

Položkový rozpočet - Rekonstrukce havarijního stavu laboratoře chemie a zázemí v Gymnáziu, Praha 5, Na Zatlavce 11

Položka	Technická specifikace	ks	jed. cena bez DPH	cena celkem bez DPH
LABORATOR CHEMIE				
katedra multimediální, přístrojová	1500x600x760mm, konstrukce LTD 18mm, zpevněna Jacklem 40x20cm ve spodní části katedry, prac.deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm, box pro PC s uzamykatelnými dvířky, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže, v levé části katedry box pro AV techniku se stavitelnými policemi uzavíratelný a uzamykatelný roletou, pevná lepená konstrukce pomocí PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	24 208 Kč	24 208 Kč
PC učitelské	PC sestava: Procesor - min. CPU Mark 6 550 2 x HDD z toho - 1 x min 120GB SSD a 1 x min 1TB Grafická karta integrovaná Operační paměť - min 16GB DDR4 Požadované výstupy -HDMI, VGA, GLAN, USB 3.0 - min 3x, USB 2.0 - min 4 x Optická mechanika Monitor 19", klávesnice, myš Předinstalovaná nová verze operačního systému - nemusí být připojitelná do domény, ale musí být plně kompatibilní s operačním systémem, který již škola vlastní. Škola vlastní MS Windows.	1	18 182 Kč	18 182 Kč
demonstrační stůl 900x600x900mm	Demonstrační stůl 900x600x900mm, korpus LTD 1,8 cm 2x uzavíratelná skříňka šířky 900mm, se stavitelnou polici, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce pomocí PUR technologie, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm.	1	9 982 Kč	9 982 Kč
demonstrační stůl 900x600x900mm	Demonstrační stůl 900x600x900mm, korpus LTD 1,8 cm, 1x otevřený prostor šíře 600mm pro valné stojící myčku, 1x uzavíratelná skříňka šířky 300mm, se stavitelnou polici, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce pomocí PUR technologie, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm.	1	6 593 Kč	6 593 Kč
mycí stůl s keramickým dřezem a baterií 600x600x900mm	600x600x900mm, konstrukce LTD 18mm, zpevněna Jacklem 40x20cm ve spodní části mycího stolu, prac.deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm, ABS hrana lepená pomocí PUR technologie. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem v. min. 300mm s kónickým nástkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný, v barvě dle výběru. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	16 207 Kč	16 207 Kč
židle učitelská	otočná, na kolečkách, na plynovém pistu, plastový sedák s prolisem a kreprou, tvarovaný plastový opěrák	1	1 777 Kč	1 777 Kč
laboratorní stůl	1500x600x900mm, šroubovaná kovová konstrukce pro laboratorní stůl - ošetřena vypalovací práškovou barvou dle výběru RAL, korpus LTD 1,8 cm, 1x uzavíratelná skříňka šířky 900mm, se stavitelnou polici, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti, 1x otevřený prostor šíře 600mm pro uschování laboratorních židlí, pevná lepená konstrukce pomocí PUR technologie. Laboratorní stůl bude obsahovat 2x plynový ventil, 1x odkapávkou, 1x ventil s kónickým nástkem pro studenou vodu, 1x zásuvku 230V.	8	15 884 Kč	127 072 Kč
mycí stůl s keramickým dřezem a baterií 600x600x900mm	600x600x900mm, konstrukce LTD 18mm, zpevněna Jacklem 40x20cm ve spodní části mycího stolu, prac.deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm, ABS hrana lepená pomocí PUR technologie. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem v. min. 300mm s kónickým nástkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný, v barvě dle výběru. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	4	16 207 Kč	64 828 Kč
oční sprcha	nástěnná oční sprcha v reflexní barvě s ručním spouštěním, s bezpečnostní gumovou protiprachovou krytkou	1	5 054 Kč	5 054 Kč
vodní vývěva laboratorní	laboratorní plastová vodní vývěva pro připojení k vodovodní armatuře s variantními redukcemi	8	1 620 Kč	12 960 Kč
laboratorní komín	300x300x500mm na kovové podnoži, ošetřené vypalovací práškovou barvou dle výběru RAL, konstrukce LTD 18mm s prostory pro vedení všech médií.	4	3 421 Kč	13 684 Kč
palice laboratorní	s kovovými podstavci z plochoválu, palice z LTD 1,8cm s ABS hranami, lepenými pomocí PUR technologie.	4	3 876 Kč	15 504 Kč
technický tunel	7200x300mm, technický prostor pro vedení vody, kanalizace, plynofikace a ostatních médií	1	5 537 Kč	5 537 Kč
pracovní deska	1500x600x20mm, z konglomerovaného kamene, s otvory pro média, leštěné hrany, barva - výběr z nabídky min. 5-ti barev	8	11 223 Kč	89 784 Kč
židle laboratorní	pevná pracovní, plastový sedák s prolisem a kreprou, s podnožníkem	16	970 Kč	15 520 Kč
digestoř celoprosklená	1200x700x2000mm, digestoř má pracovní část přístupnou z jedné části, oboustranná prosklená část. Obsahuje: pracovní deska z konglomerovaného kamene min.síly 20mm, odsávací agregát s vyměnitelnou uhlíkovou patronou, elektro dvojitá zásuvka, výlevku, armaturu, osvětlení, plynový vzorkovací ventil.	1	117 190 Kč	117 190 Kč
Celkem				544 082 Kč
Skříňová sestava				
skříň dvou dveřevá s policemi, horní díl prosklený se zámkem	900x430x1800mm, skříň s policemi, spodní díl dvoudveřevý uzamykatelný, horní díl prosklený se zámkem (požadujeme sjednocení klíče u všech skříní), konstrukce materiál LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce pomocí PUR technologie. Skříňka musí být pro lepší pevnost vyztužena na třech místech kovovým profilem 40x20 mm ošetřeným práškovou vypalovací barvou v barvě dle vzorníku RAL.	6	6 521 Kč	39 126 Kč
skříň policová	900x430x1800mm, otevřená skříň s policemi, konstrukce materiál LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce pomocí PUR technologie. Skříňka musí být pro lepší pevnost vyztužena na třech místech kovovým profilem 40x20 mm ošetřeným práškovou vypalovací barvou v barvě dle vzorníku RAL.	1	4 710 Kč	4 710 Kč
skříň čtyřdveřevá uzavřená s policemi	sjednocení klíče u všech skříní), konstrukce materiál LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce pomocí PUR technologie. Skříňka musí být pro lepší pevnost vyztužena na třech místech kovovým profilem 40x20 mm ošetřeným práškovou vypalovací barvou v barvě dle vzorníku RAL.	1	5 831 Kč	5 831 Kč
skříň dvou dveřevá uzavřená s policemi úzká	sjednocení klíče u všech skříní), konstrukce materiál LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce pomocí PUR technologie. Skříňka musí být pro lepší pevnost vyztužena na třech místech kovovým profilem 40x20 mm ošetřeným práškovou vypalovací barvou v barvě dle vzorníku RAL.	1	5 300 Kč	5 300 Kč
Celkem				54 967 Kč
Interaktivní tabule a projektor				
interaktivní tabule 16:10, 6 dotykových bodů	Rozměr tabule: min. 122x193cm (16:10), min.6 dotykových bodů. Šesti dotykové ovládání tabule požadujeme pro práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny dotěky umožňují simultánní práci více uživatelů. Požadujeme keramický povrch s min. dvacetiletou garancí na poškrábání. Povrch stíratelný běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení. Požadujeme nezávislost na operačním systému z důvodu práce s jakýmkoli formátem výukového softwaru.	1	49 579 Kč	49 579 Kč
videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností	Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280x800 (16:10), 3100 ANSI, kontrast min. 3000:1, životnost lampy min. 3000hodin, reproduktor, Výstupy: HDMI, S-Video, RGB, USB.	1	32 188 Kč	32 188 Kč

pojezd pružinový na interaktivní tabuli výškově nastavitelný vč. konzoly	skrytý pružinový pojezd pro všechny typy tabulí, zvedací mechanismus s nastavením síly zdvihu v rozmezí 45 cm, kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL, velmi snadná nastavitelnost konzoly a projektoru, konstrukce eliminující přenos otřesů z tabule na projektor, možnost uchycení na zeď nebo na podlahu	1		
rozbočovač signálu	možnost rozdělení obrazu na dva výstupy	1	14 160 Kč	14 160 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V	CYKY 3x 2,5; RGB; CYSY 2x 1,5	15	1 397 Kč	1 397 Kč
drobný instalační materiál - konektory Canon, svorky, příchytky	konektory, svorky, příchytky	1	240 Kč	3 600 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	537 Kč	537 Kč
montáž dataprojektoru a interaktivní tabule s celkovou projekcí, uvedení do provozu	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	1 058 Kč	1 058 Kč
Celkem			4 083 Kč	4 083 Kč
CELKEM LABORATOR CHEMIE:				106 602 Kč

CELKEM LABORATOR CHEMIE: 705 651 Kč

PŘÍPRAVNÁ MÍSTNOST

pracovní stůl	1400x600x760mm, s kovovou podnoží ošetřena vypalovací práškovou barvou dle výběru RAL, pracovní deska o síle min. 25mm s ABS hranami, pevná lepená konstrukce pomocí PUR technologie.	4	5 636 Kč	22 544 Kč
mycí stůl s keramickým dřezem a baterií	1200x600x900mm, konstrukce LTD 18mm, zpevněna jackem 40x20cm ve spodní části mycího stolu, prac. deska o síle min. 25mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru, ABS hrana lepená pomocí PUR technologie. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem v. min. 300mm, ve spodní části 2x úložný prostor uzavíratelný š. 600mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	14 702 Kč	14 702 Kč
skříň policová	900x550x1800mm, otevřené skříň s policemi, konstrukce materiál LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce pomocí PUR technologie. Skříňka musí být pro lepší pevnost vyztužena na třech místech kovovým profilem 40x20 mm ošetřeným práškovou vypalovací barvou v barvě dle vzorníku RAL.	1	4 948 Kč	4 948 Kč
bezpečnostní skříň na chemikálie	950x500x1950mm s min. dvoubodovým bezpečnostním zámkem, reflexní žlutá barva RAL, s křídlovými dveřmi, s policemi a záchytnou podlahovou vanou. Včetně odsávacího ventilátoru.	1	30 998 Kč	30 998 Kč
protipožární skříň	860x620x1950mm, s požární odolností min. 30min., křídlové dveře, s výškově nastavitelnými policemi, podlahovou záchytnou vanou. Včetně odsávacího ventilátoru.	1	50 760 Kč	50 760 Kč
stavitelný regál na chemikálie	900x300x2500mm, 5x police, z pozinkovaného materiálu, zdsuvný systém bez šroubování. Nosnost polic min. 100kg.	4	3 622 Kč	14 488 Kč
stavitelný regál na chemikálie	600x300x2500mm, 5x police, z pozinkovaného materiálu, zdsuvný systém bez šroubování. Nosnost polic min. 100kg.	1	2 415 Kč	2 415 Kč
stavební úpravy	osekání stávající dílky	1	1 033 Kč	1 033 Kč
stavební úpravy	keramický obklad k mycímu stolu, rozměr min. 15x15cm	1	3 826 Kč	3 826 Kč
Celkem				145 714 Kč
CELKEM PŘÍPRAVNÁ MÍSTNOST:				145 714 Kč

OSTATNÍ NÁKLADY

elektroinstalace				
osazení samostatné rozvodnice vč. proudového chrániče a přepětové ochrany	PVC nástěnná rozvodnice, 1x proudový chránič, 1x přepětová ochrana, 6x jistič 10A, revizní zpráva	1	13 347 Kč	13 347 Kč
el. rozvod v demostole, katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V neohřívavé provedení	1	6 810 Kč	6 810 Kč
el. rozvod v laboratorních stolech a přípravě	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V neohřívavé provedení	1	12 149 Kč	12 149 Kč
stavební úpravy				
zasekání a zapravení spár pro elektroinstalaci	drážkování pro rozvody elektroinstalaci, následně zednické zapravení	1	10 686 Kč	10 686 Kč
malba laboratoře a přípravy, barva dle výběru	barva dle výběru	1	18 140 Kč	18 140 Kč
vybourání přičky pro osazení digestoře a následné zapravení	cca 3m ²	1	3 967 Kč	3 967 Kč
demontáž stávajícího vybavení	demontážní práce a ekologická likvidace	1	5 372 Kč	5 372 Kč
vodoinstalace				
vodoinstalace a odpady	montážní práce	1	12 066 Kč	12 066 Kč
nápojení na stávající vpusť	nápojení na stávající vpusť	1	3 719 Kč	3 719 Kč
potrubí, příchytky, držáky	PVC potrubí Ø 50mm	1	5 579 Kč	5 579 Kč
plynifikace				
rozvody do demostolů a digestoře	rozvody v lisované mědi, lisovací fitinky	1	19 835 Kč	19 835 Kč
revize				
plyn		1	8 264 Kč	8 264 Kč
elektro		1	3 719 Kč	3 719 Kč
voda		1	2 066 Kč	2 066 Kč
celkové sestavení, vynošení, kotvení a montáž učebny	rozměstění, pevná montáž	1	31 901 Kč	31 901 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže	1	14 876 Kč	14 876 Kč
Celkem				172 496 Kč
Podlaha				
PVC krytina (m ²)	PVC min. tloušťka 1,5mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507	65	736 Kč	47 840 Kč
okopové lišty	PVC min. 40x20cm	1	4 893 Kč	4 893 Kč
lepidlo - materiál	lepení	1	2 628 Kč	2 628 Kč
Celkem				55 361 Kč
Osvětlení				
zářivkové moduly	přisazené 2x36W	18	2 231 Kč	40 158 Kč
zářivkové moduly	lomené přisazené 2x36W	2	2 570 Kč	5 140 Kč
elektroinstalace osvětlení	CYKY 3x 2,5	1	14 380 Kč	14 380 Kč
Celkem				59 678 Kč
Ozvučení				
repro, stereo 2x100W	kabel, 1x RCA kabel, dálkové ovládání	1	4 099 Kč	4 099 Kč
konzoly pro repro 2 ks	nastavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 471 Kč	1 471 Kč
receiver	5 kanálů, celkový výkon min. 650W, 4x HDMI, 2x kompozitní vstup, 1x kompozitní výstup, 1x digitální optický vstup, čelní USB vstup	1	7 434 Kč	7 434 Kč
montáž repro vč. kabeláž	instalační práce	1	2 066 Kč	2 066 Kč
Celkem				15 070 Kč
Zatemnění - laboratoř				
zatemnění 1090x2300	látkové vertikální zatemnění, šíře lamely min. 12cm, délka dle skutečného zaměření, ovládní ruční řetízové, hustota a gramáž materiálu zabraňující prostupu slunečního svítu	4	2 174 Kč	8 696 Kč
montáž el. zatemnění	instalační práce	4	413 Kč	1 652 Kč
Celkem				10 348 Kč
Demontáž a likvidace stávajícího vybavení laboratoře a zázemí				
Celkem		1	10 248 Kč	10 248 Kč
CELKEM OSTATNÍ NÁKLADY:				323 201 Kč

Cena celkem bez DPH 1 174 566 Kč

Cena celkem včetně DPH 1 421 225 Kč

