

Dodatek č. 3

ke Smlouvě o provedení stavebních úprav a klimatizace- CIV
uzavřené dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Střední odborné učiliště, Praha 4, Ohradní 57

se sídlem: Ohradní 57, 140 00 Praha 4

zastoupena:

IČ: 14891531

DIČ: CZ14891531

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č.ú.:

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

ELIZZA s.r.o

se sídlem: Malebná 960, 149 00 Praha 4

zapsaná: V obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 576

zastoupena:

IČ: 00334561

DIČ: CZ00334561

bankovní spojení: ČSOB Praha 1

č.ú.:

(dále jen „zhotovitel“)

uzavřeli v souladu s ustanovením § 2586 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, níže
uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek ke smlouvě o dílo:

I.

Úvodní ustanovení

Objednatel a zhotovitel souhlasně potvrzují, že dne **9.6.2022** uzavřeli dodatek č.3 ke smlouvě
o dílo (dále jen „Smlouva“).

II.

Doplňující a změnová ustanovení ke Smlouvě

V souladu s ustanovením čl. 7. „Závěrečná ustanovení“, odst. 7.7.. Smlouvy se smluvní strany
na základě skutečností, které byly zjištěny v průběhu realizace předmětu smlouvy dohodly na
těchto změnách Smlouvy:

- a) Čl. 4. „Cena díla“ Smlouvy se doplňuje o cenu díla za dohodnuté a specifikované v Příloze
č.1 tohoto dodatku a které činí celkem:

Cena bez DPH v Kč:	1 324 751,76,- Kč bez DPH
DPH v %:	21%
DPH v Kč:	278 197,87,- Kč
Cena včetně DPH v Kč:	1 602 949,63,- Kč

Celková cena za provedení předmětu smlouvy včetně výše dodatku č. 3 Smlouvy činí:

Celková cena bez DPH v Kč:	5 122 738,75,- Kč bez DPH
DPH v %:	21%
DPH v Kč:	1 075 775,14,- Kč
Cena celkem vč. DPH	6 198 513,89,- Kč

- b) Termín zahájení prací: **25.6.2022**
c) Předání prací obsažených v dodatku: nejpozději do **28.8.2022**

III.

Závěrečná ujednání

1. Ustanovení Smlouvy nedotčené tímto dodatkem zůstávají beze změny a platí i pro tento dodatek. V případě rozporu mají ustanovení tohoto dodatku přednost před ustanoveními Smlouvy.
2. V případě neplatnosti některého z dílčích ujednání se tento dodatek, ani Smlouva nestávají ve svém celku neplatnými, pokud z jejich obsahu anebo z okolností, za nichž k neplatnosti došlo, nevyplývá, že příslušnou část tohoto dodatku či Smlouvy nelze oddělit od jejich ostatního obsahu. Pro případ takovéto neplatnosti dílčí části dodatku či Smlouvy se smluvní strany zavazují, že se dohodnou na novém znění příslušných ustanovení ve formě písemného dodatku. Pokud tak neučiní, budou se příslušné vztahy řídit ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně dalšími obecně závaznými předpisy platnými na území České republiky.
3. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že objednatel uveřejní tento dodatek v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), a to neprodleně po podpisu dodatku.
4. Smluvní strany souhlasí s tím, že objednatel uveřejní tento dodatek jako celek, neboť v dodatku nejsou údaje podléhající obchodnímu tajemství, ani údaje, jejichž uveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností smluvních stran, jejich zástupců nebo jejich zaměstnanců. V případě, že by přesto uveřejněním dodatku došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností smluvních stran, jejich zástupců či zaměstnanců, odpovídá každá smluvní strana za újmu způsobenou pouze jí samé a jejím vlastním zástupcům nebo zaměstnancům.
5. Dodatek je vypracován ve dvou vyhotoveních, z nichž každý má platnost originálu, přičemž jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
a) Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: Příloha č. 1 – položkový rozpočet
6. Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci, přičemž platí datum posledního podpisu.

V Praze dne 9.6.2022

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
ředitel SOU Ohradní

.....
jednatel stavební společnosti Elizza s.r.o.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: R2022033 **Stavební úpravy učebny a souvisejících prostor pro realizaci modré učebny v rámci IKAP2 - KPRS**
Objekt: 0001 **Učebna č. 314**
Rozpočet: 22-04-35B **Stavební úpravy pro zřízení učebny**

Zadavatel **Střední odborné učiliště, Praha 4, Ohradní 57** IČO: 14891531
Ohradní 126/57 DIČ: CZ14891531
14000 Praha-Michle

Zhotovitel: **Dle výběrového řízení** IČO: 01234567
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	119 338,07
PSV	905 526,69
MON	222 387,00
Vedlejší náklady	77 500,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	1 324 751,76

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 324 751,76 CZK
Základní DPH	21 %	278 197,87 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **1 602 949,63 CZK**

v _____ dne _____

a zhotovitele

Za objednatele

Popis stavby: R2022033 - Stavební úpravy učebny a souvisejících prostor pro realizaci modré učebny v rámci IKAP2 - KPR
Popis objektu: 0001 - Učebna č. 314
Popis rozpočtu: 22-04-35B - Stavební úpravy pro zřízení učebny

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			35 157,29	3
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			35 230,16	3
64	Výplně otvorů	HSV			4 406,64	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			15 699,00	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			11 212,00	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			13 572,61	1
97	Bourání konstrukcí	HSV			1 597,75	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 462,62	0
714	Izolace akustické a protitřesové	PSV			498 581,88	38
720	Zdravotechnická instalace	PSV			17 600,00	1
721	Vnitřní kanalizace	PSV			8 200,03	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			7 861,19	1
725	Zařizovací předměty	PSV			9 925,62	1
730	Ústřední vytápění	PSV			70 607,00	5
751	Klimatizace	PSV			135 976,00	10
781	Obklady keramické	PSV			2 675,39	0
784	Malby	PSV			19 837,82	1
786	Zastiňující technika	PSV			107 493,76	8
787	Zasklívání	PSV			3 368,00	0

799	Ostatní	PSV			23 400,00	:
M21	Elektromontáže	MON			222 387,00	1
VN	Vedlejší náklady	VN			77 500,00	
Cena celkem					1 324 751,76	10

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R2022033	Stavební úpravy učebny a souvisejících prostor pro realizaci modré učebny v rámci IKAP2 - KPRS
O:	0001	Učebna č. 314
R:	22-04-35B	Stavební úpravy pro zřízení učebny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						35 157,29
1	612471411RT2	Tenkovrstvá úprava stěn aktivovaným štukem malta vápenná na rovném povrchu vnitřních stěn, pilířů, svislých panelových konstrukcí, s nejnutnějším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením, učebna č.314 : (8,8+7,506)*2*3,21 zazdívký + okolí : 20 -2,07*(5,414+2,594) 0,51*(2,07*4+5,414+2,594)	m2	116,41484	121,00	14 086,20
2	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu učebna č.314 : (8,8+7,506)*2*3,21 zazdívký + okolí : 20 -2,07*(5,414+2,594) 0,51*(2,07*4+5,414+2,594)	m2	116,41484	181,00	21 071,09
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						35 230,16
3	633811111U00	Broušení podlah beton učebna č. 314 : 64,23	m2	64,23000	324,50	20 842,64
4	633811119U00	Přípl broušení bet podlah ZKD 1mm 64,23*4	m2	256,92000	56,00	14 387,52
Díl: 64 Výplně otvorů						4 406,64
5	648951411RT2	Osazení parapetních desek dřevěných včetně dodávky parapetní desky šířky 200 mm na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu. 2,5+5,369	m	7,86900	560,00	4 406,64
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání						15 699,00
6	9-001	Dočasné konstrukce, zákryty, ochrana stávajících zachovávaných konstrukcí	kpl	1,00000	15 699,00	15 699,00
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						11 212,00
7	95-001	Napojení na stávající konstrukce, řešení detailů, včetně dodávek materiálů	kpl	1,00000	11 212,00	11 212,00
Díl: 96 Bourání konstrukcí						13 572,61
8	968095001R00	Vybourání vnitřních parapetů dřevěných, šířky do 25 cm, 2,5+5,369	m	7,86900	36,90	290,37
9	969990001RT1	Demontáž a vyklizení stávajících prostor	hod	8,00000	650,00	5 200,00
10	979087113R00	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot nakládání vybopuraných hmot na dopravní prostředky, se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, vč. příplatku za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m,	t	1,45103	515,00	747,28
11	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	1,45103	374,50	543,41
12	979011219R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot nošením příplatek zakaždé další podlaží nad prvním základním podlažím	t	1,45103	347,50	504,23
13	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	1,45103	244,00	354,05
14	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	29,02064	17,10	496,25
15	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	1,45103	341,50	495,53
16	979087391R00	Vodorovné přemístění sutí nošením k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 10 m vzdáleností sutí, nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,	t	14,51032	147,00	2 133,02
17	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	1,45103	10,50	15,24
18	979990162R01	sutí	t	1,45103	1 925,00	2 793,23
Díl: 97 Bourání konstrukcí						1 597,75
19	978059521R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy do 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, otlučení obkladu : 1,525*(1,291+0,55)	m2	2,80752	191,50	537,64
20	979087113R00	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot nakládání vybopuraných hmot na dopravní prostředky, se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, vč. příplatku za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m,	t	0,19091	515,00	98,32
21	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,19091	374,50	71,50
22	979011219R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot nošením příplatek zakaždé další podlaží nad prvním základním podlažím	t	0,19091	347,50	66,34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R2022033	Stavební úpravy učebny a souvisejících prostor pro realizaci modré učebny v rámci IKAP2 - KPRS
O:	0001	Učebna č. 314
R:	22-04-35B	Stavební úpravy pro zřízení učebny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
23	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	0,19091	244,00	46,58
24	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	3,62732	17,10	62,03
25	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,19091	341,50	65,20
26	979990162R00	Poplatek za skládku dřevo+sklo, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,19091	1 925,00	367,50
27	979087391R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 10 m vzdáleností suti, nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,	t	1,90911	147,00	280,64
28	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovňáním,	t	0,19091	10,50	2,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						2 462,62
29	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, nošením oborů 801, 803, 811 a 812	t	1,02609	2 400,00	2 462,62
Díl: 714 Izolace akustické a protiořesové						498 581,88
30	714-001	D+M - Akustický pohled - nízkofrekvenční jedná se o rastrový akustický pohled se sníženou pohltivostí; tloušťka panelů je 15 mm; formát jednotlivých kazet - 1200x600 mm; jádro panelu je vyrobeno se skelné viny vysoké hustoty, pohledovou plochu tvoří povrch s možností denního stírání prachu a týdenního čištění za mokra; zadní strana je pokryta sklovláknennou tkaninou; panely jsou zasazeny do nosného roštu z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s polozapuštěným nosným roštem; na podhledové kazety je v celé ploše umístěna přídatná absorpční vložka tloušťky 50 mm formátu 1200x600 mm zabalená v tenké PE folii; celkové svěšení podhledu je uvažováno cca 315 mm; požadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávoých pásmech pro celkové svěšení cca 150 mm jsou: 125 Hz ? + 0,45; 250 Hz ? + 0,35; 500 Hz ? + 0,25; 1 kHz ? + 0,4; 2 kHz ? + 0,2; 4 kHz ? + 0,15; provedení bílé	m2	34,56000	5 588,00	193 121,28
učebna č.315 : 34,56						34,56000
31	714-002	D+M - Akustický pohled - širokopásmový jedná se o širokopásmové pohltivý rastrový akustický pohled; tloušťka panelu je 15 mm; formát jednotlivých kazet - 1200x600 mm; jádro panelu je vyrobeno se skelné viny vysoké hustoty; pohledovou plochu tvoří povrch s možností denního stírání prachu a týdenního čištění za mokra; zadní strana je pokryta sklovláknennou tkaninou; panely jsou zasazeny do nosného roštu z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s polozapuštěným nosným roštem; na podhledové kazety je v celé ploše umístěna přídatná absorpční vložka tloušťky 50 mm formátu 1200x600 mm zabalená v tenké PE folii; celkové svěšení podhledu je uvažováno cca 315 mm; požadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávoých pásmech pro celkové svěšení cca 150 mm jsou: 125 Hz ? + 0,45; 250 Hz ? + 0,85; 500 Hz ? + 0,90; 1 kHz ? + 0,85; 2 kHz ? + 0,9; 4 kHz ? + 0,9; provedení bílé	m2	17,28000	3 355,00	57 974,40
učebna č.315 : 17,28						17,28000
32	714-003	Atypická úprava podhledových kazet jedná se o dodávku a montáž elementu z materiálů shodným s okolním akustickým minerálním podhledem, atypicky tvarovaná kazeta s frézovanými hranami ve stejném profilu jako jsou okolní podhledové kazety (tloušťka 15mm, falc 7x5mm)	kus	12,00000	2 287,00	27 444,00
33	714-004	D+M - Nízkofrekvenční rezonátory - podhledové jedná se o nízkofrekvenční sádkartonový rezonátor; vizuálně bude rezonátor znatelný pouze rezonanční štěrbinou; na rubové straně rezonanční štěrbiny je provedeno kaširování (pozn. nesmí být vidět nosné profily) bílou neprůhlednou textilií (textilie bude v nehořlavém, nebo samozhášivém provedení); dále je umístěna absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; absorpční vložka bude zabalená v tenké PE folii; návrhová rezonanční frekvence $f_{rez} = 110 - 130$ Hz (rozměry a funkční provedení rezonátorů s ohledem na rezonanční frekvenci bude upřesněno po zaměření stavby); požadovaný činitel zvukové pohltivosti rezonátoru v oktávoých pásmech je: 125 Hz - ? + 0,50; 250 Hz - ? + 0,30; 500 Hz - ? + 0,25; 1 kHz - ? + 0,20; 2 kHz - ? + 0,20; 4 kHz - ? + 0,20; celková skladebná tloušťka prvku je cca 285 mm; plošná hmotnost prvku je cca 30 kg/m ² ; povrchová úprava - výmalba dle výběru investora (výmalba není součástí cenové kalkulace prostorové akustiky);	m	8,80000	6 982,00	61 441,60
34	714-005	D+M - Stěnový akustický obklad jedná se o mechanicky odolný akustický obklad s jádrem ze skelné viny lisované v pláštích; formát jednotlivých panelů je 2700x1200 mm a tloušťka je 40 mm; povrch je tvořen silnou sklovláknitou tkaninou s vysokou odolností proti mechanickým nárazům; jednotlivé panely jsou lemovány systémovým hliníkovým obvodovým profilem včetně plastových rohů v bílé barvě a vzájemně spojovány T profilem; celková skladebná tloušťka obkladu je cca 45 mm; požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávoých pásmech pro tloušťku obkladu 45 mm je: 125 Hz ? + 0,2; 250 Hz ? + 0,70; 500 Hz ? + 1,0; 1 kHz ? + 1,0; 2 kHz ? + 1,0; 4 kHz ? + 1,0; povrchová úprava panelů v bílé barvě; panely je možné potisknout grafickými motivy dle výběru architekta / investora (potisk není součástí cenové nabídky)	kus	2,00000	35 714,00	71 428,00
35	714-006	D+M - SDK čelo výšky do 300 mm jedná se o SDK čelo ukončující minerální akustický pohled v místě interiérových rolet. Výška SDK čela do 300 mm; SDK čelo provedeno ze standardní SDK desky tloušťky 12,5 mm	m	8,70000	1 368,00	11 901,60
36	714-018	VRN, doprava, přesuny hmot - akustika	kpl	1,00000	24 575,00	24 575,00
37	714-019	Zakrývání konstrukcí, úklid - akustika	kpl	1,00000	12 686,00	12 686,00
38	714-020	Měření doby dozvuku - etapové jedná se o etapová měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1 dvou vybraných akusticky náročných prostor s definovaným požadavkem na cílovou dobu dozvuku; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku jednotlivých prostor jako celků	kpl	1,00000	11 698,00	11 698,00
39	714-021	Měření doby dozvuku - závěrečné	kpl	1,00000	15 787,00	15 787,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R2022033	Stavební úpravy učebny a souvisejících prostor pro realizaci modré učebny v rámci IKAP2 - KPRS
O:	0001	Učebna č. 314
R:	22-04-35B	Stavební úpravy pro zřízení učebny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		jedná se o závěrečné měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1 dvou vybraných akusticky náročných prostor s definovanými požadavky na cílovou dobu dozvuku; součástí měření je také vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků				
40	714-022	Výrobní dokumentace	kpl	1,00000	10 525,00	10 525,00
		Zhotoví dodavatel celku prostorová akustika; dokumentace musí být schválena investorem a TDI				
Díl: 720		Zdravotechnická instalace				17 600,00
41	720-001	Stavební přípomocce pro ZTI - materiál	kg	200,00000	62,00	12 400,00
42	720990001RT1	Stavební přípomocce pro ZTI	hod	8,00000	650,00	5 200,00
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				8 200,03
43	721110802R00	Demontáž potrubí z kameninových trub do DN 100 normálních a kyselinovzdorných,	m	2,00000	108,50	217,00
44	721176102R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	6,00000	271,00	1 626,00
45	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.	m	2,00000	765,00	1 530,00
46	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	17,00000	25,60	435,20
47	721171101RT1	Napojení na stávající potrubí	kus	2,00000	998,00	1 996,00
48	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 32	m	3,00000	298,50	895,50
49	913 R00	Hzs - Stavební dělník	h	2,00000	411,00	822,00
50	998721203R00	Sekání drážek, prostupů a nik Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	78,09550	2,05	160,10
51	998721294R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	78,09550	2,35	183,52
52	998721299R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	78,09550	0,06	46,86
53	979087113R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání vyburaných hmot na dopravní prostředky, se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, vč. příplatku za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m,	t	0,06964	515,00	35,86
54	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,06964	374,50	26,08
55	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	0,06964	244,00	16,99
56	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,39280	17,10	23,82
57	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,06964	341,50	23,78
58	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,69640	38,10	26,53
59	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	0,06964	10,50	0,73
60	979990162R01	suti	t	0,06964	1 925,00	134,06
Díl: 722		Vnitřní vodovod				7 861,19
61	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	5,00000	77,20	386,00
62	722130234R00	Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 32, svařovaných 11 343, včetně dodávky materiálu Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	5,00000	941,00	4 705,00
63	722130801R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových do DN 25	m	3,00000	70,70	212,10
64	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32 včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	m	5,00000	15,30	76,50
65	722171101RT1	Napojení na stávající potrubí	kus	1,00000	1 168,00	1 168,00
66	913 R00	Hzs - Stavební dělník	h	2,00000	411,00	822,00
67	998722203R00	Sekání drážek, prostupů a nik Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	%	76,02690	1,40	106,44

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R2022033	Stavební úpravy učebny a souvisejících prostor pro realizaci modré učebny v rámci IKAP2 - KPRS
O:	0001	Učebna č. 314
R:	22-04-35B	Stavební úpravy pro zřízení učebny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
68	998722294R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m vodorovně do 50 m	%	76,02690	1,40	106,44
69	998722299R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m vodorovně do 50 m	%	760,26900	0,06	45,62
70	979087113R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání vybopuraných hmot na dopravní prostředky, se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, vč. příplatku za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m,	t	0,05639	515,00	29,04
71	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,05639	374,50	21,12
72	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	0,05639	244,00	13,76
73	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,12780	17,10	19,29
74	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,05639	341,50	19,26
75	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,56390	38,10	21,48
76	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhuštění s hrubým urovnáním,	t	0,05639	10,50	0,59
77	979990162R01	suti	t	0,05639	1 925,00	108,55
Díl: 725		Zařizovací předměty				9 925,62
78	725017122R00	Umyvadlo na šrouby, bílé, šířka 550 mm, hloubka 420 mm	soubor	1,00000	3 095,00	3 095,00
79	725869218R00	Montáž zápachové uzávěrky pro zařiz. předměty U-sifonu,	kus	1,00000	176,50	176,50
80	725219101	Montáž umyvadla připevněného na konzoly	soubor	1,00000	1 084,00	1 084,00
81	725823121RZ2	Baterie umyvadlová stoján. ruční, vč. otvor.odpadu	kus	1,00000	2 370,00	2 370,00
82	725862103	Zápachová uzávěrka DN 40/50	kus	1,00000	736,00	736,00
83	HLE.HL138H	Podomítková vodní ZU pro odvod kondenzátu s hygienickým adaptérem, pro klimatizační jednotky DN32 - 100x100mm	kus	1,00000	1 123,00	1 123,00
84	IVR.13601060	Flexi hadice k baterii (8x12) - 3/8"FxM 10; 60cm	kus	1,00000	615,00	615,00
85	IVR.ART224	Rohový kulový uzávěr - s filtrem - 1/2"x3/8"; bez matice	kus	1,00000	452,00	452,00
86	998725203R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	%	96,51500	0,36	34,75
87	998725203R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	%	96,51500	0,36	34,75
88	998725294R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty - příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m vodorovně do 50 m	%	96,51500	0,46	44,40
89	998725294R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty - příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m vodorovně do 50 m	%	96,51500	0,46	44,40
90	998725299R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty - příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m vodorovně do 50 m	%	965,15000	0,06	57,91
91	998725299R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty - příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m vodorovně do 50 m	%	965,15000	0,06	57,91
Díl: 730		Ústřední vytápění				70 607,00
92	730-001	Vypuštění vody ze systému ÚT	hod	8,00000	650,00	5 200,00
93	730-002	Demontáž otopných těles, úprava rozvodů ÚT materiál měď, izolace rozvodů, rozvody přesunout do podlahy	hod	32,00000	650,00	20 800,00
94	730-003	Repase stávajících radiátorů	kus	2,00000	5 000,00	10 000,00
95	730-004	Zpětná montáž otopných těles	hod	16,00000	650,00	10 400,00
96	730-005	Doplnění uzavíracích ventilů	kus	2,00000	552,00	1 104,00
97	730-006	Výměna termostatických hlav	kus	2,00000	540,00	1 080,00
98	730-007	Napuštění systému ÚT vodou, odvzdušnění radiátorů	hod	12,00000	650,00	7 800,00
99	730-008	Materiál pro úpravu rozvodů (potrubí, fitinky apod.)	kpl	1,00000	14 223,00	14 223,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R2022033	Stavební úpravy učebny a souvisejících prostor pro realizaci modré učebny v rámci IKAP2 - KPRS
O:	0001	Učebna č. 314
R:	22-04-35B	Stavební úpravy pro zřízení učebny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 751 Klimatizace						135 976,00
100	10.889.138	Hadice pro odvod kondenzátu DN 6	kus	1,00000	695,00	695,00
101	751711114	Montáž klimatizační jednotky vnitřní nástěnné o výkonu 14 kW	kus	1,00000	5 600,00	5 600,00
102	751721121	Montáž klimatizační jednotky venkovní s trojfázovým napájením (do 5 vnitřních jednotek)	kus	1,00000	8 693,00	8 693,00
103	75199003RT1	Doprava, přesun hmot	kpl	1,00000	7 659,00	7 659,00
104	75199004RT1	Zaškolení obsluhy, revize, měření	hod	8,00000	250,00	2 000,00
105	75199005RT1	Režie, VRN, lešení, úklid	kpl	1,00000	9 635,00	9 635,00
106	184026351.01	Klimatizační venkovní kondenzační jednotka max. výkon chlazení 11,2 kW	kus	1,00000	57 424,00	57 424,00
107	184026351.02	Podstavné nohy ke klimatizaci- gumové	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00
108	184026351.03	Konzola stěnová pro klimatizaci	kus	2,00000	1 020,00	2 040,00
109	184026351.04	Klimatizační vnitřní nástěnná jednotka výkon chlazení 11,2 kW	kus	1,00000	21 654,00	21 654,00
110	184026351.07	WiFi Interface bez kabelu – nástěnný regulátor	kus	1,00000	8 376,00	8 376,00
111	184026351.08	Žlab plastový bílý s víkem pro vedení klimatizace	kpl	1,00000	10 200,00	10 200,00
Díl: 781 Obklady keramické						2 675,39
112	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu. 1,2*(1,33+0,53)	m2	2,23200	52,60	117,40
113	781415013R00	Montáž obkladů vnitřních z obkládaček pórovinových , 150 x 150 mm, lepených do flexibilního tmele 1,2*(1,33+0,53)	m2	2,23200	702,00	1 566,86
114	59781345R	obklad keramický š = 148 mm; l = 148 mm; h = 6,0 mm; pro interiér; barva bílá; mat	m2	3,00000	296,50	889,50
115	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	%	25,73000	3,95	101,63
Díl: 784 Malby						19 837,82
116	784111101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná strop : 64,23 stěny : 116,41484+20	m2	200,64484	28,20	5 658,18
117	784125212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bílé, dvojnásobné strop : 64,23 stěny : 116,41484+20	m2	200,64484	64,30	12 901,46
118	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, , včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm	m2	64,23000	19,90	1 278,18
Díl: 786 Zastíňující technika						107 493,76
119	786-002	D+M Roleta, el. ovládání	kus	3,00000	35 525,00	106 575,00
120	998786202R00	Přesun hmot pro čalounické úpravy v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	1 997,31000	0,46	918,76
Díl: 787 Zasklívání						3 368,00
121	787-002	D+M Zrcadlo s fazetou š. 1000 mm v. 800 mm	kus	1,00000	3 368,00	3 368,00
Díl: 799 Ostatní						23 400,00
122	799990001RT1	Přípomoc a koordinace GD s dodavatelem interiéru	hod	36,00000	650,00	23 400,00
Díl: M21 Elektromontáže						222 387,00
123	21099001RT1	Doprava, demontáž a montáž vsazeného pro-kognitivního osvětlení	kus	12,00000	1 177,00	14 124,00
124	M21-001	Pro-kognitivní osvětlovací LED panel 1200x300 mm (vsazený typ)	kus	12,00000	6 947,00	83 364,00

Specifikace požadavků na osvětlení:

Požadavky na svítidlo, aby byly dodrženy tyto technické parametry a uvedené hodnoty pro dosažení minimální potřebné biologické účinnosti :

- V pásmu 450 – 650 nm má vyrovnané zastoupení všech vlnových délek s maximální odchylkou ± 15 % (tzv. plnospektrální zdroj umělého světla).
- Pro podporu kognice není ve spektru propad ve vlnových délkách v oblasti 460 – 540 nm, který je typický u běžných LED.
- V pásmu 415 – 455 nm, tzv. Harmful blue light (také Blue light hazard), vyzařuje svítidlo maximálně 10 %
- Barevný tón (náhradní teplota chromatičnosti) odpovídá dennímu světlu (4400 – 4800 K).
- Index podání barev CRI Ra > 91
- Činitel oslnění UGR menší než 19

Další technické specifikace :

- Energetická účinnost odpovídající nejmodernějším LED technologiím
- Životnost L80B20 minimálně 70.000 hodin

Položkový soupis prací a dodávek

S:	R2022033	Stavební úpravy učebny a souvisejících prostor pro realizaci modré učebny v rámci IKAP2 - KPRS
O:	0001	Učebna č. 314
R:	22-04-35B	Stavební úpravy pro zřízení učebny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		• Záruka na svítidla minimálně 3 roky				
125	M21-002	Elektroinstalace viz rozpis - bude řešeno dle PD	Soubor	1,00000	124 899,00	124 899,00
Díl: VN Vedlejší náklady						77 500,00
126	VRN0	Dokumentace DPS/SPS	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
127	VRN2	Dokumentace pro výběr dodavatele stavby - DVD (platí investor nenaceňovat)	Soubor	1,00000	0,00	0,00
128	VRN3	Autorský dozor (platí investor nenaceňovat)	Soubor	1,00000	0,00	0,00
129	VRN5	Technický dozor investora, BOZP a příprava výběrového řízení (platí investor nenaceňovat)	Soubor	1,00000	0,00	0,00
130	VRN7	Mimostaveništní doprava	%	2,00000	15 000,00	30 000,00
131	VRN8	Kompletační činnost (ICD)	%	2,00000	15 000,00	30 000,00
132	VRN9	Zařízení staveniště	%	1,50000	5 000,00	7 500,00
133	VRN9a	Rezerva rozpočtu	%	0,00000		0,00
Celkem						1 324 751,76