

REKAPITULACE STAVBY

Kód: IMPORT

Stavba: 250522 - ZŠ Úšovice, Mariánské Lázně - zvyšování kvality infrastruktury

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 9. 9. 2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	2 650 803,18
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	2 650 803,18
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 650 803,18	556 668,67
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	3 207 471,85
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: IMPORT

Stavba: 250522 - ZŠ Úšovice, Mariánské Lázně - zvyšování kvality infrastruktury

Místo: Datum: 9. 9. 2022

Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
1) Náklady z rozpočtů		2 650 803,18	3 207 471,85	
	Učebna přírodopisu	2 650 803,18	3 207 471,85	STA
	Stavební přípomoc	362 757,18	438 936,19	Soupis
	Vybavení - učebna přírodopisu	1 977 964,00	2 393 336,44	Soupis
	Vybavení - kabinet přírodopisu	310 082,00	375 199,22	Soupis
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		2 650 803,18	3 207 471,85	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

250522 - ZŠ Úšovice, Mariánské Lázně - zvyšování kvality infrastruktury

Objekt:

02 - Učebna přírodopisu a...

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

9. 9. 2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				362 757,18
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				362 757,18
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		362 757,18	21,00%	76 179,01
snížená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v	CZK	438 936,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

250522 - ZŠ Úšovice, Mariánské Lázně - zvyšování kvality infrastruktury

Objekt:

02 - Učebna přírodopisu a...

Místo:

Datum:

9. 9. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací 362 757,18

HSV - Práce a dodávky HSV	72 993,65
---------------------------	-----------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	15 402,59
--	-----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	24 780,00
---	-----------

997 - Přesun sutě	32 811,06
-------------------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV	289 763,53
---------------------------	------------

741 - Elektroinstalace - silnoproud	27 144,00
-------------------------------------	-----------

742 - Elektroinstalace - slaboproud	20 223,00
-------------------------------------	-----------

776 - Podlahy povlakové	156 617,07
-------------------------	------------

783 - Dokončovací práce - nátěry	5 012,00
----------------------------------	----------

784 - Dokončovací práce - malby a tapety	80 767,46
--	-----------

2) Ostatní náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	362 757,18
--	-------------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

250522 - ZŠ Úšovice, Mariánské Lázně - zvyšování kvality infrastruktury

Objekt:

02 - Učebna přírodopisu a...

Místo:

Datum: 9. 9. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

362 757,18

D HSV Práce a dodávky HSV 72 993,65

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 15 402,59

1	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,438	2 563,00	1 122,59
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

VV 35*0,1*0,25*0,5 0,438

VV Součet 0,438

2	K	632452421	Doplnění cementového potěru hlazeného pl přes 1 do 4 m2 tl přes 10 do 20 mm	m2	8,750	1 632,00	14 280,00
---	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------

VV 35*0,25 8,750

VV Součet 8,750

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 24 780,00

3	K	974042557	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 100 mm š do 300 mm	m	35,000	236,00	8 260,00
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

VV 2*8+6*2+7 35,000

VV Součet 35,000

4	K	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	70,000	236,00	16 520,00
---	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

VV 35*2 70,000

VV Součet 70,000

D 997 Přesun sutě 32 811,06

5	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m s použitím mechanizace	t	2,672	1 256,00	3 356,03
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------

6	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,672	2 896,00	7 738,11
---	---	-----------	---	---	-------	----------	----------

7	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	33,520	520,00	17 430,40
---	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

VV 3,352*10 33,520

VV Součet 33,520

8	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	3,069	1 256,00	3 854,66
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------

VV 3,352-0,283 3,069

VV Součet 3,069

9	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,283	1 526,00	431,86
---	---	-----------	--	---	-------	----------	--------

VV 0,283 0,283

VV Součet 0,283

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D PSV			Práce a dodávky PSV				289 763,53
D 741			Elektroinstalace - silnoproud				27 144,00
10	K	741112221	Montáž krabice pancéřová protahovací kovová čtyřhranná přímá D do 16 mm	kus	16,000	96,00	1 536,00
	VV		3*5+1		16,000		
	VV		Součet		16,000		
11	M	34571490	krabice do betonu PP kruhová D 80mm mělká	kus	16,000	120,00	1 920,00
12	K	741120301	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm ² pevně (např. CY, CHAH-V)	m	105,000	152,00	15 960,00
	VV		35*3		105,000		
	VV		Součet		105,000		
13	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	120,750	64,00	7 728,00
	VV		105*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		120,750		
	VV		Součet		120,750		
D 742			Elektroinstalace - slaboproud				20 223,00
14	K	742110005	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených v podlaze	m	105,000	96,00	10 080,00
	VV		35*3		105,000		
	VV		Součet		105,000		
15	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	110,250	92,00	10 143,00
	VV		105*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		110,250		
	VV		Součet		110,250		
D 776			Podlahy povlakové				156 617,07
16	K	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m ²	88,095	190,00	16 738,05
	VV		8,9*6,55+29,8		88,095		
	VV		Součet		88,095		
17	K	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m ²	88,095	63,00	5 549,99
18	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m ²	88,095	56,00	4 933,32
19	K	776121321	Neředěná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m ²	88,095	134,00	11 804,73
20	K	776141124	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 30 MPa tl přes 8 do 10 mm	m ²	88,095	220,00	19 380,90
21	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m ²	88,950	96,00	8 539,20
22	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m ²	88,950	150,00	13 342,50
23	M	28412285	krytina podlahová heterogenní tl 2mm	m ²	97,845	550,00	53 814,75
	VV		88,95*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		97,845		
	VV		Součet		97,845		
24	K	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	52,800	96,00	5 068,80
	VV		13,3*2+4*6,55		52,800		
	VV		Součet		52,800		
25	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	52,800	180,00	9 504,00
26	M	59054130	profil přechodový nerezový samolepící 35mm	m	2,000	563,00	1 126,00
	VV		1,818181818182*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		2,000		
	VV		Součet		2,000		
27	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 703,707	4,00	6 814,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 783			Dokončovací práce - nátěry				5 012,00
28	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	1 253,00	2 506,00
	VV		2*1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
29	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	1 253,00	2 506,00
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				80 767,46
30	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	256,300	32,00	8 201,60
	VV		60+28		88,000		
	VV		3,3*(4*6,55+2*12,4)		168,300		
	VV		Součet		256,300		
31	K	784111031	Omytí podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	256,300	25,00	6 407,50
32	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	256,300	172,00	44 083,60
33	K	784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech v do 3,80 m	m2	33,700	69,00	2 325,30
	VV		3,3*1,5*6+2*2		33,700		
	VV		Součet		33,700		
34	M	HST.5907758504 895	zakrývací fólie 4 x 5 m standard 4-5 µm	kus	2,185	123,00	268,76
	VV		1,98679401014031*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		2,185		
	VV		Součet		2,185		
35	M	58124840	páska malířská z PVC a UV odolná (7 dnů) do š 50mm	m	49,670	160,00	7 947,20
36	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	256,300	45,00	11 533,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

250522 - ZŠ Úšovice, Mariánské Lázně - zvyšování kvality infrastruktury

Objekt:

02 - Učebna přírodopisu a...

Soupis:

02a - učebna přírodopisu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

9. 9. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

1 977 964,00

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 977 964,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 977 964,00	21,00%	415 372,44
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 393 336,44

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

250522 - ZŠ Úšovice, Mariánské Lázně - zvyšování kvality infrastruktury

Objekt:

02 - Učebna přírodopisu a...

Soupis:

02a - učebna přírodopisu

Místo:

Datum:

9. 9. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

1 977 964,00

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 977 964,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

250522 - ZŠ Úšovice, Mariánské Lázně - zvyšování kvality infrastruktury

Objekt:

02 - Učebna přírodopisu a...

Soupis:

02a - učebna přírodopisu

Místo:

Datum:

9. 9. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 977 964,00

1	M	Katedra	Katedra o rozměru (vxšxh) 76x160x60 cm je vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm, laminovaného MDF o tloušťce 25mm, ocelového jecku 20x40mm a ocelového perforovaného plechu. Laminovaný materiál MDF v dekoru buk o tloušťce 25mm s ABS hranou pro pracovní desku je předepsán je předepsán v provedení, kdy poslední průhledná ochranná vrstva laminace tzv. OVERLAY významně chrání desku před opotřebením. V pracovní desce stolu bude provedena průchodka průměru 70mm pro kabeláž učitelského monitoru. Katedra je speciálně upravená pro přístroje - má dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže a je připravena pro elektrovestavbu včetně prostupů a nezbytného kotvení k podlaze. Pro umístění počítače je do katedry implementován otevřený PC box o šířce 27cm, kdy v horní části je umístěna stavitelná police. Zadní čelo PC boxu je zavětrováno ocelovým perforovaným plechem (otvory min.7mm – max. 10mm). Součástí katedry je rovněž roletová skříňka pro přístroje a didaktickou techniku, která dotváří toto kompaktní učitelské pracoviště. Skříňka o šířce 60 cm je vybavena dvěma stavitelnými policemi a uzamykatelnou horizontální roletkou, rovněž má vyřešen prostup pro kabeláže a elektroinstalaci. Pro zpevnění konstrukce katedry je ve spodní části PC boxu i roletové skříňky zapuštěn do hloubky 20mm ocelový jeckl rozměru 20 x 40 mm. Kovové prvky včetně úchytky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále dle vzorníku RAL.		1,000	29 569,00	29 569,00
2	M	Židle učitelská	Židle učitele je výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní části) v blokové poloze. Plynová vzpěra je bezúdržbová. Židle se požaduje s černým plastovým pěticípým křížem, který je vyroben z tvrzeného polyamidu s otočnými kolečky s běhounem z termoplastické šedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy z PVC. Jednodílná skořepina je vyrobena z jedenácti vrstvé bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravená překližka zaručuje maximální ergonomii sezení. Překližková skořepina židle je doplněna průhmatem. Dřevěná skořepina je ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručující maximální pevnost spojení skořepina – spodní část židle. Částečné čalounění židle je pevně pomocí skrytého kování fixované k sedáku (nikoli pouze podlepení).		1,000	5 426,00	5 426,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3	M	Stůl žakovský	Žakovský stůl dvoumístný o rozměru (vxšxh) 76x120x59 cm. Konstrukce na samonosné kovové podnoži z profilu plochooválných 40x20mm do "C", na straně žaka návlek min. 15cm, čelní krytí je vyrobeno z ocelového perforovaného plechu tl. 1mm a ocelového profilu 20x20x1,5 mm. Výplň bočnice a nábytkový kanál pro kabeláže z LTD o tloušťce 18mm. Pracovní deska vysokotlaký laminát (postforming/HPL folie) o tloušťce 27 mm má odklop s přípravou pro 2x zásuvku 230V a elektrický zámeček odklopu. Stůl je dále vybaven plechovým krytem k noze stolu pro vedení kabeláže a připraven ke kotvení k podlaze. Kovové části stolu jsou ošetřeny práškovou vypalovací barvou dle vzorníku RAL. Rozměrové parametry jsou v toleranci +/-5%.		15,000	14 563,00	218 445,00
4	M	Židle žakovská	Židle stohovatelná s výškovým nastavením bez použití nářadí, konstrukce z ocel.profilu 38x20x1,5 mm a 34x15x2 mm. Sedák i opěrák židle jsou vyrobeny z bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravené překližky zaručují maximální ergonomii sezení, dřevěný sedák opatřen prolisem v místě sedu a zaoblením přední části – krepkou v místě kolen. Opěrák je tvarován (prohnut) ve dvou směrech tak, aby co nejlépe svým tvarem odpovídal anatomii lidského těla v bederní oblasti. Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Sedák s protiskluzovými profilovanými kolečky, které zabraňují nežádoucímu pohybu sedícího. Hmotnost židle do 3,8kg. Materiál sedáku je vyroben z tlakově tvarované tvrzené melaminové pryskyřice s vysoce odolným povrchem. Kovové prvky jsou upraveny vypalovací barvou v barevné škále dle vzorníku RAL.		30,000	3 120,00	93 600,00
5	M	Skříň	Skříň o rozměru 180x99x43 cm (v x š x h). Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl skříně je prosklený se zámkem (sjednocení klíčů), spodní část má dvoje dvířka se zámkem (sjednocení klíčů) Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.		3,000	14 956,00	44 868,00
6	M	Zásuvka 230V	Zásuvka 230 V		30,000	320,00	9 600,00
7	M	Elektroinstalace	Elektroinstalace předmětného vybavení - napojení katedry a žakovských stolů		1,000	33 560,00	33 560,00
8	M	Pol2	Mobilní box s 8x VR náhlavními sety s rozlišením displeje 2560x1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000mAh, RAM 4GB, integrované 64GB uložení, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C, součástí je ruční ovládací kontrolér, integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení zobrazení obsahu, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snazší mobilitu, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu a monitoring zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí		3,000	137 998,00	413 994,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	M	interaktivní displej	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Dotyková technologie odliší dotyk a automaticky přiřadí funkci – dotyk prstem pro ovládání, popisovačem pro psaní a mazací houbičkou nebo dlaní pro mazání digitálního inkoustu. Displej musí mít vestavěný počítačový modul s minimálními parametry 4GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše, aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu a prohlížeč webových stránek. Pro připojení má displej minimálně konektory HDMI a USB, bezdrátovou konektivitu Wifi (2,4 i 5GHz) a Bluetooth (min. verze 4.2) a slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. SW balíček SMART výukový sw včetně přístupu do SMART Výukového sw Online min. na 12 měsíců pro min. 10 uživatelů. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.		1,000	209 300,00	209 300,00
10	M	Nástěnný držák s kří	Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křídel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu+displeje + křídel). Cena včetně dopravy a instalace.		1,000	59 385,00	59 385,00
11	M	KabelHDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy		1,000	3 956,00	3 956,00
12	M	HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.		1,000	19 900,00	19 900,00
13	M	Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.		1,000	990,00	990,00
14	M	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.		1,000	24 956,00	24 956,00
15	M	Rozšiřující sada pro	Rozšiřující sada pro experimenty v Biologii obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), 3 senzory - bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor plynného O2 , bezdrátový spirometr a příslušenství pro senzor počasí - stojánek a směrovka. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.		0,000		0,00
16	M	Rozšiřující sada p.1	Sada 8 integrovaných programovatelných rozhraní //code.Node (senzor mg. pole, akcelerometr, senzor světla, senzor teploty, senzor zvuku a dvě tlačítka a tři výstupy (RGB LED, zvuk, 5x5 LED pole). Vše uložené v přehledném plastovém boxu. Tištěná učebnice s 9 inspirativními úlohami vytvořených speciálně pro //code.Node. Software SPARKvue.		0,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	M	PC ovládací a prezentační	Case s min. 210W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 12900 bodu 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 přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový 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, nastavení.		1,000	29 685,00	29 685,00
18	M	Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.		1,000	5 968,00	5 968,00
19	M	Dobíjecí skříňka	Dobíjecí skříň pro Notebook - uzamykatelná, prostor pro uložení až 32ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabráňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časovým rozmezím, pojistková ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplánování napájení zařízení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě brzděné), max. velikost uložených zařízení - 350 x 230 x 30mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 32 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.		1,000	48 956,00	48 956,00
20	M	Aktivní pero	Aktivní pero s náhradním hrotem, průměr hrotu 3 mm, tlaková citlivost 4 096 úrovní, dvě tlačítka, omezení rušení dlaní při psaní. Cena včetně dopravy.		30,000	1 396,00	41 880,00
21	M	Access point	stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE, 2x RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.		1,000	11 650,00	11 650,00
22	M	PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.		1,000	2 050,00	2 050,00
23	M	Datový switch	Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.		1,000	1 865,00	1 865,00
24	M	Mikroskop digitální	Zvětšení: 40 -1000x. Binokulární hlavice s vloženou 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: 4x0,10, 10x0,25, 40x0,65 (odpruž.) a 100x1,25 (odpruž., olej.im.), Úhel sklonu 30°, rozdělení optické cesty okuláry/kamera v poměru 50/50, Možnost pořizování fotografií formátu JPG a TIFF, možnost časosběrného snímání, možnost kontinuálního snímání, možnost pořizování videa, Rozlišení kamery min. 5 Mpix pro kvalitní zobrazení na centrálním zobrazovači v učebně. Cena včetně dopravy, instalace.		1,000	54 236,00	54 236,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	Mikroskop digitáln. 1	Mikroskop vhodný pro pozorování: plochých průhledných předmětů - preparátů a menších trojrozměrných předmětů, Rozsah zvětšení: 40 - 400x, Vizualní hlavice: monokulární, úhel sklonu 45°, volně otočná o 360°, Okuláry: širokoúhlý WF 10x/18 mm s ukazatelem, násuvný průměr 23,2 mm), Revolverová hlavice: pro 3 objektivy, Objektivy: achromatické 4x0,10; 10x0,25; 40x0,65, Ostření: hrubé i jemné, koaxiálně umístěné ovladače hrubého a jemného ostření, rozsah zaostřovacího pohybu pro hrubé ostření 25 mm, rozsah zaostřovacího pohybu pro jemné ostření 25 mm, rozsah pohybu při jemném ostření v rámci jedné otáčky 5 mm, hodnota dílku stupnice mechanismu jemného ostření 0,028 mm, Osvětlení: procházející světlo (spodní osvětlení), dopadající světlo (horní osvětlení), LED diodové, možnost plynulé regulace intenzity, Kondenzor, clony, filtry: diskový měnič 6 aperturních clon pod pracovním stolem, Upevnění preparátu: dvojice pružinových držáků. Příslušenství: Protiprachový obal, antistatická utěrka, aluminiový kufřík. Cena včetně dopravy, instalace.		15,000	6 425,00	96 375,00
26	M	Okulárová kamera	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. Příložené adaptéry mají průměry: 30mm; 30,5mm; 31,7mm (1,25"), USB 2.0, kabel je součástí. Cena včetně dopravy, instalace.		15,000	2 986,00	44 790,00
27	M	Model lidské kostry	Model lidské kostry se svaly a vazy - na závěsném stojanu. S více než 200 kostí realistický model kostry člověka se všemi anatomickými detailními strukturami jakými jsou štěrbiny, otvory a výběžky kostí. Všechny kosti modelu lidské kostry jsou vyrobeny z nerozbitného a omývatelného materiálu, který je bezpečný a netoxický. Ruce a nohy se dají jednoduše oddělat z modelu lidské kostry jako i lebka. Očnice jsou tvarované přirozeně pro realističtější vzhled modelu kostry. Kostra hrudního koše je spolehlivě připevněna, nemůže samovolně spadnout z modelu lidské kostry. Model lidské kostry obsahuje: červenou barvou namalované začátky svalů a modrou svalové úpony, pružnou páteř, flexibilní kloubní vazy, zobrazení míšních nervů a obratlových tepen, vyřeznuté ploténky mezi třetím a čtvrtým bederním obratlem, stojan a obal na model lidské kostry je součástí balení, individuálně vložené zuby, kosti jsou očíslovány. Manuál identifikující více než 600 anatomických struktur lidského těla		1,000	29 563,00	29 563,00
28	M	Lidská lebka	Model průměrné evropské lebky dospělého člověka - rozložitelná na 22kusů, části do sebe ladně zapadají a jsou drženy silnými magnety		1,000	8 965,00	8 965,00
29	M	Mozek	Mozek v životní velikosti 5 dílů .Model mozku v životní velikosti pro výuku anatomie. Pravá polovina je barevně zobrazena tak, že lze rozlišit čtyři laloky mozku: přední a boční laloky, temporální a týlní laloky. Levá polovina může být rozdělena na čtyři části - přední a boční laloky, temporální a týlní laloky a mozkový kmen a mozeček. Mozek je barevně odlišen tak, aby bylo vidět 5 oblastí mozkové kůry mozku		1,000	3 263,00	3 263,00
30	M	Řez kůže	Model řezu kůže v trojrozměrném zobrazení, roz. min. d.44x š.24xv.23cm		1,000	3 125,00	3 125,00
31	M	Model živočišné buňky	Dvoudílný model zvířecí buňky. Barevně zvýrazněné: jádro, mitochondrie, endoplazmatické retikulum hladké i drsné, cytoplazmatická membrána, kolagenová vlákna, Golgiho aparát, miokly. Rozměr min. 21x11x1cm		1,000	9 869,00	9 869,00
32	M	Model rostlinné buňky	Dvoudílný model rostlinné buňky zvětšený 500 000-1 000 000x. Barevně jsou zvýrazněny tyto orgány: buněčná stěna, beněčná membrána, jádro, hladké endoplazmatické retikulum, drsné endoplazmatické retikulum, ribozómy, chloroplasty, mitochondrie, Golgiho aparát - dyktiosomy		1,000	9 869,00	9 869,00
33	M	Experimentální sada	Experimentální sada funkce oka obsahuje: pracovní listy, 7 různých optických čoček, LED světelný zdroj, návod		1,000	2 130,00	2 130,00
34	M	Lupa	Žákovská lupa, zvětšení 2x		30,000	215,00	6 450,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	M	Laboratorní podnos	Bílý podnos se zvýšeným okrajem, stohovatelný, vyrobený z odolného plastu. Rozměry min. 32,5 x 24 x 1 cm.		30,000	180,00	5 400,00
36	M	Vitrína horniny	Atraktivně zpracovaná nástěnná vitrína představuje typické zástupce hornin z našeho území, ale i ze světa. Horniny jsou rozděleny do skupin: vyvřelé, přeměněné a usazené v počtu 28 exponátů. Jedná se o typické zástupce, které žáci i pedagogové znají z učebnic přírodopisu a biologie. Rozměr min. 100x80cm.		1,000	48 569,00	48 569,00
37	M	Vitrína minerály	Atraktivně zpracovaná nástěnná vitrína představuje typické zástupce minerálů z našeho území, ale i ze světa. Minerály jsou rozděleny do skupin: prvky, sulfidy, halogenidy, oxidy, uhličitany, sírany, křemičitany a jsou v počtu 35 exponátů. Jedná se o typické zástupce, které žáci i pedagogové znají z učebnic přírodopisu a biologie. Rozměr min. 100x80cm.		1,000	48 569,00	48 569,00
38	M	Kapr - model	Model kapra v podélném řezu, vnitřní orgány a struktury jsou zachovány, zalitý v epoxidové pryskyřici.		1,000	4 587,00	4 587,00
39	M	Model psích parazitů	Model ukazující velmi podrobně tyto prarazity: roztoč, blecha, klíště. Rozměr cca 26x16cm.		1,000	5 963,00	5 963,00
40	M	Životní cyklus včely	Očíslované vzorky ve vysoce kvalitním akrylovém bloku, které studentům poskytnou vynikající pohled do života včely medonosné (Apis cerana). Popisný text v angličtině. Sada obsahuje: vajíčko, kuklu, larvu, dospělec - dělnice, dospělec - trubec, dospělec - matka, základ úlu, plást, plodový plást, včelí pyl, med. vosk. Rozměr min. 16,5x8x2,5cm.		1,000	2 596,00	2 596,00
41	M	Sbírka brouků ČR	Přehled nejznámějších a nejrozšířenějších druhů brouků ČR. Umístěno v 5 zasklených sbírkových krabicích o rozměrech cca 30 x 23 cm. Opatřeno popiskami. Z výukového hlediska jsou sestavy doplněny o fotografie ZCHD, které imitují skutečný exemplář. KRABICE 1: střevlíkovití, svižníkovití, potápňíkovití. KRABICE 2: vrubounovití, roháci. KRABICE 3: tesaříkovití. KRABICE 4: nosatcovití, kovaříkovití, mrchožroutovití, drapčíkovití, pestrokrovečnickovití. KRABICE 5: světluškovití, potměnáci, májky, kůrovci, slunéčka, mandelinkovití. nosatcovití, kovaříkovití, mrchožroutovití, drapčíkovití, pestrokrovečnickovití. KRABICE 5: světluškovití, potměnáci, májky, kůrovci, slunéčka, mandelinkovití.		1,000	28 965,00	28 965,00
42	M	Sbírka motýlů ČR	Přehled nejznámějších a nejrozšířenějších druhů motýlů ČR. Sada 5 zasklených sbírkových krabic o rozměrech cca 30 x 23 x 5 cm		1,000	29 658,00	29 658,00
43	M	Racek chechtavý, vycpanina	Reálný dermoplastický preparát (vycpanina) zvířete v reálné pozici. Na dřevěném podstavci s popiskou.		1,000	11 230,00	11 230,00
44	M	Strakapoud velký, vycpanina	Reálný dermoplastický preparát (vycpanina) zvířete v reálné pozici.		1,000	11 230,00	11 230,00
45	M	Sýkora modřinka	Reálný dermoplastický preparát (vycpanina) zvířete v reálné pozici.		1,000	8 523,00	8 523,00
46	M	Zvonek zelený	Reálný dermoplastický preparát (vycpanina) zvířete v reálné pozici.		1,000	8 523,00	8 523,00
47	M	Drozd zpěvný	Reálný dermoplastický preparát (vycpanina) zvířete v reálné pozici.		1,000	8 523,00	8 523,00
48	M	Interaktivní sešit Hravý přírodopis 9	Interaktivní tituly ocení každý pedagog využívající při výuce digitální materiály. Při jejich vývoji jsme se zaměřili na jednoduché ovládání pro učitele i žáky a zároveň jsou všechny tituly koncipovány tak, aby byla zachována maximální kompatibilita s tištěnou verzí pracovních sešitů, interaktivní pracovní sešit umožňuje zobrazovat správná řešení, interaktivní pracovní sešit zobrazuje videa a animace, umožňuje přehrávat zvukové nahrávky, Interaktivní pracovní sešity umožňují kreslit do sešitu přímo na tabuli, kompletně zpracované řešení si odkryjete jedním kliknutím.		1,000	2 890,00	2 890,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	M	Interaktivní sešit H	Interaktivní tituly ocení každý pedagog využívající při výuce digitální materiály. Při jejich vývoji jsme se zaměřili na jednoduché ovládání pro učitele i žáky a zároveň jsou všechny tituly koncipovány tak, aby byla zachována maximální kompatibilita s tištěnou verzí pracovních sešitů, interaktivní pracovní sešit umožňuje zobrazovat správná řešení, interaktivní pracovní sešit zobrazuje videa a animace, umožňuje přehrávat zvukové nahrávky, Interaktivní pracovní sešity umožňují kreslit do sešitu přímo na tabuli, kompletně zpracované řešení si odkryjete jedním kliknutím.		1,000	2 890,00	2 890,00
50	M	Interaktivní sešit H	Interaktivní tituly ocení každý pedagog využívající při výuce digitální materiály. Při jejich vývoji jsme se zaměřili na jednoduché ovládání pro učitele i žáky a zároveň jsou všechny tituly koncipovány tak, aby byla zachována maximální kompatibilita s tištěnou verzí pracovních sešitů, interaktivní pracovní sešit umožňuje zobrazovat správná řešení, interaktivní pracovní sešit zobrazuje videa a animace, umožňuje přehrávat zvukové nahrávky, Interaktivní pracovní sešity umožňují kreslit do sešitu přímo na tabuli, kompletně zpracované řešení si odkryjete jedním kliknutím.		1,000	2 890,00	2 890,00
51	M	Interaktivní sešit H	Interaktivní tituly ocení každý pedagog využívající při výuce digitální materiály. Při jejich vývoji jsme se zaměřili na jednoduché ovládání pro učitele i žáky a zároveň jsou všechny tituly koncipovány tak, aby byla zachována maximální kompatibilita s tištěnou verzí pracovních sešitů, interaktivní pracovní sešit umožňuje zobrazovat správná řešení, interaktivní pracovní sešit zobrazuje videa a animace, umožňuje přehrávat zvukové nahrávky, Interaktivní pracovní sešity umožňují kreslit do sešitu přímo na tabuli, kompletně zpracované řešení si odkryjete jedním kliknutím.		1,000	2 890,00	2 890,00
52	M	Videokamera	Konferenční USB kamera. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv F4,7 mm-42,3 mm s 10x optickým a 16x digitálním zoomem se záběrem 58,5° horizontálně, obrazový CMOS čip 2,07 MP, rozlišení fullHD, rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, 64 pozic předvoleb. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0 typ B, 1x RS232 (8-pin DIN). Rozměry a hmotnost: maximálně 145 x 155 x 165 mm (V x Š x H), 1,5 kg. Cena včetně dopravy a instalace.		1,000	14 130,00	14 130,00
53	M	Soundbar	Konferenční USB soundbar. Soundbar obsahuje vestavěné reproduktory a mikrofón. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Parametry reproduktoru: 3-pásmová konstrukce, stereo, celkový výkon minimálně 20W RMS, frekvenční rozsah minimálně 80 Hz – 20 kHz. Další funkce: DSP procesor s eliminátorem zpětné vazby, ozvěny a šumu, LED indikátor zapnutí/vypnutí mikrofónu. Montáž: integrovaný držák pro montáž na zeď. Vstupy/výstupy: minimálně 1x USB 3.0 typ A (kamera) 1x USB 3.0 typ B (počítač), 1x 3,5 mm jack Audio In (vstup pro externí zdroj zvuku), 1x Audio Out. Rozměry a hmotnost: maximálně 120 x 1110 x 100 mm (V x Š x H), 6,8 Kg. Cena včetně dopravy a instalace.		1,000	52 360,00	52 360,00
54	M	Profesionální LCD monitor	65" IPS panel s minimálními parametry: rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 1300:1, odezva 8ms, provoz 16/7, orientace landscape, 4x HDMI, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, WiFi, USB Media Player, rámeček T/R/L 14.7mm - B 21.4mm, integrovaný držák pro montáž na zeď. Vstupy/výstupy: minimálně 1x USB 3.0 typ A (kamera) 1x USB 3.0 typ B (počítač), 1x 3,5 mm jack Audio In (vstup pro externí zdroj zvuku), 1x Audio Out. Rozměry a hmotnost: maximálně 120 x 1110 x 100 mm (V x Š x H), 6,8 Kg. Cena včetně dopravy a instalace.		1,000	41 900,00	41 900,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	M	Sestava mobilního stojanu	Pojízdná základna pro stojany s 1 stojinou. Možnost protáhnout kabely ze stojin základnou dolů. 4 velká kolečka s brzdou, nosnost s 1 stojinou 80 kg. Stojina k montáži stojanů o délce 180 cm. Kanály pro vedení kabelů. Madlo pro pojízdný stojan. Vodorovná část adaptéru pro displej s VESA až 1110 mm, nosnost až 80 kg. Svislá ramena s náklonem pro uchycení monitoru na vodorovnou část adaptéru (VESA až 420). Držák na videokonferenční kameru / reproduktor pro uchycení na adaptéry pro displeje 55-90", nosnost min. 8 kg. Polička pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace.		1,000	39 856,00	39 856,00
56	M	Přípojně místo	Přípojně místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Včetně kabeláže k připojení do prezentačního PC, krabice k montáži do nábytku, rámečku a podružného materiálu. Cena včetně dopravy a instalace.		1,000	5 523,00	5 523,00
57	M	Přípojně místo.1	Přípojně místo HDMI a USB určené k montáži do žlabu. Včetně kabeláže k připojení do prezentačního PC a podružného materiálu. Cena včetně dopravy a instalace.		1,000	4 623,00	4 623,00
58	M	USB repeater	Aktivní USB 3.0 repeater kabel délky 5 m. Zpětně kompatibilní s USB 2.0 a 1.1. Přenos dat až 5 Gbps. Cena včetně dopravy a instalace.		1,000	1 956,00	1 956,00
59	M	Výukový software	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.		1,000	3 526,00	3 526,00
60	M	online vzdělávací prostředí	Online vzdělávací prostředí pro učitele, které umožňuje komunikaci a interakci se žáky pomocí žákovských zařízení při zadávání a řešení úloh ve výuce. Učitel má možnost určovat, co se žákům na jejich tabletech zobrazí, má přehled o práci a výsledcích žáků. Aplikace s jednoduchou administrací bez nutnosti zřizovat žákům vlastní účty, prostředí v češtině s možností vkládání vlastního obsahu (včetně obrázků), galerie 6000+ dostupných klipartů a fotografií, možnost ukládání připravených úloh pro další využití a sdílení úloh mezi učiteli, možnost tisku pracovních listů, nástroje pro zadávání domácích úkolů včetně archivu a statistiky výsledů, možnost přímého propojení s MS Office 365. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.		1,000	1 956,00	1 956,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

250522 - ZŠ Úšovice, Mariánské Lázně - zvyšování kvality infrastruktury

Objekt:

02 - Učebna přírodopisu a...

Soupis:

02b - kabinet přírodopisu

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

9. 9. 2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

310 082,00

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

310 082,00

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

310 082,00

21,00%

65 117,22

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

375 199,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

250522 - ZŠ Úšovice, Mariánské Lázně - zvyšování kvality infrastruktury

Objekt:

02 - Učebna přírodopisu a...

Soupis:

02b - kabinet přírodopisu

Místo:

Datum:

9. 9. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

310 082,00

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

310 082,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

250522 - ZŠ Úšovice, Mariánské Lázně - zvyšování kvality infrastruktury

Objekt:

02 - Učebna přírodopisu a...

Soupis:

02b - kabinet přírodopisu

Místo:

Datum:

9. 9. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

310 082,00

1	M	Stůl	Stůl o rozměru (vxšxh) 76 x 210 x 68 cm, konstrukce stolu celodřevěná z LTD tl. 18 mm s ABS hranou 2 mm, součástí je 2x pevný zásuvkový kontejner s centrálním uzamykáním. Pracovní deska stolu o tloušťce 25 mm. Kovové úchyty zásuvek v odstínu dle vzorníku RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.		2,000	24 562,00	49 124,00
2	M	Stůl.1	Stůl o rozměru (vxšxh) 76 x 140 x 68 cm, konstrukce stolu celodřevěná z LTD tl. 18 mm s ABS hranou 2 mm. Pracovní deska stolu o tloušťce 25 mm. Rozměry v toleranci +/-5%.		1,000	6 312,00	6 312,00
3	M	Židle	Židle výšk.stavitelná v rozmezí 46 - 58 cm, plochý nylonový černý kříž s Ø 600 mm s kolečky Ø 50 mm, bez područek, výškově stavitelný opěrák, š. sedáku 51 cm, čalounění látkou s odolností vůči prodření 150tis.cyklů, mechanika asynchro, nosnost 120 kg.		2,000	4 952,00	9 904,00
4	M	Židle.1	Židle bez možnosti stohování. Rám židle je vyroben z odlehčených profilů jako celosvařenec. Nosný profil rámu je plochoovál 38x20 o tloušťce stěny 2mm v kombinaci s trubkovým profilem. Sedák a opěrák opatřen čalouněním látkou s odolností vůči prodření 150 tis.cyklů. Povrchová úprava práškovou vypalovací barvou v barevné škále RAL		2,000	3 160,00	6 320,00
5	M	Stůl.2	Stůl o rozměru (vxšxh) 76 x 45 x 45 cm, konstrukce stolu celodřevěná z LTD tl. 18 mm s ABS hranou 2 mm. Pracovní deska stolu o tloušťce 25 mm. Rozměry v toleranci +/-5%.		1,000	1 986,00	1 986,00
6	M	Stůl.3	Stůl o rozměru (vxšxh) 76 x 120 x 60 cm, konstrukce stolu celodřevěná z LTD tl. 18 mm s ABS hranou 2 mm. Pracovní deska stolu o tloušťce 25 mm. Rozměry v toleranci +/-5%.		1,000	6 123,00	6 123,00
7	M	Skříň	Skříň o rozměru 180x90x60 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl skříně je zadveřený prosklenými bezrámovými uzamykatelnými dvířky, spodní část má dvoje dvířka se zámkem. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.		3,000	16 523,00	49 569,00
8	M	Skříň.1	Skříň o rozměru 180x90x60 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Jekly jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní část: otevřená, 2x stavitelná police. Dolní část: 6x zásuvka s úchytkami. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%		1,000	19 562,00	19 562,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	M	Stojan na mapy	Stojan na mapy (vxšxh) 86x100x54 cm, konstrukce plochoooválné profily 38x20 mm, dno LTD tl.18 mm s ABS hranou, 2x drátěný rošt pro zasunutí map, stojan opatřen 4 kolečky (1x s brzdou). Prášková vypalovaná barva na kovových částech je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.		1,000	9 569,00	9 569,00
10	M	Nástavec	Nástavec skříňový o rozměru 60x90x60 cm (v x š x h). Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuje uvedené části. Nástavec je dvoudveřový, stavitelná police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je u v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.		4,000	6 950,00	27 800,00
11	M	Skříň.2	Skříň o rozměru 90x30x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.		2,000	8 569,00	17 138,00
12	M	Skříň.3	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl skříně je zadveřený prosklenými bezrámovými uzamykatelnými dvířky, spodní část má dvoje dvířka se zámkem. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.		1,000	15 236,00	15 236,00
13	M	Skříň.4	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.		2,000	14 523,00	29 046,00
14	M	Skříň.5	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, prostřední i spodní části. Jekly jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní část: otevřená, 2x stavitelná police. Dolní část: 6x zásuvka s úchytkami. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%		1,000	16 523,00	16 523,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	M	Skříň.6	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl skříně je zadveřený prosklenými bezrámovými uzamykatelnými dvířky, spodní část má dvoje dvířka se zámkem. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.		1,000	14 620,00	14 620,00
16	M	Nástavec.1	Nástavec skříňový o rozměru 60x90x43 cm (v x š x h). Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní části. Profil je do korpusu zapuštěný do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl skříně je zadveřený prosklenými bezrámovými uzamykatelnými dvířky, spodní část má dvoje dvířka se zámkem. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.		5,000	6 120,00	30 600,00
17	M	Zrcadlo	Obdélníkové zrcadlo o rozměru 40x60 cm s broušenou hranou.		1,000	650,00	650,00