

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna cvičná žákovská kuchyně	JKSO	
Název objektu	Základní škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny	EČO	
Název části	OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Základní škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny	IČ	DIČ
Projektant	Filip Jelínek		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Filip Jelínek	06/2023	

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		293 845,58	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště			
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)			
3	PSV		300 918,89	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00	
4								17	Provozní vlivy			
5	"EL "		162 389,43					18	Ostatní		0,00	
6								19	VRN z rozpočtu		0,00	
7	"AVT"		1 196 541,70									
8												
9	ZRN (ř. 1-8)		1 953 695,60	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		0,00	
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost			23	Ostatní náklady		0,00	
Projektant								D	Celkové náklady			
Datum a podpis								24	Součet 9, 13, 20-23		1 953 695,60	
								25	15 %	0,00 DPH	0,00	
Objednatel								26	21 %	1 953 695,60 DPH	410 276,08	
Datum a podpis								27	Cena s DPH (ř. 25-26)		2 363 971,68	
								E				Přípočty a odpočty
Zhotovitel								28	Dodávky objednatele		0,00	
Datum a podpis								29	Klouzavá doložka		0,00	
								30	Zvýhodnění + -		0,00	

Typ cenové soustavy URS 2023/I

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

REKAPITULACE

Stavba: Učebna cvičná žákovská kuchyně
Objekt: Základní škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: Základní škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny
Zhotovitel:
Datum: 06/2023

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	293 845,58
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	141 650,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	129 247,83
997	Přesun sutě	20 513,75
998	Přesun hmot	2 434,00
PSV	Práce a dodávky PSV	300 918,89
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	27 616,00
751	Vzduchotechnika	32 975,00
776	Podlahy povlakové	162 926,29
781	Dokončovací práce - obklady	30 723,46
783	Dokončovací práce - nátěry	4 883,20
784	Dokončovací práce - malby a tapety	41 794,94
EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení	162 389,43
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství	7 322,34
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství	79 769,18
741	Provozní osvětlení	75 297,91
AVT	Koncové prvky, nábytek, stínící technika	1 196 541,70
	Interaktivní zobrazovač+ vizualizér	319 640,50
	Prezentační PC	51 885,75
	Nábytek	754 042,88
	Stínící technika	70 972,57
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>1 953 695,60</u>

ČÍ A DODÁVEK A SLUŽEB Vč VÝKAZU VÝMĚR

a cvičná žákovská kuchyně
ní škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny
ENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB

ní škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny

3

Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
4	5	6	7	8	9	10	11
HSV	Práce a dodávky HSV				293 845,58		
6	Úpravv povrchů, podlahy a osazování výplní				141 650,00		
612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	220,000	82,20	18 084,00	21,0	21 881,64
612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	3,000	553,00	1 659,00	21,0	2 007,39
612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	220,000	298,00	65 560,00	21,0	79 327,60
612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	220,000	192,00	42 240,00	21,0	51 110,40
612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	3,000	1 150,00	3 450,00	21,0	4 174,50
612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 860,00	1 860,00	21,0	2 250,60
619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	63,000	23,00	1 449,00	21,0	1 753,29
619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	40,000	46,20	1 848,00	21,0	2 236,08
632681113	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vysrávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm	kus	50,000	110,00	5 500,00	21,0	6 655,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				129 247,83		
952901107	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2	m2	9,000	44,30	398,70	21,0	482,43
952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat plochy do 3,0m2	m2	12,000	32,50	390,00	21,0	471,90
952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	63,000	3,87	243,81	21,0	295,01
952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	63,000	7,54	475,02	21,0	574,77
952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	63,000	16,10	1 014,30	21,0	1 227,30
974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	90,000	168,00	15 120,00	21,0	18 295,20
974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	40,000	371,00	14 840,00	21,0	17 956,40
974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	45,000	49,20	2 214,00	21,0	2 678,94
977131115	Vrty přiklepovými vrtačky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	181,00	362,00	21,0	438,02
977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevztužených hl do 100 mm	m	15,000	216,00	3 240,00	21,0	3 920,40
	Soubor prací spojený s vodoinstalačními pracemi, vodovodní a odpadní potrubí ke kuchyňským dfezům.	soubor	1,000	29 970,00	29 970,00	21,0	36 263,70
	Soubor prací spojený s demontáží stávajícího vybavení v řešených prostorech.	soubor	1,000	14 500,00	14 500,00	21,0	17 545,00
	Soubor prací spojený s bouráním části stávající přčky, včetně zapravení. Včetně vnitrostaveništního přesunu sutě	soubor	10,000	882,00	8 820,00	21,0	10 672,20
	Konstrukce předstěny za umyvadly	m2	14,000	2 690,00	37 660,00	21,0	45 568,60
997	Přesun sutě				20 513,75		
997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	1,621	2 508,00	4 065,47	21,0	4 919,22
997241622	Naložení a složení sutí	t	1,621	1 420,00	2 301,82	21,0	2 785,20
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,621	343,00	556,00	21,0	672,76
997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	32,420	343,20	11 126,54	21,0	13 463,11
997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,621	1 520,00	2 463,92	21,0	2 981,34
998	Přesun hmot				2 434,00		
998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	1 217,00	2 434,00	21,0	2 945,14
PSV	Práce a dodávky PSV				300 918,89		
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				27 616,00		
materiál	Keramické umyvadlo. Dodávka a montáž.	soubor	2,000	5 905,00	11 810,00	21,0	14 290,10
materiál	Nástěnná výlevka se zadní stěnou, mřížka. Dodávka a montáž.	soubor	1,000	8 460,00	8 460,00	21,0	10 236,60
725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	3,000	162,00	486,00	21,0	588,06
	Baterie umyvadelová stojánková páková s výpustí. Dodávka a montáž	kus	2,000	3 430,00	6 860,00	21,0	8 300,60
751	Vzduchotechnika				32 975,00		
	Odtahové potrubí plastové, průměr 150mm, ceková délka cca 8bm, cca 3x koleno / T kus, 2x zpětná klapka, včetně napojení na odsavače a odtahový systém, integrované do horních skříněk. Dodávka a montáž.	soubor	1,000	32 975,00	32 975,00	21,0	39 899,75
776	Podlahy povlakové				162 926,29		
776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	63,000	32,00	2 016,00	21,0	2 439,36
776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	63,000	66,50	4 189,50	21,0	5 069,30
776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	63,000	18,00	1 134,00	21,0	1 372,14
776121411	Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah	m2	63,000	214,80	13 532,40	21,0	16 374,20
776141113	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 8 mm	m2	63,000	624,00	39 312,00	21,0	47 567,52
776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	63,000	73,68	4 641,84	21,0	5 616,63
776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	63,000	174,00	10 962,00	21,0	13 264,02
	Podlahová krytina z homogenního vinylu určená pro komerční prostory. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm, náslapná vrstva 2,00mm. Reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1., sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě < 2 kV. Odolnost proti bakteriím dle ISO 846, část C - nepodporuje růst bakterií a dále má atesty pro čisté prostory dle ASTM F51/00 s výsledkem - třída A a ISO 14644-1 třída 4. Protiskluznost materiálu dle normy EN 13893 s výsledkem ≥ 0,3.	m2	66,150	895,40	59 230,71	21,0	71 669,16
776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	38,000	86,40	3 283,20	21,0	3 972,67
776410811	Odstranění soklíků a listů pryžových nebo plastových	m	49,000	17,64	864,36	21,0	1 045,88
28411003	Lišta soklová PVC 30x30mm	m	49,000	63,12	3 092,88	21,0	3 742,38
776421111	Montáž obvodových listů lepených	m	49,000	116,00	5 684,00	21,0	6 877,64
776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	63,000	43,80	2 759,40	21,0	3 338,87
776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	63,000	188,00	11 844,00	21,0	14 331,24
998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	100,000	3,80	380,00	21,0	459,80
781	Dokončovací práce - obklady				30 723,46		
781474116	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	14,000	801,60	11 222,40	21,0	13 579,10
materiál	Obklad keramický hladký, dílce velikosti 600x600mm. Barevné provedení dle vizualizace	m2	14,400	985,53	14 191,56	21,0	17 171,79
781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	85,000	50,70	4 309,50	21,0	5 214,50
998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	100,000	10,00	1 000,00	21,0	1 210,00
783	Dokončovací práce - nátěry				4 883,20		
783624101	Základní nátěr otopných těles jednonásobných, žebrových trub, akrylátový.	m2	11,000	137,00	1 507,00	21,0	1 823,47
24626749	Hmota nátěrová akrylátová základní na kovy.	kg	1,200	228,00	273,60	21,0	331,06
783627107	Krycí nátěr (email) otopných těles žebrových, dvojnásobný, akrylátový.	m2	11,000	261,00	2 871,00	21,0	3 473,91
24621560	Hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy	kg	1,200	193,00	231,60	21,0	280,24
784	Dokončovací práce - malby a tapety				41 794,94		
784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	220,000	47,16	10 375,20	21,0	12 553,99
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	220,000	41,52	9 134,40	21,0	11 052,62
784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	220,000	24,20	5 324,00	21,0	6 442,04
784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	220,000	25,20	5 544,00	21,0	6 708,24
784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	9,000	25,08	225,72	21,0	273,12
784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	12,000	17,50	210,00	21,0	254,10
784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	66,150	3,58	236,82	21,0	286,55
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	220,000	48,84	10 744,80	21,0	13 001,21
EL	Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení				162 389,43		
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství				7 322,34		
742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	4,000	95,10	380,40	21,0	460,28
10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný	kus	4,000	42,90	171,60	21,0	207,64
742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	2,000	111,00	222,00	21,0	268,62
10.874.783	Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný	kus	1,000	114,07	114,07	21,0	138,02
materiál	Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí	kus	1,000	140,00	140,00	21,0	169,40
742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	6,000	95,10	570,60	21,0	690,43
10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	6,000	3,72	22,32	21,0	27,01
742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	15,000	22,40	336,00	21,0	406,56
10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	15,000	10,44	156,60	21,0	189,49
742110202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.	kus	1,000	1 960,00	1 960,00	21,0	2 371,60
11.248.730	Podlahová krabice pod katedru pro zakončení kabelových tras. Určená pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75 mm. Krabice je uzpůsobena pro instalaci elektroinstalačních trubek.	kus	1,000	1 613,75	1 613,75	21,0	1 952,64
742330101	Měření metalického segmentu	kus	5,000	327,00	1 635,00	21,0	1 978,35
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství				79 769,18		
741210101	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg.	kus	1,000	1 460,00	1 460,00	21,0	1 766,60
	Rozvaděčové skříně, 60 modulů, IP30, pod omítkou	kus	1,000	2 809,90	2 809,90	21,0	3 399,98

Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
4	5	6	7	8	9	10	11
	Soubor prací spojený s dodávkou a montáží drobného montážního materiálu pro silový rozvaděč (nulové můstky, svorky, hřebeny, propojovací vodiče), napojení hlavního přívodu z chodbového rozvaděče	soubor	1,000	15 200,00	15 200,00	21,0	18 392,00
741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	12,000	172,00	2 064,00	21,0	2 497,44
10.060.768	jistič 1xB16A	kus	12,000	131,42	1 577,04	21,0	1 908,22
741320165	Montáž jističů se zapojením vodičů, třípólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	2,000	321,00	642,00	21,0	776,82
10.060.896	Jistič 16A, 3P, rozměry 3 DIN, jmenovité napětí 400V, Charakteristika B	kus	2,000	526,79	1 053,58	21,0	1 274,83
741310561	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínačů výkonových pojistkových, do 63 A	kus	1,000	174,00	174,00	21,0	210,54
10.843.681	Vypínač na DIN, 3P 63A 400/415V.	kus	1,000	757,84	757,84	21,0	916,99
741811011	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg.	kus	1,000	1 610,00	1 610,00	21,0	1 948,10
741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	2,000	340,00	680,00	21,0	822,80
	Proudový chránič 63A, rozměry 4 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	2,000	3 047,33	6 094,66	21,0	7 374,54
	Sporákový vypínač 16A. Dodávka a montáž	kus	2,000	1 140,42	2 280,84	21,0	2 759,82
741313011	Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké se zapojením vodičů	kus	11,000	173,00	1 903,00	21,0	2 302,63
10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	11,000	183,49	2 018,39	21,0	2 442,25
741112072	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových plastových dvojtyp.	kus	4,000	83,60	334,40	21,0	404,62
10.074.814	Krabice přístrojová pro montáž dvojnásobných zásuvek.	kus	4,000	27,37	109,48	21,0	132,47
10.042.118	Tepeleiné izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro dvojnásobné zásuvky.	kus	4,000	61,57	246,28	21,0	298,00
741313001	Montáž zásuvka (polo)zapusťená bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	18,000	111,00	1 998,00	21,0	2 417,58
10.079.558	Zásuvka jedonásobná bezšroubová, bílá, 16 A	kus	18,000	125,70	2 262,60	21,0	2 737,75
10.071.439	Rámeček 1-násobný bílý	kus	10,000	24,54	245,40	21,0	296,93
10.071.783	Rámeček 3-násobný bílý	kus	1,000	63,12	63,12	21,0	76,38
10.069.820	Rámeček 4-násobný bílý	kus	2,000	83,68	167,36	21,0	202,51
10.069.878	Rámeček 5-násobný bílý	kus	1,000	104,32	104,32	21,0	126,23
741112061	Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových zapuštěných plastových kruhových.	kus	33,000	40,70	1 343,10	21,0	1 625,15
10.079.363	Krabice univerzální pod omítku s víčkem	kus	9,000	15,68	141,12	21,0	170,76
10.854.075	Krabice přístrojová pod omítku, jedonásobná	kus	20,000	6,84	136,80	21,0	165,53
10.030.494	Krabice přístrojová pod omítku, trojnásobná	kus	1,000	83,61	83,61	21,0	101,17
10.030.493	Krabice přístrojová pod omítku, čtyřnásobná	kus	2,000	97,06	194,12	21,0	234,89
10.153.806	Krabice přístrojová pod omítku, pětínásobná	kus	1,000	103,05	103,05	21,0	124,69
220260025	Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka	kus	3,000	371,00	1 113,00	21,0	1 346,73
10.078.621	Krabice odbočná pod omítku, rozměr min. 130 mm, PVC, včetně víčka.	kus	3,000	120,01	360,03	21,0	435,64
741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.	m	200,000	40,50	8 100,00	21,0	9 801,00
10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	200,000	29,12	5 824,00	21,0	7 047,04
741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x2,5 mm2.	m	20,000	51,80	1 036,00	21,0	1 253,56
10.048.403	Silový kabel CYKY-J 5x2,5mm2.	m	20,000	47,40	948,00	21,0	1 147,08
741122031	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žily 0,55 až 16 mm2.	m	35,000	47,40	1 659,00	21,0	2 007,39
10.048.546	Zemníci kabel zelenožlutý CY 6mm2.	m	35,000	21,61	756,35	21,0	915,18
	Připojení spotřebičů varných desek na připravený vývod	ks	2,000	475,00	950,00	21,0	1 149,50
	Připojení spotřebičů digestoří na připravený vývod, bez montáže digestoře.	ks	2,000	475,00	950,00	21,0	1 149,50
741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně	m	3,000	42,00	126,00	21,0	152,46
10.075.922	Ohebná elektroinstalační trubka PVC, mechanická odolnost 320N/5cm, světle šedá, vnitřní ø 16 mm.	m	3,000	34,47	103,41	21,0	125,13
741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	15,000	52,80	792,00	21,0	958,32
10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	15,000	22,06	330,90	21,0	400,39
741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	12,000	52,80	633,60	21,0	766,66
10.074.671	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.	m	12,000	23,74	284,88	21,0	344,70
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	7 944,00	7 944,00	21,0	9 612,24
741	Provozní osvětlení				75 297,91		
741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	2,000	217,00	434,00	21,0	525,14
10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	2,000	1 868,07	3 736,14	21,0	4 520,73
	Soubor prací spojený s demontáží stropního osvětlení	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	21,0	2 904,00
741372022	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností, stropních, panelových, obsahu přes 0,09 do 0,36m2.	kus	12,000	414,00	4 968,00	21,0	6 011,28
Provozní světlo na strop/podhledu	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 min. 425 cd/km, světelný tok min. 6400 lm, elektronický předřadník, kryt min. IP40, rozměry do 620x620x60mm. Barva bílá. Včetně podružného materiálu a instalace.	kus	12,000	4 700,00	56 400,00	21,0	68 244,00
741310001	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopólový prostředí normální se zapojením vodičů	kus	3,000	137,00	411,00	21,0	497,31
10.072.639	Spínač kolébkový šroubový, řazení 1/0	kus	1,000	120,82	120,82	21,0	146,19
10.069.833	Spínač kolébkový šroubový, řazení 6	kus	2,000	119,33	238,66	21,0	288,78
10.071.430	Kryt spínače jednoduchý bílý	kus	3,000	38,95	116,85	21,0	141,39
741310003	Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupólový prostředí normální se zapojením vodičů	kus	2,000	156,00	312,00	21,0	377,52
10.069.872	Spínač kolébkový šroubový, řazení 1/0+1/0	kus	2,000	160,98	321,96	21,0	389,57
10.071.435	Kryt spínače dělený bílý	kus	2,000	48,41	96,82	21,0	117,15
10.071.439	Rámeček 1-násobný bílý	kus	3,000	24,54	73,62	21,0	89,08
10.072.355	Rámeček 2-násobný bílý	kus	1,000	44,04	44,04	21,0	53,29
741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2.	m	100,000	38,60	3 860,00	21,0	4 670,60
10.051.448	Silový kabel CYKY-J 3x1,5mm2.	m	100,000	17,64	1 764,00	21,0	2 134,44
AVT	Koncové prvky, nábytek, stínicí technika				1 196 541,70		
	Interaktivní zobrazovač+ vizualizér				319 640,50		
Interaktivní systém	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimální konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-Fi 6) a Bluetooth (min. 5.0).Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	204 833,00	204 833,00	21,0	247 847,93
Prezentační 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. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.	kus	1,000	3 637,50	3 637,50	21,0	4 401,38
Pylonový pojezd s křídly	Pojezd s křídly pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření překrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	65 625,00	65 625,00	21,0	79 406,25
Kabel HDMI a extender	Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 7.5m. 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, instalace.	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	21,0	3 630,00
Repeater aktivní USB	USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	925,00	925,00	21,0	1 119,25
EDID a HDCP manažer	EDID a HDCP manažer, podpora standardů minimálně HDMI 1.4, HDCP 1.4, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0. Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Konfigurace přes USB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	15 745,00	15 745,00	21,0	19 051,45
Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. 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.	kus	1,000	25 875,00	25 875,00	21,0	31 308,75
	Prezentační PC				51 885,75		

Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
4	5	6	7	8	9	10	11
PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, 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, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	28 816,25	28 816,25	21,0	34 867,66
Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 staticky, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	5 875,00	5 875,00	21,0	7 108,75
Kabel DisplayPort Kabel DP - HDMI	Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	891,25	891,25	21,0	1 078,41
	Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	782,50	782,50	21,0	946,83
Access point	Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	11 359,50	11 359,50	21,0	13 745,00
PoE injektor	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 305,00	2 305,00	21,0	2 789,05
Datový switch	Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	1 856,25	1 856,25	21,0	2 246,06
	Nábytek				754 042,88		
	Kuchyňská sestava - délka 5950mm, hloubka 700mm, výška 2100mm, spodní skříňky: 2x dveřová š. 350mm, 2x pro troubu se spodním sklopným čelem š.600mm, 2x zásuvková skříňka š.600mm (1x nízká zásuvka, 2x vysoká zásuvka), 1x zásuvková skříňka š.400mm (3x nízká zásuvka, 1x vysoká zásuvka), 2x dřežová pro výsuvný odpadkový koš š.600mm, 2x dvířka pro celoveštavnou myčku š.600mm, 1x dolíšťování boční, horní skříňky - spodní úroveň: 2x dveřová dvoukřídla š.350mm, 1x dveřová dvoukřídla š.400mm, 2x dvoukřídla pro výsuvný odsavač š.600mm, 5x dveřová dvoukřídla š. 600mm, 1x dveřová dvoukřídla pro vestavnou mikrovlnnou troubu š. 600mm, 1x dolíšťování boční, horní skříňky - horní úroveň s integrací odtahového potrubí: 2x dveřová dvoukřídla š.350mm, 1x dveřová dvoukřídla š.400mm, 8x dveřová dvoukřídla š. 600mm, soklová lišta cca 5950x100mm, pracovní deska cca 5950x700mm, zádový obklad cca 5950x502mm - v místě odsavače zvýšený o cca 150mm, za spodní části prostor pro potrubí vody a odpadu. Nutné přesné zaměření dodavatelem po provedení stavebních úprav . Cena včetně doprav a montáže	kus	1,000	174 641,00	174 641,00	21,0	211 315,61
	Jídelní stůl 1200/800/750mm (š/h/v), podnož z hliníkového profilu 50x50mm, lakovaného na černou matnou barvu, vrchní deska lamino 18mm, šedohnědobéžový dekor dřeva (např. Egger H1115 ST12 Bamenda šedobéžová). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	4,000	6 770,00	27 080,00	21,0	32 766,80
	Jídelní židle, plastová skořepina světlé modré barvy, podnož kovová kulatina černé matné barvy (např.Gaber, Kanvas S). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	6,000	3 770,00	22 620,00	21,0	27 370,20
	Jídelní židle, plastová skořepina hořčicové barvy, podnož kovová kulatina černé matné barvy (např.Gaber, Kanvas S). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	11,000	3 770,00	41 470,00	21,0	50 178,70
	Vestavná trouba 600x600mm, černá s nerezovými prvky, parní funkce, pyrolytické čištění. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	22 420,30	44 840,60	21,0	54 257,13
	Varná deska indukční š. 600mm, 4 plotny, černé sklo, možnost spojení levých a pravých ploten. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	19 468,70	38 937,40	21,0	47 114,25
	Digestoř výsuvná černá, 600mm, výkon min. 420m3/hod, LED osvětlení. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	4 452,86	8 905,71	21,0	10 775,91
	Vestavná mikrovlnná trouba do horní skříňky, černé provedení. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	9 079,10	9 079,10	21,0	10 985,71
	Myčka vestavná, celoveštavná, 600mm, horní zásuvka na příbory. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	21 239,66	42 479,31	21,0	51 399,97
	Volné stojící chladnička kombinovaná s mrazákem, š. 600mm, NoFrost technologie v. min. 2000mm, objem chladničky min. 240l, objem mrazáku min. 90l, nerezové provedení. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	20 194,80	20 194,80	21,0	24 435,71
	Dřez s horním usazením, bez odkapu, granit, černý, s excentrickým ovládáním výpusti. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	7 533,64	15 067,29	21,0	18 231,42
	Dřežová baterie, páková, nerezová, výška ramínka min. 260mm nad úroveň pracovní desky. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	5 312,86	10 625,71	21,0	12 857,11
	Výsuvný odpadkový koš, pro skříňku š. 600mm, košový systém s čelním výsuvem - dvířka se montují přímo na koš, nádoby min. 2 x 17 l. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	7 650,53	15 301,06	21,0	18 514,28
	Stůl žakovský dvoumístný, pevná pracovní plocha, výškově nastavitelný, 1200x500mm, s pevnou odkládací plochou, konstrukce je z plochovalných a tunelových ocelových profilů 55x35, 74x20 a 80x25 mm, výškové nastavení bez pomoci nářadí, s pracovní plochou z oboustranně laminované dřevotřískové desky s 2 mm ABS hranou, plastové koncovky v barvě šedé RAL 7040, lamino šedohnědobéžový dekor dřeva (např. Egger H1115 ST12 Bamenda šedobéžová), konstrukce lakovaná černou matnou práškovou barvou. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	8,000	5 770,00	46 160,00	21,0	55 853,60
	Židle žakovská výškově nastavitelná bez pomoci nářadí, stohovatelné židle vyráběné z plochovalných ocelových profilů 35x15, 38x20 a 40x20 mm, rychlé výškové nastavení bez pomoci nářadí, sedáky a opěrky z tvarované bukové překližky v šedém provedení, lakované polyuretanovým lakem, sedák vpředu s kolenním ohybem, opěrky s 3D ohybem pro správnou ergonomii páteře, plastové koncovky v barvě šedé RAL 7040, sedáky a opěrky světlé šedé, konstrukce lakovaná černou matnou práškovou barvou. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	16,000	2 787,00	44 592,00	21,0	53 956,32
	Učitelská katedra, rozměr (Š x H x V): 1200 x 700 x 760mm, materiál lamino šedohnědobéžový dekor dřeva (např. Egger H1115 ST12 Bamenda šedobéžová), ABS hrana 2mm lepená PUR lepidlem, skříňka š.400mm, uzamykatelná zásuvka, uzamykatelná dvířka s panty 270° vč. tlumení, úchytky kovové, hranaté, černý matný lak, min. roztěč 320mm, (např Nakana 320mm, černá matná), 2x stříbrná hliníková větrací mřížka 250x80mm pro odvětrání dveřové části. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	17 770,00	17 770,00	21,0	21 501,70
	Učitelská židle - se synchronní mechanikou a aretací, bederní opěrka, nastavitelné podrůčky, plastová a otočná konstrukce, textilní potažení, výplň sedáku: studená pěna (HR pěna), plastový kříž, plastová kolečka pro měkké povrchy, černá barva, nosnost až 130 kg (např. ANTARES 1580 Syn Gala Plus SL BN7 černá + podrůčky AR08). Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	5 770,00	5 770,00	21,0	6 981,70
	Kryt topení, rozměr (Š x H x V): cca 2770 x 510 x 835mm, materiál lamino v barvě horních kuchyňských skříněk, ABS hrana 2mm, lepená PUR lepidlem, vrchní deska zdvojená 36mm, větrací hliníkové mřížky 800x100mm lakované středně tmavě šedou práškovou barvou, před radiátorem - perforovaný plech zavěšený, jednoduše odnímatelný,lakované středně tmavě šedou práškovou barvou. Nutné přesné zaměření dodavatelem po provedení stavebních úprav . Cena včetně dopravy a montáže.	kus	3,000	17 565,00	52 695,00	21,0	63 760,95
	Vestavná skříň do vstupní chodbičky, rozměr (Š x H x V): cca 2000 x 610 x 3250mm, 2x dvoukřídla skříň rozdělená na spodní část a nástavec, ve spodní části 4x police, v nástavci 2x police, materiál lamino v barvě horních kuchyňských skříněk, ABS hrana 2mm, lepená PUR lepidlem, dveře uzamykatelné stejným klíčem, úchytky kovové, hranaté, černý matný lak, min. roztěč 320mm, (např Nakana 320mm, černá matná). Nutné přesné zaměření dodavatelem po provedení stavebních úprav . Cena včetně dopravy a montáže.	kus	1,000	35 310,00	35 310,00	21,0	42 725,10
	Věšáková stěna, rozměr (Š x V): cca 2100 x 1870mm, materiál lamino v barvě horních kuchyňských skříněk, ABS hrana 2mm, lepená PUR lepidlem, zrcadlo v šíři min. 500mm, 9x kovový, černý, matný, hranatý šatní háček. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	3 270,00	3 270,00	21,0	3 956,70
	Kovový spižní regál, rozměr (Š x H x V): cca 900 x 400 x 2400mm, 5x police o min. nosnosti 100kg, šedý lak. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	6 398,57	6 398,57	21,0	7 742,27
	Kovový spižní regál, rozměr (Š x H x V): cca 600 x 400 x 2400mm, 5x police o min. nosnosti 100kg, šedý lak. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	6 327,14	12 654,29	21,0	15 311,69
	Kovový spižní regál, rozměr (Š x H x V): cca 700 x 300 x 2400mm, 5x police o min. nosnosti 100kg, šedý lak. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	2,000	6 031,43	12 062,86	21,0	14 596,06
	Sada nádob pro indukční ohřev, obsahuje min. 9 dílů, nerezové provedení, sklonnerezové poklice. Sada obsahuje: Hmec s poklicí ř 24 cm, 5.0 l, Hmec s poklicí ř 20 cm, 4.0 l, Kastroľ s poklicí ř 20 cm, 3.0 l, Kastroľ s poklicí ř 16 cm, 2.0 l, Rendlík ř 16 cm, 1.5 l. Cena vč. dopravy.	kus	2,000	5 894,00	11 788,00	21,0	14 263,48
	Monochromatická zakázková tapeta na stěnu za tabulí, včetně instalace, motiv vaření, rozměry š. cca 5015mm, v. cca 3250mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	34 330,18	34 330,18	21,0	41 539,52
	Stínící technika				70 972,57		
Látková roleta	Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodících lišt a bez kazety, ovládná motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 220x280cm. Přesný rozměr bude určen po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	12 960,00	38 880,00	21,0	47 044,80
Motor 230V	Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	6 970,00	20 910,00	21,0	25 301,10

Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
4	5	6	7	8	9	10	11
741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	1,000	217,00	217,00	21,0	262,57
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	1 868,07	1 868,07	21,0	2 260,36
10.048.243	Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm	m	50,000	29,05	1 452,50	21,0	1 757,53
741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 mm2.	m	50,000	51,80	2 590,00	21,0	3 133,90
Ovládací tlačítko	Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	1 685,00	5 055,00	21,0	6 116,55
Celkem bez DPH					1 953 695,60		