

**Cenová nabídka - REKAPITULACE
pro Základní školu Domažlice, Komenského 17**

Položka	ks	cena bez DPH	cena s DPH
Učebna			
1. NP			
	1	126 627 Kč	153 219 Kč
	1	996 920 Kč	1 206 273 Kč
	1	117 774 Kč	142 506 Kč
	1	117 774 Kč	142 506 Kč
Učebna chemie - 2. stupeň (1. NP)	1	1 223 505 Kč	1 480 441 Kč
	1	83 545 Kč	101 090 Kč
	1	355 136 Kč	429 714 Kč
2. NP			
	1	220 604 Kč	266 931 Kč
	1	581 210 Kč	703 264 Kč
	1	349 327 Kč	422 685 Kč
3. NP			
Učebna fyziky - 2. stupeň (3. NP)	1	1 074 285 Kč	1 299 885 Kč
	1	175 929 Kč	212 874 Kč
Podkroví			
Místnost speciální pedagog 1	1	115 429 Kč	139 669 Kč
Místnost speciální pedagog 2	1	125 971 Kč	152 425 Kč
	1	56 999 Kč	68 968 Kč
	1	471 854 Kč	570 943 Kč
	1	516 530 Kč	625 001 Kč
	1	441 849 Kč	534 638 Kč
	1	297 710 Kč	360 229 Kč
	1	119 610 Kč	144 728 Kč
	1	300 255 Kč	363 309 Kč
	1	109 506 Kč	132 502 Kč
Celkem		7 978 347 Kč	9 653 800 Kč

Cena celkem bez DPH 7 978 347 Kč

DPH 1 675 453 Kč

Cena celkem vč. DPH 9 653 800 Kč

Veškeré uvedené rozměry v rozpočtu jsou pouze doporučené a je možné je měnit v toleranci +-5%. Nutné je ovšem ověření, že takto opravený nábytek lze umístit do prostor podle výkresů.

Učebna matematiky - 1. stupeň (1.NP)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Učitelské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová	1600x760x600mm (š x v x h), prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	28 657 Kč	28 657 Kč
židle učitelská - čalouněná skořepina	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoovalu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přítlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	1	3 368 Kč	3 368 Kč
Celkem				32 025 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská jednolavice pro imobilního žáka výškově stavitelná	900x640x600mm (š x v x h) Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, ABS hrany, naklopitelná klop s klipsem pro uchycení dokumentů Konstrukce: z ohýbaného plochoovalu min. 38x20mm, konstrukce je opatřena gumovými černými nápleky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena v min. třech přednastavených rovinách a jednoduchého pákového mechanismu.	1	9 559 Kč	9 559 Kč
Celkem				9 559 Kč
Skříňová sestava				

skříň s policemi, horní díl prosklený	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	5	9 048 Kč	45 240 Kč
Celkem				45 240 Kč
Ostatní náklady				
ostatní náklady				
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	9 164 Kč	9 164 Kč
celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž uč	rozmístění, pevná montáž	1	24 530 Kč	24 530 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				40 624 Kč
Ozvučení				
repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	8 678 Kč	8 678 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 958 Kč	1 958 Kč
receiver	stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	12 385 Kč	12 385 Kč
montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2 750 Kč	2 750 Kč
Celkem				25 771 Kč
Cena celkem bez DPH				126 627 Kč
DPH				26 592 Kč
Cena celkem vč. DPH				153 219 Kč

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

Učebna dílen - 1. stupeň (1.NP)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Učitelské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová	2000x760x600mm (š x v x h), prac.deska 40mm buková spárovka. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jelek 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jelek 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Zásuvka pro NN zdroj: šíře 60cm, uzamykatelná	1	38 785 Kč	38 785 Kč
regulovatelný zdroj nízkonapěťový	zdroj NN 0-24V, plynulá regulace střídavého i stejnosměrného napětí, digitální displej, výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu	1	39 890 Kč	39 890 Kč

Truhlářská hoblovka s protahem	• Příkon: 2200 W • Max.šířka hoblování: 310 mm • Max. tříška: 5 mm • Napětí: 400 V • Ø odsávacího hrdla: 100 mm • Otáčky válce: 4 000 min. • Počet nožů hoblovka/protah: 4/4 • Rozměr nože: 310 x 30 x 3 mm • Náklon pravítka: 0 - 45 ° • Ø nožového válce: 95 mm • Max. šíře protahu: 310 mm • Max. tloušťka materiálu: 220 mm • Max. tříška: 3 mm • Rychlost protahu: 8 m/min. • Otáčky válce protahu: 4 000 min. • Ø posuvného válce: 40 mm • Rozměr stolu: 310 x 750 mm • Rozměr hoblovacího stolu: 310 x 1 520 mm	1	65 572 Kč	65 572 Kč
učitelská židle - plastová	Stohovatelná školní židle, plastový sedák tvarovaný (min. prolis 10 mm, krempa 20 mm, materiál vyfukovaný polypropylen). Opěrák tvarován ve dvou rovinách. Sedák i opěrák jsou k rámu přichyceni ocelovými nýty. Rám židle je vyroben z ocelových profilů jako celosvařenec. Nosné profily rámu jsou plochoovál 38 x 20 mm o síle stěny min. 1,5 mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	2 070 Kč	2 070 Kč
Celkem				146 317 Kč
Žákovské pracoviště				
Pracovní elektrostoly se svěřákem pro 2 žáky	2000 x 840 x 680 mm (š x v x h) Pracovní deska masivní o síle 40 mm Konstrukce: svařovaná, ocelová z ječku 50 x 50 x 1,5. Vybavení: 1x zásuvka se zámkem, 2x elektropanel (2x 230V, 1xNN 0 - 24V).	10	39 911 Kč	399 110 Kč

dílenský stůl pro imobilního žáka	2000 x 740 x 680 mm (š x v x h) Pracovní deska masivní o síle 40 mm Konstrukce: svařovaná, ocelová z jeleklu 50 x 50 x 1,5. Vybavení: 1x zásuvka se zámkem, 2x elektropanel (2x 230V, 1xNN 0 - 24V).	1	37 760 Kč	37 760 Kč
Pracovní židle - plastová	Kovová konstrukce z plochooválu 38 x 20 mm, povrchová úprava kovové konstrukce vypalovací práškovou barvou RAL dle vzorníku, plastový sedák tvarovaný (min. prolis 10 mm, krempa 20 mm, materiál vyfukovaný polypropylen), bez opěráku, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Výška 560 mm, s podnožníkem.	21	1 590 Kč	33 390 Kč
doraz posuvný pro fixaci obrobků	hliníkový materiál	21	1 590 Kč	33 390 Kč
Podložka pod svěrák	Podložka pod svěrák zámečnický	21	1 620 Kč	34 020 Kč
Svěrák zámečnický	(šířka čelistí 125 mm, rozpětí 125 mm)	21	3 880 Kč	81 480 Kč
Podložka pro řezání lupínkovou pilou		21	1 350 Kč	28 350 Kč
Výukový kit - obráběcí sada	Vyhotovení z celokovových částí. V plastovém boxu. Obsahuje všechny části pro sestavení jednoho ze strojů: ruční vrtačka, ruční bruska, bruska, soustruh na dřevo, lupínková pilka.	4	18 184 Kč	72 736 Kč
Protikus VARIO-GRIP	do truhlářského svěráku	21	1 760 Kč	36 960 Kč
Pokosník	Pokosník včetně posuvné podložky	21	1 890 Kč	39 690 Kč
Celkem				796 886 Kč

Skříňová sestava				
mobilitní vozík na pomůcky	450x850x700mm (š x v x h) plochoooválná konstrukce se čtyřmi bržděnými kolečky, odkládací plocha z konglomerovaného kamene, 1x odkládací police z LTD s umakartovým povrchem	1	11 979 Kč	11 979 Kč
vestavná skříň	2470x2370x250mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Vertikálně děleno na dvě dvoudveřové části š.cca 1230mm. Horní část: v.cca 570mm plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police, uzamykatelná Dolní část: v.cca 1800mm plná dvířka s úchytkami, 1x pevná a 4x stavitelná police, uzamykatelná	2	30 206 Kč	60 412 Kč
vestavná skříň	2850x2350x250mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Vertikálně děleno na dvě dvoudveřové části š.cca 1420mm. Horní část: v.cca 1050mm plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police, uzamykatelná Dolní část: v.cca 1800mm plná dvířka s úchytkami, 1x pevná a 4x stavitelná police, uzamykatelná	1	34 559 Kč	34 559 Kč
vestavná skříň	1750x2680x280mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Vertikálně děleno na dvě dvoudveřové části š.cca 875mm. Dolní část: v.cca 1750mm plná dvířka s úchytkami, 1x pevná a 4x stavitelná police, uzamykatelná	1	24 200 Kč	24 200 Kč

skříň čtyřdvéřová uzavřená, s policemi	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police, uzamykatelná Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police, uzamykatelná	1	8 493 Kč	8 493 Kč
Celkem				139 643 Kč
Tabule				
keramická tabule	3000x1200mm Tabule keramická pro popis křídou, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, modrá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy.	1	12 712 Kč	12 712 Kč
montáž tabule	instalační práce	1	1 100 Kč	1 100 Kč
Celkem				13 812 Kč
Ostatní náklady				
ostatní náklady				
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; 8x zásuvky 230V , vypínač pro NN	1	9 164 Kč	9 164 Kč
el. rozvod v žákovských stolech	CYKY 3x 2,5	1	11 250 Kč	11 250 Kč
NN rozvod v žákovských stolech	SCY 2x6 pozlacený	1	12 000 Kč	12 000 Kč
celkové sestavení, vymoření, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	26 950 Kč	26 950 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				66 294 Kč
Ozvučení				
repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	8 678 Kč	8 678 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 958 Kč	1 958 Kč
receiver	stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	12 385 Kč	12 385 Kč
montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2 750 Kč	2 750 Kč
Celkem				25 771 Kč
Projekce				
el. plátno	elektricky ovládané projekční plátno min. š 2000mm, ovládání pomocí klapky na čelní stěně, 2x konzoly pro zavěšení plátna	1	16 300 Kč	16 300 Kč
montáž plátna vč. kabeláží	instalační práce	1	1 250 Kč	1 250 Kč

Celkem				17 550 Kč
Cena celkem bez DPH				996 920 Kč
DPH				209 353 Kč
Cena celkem vč. DPH				1 206 273 Kč

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

Učebna matematiky č.1 - 2. stupeň (1.NP)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Učitelské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová	1600x760x600mm (š x v x h), prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části je 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části je 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	28 657 Kč	28 657 Kč
židle učitelská - čalouněná skořepina	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	1	3 368 Kč	3 368 Kč
Celkem				32 025 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská jednolavice pro imobilního žáka výškově stavitelná	900x640x600mm (š x v x h) Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, ABS hrany, naklopitelná klapka s klipsem pro uchycení dokumentů Konstrukce: z ohýbaného plochooválu min. 38x20mm, konstrukce je opatřena gumovými černými nápleky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena v min. třech přednastavených rovinách a jednoduchého pákového mechanismu.	1	9 559 Kč	9 559 Kč
Celkem				9 559 Kč
Skříňová sestava				

skříň s policemi, horní díl prosklený	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	9 048 Kč	9 048 Kč
skříň čtyřdvéřová uzavřená, s policemi	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	3	8 493 Kč	25 479 Kč
Celkem				34 527 Kč
Ostatní náklady				
ostatní náklady				
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	9 164 Kč	9 164 Kč
celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž u	rozmístění, pevná montáž	1	24 530 Kč	24 530 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				40 624 Kč
Ozvučení				
repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	8 678 Kč	8 678 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 958 Kč	1 958 Kč
receiver	stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	12 385 Kč	12 385 Kč
montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2 750 Kč	2 750 Kč
Celkem				25 771 Kč
Cena celkem bez DPH				117 774 Kč
DPH				24 732 Kč
Cena celkem vč. DPH				142 506 Kč

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

Učebna matematiky č.2 - 2. stupeň (2.NP)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Učiteléské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová	1600x760x600mm (š x v x h), prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jehl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jehl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	28 657 Kč	28 657 Kč
židle učitelská - čalouněná skořepina	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoovalu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým návkem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	1	3 368 Kč	3 368 Kč
Celkem				32 025 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská jednolavice pro imobilního žáka výškově stavitelná	900x640x600mm (š x v x h) Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, ABS hrany, naklopitelná klopá s klípsem pro uchycení dokumentů Konstrukce: z ohýbaného plochoovalu min. 38x20mm, konstrukce je opatřena gumovými černými návkem pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena v min. třech přednastavených rovinách a jednoduchého pákového mechanismu.	1	9 559 Kč	9 559 Kč
Celkem				9 559 Kč
Skříňová sestava				

skříň s policemi, horní díl prosklený	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	9 048 Kč	9 048 Kč
skříň čtyřdvéřová uzavřená, s policemi	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	3	8 493 Kč	25 479 Kč
Celkem				34 527 Kč
Ostatní náklady				
ostatní náklady				
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	9 164 Kč	9 164 Kč
celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž u	rozmístění, pevná montáž	1	24 530 Kč	24 530 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				40 624 Kč
Ozvučení				
repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	8 678 Kč	8 678 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 958 Kč	1 958 Kč
receiver	stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	12 385 Kč	12 385 Kč
montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2 750 Kč	2 750 Kč
Celkem				25 771 Kč
Cena celkem bez DPH				117 774 Kč
DPH				24 732 Kč
Cena celkem vč. DPH				142 506 Kč

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

Učebna chemie - 2. stupeň (1. NP)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Učitelské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová	1600x760x600mm (š x v x h), prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	28 657 Kč	28 657 Kč
demonstrační stůl	1950x900x600mm (š x v x h) Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, Vybavení: 1x dvoudveřová skříňka se stavitelnou policí šíře 900mm, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40x20mm, zásuvková skříňka pro umístění 2x NN zdroje šíře 630mm, zásuvkový blok (3xšuplík) š.420mm, vše uzamykatelné	1	43 412 Kč	43 412 Kč
regulovatelný zdroj nízkonapěťový	zdroj NN 0-24V,plynulá regulace střídavého i stejnosměrného napětí, digitální displej,výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu	2	39 890 Kč	79 780 Kč

mycí stůl s keramickým dřezem a baterií	<i>600x900x600mm (š x v x h), konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jechl 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náustkem, oční sprcha stojánková s reflexní úpravou, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.</i>	1	28 171 Kč	28 171 Kč
učitelská židle plastová - pevná, trubková podnož	<i>Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k pružnému trubkovému rámu v tvaru "C" vyrobeného z ohýbaného trubkového profilu, průměr 25mm. Nohy židle osazeny plastovými návleky a kolébkami zabírajícími poškrábání podlahy. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.</i>	1	2 170 Kč	2 170 Kč
digestoř laboratorní celoprosklená	1100 x 2200 x 600 mm (š x v x h) Školní demonstrační digestoř umožňující bezpečnou práci s chemikáliemi v podmínkách učebny. Ze strany vyučujícího požadujeme vstup do izolovaného prostoru vertikálně výsuvným průhledným oknem. Ze strany učebny musí být demonstrační prostor dobře sledovatelný ze všech směrů, viditelnost nesmí být omezena neprůhlednými díly. Použitý materiál musí odolávat kyselinám a louhům. Použitý materiál musí odolávat vlhkosti. Konstrukční prvky musí být zhotoveny z netříštivých materiálů, vnější svislé hrany zaobleny minimálně R10. Spodní část digestoře s uzamykatelnou skříňkou a záchytnou vanou odolávající chemikáliím. Vybavení digestoře: Integrovaný ventilátor o výkonu min.550 m3/hod. při tlaku 250 Pa. Pracovní plocha konglomerovaný kámen o síle min. 20mm. Plynová armatura s bezpečnostním ventilem s povrchovou úpravou odolávající kyselinám. Vodovodní armatura s keramickým odkapávkem s plnoprůtokovým sifonem 150 x 150 mm, s povrchovou úpravou odolávající kyselinám. 2x silová zásuvka 230V s krytkou mimo pracovní prostor. Osvětlení pracovní plochy min. 500 luxů svítidlem izolovaným od pracovního prostoru. Vestavěná filtrační jednotka pro omezení výdechu znečištěných plynů. Výrobek musí být vyroben v souladu s ČSN EN 61010-1 ed.2:2011, ČSN EN 61000-2-3 ed.3:2014, ČSN EN 14175-2:2003, ČSN EN 14175-3:2004	1	181 590 Kč	181 590 Kč

mobilní laboratorní vozík na pomůcky	450x850x700mm (š x v x h) plochooávná konstrukce se čtyřmi bržděnými kolečky, odkládací plocha z konglomerovaného kamene, 1x odkládací police z LTD s umakartovým povrchem	1	11 979 Kč	11 979 Kč
měřicí senzory - učitelská sada	USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k PC, podpora operačních systémů: Vista, Win7, Win8, Mac, XO nebo Linux, poskytující jak napájení senzorů, tak komunikaci mezi počítačem a snímači, připojení přes USB a mini USB. Senzory s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru: senzor napětí, proudu, světla, teplota kapaliny, teplota vysoká, tlak, vodivost, CO ² senzor, PH metr 2x, oxymetr, senzor chloridů, vápenatých solí, Wi-Fi modul, rádiový komunikační modul, grafický zobrazovací modul, baterie 3x, SW.	1	136 650 Kč	136 650 Kč
Celkem				512 409 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská trojlavice s odklopem	1800x760x590mm (š x v x h) Pracovní deska z min. 25 mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru s ABS hranou, s odklopem 40x20 cm s vnitřní vestavbou s NN panelem a zásuvkou 230V, vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40x20mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru.	10	14 156 Kč	141 560 Kč
židle žákovská - stohovatelná	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k pružnému trubkovému rámu v tvaru "C" vyrobeného z ohýbaného trubkového profilu, průměr 25mm. Nohy židle osazeny plastovými návkely a kolébkami zabráňujícími poškrábání podlahy. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	30	2 170 Kč	65 109 Kč
mycí stůl s keramickým dřezem a baterií	600x900x600mm (š x v x h) , konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jechl 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náustkem, oční sprcha stojánková s reflexní úpravou, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	2	28 171 Kč	56 342 Kč

laboratorní kahan	<i>Plynový přenosný kahan s vyměnitelnou butanovou kartuší min. 350ml, spotřeba max. 150g/hod., jmenovitý příkon 1500W, s regulátorem plynu</i>	10	3 113 Kč	31 130 Kč
měřicí senzory - žákovská sada	<i>USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k PC, podpora operačních systémů: Vista, Win7, Win8, Mac, XO nebo Linux, poskytující jak napájení senzorů, tak komunikaci mezi počítačem a snímači, připojení přes USB a mini USB. Senzory s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru: PH metr, senzor relativní vlhkosti, senzor vodivosti, kapkový senzor, grafický zobrazovací modul, baterie</i>	10	33 790 Kč	337 900 Kč
Celkem				632 041 Kč
Skříňová sestava				
skříň s policemi, horní díl prosklený	900x1800x430mm (š x v x h) <i>Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police</i>	5	9 048 Kč	45 240 Kč
Celkem				45 240 Kč
Ostatní náklady elektroinstalace				
el. rozvod v katedře, dem. stole, digestoři a žákovských pracovištích	<i>CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V</i>	1	22 800 Kč	22 800 Kč
připojení NN rozvodů k žákovským pracovištím	<i>SCY 2x6 pozlacený</i>	1	12 000 Kč	12 000 Kč
panel	<i>NN panel se zdiřkami pro jednosměrný i střídavý proud</i>	10	671 Kč	6 710 Kč
centrálně elektricky ovládané odklopy	<i>elektronický zámek s ovládáním v učitelském pracovišti vč. kabelu C/R 2x0,5</i>	10	2 970 Kč	29 700 Kč
vodoinstalace				
vodoinstalace a odpady	<i>montážní práce</i>	1	19 780 Kč	19 780 Kč
nápojení na stávající vpust'	<i>nápojení na stávající vpust'</i>	1	600 Kč	600 Kč
potrubí, příchytka, držáky	<i>PVC potrubí Ø 50mm</i>	1	8 250 Kč	8 250 Kč
celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž učebny	<i>rozmístění, pevná montáž</i>	1	32 780 Kč	32 780 Kč
celková doprava dle koeficientu	<i>doprava montáže a nábytku</i>	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				139 550 Kč
Ozvučení				

repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	8 678 Kč	8 678 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 958 Kč	1 958 Kč
receiver	stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonni vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	12 385 Kč	12 385 Kč
montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2 750 Kč	2 750 Kč
Celkem				25 771 Kč
Zatměnění				
roletové, elektrické zatměnění ve vodících lištách	1500x2100mm, elektrické roletové zatměnění vedené ve vodících lištách, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmou, zatahování rolet pomocí zipového systému ve vodící liště	4	28 800 Kč	115 200 Kč
dálkový ovladač sdružený čtyřkanálový	umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	4 730 Kč	4 730 Kč
montáž el. zatměnění	instalační práce	4	1 375 Kč	5 500 Kč
Celkem				125 430 Kč
Cena celkem bez DPH			1 223 505 Kč	
DPH			256 936 Kč	
Cena celkem vč. DPH			1 480 441 Kč	

Uvedené položkové ceny jsou včetně
DPH 21%.

Přípravna chemie - 2. stupeň (1.NP)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Nábytková sestava				
učitelský stůl	1600x760x680mm (š x v x h) Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25 mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	4	10 883 Kč	43 534 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	4	4 528 Kč	18 112 Kč
skříň s policemi, horní díl prosklený	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	3	9 048 Kč	27 144 Kč
Celkem				88 790 Kč
Ostatní náklady				
celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	10 100 Kč	10 100 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	2 200 Kč	2 200 Kč
Celkem				12 300 Kč
Cena celkem bez DPH				83 545 Kč
DPH				17 544 Kč
Cena celkem vč. DPH				101 090 Kč

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

Sklad chemie - 2. stupeň (1.NP)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Nábytková sestava				
skříň nízká uzavřená	900x900x600mm (š x v x h) <i>Pracovní deska:</i> konglomerovaného kamene o síle min. 20mm <i>Konstrukce:</i> LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police <i>Podnož:</i> jeklový profil 20x20mm, výška podnože 150mm	2	21 145 Kč	42 290 Kč
skříň nízká uzavřená zásuvková	400x900x600mm (š x v x h) <i>Pracovní deska:</i> konglomerovaného kamene o síle min. 20mm <i>Konstrukce:</i> LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části, 3x zásuvka <i>Podnož:</i> jeklový profil 20x20mm, výška podnože 150mm	2	12 956 Kč	25 912 Kč
skříň s policemi, horní díl prosklený	900x1800x430mm (š x v x h) <i>Konstrukce:</i> LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. <i>Horní část:</i> skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police <i>Dolní část:</i> plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	2	8 679 Kč	17 358 Kč
laboratorní police	860x280x250mm (š x v x h) <i>Konstrukce:</i> LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany.	3	2 541 Kč	7 623 Kč
bezpečnostní skříň na chemikálie	950x1950x500mm (š x v x h) s min. dvoubodovým bezpečnostním zámkem, reflexní žlutá barva RAL, s křídlovými dveřmi, s policemi a záchytnou podlahovou vanou. Včetně odsávacího ventilátoru.	2	53 860 Kč	107 720 Kč
regál	900x1800x500mm (š x v x h) <i>Konstrukce:</i> kovová konstrukce z plochoovalu 38x20mm, 5x dřevěná police	3	7 132 Kč	21 397 Kč
laboratorní kahan	Plynový přenosný kahan s výměnitelnou butanovou kartuší min. 350ml, spotřeba max. 150g/hod., jmenovitý příkon 1500W, s regulátorem plynu	2	3 113 Kč	6 226 Kč

automat mycí pro přípravu laboratorního skla	<i>orientační rozměry: 600 x 850 x 600 mm (š x v x h) - tolerance +-50mm u každého rozměru), dvouplášťové provedení, emise hluku do 65 dB, přípojka: 400 V (ev. 230V), příkon min. 3,7 kW, digitální ovládací panel, dávkovač mycího a oplachového prostředku. Vnitřní koše součástí.</i>	1	148 738 Kč	148 738 Kč
mycí stůl s keramickým dřezem a baterií	<i>600x900x600mm (š x v x h), konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jechl 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náustkem, oční sprcha stojánková s reflexní úpravou, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.</i>	1	28 171 Kč	28 171 Kč
mobilní laboratorní vozík na pomůcky	<i>450x850x700mm (š x v x h) plochoooválná konstrukce se čtyřmi bržděnými kolečky, odkládací plocha z konglomerovaného kamene, 1x odkládací police z LTD s umakartovým povrchem</i>	1	11 979 Kč	11 979 Kč
Celkem				417 414 Kč
Ostatní náklady				
celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž učebny	<i>rozmístění, pevná montáž</i>	1	10 100 Kč	10 100 Kč
celková doprava dle koeficientu	<i>doprava montáže a nábytku</i>	1	2 200 Kč	2 200 Kč
Celkem				12 300 Kč
Cena celkem bez DPH			355 136 Kč	
DPH			74 578 Kč	
Cena celkem vč. DPH			429 714 Kč	

Uvedené položkové ceny jsou včetně
DPH 21%.

Učebna přírodovědy - 1. stupeň (2.NP)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Učitelské pracoviště				
elektricky výškově stavitelná katedra - demo stůl	1600x760x680mm (š x v x h) Učitelské kompaktní pracoviště s přípravou pro vnitřní skrytou elektro vestavbu, kabeláže a výsuv LCD monitoru. Katedra je vestavěna do samonosné ocelové kostry. Boční nohy jsou z plochooobálného profilu min. 50x30x2mm ohýbaného do tvaru "C" s min. 250mm dlouhým rektifikovaným návlekm na spodní části. Dvojitá záda i boxy jsou z materiálu LTD 18 mm, hrany ošetřené ABS 2mm. Na pracovní desku je předepsán laminovaný materiál MDF v designu dle výběru v provedení overlay (tzn. poslední průhledná ochranná vrstva chrání desku před opotřebením). Pracovní deska katedry o tloušťce 25mm s jednolitou PUR hranou je horizontálně posuvná (na ložisku nebo obdobně mechanicky kvalitní řešení), uzamykatelná. Pod pracovní deskou má katedra vestavěný vertikálně výsuvný mechanismus se sklopným VESA držákem a možností umístění min. v pěti výškových stupních pro různé velikosti LCD monitoru. Výsuv je realizován pomocí skryté plynové vzpěry, která je vybavena hydraulickým tlumením před dosažením koncové polohy (omezení dynamických rázů od skokového zastavení výsuvu). Odblokování pracuje na principu „propiskového mechanismu“, kdy při lehkém zatlačení na výsuv dojde k odblokování výsuvu a jeho následnému vysunutí do pracovní pozice, tzn. LCD monitor se samočinně (ne elektricky) vysune nad pracovní desku. Při zasunutí výsuvu (monitoru) dojde k automatické blokaci výsuvu. Plastové kluzné segmenty pro hladký a tichý chod výsuvu jsou snadno vyměnitelné pro případný servis po dlouholetém používání. Pojezd pro klávesnici není požadován. Pracoviště má přípravu pro kotvení k podlaze, skrytý prostup kabeláže z podlahy do boxu katedry. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou - odstín dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	87 990 Kč	87 990 Kč

Učitelské PC + monitor	CPU Passmark min. 7400 bodů bez přetaktování Pamět: 4GB (1x4GB) (min. 2 sloty) Hard disk: min.320GB SSD Optická mechanika: DVD+/-RW Grafika: dedikovaná, výstup min. 1xHDMI, 1xVGA LAN 10/100/1000 Konektory (celkem): min. 4 USB 2.0, 2x USB 3.0 1x výstup audio jack, 1x vstup pro mikrofon Klávesnice a myš USB stejná značka jako PC Operační systém Typ obrazovky: LCD Podsvícení: LED Úhlopříčka [palce]: min. 23" Rozlišení: 1920 x 1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: matný Jas [cd/m2]: 250 cd/m2 Kontrast: 1000:1 Odezva [ms]: 5 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 170° / 160° Konektory: VGA, HDMI, DVI kancelářský balíček	1	20 959 Kč	20 959 Kč
demonstrační stůl	1800x900x680mm (š x v x h) Pracovní deska: LTD s umakartovým povrchem min. tloušťky 25mm, ABS hrana Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, Vybavení: 2x dvoudveřová skříňka se stavitelnou policí šíře 900mm, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40x20mm.	1	18 623 Kč	18 623 Kč
židle učitelská - poločalouněná skořepina	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoovalu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	1	3 368 Kč	3 368 Kč
Celkem				130 940 Kč

Žakovské pracoviště				
žakovská jednolavice pro imobilního žáka výškově stavitelná	900x640x600mm (š x v x h) <i>Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, ABS hrany, naklopitelná klapa s klipsem pro uchycení dokumentů</i> <i>Konstrukce: z ohýbaného plochooválu min. 38x20mm, konstrukce je opatřena gumovými černými návleky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena v min. třech přednastavených rovinách a jednoduchého pákového mechanismu.</i>	1	9 559 Kč	9 559 Kč
PC stůl	700x760x600mm (š x v x h) <i>Pracovní deska: LTD 25mm, PUR hrana</i> <i>Konstrukce: z LTD 18mm, ABS hrany, vnitřní tunel pro vedení kabeláže, zavětrování z LTD 18mm v.400mm</i>	4	9 870 Kč	39 480 Kč
Židle - otočná na plynovém pístu, plastová	<i>Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.</i>	4	2 365 Kč	9 460 Kč
Celkem				58 499 Kč
Skříňová sestava				
skříň s náklonnými policemi, horní díl prosklený	900x1800x430mm (š x v x h) <i>Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby.</i> <i>Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x náklonná stavitelná police</i> <i>Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police</i>	1	9 347 Kč	9 347 Kč
Celkem				9 347 Kč
Ostatní náklady				
ostatní náklady				
el. rozvod v katedře a v demonstračním stole	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	10 914 Kč	10 914 Kč
celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	24 530 Kč	24 530 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				42 374 Kč
Ozvučení				

repro, stereo 2x60W	<i>2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel</i>	1	8 678 Kč	8 678 Kč
konzoly pro repro 2 ks	<i>stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou</i>	1	1 958 Kč	1 958 Kč
receiver	<i>stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner</i>	1	12 385 Kč	12 385 Kč
montáž repro vč. kabeláží	<i>instalační práce</i>	1	2 750 Kč	2 750 Kč
Celkem				25 771 Kč

Cena celkem bez DPH	220 604 Kč
----------------------------	-------------------

DPH	46 327 Kč
------------	------------------

Cena celkem vč. DPH	266 931 Kč
----------------------------	-------------------

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

změna spec.

Učebna přírodopisu - 2. stupeň (2.NP)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Učitelské pracoviště				
elektricky výškově stavitelná katedra - demo stůl	1600x760x680mm (š x v x h) Učitelské kompaktní pracoviště s přípravou pro vnitřní skrytou elektro vestavbu, kabeláže a výsuv LCD monitoru. Katedra je vestavěna do samonosné ocelové kostry. Boční nohy jsou z plochooválného profilu min. 50x30x2mm ohýbaného do tvaru "C" s min. 250mm dlouhým rektifikovaným návlekiem na spodní části. Dvojitá záda i boxy jsou z materiálu LTD 18 mm, hrany ošetřené ABS 2mm. Na pracovní desku je předepsán laminovaný materiál MDF v designu dle výběru v provedení overlay (tzn. poslední průhledná ochranná vrstva chrání desku před opotřebením). Pracovní deska katedry o tloušťce 25mm s jednolitou PUR hranou je horizontálně posuvná (na ložisku nebo obdobně mechanicky kvalitní řešení), uzamykatelná. Pod pracovní deskou má katedra vestavěný vertikálně výsuvný mechanismus se sklopným VESA držákem a možností umístění min. v pěti výškových stupních pro různé velikosti LCD monitoru. Výsuv je realizován pomocí skryté plynové vzpěry, která je vybavena hydraulickým tlumením před dosažením koncové polohy (omezení dynamických rázů od skokového zastavení výsuvu). Odblokování pracuje na principu „propiskového mechanismu“, kdy při lehkém zatlačení na výsuv dojde k odblokování výsuvu a jeho následnému vysunutí do pracovní pozice, tzn. LCD monitor se samočinně (ne elektricky) vysune nad pracovní desku. Při zasunutí výsuvu (monitoru) dojde k automatické blokaci výsuvu. Plastové kluzné segmenty pro hladký a tichý chod výsuvu jsou snadno vyměnitelné pro případný servis po dlouholetém používání. Pojezd pro klávesnici není požadován. Pracoviště má přípravu pro kotvení k podlaze, skrytý prostup kabeláže z podlahy do boxu katedry. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou - odstín dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	1	87 990 Kč	87 990 Kč

demonstrační stůl	1800x900x680mm (š x v x h) Pracovní deska: LTD s umakartovým povrchem min. tloušťky 25mm, ABS hrana Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, Vybavení: 2x dvoudveřová skříňka se stavitelnou policí šíře 900mm, v horní části skříňky uzamykatelná zásuvka, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40x20mm.	1	23 023 Kč	23 023 Kč
židle učitelská - čalouněná skořepina	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	1	3 368 Kč	3 368 Kč
Celkem				114 381 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská dvoulavice s odklopem	1300x760x590mm (š x v x h) Pracovní deska z min. 25 mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru s ABS hranou, s odklopem 40x20 cm s vnitřní vestavbou se zásuvkou 230V, vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40x20mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru.	15	10 830 Kč	162 450 Kč
žákovská jednolavice pro imobilního žáka výškově stavitelná	900x640x600mm (š x v x h) Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, ABS hrany, naklopitelná klop s klipsem pro uchycení dokumentů Konstrukce: z ohýbaného plochooválu min. 38x20mm, konstrukce je opatřena gumovými černými nápleky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena v min. třech přednastavených rovinách a jednoduchého pákového mechanismu.	1	9 559 Kč	9 559 Kč
židle žákovská - stohovatelná	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k pružnému trubkovému rámu v tvaru "C" vyrobeného z ohýbaného trubkového profilu, průměr 25mm. Nohy židle osazeny plastovými nápleky a kolébkami zabráňujícími poškrábání podlahy. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	30	2 170 Kč	65 109 Kč

žákovský mikroskop	monokulární hlavice otočná o 360°, objektivy achromatické 4:1, 10:1, koaxilní makro-mikro zaostřování, regulace spodního světla, okuláry WF 10x, 16x, 25x, zvětšení až 1000x, možnost provozu na baterie, součásti obal, napájecí adaptér	15	8 640 Kč	129 600 Kč
Celkem				366 718 Kč
Skříňová sestava				
skříň s náklonnými policemi, horní díl prosklený	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x náklonná stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	10	9 347 Kč	93 470 Kč
Celkem				93 470 Kč
Ostatní náklady				
ostatní náklady				
el. rozvod v katedře a demonstračním stole	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	11 914 Kč	11 914 Kč
el. rozvod v žákovských stolech	CYKY 3x 2,5	1	15 000 Kč	15 000 Kč
centrálně elektricky ovládané odklopy	elektronický zámek s ovládáním v učitelském pracovišti vč. kabelu C/R 2x0,5	15	2 970 Kč	44 550 Kč
celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	24 530 Kč	24 530 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				102 924 Kč
Ozvučení				
repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	8 678 Kč	8 678 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 958 Kč	1 958 Kč
receiver	stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	12 385 Kč	12 385 Kč
montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2 750 Kč	2 750 Kč
Celkem				25 771 Kč
Cena celkem bez DPH				581 210 Kč
DPH				122 054 Kč

Cena celkem vč. DPH

703 264 Kč

*Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH
21%.*

Učebna zeměpisu - 2. stupeň (2.NP)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Učitelské pracoviště				
rohová katedra multimediální, přístrojová	2100/1300x760x600mm (š x v x h) <i>Pracovní deska:</i> prac.deska 25mm s ABS hranou. V levé části katedry požadujeme posuvnou pracovní desku a mechanismus pro plynulé uschování (zasouvání) monitoru pod pracovní desku. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. Rohový díl katedry bude osazen perforovaným plechem. Svařovaná jeklová konstrukce 40x20mm. <i>PC box:</i> šíře 270mm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). <i>Roletová skříňka pro AV techniku:</i> šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. <i>Kontejner šuplíkový:</i> min. šíře 400mm, uzamykatelný	1	48 989 Kč	48 989 Kč
učitelská židle	<i>Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.</i>	1	4 528 Kč	4 528 Kč
Celkem				53 517 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská dvoulavice výškově stavitelná s košem	1300x760x500mm (š x v x h) <i>Pracovní deska:</i> MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany <i>Konstrukce:</i> z ohýbaného trubkového profilu tvaru C, pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách lavice háčky, konstrukce je opatřena gumovými černými návlaky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena otočným šnekovým mechanismem s aretací v libovolné výšce.	15	4 525 Kč	67 881 Kč

žákovská jednolavice pro imobilního žáka výškově stavitelná	900x640x600mm (š x v x h) <i>Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, ABS hrany, naklopitelná klop s klipsem pro uchycení dokumentů</i> <i>Konstrukce: z ohýbaného plochooválu min. 38x20mm, konstrukce je opatřena gumovými černými návlky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena v min. třech přednastavených rovinách a jednoduchého pákového mechanismu.</i>	1	9 559 Kč	9 559 Kč
židle žákovská výškově stavitelná - stohovatelná	<i>kovová konstrukce-plochooválný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák s krembou min. 30mm a prolisem, opěrák tvarovaný ve dvou rovinách z min. šesti vrstvé bukové překližky, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Výšková stavitelnost pomocí rektifikačních šroubů do min. 3 pozic bez použití nářadí.</i>	30	1 824 Kč	54 714 Kč
PC stůl	900x760x600mm (š x v x h) <i>materiál: korpus laminovaná třísková deska, abs hrany, pracovní deska o síle min. 25mm s průchodkou o min. Ø 60mm, zavětrování z perforovaného plechu, vestavěné kanály pro vedení kabeláže, box na PC max. šíře 300mm.</i>	2	7 678 Kč	15 356 Kč

Žákovský PC + monitor	Operační systém Procesor: CPU Passmark min. 4700b. bez přetaktování Paměť: 4 GB DDR4 (1x 4 GB), možnost rozšíření min. 8GB Pevný disk: 5320GB SSD Optická mechanika: SATA SuperMulti DVD Grafická karta: integrovaná Síť: LAN 10/100/1000 -4porty USB 3.0 -4 porty USB 2.0 -1 port DVI -1 port DisplayPort nebo HDMI 1 výstup pro sluchátka, 1 vstup pro mikrofon Klávesnice a myš USB stejná značka jako PC Typ obrazovky: TFT LCD Podsvícení: LED Úhlopříčka [palce]: 21,5 Rozlišení: 1920 x 1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: matný Jas [cd/m2]: 250 Kontrast: 1000:1 Odezva [ms]: 5 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 170o (H)/160o (V), @ C/R > 10 Konektory: min. 1xVGA , 1x DVI, HDMI nebo Display port VESA úchyt Naklápění monitoru: -5/20 stupňů Barva: černá kancelářský baliček	2	18 984 Kč	37 968 Kč
židle žakovská - otočná na plynovém pístu, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	2	2 365 Kč	4 730 Kč
Celkem				190 208 Kč
Skříňová sestava				

skříň s policemi, horní díl prosklený	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	3	9 048 Kč	27 144 Kč
nástavec uzavřený	900x600x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	3	4 556 Kč	13 668 Kč
skříň na mapy	900x2400x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Dvoudveřová se dvěma vnitřními předěly na mapy, ve spodní části zavětrování zabírající vyjetí map.	1	13 441 Kč	13 441 Kč
závěs na mapy	4x vodící kolejnice min. šíře 4m se závěsem pro mapy v libovolné výšce	1	23 430 Kč	23 430 Kč
nástěnka korková	1500x1200mm , korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu	3	4 193 Kč	12 580 Kč
nástěnka textilní	2000x1200mm , korková/textilní nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu	3	5 418 Kč	16 253 Kč
Celkem				106 515 Kč
Ostatní náklady				
ostatní náklady				
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	9 164 Kč	9 164 Kč
el. rozvod v žákovských stolech	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	2 200 Kč	2 200 Kč
celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž učebn	rozmístění, pevná montáž	1	28 380 Kč	28 380 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				46 674 Kč
Ozvučení				
repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	8 678 Kč	8 678 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 958 Kč	1 958 Kč
receiver	stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	12 385 Kč	12 385 Kč

montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2 750 Kč	2 750 Kč
Celkem				25 771 Kč
Cena celkem bez DPH				349 327 Kč
DPH				73 359 Kč
Cena celkem vč. DPH				422 685 Kč

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

změna spec.

Učebna fyziky - 2. stupeň (3. NP)

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Učitelské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová	1600x760x600mm (š x v x h), prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jevl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jevl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvička se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	28 657 Kč	28 657 Kč
demonstrační stůl	1600x900x600mm (š x v x h) Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce, Vybavení: 1x dvoudveřová skříňka se stavitelnou policí šíře 900mm, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40x20mm, zásuvková skříňka pro umístění 2x NN zdroje šíře 700mm	1	32 925 Kč	32 925 Kč
regulovatelný zdroj nízkonapěťový	zdroj NN 0-24V,plynulá regulace střídavého i stejnosměrného napětí, digitální displej,výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu	2	39 890 Kč	79 780 Kč
mycí stůl s keramickým dřezem a baterií	600x900x600mm (š x v x h), konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jevl 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náustkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	21 571 Kč	21 571 Kč

učitelská židle plastová - pevná, trubková podnož	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k pružnému trubkovému rámu v tvaru "C" vyrobeného z ohýbaného trubkového profilu, průměr 25mm. Nohy židle osazeny plastovými návleky a kolébkami zabráňujícími poškrábání podlahy. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	1	2 170 Kč	2 170 Kč
měřicí senzory - učitelská sada	USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k PC, podpora operačních systémů: Vista, Win7, Win8, Mac, XO nebo Linux, poskytující jak napájení senzorů, tak komunikaci mezi počítačem a snímači, připojení přes USB a mini USB. Senzory s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru: senzor napětí, proudu (2x), síly, pohybu, světla, mg pole, teplota kapaliny, teplota vysoká, zvuk, fotobrána 2x, tlak, vodivost, kapkový senzor, průtokový senzor, váhový senzor, zrychlení, UVB, UVA, infračervený senzor, senzor stisku, Wi-Fi modul, radiový komunikační modul, grafický zobrazovací modul, SW.	1	136 895 Kč	136 895 Kč
Celkem				301 999 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská trojlavice s odklopem	1800x760x590mm (š x v x h) Pracovní deska z min. 25 mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru s ABS hranou, s odklopem 40x20 cm s vnitřní vestavbou s NN panelem a zásuvkou 230V, vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40x20mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru.	12	14 156 Kč	169 872 Kč
židle žákovská - stohovatelná	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k pružnému trubkovému rámu v tvaru "C" vyrobeného z ohýbaného trubkového profilu, průměr 25mm. Nohy židle osazeny plastovými návleky a kolébkami zabráňujícími poškrábání podlahy. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	36	2 170 Kč	78 131 Kč

měřicí senzory - žákovská sada	Měřicí sada obsahuje (celá sada musí být kompatibilní): USB modul pro připojení senzorů, grafický zobrazovací modul a baterii. Senzory: Senzor napětí, proudový senzor, senzor teploty (rozsah -40 až +140°C), fotobrána, senzor síly (rozsah +-50N), zvukový senzor, Každý senzor umí uložit až 5 měření přímo v senzoru, jednoduché nastavení pokusu, offline export dat do PC.	12	30 765 Kč	369 180 Kč
Celkem				617 183 Kč
Skříňová sestava				
skříň s policemi, horní díl prosklený	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	4	9 048 Kč	36 192 Kč
skříň nízká, prosklená, policová	900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnaní nerovností podlahy, prosklená dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	6 529 Kč	6 529 Kč
skříň nízká, uzavřená, policová	900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnaní nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	9	5 754 Kč	51 786 Kč
Celkem				94 507 Kč
Ostatní náklady elektroinstalace				
el. rozvod v katedře a v demonstračním stole	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	13 124 Kč	13 124 Kč
el. rozvod v žákovských stolech	CYKY 3x 2,5	1	12 000 Kč	12 000 Kč
připojení rozvodů k žákovským pracovištím	SCY 2x6 pozlacený	1	6 100 Kč	6 100 Kč
vyvedení NN na žákovských pracovištích	NN panel se zdičkami pro jednosměrný i střídavý proud	12	671 Kč	8 052 Kč
centrálně elektricky ovládané odklopy	elektronický zámek s ovládáním v učitelském pracovišti vč. kabelu C/R 2x0,5	12	2 970 Kč	35 640 Kč

vodoinstalace				
vodoinstalace a odpady	montážní práce	1	5 920 Kč	5 920 Kč
napojení na stávající vpust'	napojení na stávající vpust'	1	495 Kč	495 Kč
potrubí, příchytka, držáky	PVC potrubí Ø 50mm	1	715 Kč	715 Kč
celkové sestavení, vypoštění, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	31 460 Kč	31 460 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				120 436 Kč
Ozvučení				
repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	8 678 Kč	8 678 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 958 Kč	1 958 Kč
receiver	stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	12 385 Kč	12 385 Kč
montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2 750 Kč	2 750 Kč
Celkem				25 771 Kč
Zatměnění				
roletové, elektrické zatměnění ve vodících lištách	1500x2100mm, elektrické roletové zatměnění vedené ve vodících lištách, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmou, zatahování rolet pomocí zipového systému ve vodící liště	5	25 460 Kč	127 300 Kč
dálkový ovladač sdružený šestikanálový	umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	5 815 Kč	5 815 Kč
montáž el. zatměnění	instalační práce	5	1 375 Kč	6 875 Kč
Celkem				139 990 Kč
Cena celkem bez DPH			1 074 285 Kč	
DPH			225 600 Kč	
Cena celkem vč. DPH			1 299 885 Kč	

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

Přípravna pro výuku fyziky a matematiky

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Nábytková sestava				
učitelský stůl	1300x760x700mm (š x v x h) Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25 mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	4	9 053 Kč	36 212 Kč
učitelský stůl	1400x760x700mm (š x v x h) Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25 mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	1	10 320 Kč	10 320 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	5	4 528 Kč	22 640 Kč
skříň čtyřdvéřová uzavřená, s policemi	800x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	6	8 493 Kč	50 958 Kč
skříň s policemi, horní díl prosklený	800x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	4	9 048 Kč	36 192 Kč

skříň s policemi, horní díl prosklený	1200x1800x600mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	2	12 321 Kč	24 642 Kč
skříň nízká, uzavřená, policová	800x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	5 754 Kč	5 754 Kč
konferenční stůl	700x600x700mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany, pracovní deska LTD o síle min. 25mm	1	3 476 Kč	3 476 Kč
Křeslo do kabinetu	Zakulacené kancelářské křeslo Konstrukce: dřevěná vnitřní kostra, pěnové jádro, potah dle vzorníku, zadní zakulacená část opěraku, nízké přízemní kluzáky	2	5 190 Kč	10 380 Kč
Celkem				200 574 Kč
Ostatní náklady				
celkové sestavení, vyošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	10 100 Kč	10 100 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	2 200 Kč	2 200 Kč
Celkem				12 300 Kč
Cena celkem bez DPH			175 929 Kč	
DPH			36 945 Kč	
Cena celkem vč. DPH			212 874 Kč	

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

Místnost speciální pedagog 1

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Nábytková sestava				
učitelský stůl	1600x760x680mm (š x v x h) Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem v pravé části, uzamykání centrálním zámkem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25 mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	1	10 883 Kč	10 883 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	4 528 Kč	4 528 Kč
skříň pro multifunkční zařízení	600x760x600mm (š x v x h) skříň celodřevěná uzavíratelná se stavitelnou policí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	1	6 728 Kč	6 728 Kč
multifunkční zařízení	laserová barevná tiskárna, formát A4, oboustranný tisk, rozlišení tisku 600x600 dpi, skener, Wi-Fi rozhraní, LAN, rychlost tisku min. 20 str./min., min. paměť 15MB, USB	1	18 360 Kč	18 360 Kč
obdelníkový stůl	1200x760x600mm (š x v x h) pracovní deska z MDF o síle 18mm se zaoblenými a zalakovanými hranami, kovová konstrukce trubková Ø 38mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.	3	3 235 Kč	9 705 Kč
lichoběžníkový stůl	1200x760x600/520mm (š x v x h) pracovní deska z MDF o síle 18mm se zaoblenými a zalakovanými hranami, kovová konstrukce trubková Ø 38mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.	2	3 432 Kč	6 864 Kč

čalouněná židle	<i>Rám židle je vyroben z trubky o průměru 22mm/2 mm, povrch kovového rámu je upraven práškovou vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL, dřevěná skořepina je k rámu přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem a je potažena látkou s odolností vůči prodření 100 tis. cyklů.</i>	12	4 220 Kč	50 635 Kč
skříň vysoká, otevřená s policemi	900x1800x430mm (š x v x h) <i>Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby.</i> <i>Horní část: 2x stavitelná police</i> <i>Dolní část: 2x stavitelná police</i>	2	7 468 Kč	14 936 Kč
Celkem				122 639 Kč
Ostatní náklady				
celkové sestavení, vymoření, kotvení a montáž učebny	<i>rozmístění, pevná montáž</i>	1	10 100 Kč	10 100 Kč
celková doprava dle koeficientu	<i>doprava montáže a nábytku</i>	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				17 030 Kč
Cena celkem bez DPH			115 429 Kč	
DPH			24 240 Kč	
Cena celkem vč. DPH			139 669 Kč	

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

Místnost speciální pedagog 2

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Nábytková sestava				
učitelský stůl	1600x760x680mm (š x v x h) Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem v levé části, uzamykání centrálním zámkem, čelní kryti, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25 mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	1	10 883 Kč	10 883 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pistu.	1	4 528 Kč	4 528 Kč
obdelníkový stůl malý	700x760x600mm (š x v x h) pracovní deska z MDF o síle 18mm se zaoblenými a zalakovanými hranami, kovová konstrukce trubková Ø 38mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.	3	2 742 Kč	8 226 Kč
čalouněná konferenční židle s područkami	Rám židle je vyroben z trubky o průměru 22mm/2 mm, povrch kovového rámu je upraven práškovou vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL, dřevěná skořepina je k rámu přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem a je potažena látkou s odolností vůči prodření 100 tis. cyklů. Bukové područky.	6	4 417 Kč	26 502 Kč
skříň vysoká, otevřená s policemi	900x1800x430mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: 2x stavitelná police Dolní část: 2x stavitelná police	2	7 468 Kč	14 936 Kč

přístroj EEG Biofeedback	BRAINFEEEDBACK 2-kanálový s rozšířeným příslušenstvím - 3 ks kalíškových elektrod - 1 pár ušních elektrod - 1 pasta Ten 20 4 oz (114 g) Rozšíření z 6 ks 3D her na 21 ks 3D her - licence software pro 21 ks 3D her (Formula, Robot, Electron, Delphins, Cube, Tube, Heart, River, Rocket, Butterfly, Sunset, Trend, Blossom, Balls, Bird, Chess, Cones, Elephant, Girl, Spoon, Trend2)	1	62 500 Kč	62 500 Kč
Elektrické polohovací a masážní křeslo s podnožkou	Ergonomicky tvarované masážní křeslo na dálkové ovládání Celé sedadlo silně polstrované a čalouněné umělou kůží (PU). Dálkové ovládání součástí balení. Opěradlo a opěrka na nohy synchronně nastavitelné. • Rozměry masážního křesla ve vzpřímené poloze: 89 x 68 x 112 cm (D x Š x V) • Výška od sedáku po horní část opěradla: 50 cm • Úhel sklopení židle: 125-130 stupňů • Napájení: 100-240V, 50-60 Hz • Výkon: Max.14,4W • Minimálně 5 masážních režimů a 10 masážních bodů	1	12 550 Kč	12 550 Kč
Celkem				140 125 Kč
Ostatní náklady				
celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	10 100 Kč	10 100 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	2 200 Kč	2 200 Kč
Celkem				12 300 Kč
Cena celkem bez DPH			125 971 Kč	
DPH			26 454 Kč	
Cena celkem vč. DPH			152 425 Kč	

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

Přípravna pro výuku jazyků 2

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Nábytková sestava				
učitelský stůl	1600x760x680mm (š x v x h) Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25 mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	1	10 883 Kč	10 883 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pistu.	1	4 528 Kč	4 528 Kč
skříň čtyřdvéřová uzavřená, s policemi	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	8 493 Kč	8 493 Kč
skříň nízká, prosklená, policová	900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy, prosklená dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	3	6 529 Kč	19 587 Kč
skříň nízká, otevřená, policová	900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy, skříň otevřená, 2x stavitelná police	3	4 392 Kč	13 177 Kč
Celkem				56 668 Kč
Ostatní náklady				

celkové sestavení, vyošení, kotvení a montáž učebny	<i>rozmístění, pevná montáž</i>	1	10 100 Kč	10 100 Kč
celková doprava dle koeficientu	<i>doprava montáže a nábytku</i>	1	2 200 Kč	2 200 Kč
Celkem				12 300 Kč
Cena celkem bez DPH				56 999 Kč
DPH				11 970 Kč
Cena celkem vč. DPH				68 968 Kč

*Uvedené položkové ceny jsou včetně
DPH 21%.*

Jazyková učebna 1

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Technické komponenty				
ovládací pult	Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi- individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny- přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon.	1	85 926 Kč	85 926 Kč
sluchátka učitelská	Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možností upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavěné reproduktory 2x400 Ohm s prachovým filtrem, stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele, vyztužený výstupní kabel ocelovou strunou pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace, autorizované značení dodavatele na sluchátkovém štítku. Servis výměnným systémem, náhradní díly skladem.	1	2 790 Kč	2 790 Kč
prodlužovací kabel vinutý		1	1 392 Kč	1 392 Kč
sluchátka studentská s regulací hlasitosti	Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka.	16	3 865 Kč	61 840 Kč
propojovací kabel /student/		16	425 Kč	6 800 Kč
SW pair k jazykové učebně	Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládaním z plochy, ovládání všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratoří.	1	15 860 Kč	15 860 Kč

instalace kompletní vč. materiálu	instalace a protahování kabeláží prostupy v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího SW, uvedení do provozu, vč. zaškolení	1	22 350 Kč	22 350 Kč
hlasovací zařízení	hlasovací systém obsahuje přenosnou jednotku příjmu dat s USB kabelem pro připojení k PC, s možností připojit min. 100 respondentů, součástí setu min. 16ks dálkového ovladače s vyměnitelnou tužkovou baterií s tlačítky pro možnost volby min. 4 odpovědi, SW pro PC s grafy a možností sledování okamžitých výsledků, ukládání dat pro pozdější analýzu.	1	42 890 Kč	42 890 Kč
vizualizér	Full HD, min. 30 snímků/vteřina, 8x optický zoom, 8x digitální zoom, int. paměť min. 220 obrázků, vstup pro ext. paměť SDHC, USB flash drive, vestavný mikrofon, mini USB, 20x USB port	1	29 850 Kč	29 850 Kč
Celkem				269 698 Kč
Učitelské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová	1600x760x600mm (š x v x h), prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor, uzamykatelná roletka s min. 2x silovými zásuvkami 230V. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600mm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. 450x760x600mm Uzamykatelný zásuvkový kontejner š. 450mm.	1	36 328 Kč	36 328 Kč
židle učitelská	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému křížů se zvedacím mechanismem pomocí plynového pistu.	1	4 528 Kč	4 528 Kč
Celkem				40 856 Kč
Zákovské pracoviště				
dvoulavice speciální	1300x760x600mm (š x v x h) materiál: korpus LTD deska o síle min. 18mm, ABS hrany, pracovní deska o síle 25mm s PUR hranou, zavětrování z ocelového plechu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabeláže	8	7 478 Kč	59 824 Kč

žákovská židle čalouněná	<i>kovová konstrukce-plochoooválný profil, povrchová úprava vypalovací barvou, korpus dřevěný 7-mi vrstvý, čalouněný sedák a opěrák z látky odolné proti oděru min. 100 tis. cyklů, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky.</i>	16	2 640 Kč	42 240 Kč
Celkem				102 064 Kč
Skříňová sestava				
skříň vysoká, uzavřená s policemi	900x1800x430mm (š x v x h) <i>Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plné dveře s úchytkami, 5x police, z toho minimálně 4x stavitelná</i>	1	7 850 Kč	7 850 Kč
skříň nízká, uzavřená, policová	900x900x430mm (š x v x h) <i>Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police</i>	2	5 754 Kč	11 508 Kč
skříň nízká, otevřená, policová	900x900x430mm (š x v x h) <i>Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, skříň otevřená, 2x stavitelná police</i>	2	4 392 Kč	8 785 Kč
Celkem				28 143 Kč
Tabule				
keramická tabule	2000x1200mm <i>Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci.</i>	1	8 319 Kč	8 319 Kč
montáž tabule	<i>pevné kotvení a uvedení do provozu</i>	1	5 984 Kč	5 984 Kč
Celkem				14 303 Kč
Ostatní náklady				
ostatní náklady				
el. rozvod v katedře	<i>CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V</i>	1	9 164 Kč	9 164 Kč
el. rozvod v žákovských stolech	<i>CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V</i>	1	17 600 Kč	17 600 Kč

celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	28 930 Kč	28 930 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				62 624 Kč
Ozvučení				
repro soustava 5+1	rozsah min. 40-55000Hz, 1x dvoupásmový center reproduktor (středobasový a výškový), výkon min. 75W, frekvenční rozsah min. 40-22000Hz, 1x subwoofer	1	27 215 Kč	27 215 Kč
konzole	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	5	968 Kč	4 840 Kč
receiver	5 kanálů, celkový výkon min. 650W, 4x HDMI, 2x kompozitní vstup, 1x kompozitní výstup, 1x digitální optický vstup, čelní USB vstup	1	16 250 Kč	16 250 Kč
montáž ozvučení vč. kabeláží	instalační práce	1	4 950 Kč	4 950 Kč
Celkem				53 255 Kč

Cena celkem bez DPH	471 854 Kč
----------------------------	-------------------

DPH	99 089 Kč
------------	------------------

Cena celkem vč. DPH	570 943 Kč
----------------------------	-------------------

Uvedené položkové ceny jsou
včetně DPH 21%.

|

Jazyková učebna 2

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Technické komponenty				
ovládací pult	<i>Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi- individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny- přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon.</i>	1	85 926 Kč	85 926 Kč
sluchátka učitelská	<i>Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možností upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavěné reproduktory 2x400 Ohm s prachovým filtrem, stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele, vyztužený výstupní kabel ocelovou strunou pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace, autorizované značení dodavatele na sluchátkovém štítku. Servis výměnným systémem, náhradní díly skladem.</i>	1	2 790 Kč	2 790 Kč
prodlužovací kabel vinutý		1	1 392 Kč	1 392 Kč
sluchátka studentská s regulací hlasitosti	<i>Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka.</i>	20	3 865 Kč	77 300 Kč
propojovací kabel /student/		20	425 Kč	8 500 Kč
SW pair k jazykové učebně	<i>Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládání všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratoří.</i>	1	15 860 Kč	15 860 Kč

instalace kompletní vč. materiálu	instalace a protahování kabeláží prostupy v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího SW, uvedení do provozu, vč. zaškolení	1	22 350 Kč	22 350 Kč
hlasovací zařízení	hlasovací systém obsahuje přenosnou jednotku příjmu dat s USB kabelem pro připojení k PC, s možností připojit min. 100 respondentů, součástí setu min. 20ks dálkového ovladače s vyměnitelnou tužkovou baterií s tlačítky pro možnost volby min. 4 odpovědí, SW pro PC s grafy a možností sledování okamžitých výsledků, ukládání dat pro pozdější analýzu.	1	42 890 Kč	42 890 Kč
vizualizér	Full HD, min. 30 snímků/vteřina, 8x optický zoom, 8x digitální zoom, int. paměť min. 220 obrázků, vstup pro ext. paměť SDHC, USB flash drive, vestavný mikrofon, mini USB, 20x USB port	1	29 850 Kč	29 850 Kč
Celkem				286 858 Kč
Učitelské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová	1600x760x600mm (š x v x h), prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor, uzamykatelná roletka s min. 2x silovými zásuvkami 230V. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jehl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600mm, ve spodní části jehl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. 450x760x600mm Uzamykatelný zásuvkový kontejner š. 450mm.	1	36 328 Kč	36 328 Kč
židle učitelská	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	4 528 Kč	4 528 Kč
Celkem				40 856 Kč
Zákovské pracoviště				
dvoulavice speciální	1300x760x600mm (š x v x h) materiál: korpus LTD deska o síle min. 18mm, ABS hrany, pracovní deska o síle 25mm s PUR hranou, zavětrování z ocelového plechu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabeláže	10	7 478 Kč	74 780 Kč

židle žákovská - stohovatelná	<i>kovová konstrukce-plochooávný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák a opěrák, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky</i>	20	1 509 Kč	30 180 Kč
Celkem				104 960 Kč
Skříňová sestava				
skříň vysoká, uzavřená s policemi	900x1800x430mm (š x v x h) <i>Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami, 5x police, z toho minimálně 4x stavitelná</i>	1	7 850 Kč	7 850 Kč
skříň nízká, uzavřená, policová	900x900x430mm (š x v x h) <i>Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police</i>	4	5 754 Kč	23 016 Kč
skříň nízká, otevřená, policová	900x900x430mm (š x v x h) <i>Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, skříň otevřená, 2x stavitelná police</i>	4	4 392 Kč	17 569 Kč
Celkem				48 435 Kč
Tabule				
keramická tabule	2000x1200mm <i>Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci.</i>	2	8 319 Kč	16 639 Kč
montáž tabule	<i>pevné kotvení a uvedení do provozu</i>	1	5 984 Kč	5 984 Kč
Celkem				22 623 Kč
Ostatní náklady				
ostatní náklady				
el. rozvod v katedře	<i>CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V</i>	1	9 164 Kč	9 164 Kč
el. rozvod v žákovských stolech	<i>CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V</i>	1	22 000 Kč	22 000 Kč

celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	29 920 Kč	29 920 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				68 014 Kč
Ozvučení				
repro soustava 5+1	rozsah min. 40-22000Hz, 1x dvoupásmový center reproduktor (středobasový a výškový) výkon min. 75W, frekvenční rozsah min. 40-22000Hz, 1x subwoofer	1	27 215 Kč	27 215 Kč
konzole	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	5	968 Kč	4 840 Kč
receiver	5 kanálů, celkový výkon min. 650W, 4x HDMI, 2x kompozitní vstup, 1x kompozitní výstup, 1x digitální optický vstup, čelní USB vstup	1	16 250 Kč	16 250 Kč
montáž ozvučení vč. kabeláží	instalační práce	1	4 950 Kč	4 950 Kč
Celkem				53 255 Kč

Cena celkem bez DPH	516 530 Kč
----------------------------	-------------------

DPH	108 471 Kč
------------	-------------------

Cena celkem vč. DPH	625 001 Kč
----------------------------	-------------------

Uvedené položkové ceny jsou včetně
DPH 21%.

|

Učebna informatiky 1

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Učitelské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová	1600x760x600mm (š x v x h), prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor, uzamykatelná roletka s min. 2x silovými zásuvkami 230V. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jehl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600mm, ve spodní části jehl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. 450x760x600mm Uzamykatelný zásuvkový kontejner š. 450mm.	1	36 328 Kč	36 328 Kč
učitelská židle otočná na plynovém pístu - poločalouněná skořepina	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	4 528 Kč	4 528 Kč
skříň pro multifunkční zařízení	600x760x600mm (š x v x h) skříň celodřevěná uzavíratelná se stavitelnou policí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	1	6 728 Kč	6 728 Kč
Multifunkční zařízení	Laserová barevná tiskárna, formát A4, oboustranný tisk, rozlišení tisku 600x600 dpi, skener, Wi-Fi rozhraní, LAN, rychlost tisku min. 20 str./min., min. paměť 15MB, USB.	1	18 360 Kč	18 360 Kč
3D tiskárna s dvojbarevným tiskem profi	3D tiskárna profesionálního typu, dvě nezávislé tiskové hlavy s využitím materiálu PLA, ABS, PVA, ASA, TPU, HIPS, nylon, tiskový prostor min. 200 x 290 x 200 mm, podsvícený dotykový displej, USB rozhraní, tloušťka tiskové vrstvy 0,05 - 0,3 mm, vyměnitelná trysk, tisková technologie FFF. Požadujeme min. 2x cívku filamentu 750g, SD kartu, tiskovou podložku.	1	87 760 Kč	87 760 Kč

Celkem				153 704 Kč
Žakovské pracoviště				
PC stůl	1000x730/840x560/840mm (š x v x h) materiál: korpus LTD deska o síle min. 18mm, ABS hrany, pracovní deska o síle 25mm, vestavěné kanály pro vedení kabeláže, sezení u stolu pod úhlem 45° k čelní stěně, pracovní deska v. 760mm, nástavec pro monitor v. 840mm. Box pro PC, 2x průchodka o min. Ø 60mm.	20	9 750 Kč	195 000 Kč
židle žakovská - otočná na plynovém pístu, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	20	2 365 Kč	47 300 Kč
Celkem				242 300 Kč
Skříňová sestava				
skříň nízká, uzavřená, policová	900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	6	5 754 Kč	34 524 Kč
skříň nízká, otevřená, policová	900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, skříň otevřená, 2x stavitelná police	2	4 392 Kč	8 785 Kč
Celkem				43 309 Kč
Ostatní náklady				
ostatní náklady				
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	9 164 Kč	9 164 Kč
el. rozvod v žakovských stolech	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	22 000 Kč	22 000 Kč
celkové sestavení, vnošení, kotvení a	rozmístění, pevná montáž	1	31 460 Kč	31 460 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				69 554 Kč
Ozvučení				

repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	8 678 Kč	8 678 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 958 Kč	1 958 Kč
receiver	stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	12 385 Kč	12 385 Kč
montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2 750 Kč	2 750 Kč
Celkem				25 771 Kč

Cena celkem bez DPH	441 849 Kč
----------------------------	-------------------

DPH	92 788 Kč
------------	------------------

Cena celkem vč. DPH	534 638 Kč
----------------------------	-------------------

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.



Položka
Učitelské pracoviště
katedra multimediální, přístrojová
učitelská židle otočná na plynovém pístu - čalouněná skořepina
skříň pro multifunkční zařízení
Multifunkční zařízení
Celkem
Žákovské pracoviště
PC stůl
židle žákovská - otočná na plynovém pístu, plast
Celkem
Skříňová sestava
skříň nízká, uzavřená, policová

skříň nízká, otevřená, policová
Celkem
Ostatní náklady
ostatní náklady
el. rozvod v katedře
el. rozvod v žákovských stolech
celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž u
celková doprava dle koeficientu
Celkem
Ozvučení
repro, stereo 2x60W
konzoly pro repro 2 ks
receiver
montáž repro vč. kabeláží
Celkem
Cena celkem bez DPH
DPH
Cena celkem vč. DPH

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 2

Učebna informatiky 2

Specifikace	ks	jed. cena
1600x760x600mm (š x v x h), prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor, uzamykatelná roletka s min. 2x silovými zásuvkami 230V. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojité záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jejl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600mm, ve spodní části jejl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. 450x760x600mm Uzamykatelný zásuvkový kontejner š. 450mm.	1	36 328 Kč
Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	1	4 528 Kč
600x760x600mm (š x v x h) skříň celodřevěná uzavíratelná se stavitelnou policí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	1	6 728 Kč
Laserová barevná tiskárna, formát A4, oboustranný tisk, rozlišení tisku 600x600 dpi, skener, Wi-Fi rozhraní, LAN, rychlost tisku min. 20 str./min., min. paměť 15MB, USB.	1	18 360 Kč
1000x730/840x560/840mm (š x v x h) materiál: korpus LTD deska o síle min. 18mm, ABS hrany, pracovní deska o síle 25mm, vestavěné kanály pro vedení kabeláže, sezení u stolu pod úhlem 45° k čelní stěně, pracovní deska v. 760mm, nástavec pro monitor v. 840mm. Box pro PC, 2x průchodka o min. Ø 60mm.	16	9 750 Kč
Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	16	2 365 Kč
900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	2	5 754 Kč

900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovností podlahy, skříň otevřená, 2x stavitelná police	1	4 392 Kč
CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	9 164 Kč
CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	17 600 Kč
rozmístění, pevná montáž	1	25 080 Kč
doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč
2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	8 678 Kč
stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 958 Kč
stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	12 385 Kč
instalační práce	1	2 750 Kč

'1%.



celkem
36 328 Kč
4 528 Kč
6 728 Kč
18 360 Kč
65 944 Kč
156 000 Kč
37 840 Kč
193 840 Kč
11 508 Kč

4 392 Kč
15 900 Kč
9 164 Kč
17 600 Kč
25 080 Kč
6 930 Kč
58 774 Kč
8 678 Kč
1 958 Kč
12 385 Kč
2 750 Kč
25 771 Kč
297 710 Kč
62 519 Kč
360 229 Kč

Položka**Nábytková sestava**

učitelský stůl

učitelský stůl

kancelářská židle

skříň vysoká, uzavřená s policemi

skříň nízká, prosklená, policová

skříň nízká, otevřená, policová

police nástěnná

skříň pro multifunkční zařízení

Celkem**Technické vybavení**

Multifunkční zařízení

Celkem**Ostatní náklady**

celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž učebny

celková doprava dle koeficientu

Celkem**Cena celkem bez DPH****DPH**

Cena celkem vč. DPH

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

Přípravná pro výuku informatiky

Specifikace	ks	jed. cena
1600x760x680mm (š x v x h) Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem v levé části, uzamykání centrálním zámekem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25 mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	3	10 883 Kč
1600x760x680mm (š x v x h) Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem v pravé části, uzamykání centrálním zámekem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25 mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	1	10 883 Kč
Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu.	4	4 528 Kč
900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plné dveře s úchytkami, 5x police, z toho minimálně 4x stavitelná	1	7 850 Kč
900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy, prosklená dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	3	6 529 Kč
900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy, skříň otevřená, 2x stavitelná police	3	4 392 Kč
1000x280x250mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany.	2	2 541 Kč
600x760x600mm (š x v x h) skříň celodřevěná uzavíratelná se stavitelnou polici, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	1	6 728 Kč
Laserová barevná tiskárna, formát A4, oboustranný tisk, rozlišení tisku 600x600 dpi, skener, Wi-Fi rozhraní, LAN, rychlost tisku min. 20 str./min., min. paměť 15MB, USB.	1	18 360 Kč
rozmístění, pevná montáž	1	10 100 Kč
doprava montáže a nábytku	1	2 200 Kč





celkem
32 649 Kč
10 883 Kč
18 112 Kč
7 850 Kč
19 587 Kč
13 177 Kč
5 082 Kč
6 728 Kč
114 068 Kč
18 360 Kč
18 360 Kč
10 100 Kč
2 200 Kč
12 300 Kč
119 610 Kč
25 118 Kč

144 728 Kč

Jazyková učebna 3

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Učiteléské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová	1600x760x600mm (š x v x h), prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor, uzamykatelná roletka s min. 2x silovými zásuvkami 230V. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části jejl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600mm, ve spodní části jejl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. 450x760x600mm Uzamykatelný zásuvkový kontejner š. 450mm.	1	36 328 Kč	36 328 Kč
židle učitelská	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pistu.	1	4 528 Kč	4 528 Kč
Celkem				40 856 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská dvoulavice výškově stavitelná s košem	1300x760x500mm (š x v x h) Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany Konstrukce: z ohýbaného trubkového profilu tvaru C, pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách lavice háčky, konstrukce je opatřena gumovými černými návlaky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena otočným šnekovým mechanismem s aretací v libovolné výšce.	16	4 525 Kč	72 406 Kč

žákovská jednolavice pro imobilního žáka výškově stavitelná	900x640x600mm (š x v x h) Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, ABS hrany, naklopitelná klapa s klipsem pro uchycení dokumentů Konstrukce: z ohýbaného plochoovalu min. 38x20mm, konstrukce je opatřena gumovými černými návlaky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena v min. třech přednastavených rovinách a jednoduchého pákového mechanismu.	1	9 559 Kč	9 559 Kč
židle žákovská výškově stavitelná - stohovatelná	kovová konstrukce-plochoovalný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák s krempou min. 30mm a prolisem, opěrák tvarovaný ve dvou rovinách z min. šesti vrstvé bukové překližky, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Výšková stavitelnost pomocí rektifikačních šroubů do min. 3 pozic bez použití nářadí.	32	1 824 Kč	58 362 Kč
Celkem				140 327 Kč
Skříňová sestava				
skříň vysoká, uzavřená s policemi	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami, 5x police, z toho minimálně 4x stavitelná	1	7 850 Kč	7 850 Kč
skříň nízká, uzavřená, policová	900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy, plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	8	5 754 Kč	46 032 Kč
skříň nízká, otevřená, policová	900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy, skříň otevřená, 2x stavitelná police	2	4 392 Kč	8 785 Kč
skříň nízká, zásuvková	900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy, skříň se třemi zásuvkami a úchytkami	4	6 395 Kč	25 580 Kč
Celkem				88 247 Kč

Ostatní náklady				
ostatní náklady				
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	9 164 Kč	9 164 Kč
celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž uč	rozmístění, pevná montáž	1	24 530 Kč	24 530 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 930 Kč	6 930 Kč
Celkem				40 624 Kč
Ozvučení				
repro soustava 5+1	4x dvoupásmový reproduktor (středo-basový a výškový) , výkon min. 60W, frekvenční rozsah min. 45-35000Hz, 1x dvoupásmový center reproduktor (středo-basový a výškový) , výkon min. 75W, frekvenční rozsah min. 40-33000Hz, 1x subwoofer - basový reproduktor, výkon min. 80W, frekvenční rozsah min. 20-200Hz	1	27 215 Kč	27 215 Kč
konzole	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	5	968 Kč	4 840 Kč
receiver	5 kanálů, celkový výkon min. 650W, 4x HDMI, 2x kompozitní vstup, 1x kompozitní výstup, 1x digitální optický vstup, čelní USB vstup	1	16 250 Kč	16 250 Kč
montáž ozvučení vč. kabeláží	instalační práce	1	4 950 Kč	4 950 Kč
Celkem				53 255 Kč
Cena celkem bez DPH			300 255 Kč	
DPH			63 054 Kč	
Cena celkem vč. DPH			363 309 Kč	

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

Přípravna pro výuku jazyků 1

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
Nábytková sestava				
učitelský stůl	1600x760x680mm (š x v x h) Stůl celodřevěný s pevným zásuvkovým kontejnerem, uzamykání centrálním zámkem, čelní krytí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25 mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	3	10 883 Kč	32 650 Kč
kancelářská židle	Kancelářská židle s vyšším a ergonomickým opěrákem, mechanika e-asynchro, vel. 43-53cm, s područkami, s robustním čalouněním. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pistu.	3	4 528 Kč	13 584 Kč
skříň čtyřdvéřová uzavřená, s policemi	900x1800x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, střední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	8 493 Kč	8 493 Kč
skříň nízká, prosklená, policová	900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy, prosklená dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	3	6 529 Kč	19 587 Kč
skříň nízká, otevřená, policová	900x900x430mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy, skříň otevřená, 2x stavitelná police	3	4 392 Kč	13 177 Kč
police nástěnná	1000x280x250mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany.	3	2 541 Kč	7 623 Kč

skříň pro multifunkční zařízení	600x760x600mm (š x v x h) skříň celodřevěná uzavíratelná se stavitelnou policí, materiál LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac.deska LTD tl.25mm s ABS hranou, průchodka Ø 60mm.	1	6 728 Kč	6 728 Kč
Celkem				101 842 Kč
Technické vybavení				
multifunkční zařízení	laserová barevná tiskárna, formát A4, oboustranný tisk, rozlišení tisku 600x600 dpi, skener, Wi-Fi rozhraní, LAN, rychlost tisku min. 20 str./min., min. paměť 15MB, USB	1	18 360 Kč	18 360 Kč
Celkem				18 360 Kč
Ostatní náklady				
celkové sestavení, vymoření, kotvení a montáž uč	rozmístění, pevná montáž	1	10 100 Kč	10 100 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	2 200 Kč	2 200 Kč
Celkem				12 300 Kč
Cena celkem bez DPH			109 506 Kč	
DPH			22 996 Kč	
Cena celkem vč. DPH			132 502 Kč	

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.