

"MULTI" MAT/Přirodovedná JAZYKOVÁ učebna

Položka	Specifikace	ks	jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Technické vybavení a pomůcky					
Doplňky - mechanika	Demonstrační souprava pro mechaniku vč. stativové soupravy obsahuje: experimentální vztah min. 50g, rovnoramenná váha s měřicími pro závit, stupnice s ukazatelem, vřezovací jehle, závit min. 0,5 (10-50g), měřicí pásmo min. 3m, kádinka s výškou min. 100ml, odměrný válec s výškou min. 100ml, ponorné sondy min. 2x, zkumavka min. 100mm 12x, sada závitů min. 10 (1-50g) kalibrování, mechanická stavba - 2x (3+20 N/m), profilovaná tyč hliníková se spojkami a závitové otvory pro uchycení nebo prodloužení min. 400mm, listová pružina min. 150mm, kladkostroj čtyřkolový, hadice 15+100cm, kapalární trubice min. 365 min. 100mm, silomer s průřehným vlnem dělení min. 0,02N, silomer 10N, vše v plastovém boxu	1	21 200,00 Kč	21 200,00 Kč	25 652,00 Kč
elektroinstalace					
přepětová ochrana do hlavního rozvaděče	kombinovaný svodič přepětí 25A	1	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč
přívod z hlavního rozvaděče (m)	CYKY 5x6	100	50,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
osazení samostatné rozvodnice	PVC západná rozvodnice uzavíratelná 24 modulová, 1x přepětová ochrana, 1x proudový chránič, 1x hlavní vypínač, 6x Jistič 16C, revizní apráva	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5 mm ² ; zásuvky 230V - 4x	1	2 850,00 Kč	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč
el. rozvod v učebně	CYKY 3x 2,5 mm ² ; zásuvky 230V - 2x	1	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	15 125,00 Kč
racková skříň	uzavíratelná, uzamykatelná skříň, 19", 9U vč. vybavení (PATCH panel, PATCH kabely, SWITCH, vyvazovací panel)	1	45 200,00 Kč	45 200,00 Kč	54 692,00 Kč
UTP rozvody	vč. UTP zásuvek	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
instalace učebny	instalace a protahování kabelů, protahování v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění připojení PC	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč
celkové sestavení, vymoření, kotvení a montáž učebny	rozumění, pevná montáž	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč
Podlaha					
podlahová úprava včetně překrití	drážka podlahová pro vedení kabelové ochrany do nábytkové sestavy včetně fixace překrití a přelepení podlahovou krytinou shodného nebo podobného odstínu	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
Ozvučení					
repro soustava 2+1	2x dvoupásmový reproduktor (středobasový a výškový), výkon min. 100W, frekvenční rozsah min. 45-35000Hz, 1x dvoupásmový center reproduktor (středobasový a výškový), výkon min. 75W, frekvenční rozsah min. 40-33000Hz	1	15 200,00 Kč	15 200,00 Kč	18 392,00 Kč
konzoly	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	3	600,00 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
receiver	5 kanálů, celkový výkon min. 650W, 4x HDMI, 2x kompozitní vstup, 1x kompozitní výstup, 1x digitální optický vstup, čelní USB vstup	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč
montáž ozvučení vč. kabelů	Instalační práce	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
Doprava					
doprava dodávky		1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
doprava montáže		1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
Technické komponenty - JAZYK					
ovládací pult	Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi: Individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiobehav externího vstupu, dělení žáků do dvou skupin, možnost připojení do jiné učebny-přenosnost ovládacího pultu, možnost párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenový seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dle potřeby učebny. Oslavení všech studentů přes mikrofon.	1	102 000,00 Kč	102 000,00 Kč	123 420,00 Kč
sluchátka učitelská	Vyztužená sluchátka s mikrofonem. Určená pouze pro jazykové laboratoře. Výměnitelné polstrované kryty nůžnic s rozměrem min 80x100mm, velká mechanická odolnost celé konstrukce s flexibilním držákem mikrofonu. Dynamická mikrofonní vložka.	1	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč	2 843,50 Kč
prodlužovací kabel vlnitý	min. 2 m, s vlnitím min. 20 mm	1	100,00 Kč	100,00 Kč	121,00 Kč
sluchátka studentská s regulací hlasitosti	Vyztužená sluchátka s mikrofonem. Určená pouze pro jazykové laboratoře. Výměnitelné polstrované kryty nůžnic s rozměrem min 80x100mm, velká mechanická odolnost celé konstrukce s flexibilním držákem mikrofonu. Dynamická mikrofonní vložka.	25	2 200,00 Kč	55 000,00 Kč	66 550,00 Kč
propojovací kabel /student/	černá dvoulinka, 2 x 2,25 průřez, stínění	25	100,00 Kč	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč
SW k jazykové učebně	Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním s plochy, ovládání všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratoří	1	88 120,00 Kč	88 120,00 Kč	106 625,20 Kč
instalace jazykové laboratoře	instalace a protahování kabelů, protahování v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího SW, uvedení do provozu, vč. zaškolení	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč
Učitelské pracoviště					
katedra multimediální, přístrojová, jednoroletová	1600 x 760 x 680 mm (š x v x h) konstrukce: kombinace kovu/LTD 18 mm, ram boční nohy z ohýbaného ocelového profilu min. 30 x 30 mm plochovalí, ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru, pracovní deska o síle min. 25 mm, PUR lita hrana, odklápěná lita zadní část pracovní desky (min. 110 mm) pro výhled monitoru, výškový vertikální mechanismus pro monitor nebo AIO PC - na lineárním ložisku s automatickou fixací (zaškolení do nastavené polohy bez nutnosti šroubovat nebo jinak mechanicky ovládat v horní nebo v dolní poloze), vestavěný tunel pro vedení kabelů. Součástí mechanismu s vertikálním i horizontálním natočením monitoru je přírubový plech boční nohy stolu osazený dlouhým návěskem min. 200 mm s rektifikací pro ustanovení do přesné polohy.	1	22 540,00 Kč	22 540,00 Kč	27 273,40 Kč
židle poločalouněná skořepina	poločalouněná učitelská židle	1	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
Žákovské pracoviště					
žákovská stůl dvoumístný	1300 x 760 x 600 mm (š x v x h) Materiál: korpus laminovaná tříslová deska, ABS hrany, pracovní deska o síle min. 25 mm s průchodkou o min. Ø 60 mm, zavětrování z perforovaného plechu s otvory min. 7 x 7 mm pro lepší cirkulaci vzduchu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabelů. Kovové prvky budou ošetřeny vypalovací barvou dle RAL vzorníku.	11	5 420,00 Kč	59 620,00 Kč	72 140,20 Kč
žákovský stůl dvoumístný lichoběžníkový	1440 x 760 x 550 mm (š x v x h) Materiál: korpus laminovaná tříslová deska, PUR hrana, pracovní deska o síle min. 25 mm s průchodkou o min. Ø 60 mm, zavětrování z perforovaného plechu s otvory min. 7 x 7 mm pro lepší cirkulaci vzduchu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabelů. Kovové prvky budou ošetřeny vypalovací barvou dle RAL vzorníku.	2	5 980,00 Kč	11 960,00 Kč	14 471,60 Kč
židle žákovská - otočná na plynovém pístu, plast	židle tvořené podnoží na 5-ti kolečkovém křídli se zvedacím pístem a fixačním mechanismem pro rovnou přírubu. Sedák a opěrka vyrobeny z polypropylenu s vysokým průřezem (min. 3cm), křempek, tvarování sedáku i opěrky ve třech rovinách, strukturovaný povrch pro zvýšení třecí mechanické síly (protiskluz). Konstrukce rámu židle s plochovaly min. 38x28mm. Ocelová část odstín RAL 9006, plastová část antracit.	25	1 850,00 Kč	46 250,00 Kč	55 962,50 Kč
Nábytek					
Skříň vysoká, uzavřená s policemi	900 x 1800 x 430 mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Plně dveře s úchytkami a zámkem, 5x police, z toho minimálně 4x stavitelná	1	4 855,00 Kč	4 855,00 Kč	5 874,55 Kč
Skříň nízká, uzavřená, policová	900 x 900 x 430 mm (š x v x h) Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x rektifikační šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy, plně dveře s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
Nástěnka					
nástěnka	150 x 120 cm	3	2 500,00 Kč	7 740,00 Kč	9 365,40 Kč
Doprava					
celkové sestavení a montáž učebny (nábytek, vestavby)		1	19 800,00 Kč	19 800,00 Kč	23 958,00 Kč
celková doprava		1	9 800,00 Kč	9 800,00 Kč	11 858,00 Kč

677 185,00 Kč

Cena bez DPH

142 208,85 Kč

21% DPH

819 393,85 Kč

Cena celkem vč. DPH