,00	21,0	822,80
			741 Provozní osvětlení					19 123,00		
71	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	1,000	175,00	175,00	21,0	211,75
72	M	MAT	10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	1,000	1 684,00	1 684,00	21,0	2 037,64
73	K	741	741372022	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností, stropních, panelových, obsahu přes 0,09 do 0,36m2.	kus	3,000	342,00	1 026,00	21,0	1 241,46
74	M	vlastní	strop/podhledu	Provozní světlo na LED svítidlo určené pro montáž do kazetových podhledů i na strop. Kryt z kvalitního optického materiálu. Svítidlo poskytuje optimální distribuci světla a zábranu oslnění v souladu s platnou normou pro osvětlení kanceláří a učeben. Teplota chromatičnosti 4000K, napájení 230V/50Hz, 57W, svítivost 425 cd/km, světelný tok 6400 lm, elektronický předřadník, krytí IP40, rozměry 620x620x60mm. Barva bílá. Včetně podružného materiálu a instalace.	kus	3,000	4 570,00	13 710,00	21,0	16 589,10
75	K	7								

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	vlastní		Umyvadlová skříňka	Skříňka umyvadlová rozměry (ŠxVxH) 1200x920x500 mm, 3x plně křídlové dveře, uzamykatelné trojcestným zámkem, kovové úchytky rozteče 224 - 256 mm, panty otevíravé min. 110 st., 1x výškově stavitelná police. Korpus je z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami 2 mm, pevná záda z oboustranně laminované desky min. 12 mm vsazené do drážek, odolná pracovní deska HPL síly min. 25 mm s ABS hranami 2 mm. Korpus je lepený v nábytkovém lisu bez pohledových spojů, korpus i ABS jsou lepeny odolným PUR lepidlem. Skříňka je usazena na rektifikačních nohách výšky 100 mm a je opatřena průběžným soklem (i po stranách) vyrobeným ze stejného materiálu jako je korpus. Součástí skříňky je osazená keramická výlevka se sifonem a páková vodovodní směšovací baterie (studená a teplá). Možnost výběru dekoru lamina a pracovní desky a jejich kombinace podle vizualizace, alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	27 135,00	27 135,00	21,0	32 833,35
82	vlastní		Stůl pro vyučujícího včetně obkladu zdi	Stůl učitelů rozměry (ŠxVxH) 1600x760x700 mm. Korpus je z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami min. 2 mm, včetně zavětrování (krytí nohou) min. do 2/3 výšky stolu shora, bočnice (stojny) jsou opatřeny rektifikačními nožkami. Pracovní deska je z oboustranně laminované lamina síly min. 25 mm s ABS hranami 2 mm. Korpus je lepený PUR lepidlem bez pohledových spojů. Součástí dodávky stolu je obklad zdi o rozměrech (ŠxV) 1600x540 mm z oboustranně laminované lamina síly min. 19 mm s ABS hranami min. 2 mm. Výběr dekoru lamina a pracovní desky a jejich kombinace podle vizualizace, alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	5 409,00	5 409,00	21,0	6 544,89
83	vlastní		Stůl pro přípravu včetně obkladu zdi	Stůl přípravný rozměry (ŠxVxH) 1600x900x700 mm. Korpus je z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami min. 2 mm, včetně zavětrování (krytí nohou) min. do 2/3 výšky stolu shora, bočnice (stojny) jsou opatřeny rektifikačními nožkami. Pracovní deska je z oboustranně laminované lamina síly min. 25 mm s ABS hranami 2 mm. Korpus je lepený PUR lepidlem bez pohledových spojů. Součástí dodávky stolu je obklad zdi o rozměrech (ŠxV) 1600x400 mm z oboustranně laminované lamina síly min. 19 mm s ABS hranami min. 2 mm. Výběr dekoru lamina a pracovní desky a jejich kombinace podle vizualizace, alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	5 240,00	5 240,00	21,0	6 340,40
84	vlastní		Police nad stůl	Regál (police) závěsná se svislou pevnou mezistěnou uprostřed, rozměry (ŠxVxH) 1600x400x350 mm. Korpus je z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami 2 mm, pevná záda z oboustranně laminované desky min. 12 mm vsazené do drážek. Montáž na zeď pomocí rektifikačních závěšů krytých plastovou krytkou. Korpus je lepený v nábytkovém lisu bez pohledových spojů, korpus i ABS jsou lepeny odolným PUR lepidlem. Možnost výběru dekoru a jeho kombinací podle vizualizace alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	2 420,00	2 420,00	21,0	2 928,20
85	vlastní		Zásuvkový kontejner mobilní	Kontejner zásuvkový k pracovnímu stolu pojízdný, rozměry (ŠxVxH) 450x600x500 mm. Korpus je z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami 2 mm, pevná záda z oboustranně laminované desky min. 12 mm vsazené do drážek. 4x zásuvka na kolečkových výsuvkách s blokadí vypadnutí, kovové úchytky s roztečí 224 - 256 mm, centrální zamykání všech zásuvek (2x klíček), 4x kolečka na tvrdý povrch. Korpus kontejneru je lepený v nábytkovém lisu bez pohledových spojů, korpus i ABS jsou lepeny odolným PUR lepidlem. Možnost výběru dekoru a jeho kombinací podle vizualizace alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	5 280,00	5 280,00	21,0	6 388,80
86	vlastní		Sestava úložných skříní s nástavci	Sestava skříní s nástavci podle vizualizace, celkové rozměry (ŠxVxH) 4200x3150x500 mm, je složena z modulů s plnými křídlovými dveřmi, každý z modulů obsahuje 6 výškově nastavitelných polic, a z modulů s 5 zásuvkami na kolečkových výsuvkách s blokadí vypadnutí. Vybrané dveře a čela zásuvek podle vizualizace jsou opatřeny kovovými úchytkami rozteče 224 - 256 mm, bez zamykání. Korpus je z oboustranně laminovaných dřevotřískových desek síly min. 19 mm s ABS hranami 2 mm, pevná záda z oboustranně laminované desky min. 12 mm vsazené do drážek. Korpus je lepený v nábytkovém lisu bez pohledových spojů, korpus i ABS jsou lepeny odolným PUR lepidlem. Skříňe jsou usazeny na rektifikačních nohách výšky 100 mm a celá sestava je opatřena průběžným soklem (i po stranách) vyrobeným ze stejného materiálu jako korpus. Možnost výběru dekoru a jeho kombinací podle vizualizace alespoň ze šesti základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	69 557,00	69 557,00	21,0	84 163,97
87	vlastní		Skříň na chemikálie	Skříň na chemikálie, rozměr 1950 x 1055 x 520mm (VxŠxH), korpus z ocelového plechu s vysoce kvalitním strukturovaným lakováním, 2 barevné provedení, připraveno k připojení odvětrávacího zařízení integrované nastavitelné nožičky - jednoduché vyrovnání skříně a nerovné podlahy, přirozené větrání díky větracím otvorům v podlaze, dveře s cylindrickým zámkem, 4 x výsuvné vany jsou bezpečným skladovacím prostorem pro malé nádoby, robustní, svařovaná konstrukce odpovídající nejvyššímu zatížení, úhel otevření dveří 110°, vybavena 4 výsuvnými vanami (výškově nastavitelné v rástru po 25 mm), s nepropustnou PP záchytnou vanou, křídlové dveře pro rychlý přístup do celkového obsahu skříně, barva dveří: reflexní žlutá, RAL 100. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	2,000	39 400,00	78 800,00	21,0	95 348,00
88	vlastní		Židle kancelářská pro vyučujícího	Židle učitelů pojízdná s pěti kolečky prům. 65 mm na měkké povrchy na křídli, s výškovým nastavením pomocí pístu. Čalouněny, prošívány sedák, opěrák s černou nebo šedou síťovinou, bez područek. Synchronní mechanika umožňující ergonomické, závislé naklápění sedáku a opěraku (úhel sedáku v rozmezí 1 - 9 st., opěraku 90 - 111 st.), zajištění mechaniky v pěti polohách, nastavení tuhosti houpaní, antišokový systém navracení opěraku, nosnost 130 kg, výběr barvy látky sedáku alespoň z 8 základních provedení. Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	4 670,00	4 670,00	21,0	5 650,70
89	VRN		VRN Kompletační činnost	Vedlejší rozpočtové náklady Kompletační činnost (odzkoušení a celkové uvedení učebny do provozu)	soubor	1,000	500,00	500,00	21,0	605,00
90	VRN		VRN Zařízení staveniště	Zařízení staveniště pro stavební část zakázky	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	21,0	1 210,00
91	VRN		VRN Provozní vlivy	Provozní vlivy (vliv prostředí a provozu školy)	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	21,0	1 210,00
								285 250,57		