

ZŠ Rudolfa Koblíce, Kadaň - položkový rozpočet a specifikace

Díleenské stoly a příslušenství pro žáky						
Poř.č. 1	Univerzální díleenský stůl Univerzální díleenský stůl centrálně plynule výškově stavitelný pomocí odnímatelné klíčky. Při nastavování výšky stolu se musejí vysouvat nebo zasouvat všechny 4 nohy díleenského stolu současně a mechanismus zdvihu musí umožňovat nastavení libovolné výšky v rámci požadovaného výškového rozsahu. Pracovní deska z bukové spárovkytl. 45 mm (+/- 5 mm) s povrchovou úpravou horkým voskem a leštěním. Obě delší (podélné) strany pracovní desky navíc zesíleny na tl. 100 mm (+/- 5 mm). Přední pracovní podélná strana navíc v celé délce osazena upínací lištou z Al profilu 40x40 mm (+/- 5 mm) pevně zapuštěnou v zesílené části pracovní desky. Upínací lišta z Al profilu musí umožňovat snadné pevné a bezpečné upnutí doplňků poř. č. 3, 4, 5, 7. Obě kratší boční strany pracovní desky osazeny jedním vyjímatelným truhlářským svěrákem s odnímatelnou kovovou klíčkou. Svěráky osazeny blíže k přední (pracovní) hraně stolu. Buková čelist svěráku vždy opatřena otvorem pro Al doraz (poděrák) a měkčenou vrstvou tl. 4 mm (+/- 0,5 mm) pro šetrné a neklouzavé upnutí obrobku. Kovové vřetenno svěráku doplněno o dva kovové vodící trny k zamezení nežádoucího natáčení bukové čelisti při jejím utahování. Podnože díleenského stolu vyrobeny z ocelového profilu 60 x 60 mm (+/- 5 mm) s povrchovou úpravou a na obou stranách stolu osazeny držákem pro možné uložení čelistí truhlářského svěráku. Nohy podnoží zakončeny rektifikačními šrouby s patkami min. Ø 50 mm (+/- 5 mm) z elastomeru zajišťujícími protiskluzovou stabilitu.	Rozměry [mm]		Kč/ks	Kč celk.bez DPH	
		šířka	1400-1600	69 720,00	278 880,00	
	hloubka	1250-1350	% DPH	Kč celk.vč.DPH		
	výška	700 - 920	21	337 444,80		
		ks	4			
Poř.č. 2	Protikus k truhlářskému svěráku na prac. stole. jádro lakovaná multiplex buková překližka se třemi výřezy pro vodící tyče a závitové vřetenno. Z přední strany měkčená drážkovaná vrstva (1x vodorovná a 2x svislá drážka) pro bezpečné upnutí tyčového obrobku Ze zadní strany zapuštěny 2 prstencové neodymové magnety Ø 15-25 mm k upevnění protikusu na díleenském stole.	šířka	350-360	Kč/ks	Kč celk.bez DPH	
		hloubka	15-20	2 220,00	35 520,00	
	výška	90-110	% DPH	Kč celk.vč.DPH		
			21	42 979,20		
		ks	16			

Poř.č. 3	Dílenský svěrák s podložkou šířka čelistí 90-110 mm, rozpětí 120-130 mm, upevněný na bukové základně tl. 45 mm (+/- 5 mm) povrchově ošetřené horkým voskem. Upínací podložka opatřena mechanismem, který umožňuje bezpečný posun v Al upínací liště dílenského stolu a zároveň pevné upnutí v libovolném místě této upínací lišty bez nutnosti použití nářadí.	ks	16	Kč/ks 5 280,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 84 480,00 Kč celk.vč.DPH 102 220,80
Poř.č. 4	Podložka pro řezání lupínkovou pilou plynule výškově stavitelná - rozsah nastavení až 220 mm. Podložka opatřena mechanismem, který umožňuje bezpečný posun v Al upínací liště dílenského stolu a zároveň pevné upnutí v libovolném místě této upínací lišty bez nutnosti použití nářadí.	ks	16	Kč/ks 1 350,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 21 600,00 Kč celk.vč.DPH 26 136,00
Poř.č. 5	Posuvný doraz pro fixaci obrobku Úhlový profil z masivního hliníku tl. 15-25mm, upínání excentrickou pákou Upínací mechanismus umožňuje bezpečný posun v Al upínací liště dílenského stolu a zároveň zajišťuje pevné upnutí v libovolném místě této upínací lišty bez nutnosti použití nářadí.	ks	16	Kč/ks 1 800,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 28 800,00 Kč celk.vč.DPH 34 848,00
Poř.č. 6	Hliníkový doraz (poděrák) délka 120 mm (+/- 5 mm), průměr 25 mm (+/- 5 mm) S frézovanou upínací plochou a kuličkovým zámkem.	ks	16	Kč/ks 360,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 5 760,00 Kč celk.vč.DPH 6 969,60
Poř.č. 7	Pokosník vyrobený z bukového dřeva, vodící drážky umožňují řezání v úhlech 45° a 90°. Opatřen bukovým špalíkem s upínacím mechanismem, který umožňuje bezpečný posun v Al upínací liště dílenského stolu a zároveň pevné upnutí v libovolném místě této upínací lišty bez nutnosti použití nářadí.	ks	16	Kč/ks 2 130,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 34 080,00 Kč celk.vč.DPH 41 236,80
Poř.č. 8	Krycí deska na pracovní plochu Ochrana pracovní plochy dílenského stolu při práci s nátěrovými hmotami, lepidly, či keramickou hlinou.	šířka hloubka výška ks	1400-1600 600-700 5-10 8	Kč/ks 1 440,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 11 520,00 Kč celk.vč.DPH 13 939,20
Poř.č. 8a	Svěrák k uchycení krycí desky Z ocelového plechu šířky 25-35 mm a tloušťky materiálu 2 mm (+/- 0,5 mm). Povrchová úprava pozink. Rozsah upnutí 95 - 115 mm	ks	16	Kč/ks 510,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 8 160,00 Kč celk.vč.DPH 9 873,60

Poř.č. 8b	Stojan na krycí desky s dolním lemem	užit. šířka užit. hl. výška ks	650-670 180-220 1500-1750 1	Kč/ks 4 980,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 4 980,00 Kč celk.vč.DPH 6 025,80	
Poř.č. 9	Otočná stolička sedák buk, průměr 350 mm (+/- 10 mm), skryté vřeteno, kovová konstrukce stabilní 5-ti paprsková základna s kluzáky	sedák výška ks	Ø 350 mm (+/- 10 mm) 450 - 570 16	Kč/ks 3 600,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 57 600,00 Kč celk.vč.DPH 69 696,00	
Poř.č. 10	Vozík Vozík pro uložení 16ks dílenských svěráků s podložkou a pro 16ks podložek k řezání lupínkovou pilkou. 3x ložná plocha 1000 x 600 mm (+/- 10 mm), 2 otočná a 2 pevná kola Ø kola 120-130 mm	 ks	 1	Kč/ks 17 820,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 17 820,00 Kč celk.vč.DPH 21 562,20	
Skříň se základním vybavením pro práci se dřevem - 16 žáků						
Poř.č. 11	Skříň vysoká uzamykatelná se základním vybavením pro práci se dřevem dekor buk, 2x plné dveře, 4x police, 1x zásuvka vnitřně rozdělena na třetiny, 1x výsuvný odvíjecí systém pro brusný papír. Vybavení určeno pro 20 žáků	šířka hloubka výška ks	950-1050 530-560 1850-1950 1	Kč/ks 147 830,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 147 830,00 Kč celk.vč.DPH 178 874,30	

Vybavení skříně:

Sady nářadí uloženy v označených blocích, držácích, boxech a vnitřní zásuvce

Nářadí	Počet kusů
Pilka čepovka 300 mm, uhlíková ocel, dvousložková rukojeť	8
Ocelová obdélníková škrabka (cidlina), 140-160 x 50-70 x 0,5-1 mm	16
Brusný blok z aglomerovaného korku, 120 x 60 x 35 mm (+/- 5mm)	16
Úhelník, délka nohy 140-160 mm	16
Odvíjecí systém pro brusný papír	1
50m role brusného papíru zmitost 60, 80, 120	1
Skládací metr 2 m, dřevo, dvojité mm stupnice	8
Šídlo s kulatou špičkou, délka čepel 90-110 mm, Ø 4-8 mm, plastová rukojeť	16
Řezbářský nůž, kovaná čepel, lakovaná dřevěná rukojeť	16
Dláto šíře 8, 10 mm, dřevěná rukojeť	8
Dláto šíře 14, 16 mm, dřevěná rukojeť	16
Truhlářská palička hranatá, materiál dřevo	16
Truhlářské kladivo, dřevěná rukojeť	16
Rašple půlkulatá 230-270 mm, plastová rukojeť	16
Rašple kulatá 230-270 mm, plastová rukojeť	8
Rašple plochá 230-270 mm, plastová rukojeť	16
Pilník půlkulatý 230-270 mm, plastová rukojeť	16
Popruhovává svěrka, nastavitelná spona, materiál plast	4
Úhelník 45° (135°), délka 240-260 mm, hliníkový profil	1
Truhlářský rejsek, rozsah 0-150mm, individuálně nastavitelné značkovací lišty, ocelová jehla	2 1
Pokosník hybný, délka 250-350 mm, lakované dřevo	1
Honovací brousek 100 x 50 x 20 mm (+/- 5mm)	1
Hoblík délka 220-260 mm, dřevěné lakované tělo	1
List do lupínkové pilky (jemný, střední, hrubý)	8

Truhlářská svěrka 200, 300 mm, dřevěné tělo, šína z pozinkované oceli, upínací čelist s korkovým překrytím	8
Rám lupínkové pily, ocelová lakovaná trubka, vyložení 300-350 mm, nastavitelné plastové upínací páky, dřevěná lakovaná rukojeť	16
Pilka pokosová 220-270 mm, ocelový plát, dřevěná rukojeť	16
Uložná bedna, plné stěny i dno, materiál polypropylen, rozměry 400 x 300 x 210 mm (+/-10 mm)	3

Skříň se základním vybavením pro práci s kovem - 16 žáků

Poř.č.	Skříň vysoká uzamykatelná se základním vybavením pro práci s kovem	šířka	950-1050	Kč/ks	Kč celk.bez DPH
12	dekor buk, 2x plné dveře, 5x police, 1x zásuvka vnitřně rozdělena na třetiny. Vybavení určeno pro 20 žáků	hloubka	530-560	189 710,00	189 710,00
		výška	1850-1950	% DPH	Kč celk.vč.DPH
		ks	1	21	229 549,10

Vybavení skříně:

Sady nářadí uloženy v označených blocích, držácích, boxech a vnitřní zásuvce

Nářadí	Počet kusů
Pilka na železo, pistolová dvousložková rukojeť, kovový rám, bimetaový list 250-350 mm	16
Pilník čtyřhranný 8 mm, délka 150-250 mm, plastová rukojeť	16
Pilník kruhový 7,5 mm, délka 150-250 mm, plastová rukojeť	16
Pilník tříhranný 15 mm, délka 150-250 mm, plastová rukojeť	16
Pilník plochý 20 x 5 mm, délka 150-250 mm, plastová rukojeť	16
Pilník půlkulatý (úsečový) 20 x 6 mm, délka 150-250 mm, plastová rukojeť	16
Zámečnické kladivo 300 g (+/- 50g), dřevěná rukojeť	16
Pákové přední štípací kleště délka 150-200 mm, pro ocelový drát max. Ø 3 mm, bříty indukčně kalené	4
Kleště kombinované délka 150-200 mm, materiál speciální nástrojová ocel, rukojeť s PVC povlakem	16
Kleště štípací stranové délka 150-170 mm, pro měkký a středně tvrdý drát, materiál speciální nástrojová ocel, rukojeť s PVC povlakem	16
Kleště ploché délka 150-170 mm, materiál speciální nástrojová ocel, rukojeť s PVC povlakem	16
Kleště kulaté délka 150-170 mm, materiál speciální nástrojová ocel, rukojeť s PVC povlakem	16
Nůžky rovné délka 160-200 mm, kovaná ocel	16
Sada průbojníků - 6 dílná, 8mi hraná ocel, v platovém držáku	1
Sada vyrážečů - 6 dílná, 8mi hraná ocel, v platovém držáku	1
Sada raznic čísel 0-9, výška znaků 5 mm	1
Sada raznic písmen A - Z, výška 5 mm	1
Sada závitníků M 3-4-5-6-8-10-12	1
Sada 6 jehlových pilníků, délka 80-120 mm, dřevěná rukojeť	8

Zámečnický úhelník příložný 150 x 100 mm (+/- 10 mm), speciální nástrojová ocel, chromovaný povrch	16
Důlčík, 100-150 mm, Ø 10-15 mm, 8mi hraná kalená ocel	16
Středící úhelník, 100 x 80 mm (+/- 10mm), pro hřídele do 90 mm, speciální nástrojová ocel, chromovaný povrch	8
Rýsovací jehla rovná délka 170-180 mm, rukojeť 70-90 mm, našroubovaná jehla Ø 3-5 mm, chrom-vanadová ocel, kalená špička	16
Přesné rýsovací kružítko 170-180 mm, hranaté nohy s rychloupínací maticí, kalené špičky	8
Posuvné měřítko, měřící rozsah 150 mm, monoblok z oceli, kalené, s hloubkoměrem	8
Nůžky na plech délka 240 mm pravá verze, stříhací hlava z nerezové oceli, rukojeti s plastovými kryty	4
Nůžky na plech délka 240 mm levá verze, stříhací hlava z nerezové oceli, rukojeti s plastovými kryty	4
Sada závitníků M 3-4-5-6-8-10-12, wolframiová ocel	16
Přepravní bedna, plné stěny i dno, materiál polypropylen, rozměry 400 x 300 x 145 mm (+/-10 mm)	2
Mazací sprej 400 ml	4
Sortér s průhledným víkem, materiál plast	1

Sada vodicích držáků pro řezání vnějších závitů M 3-4-5-6-8	8
Sada vrtáků 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm	8
Uložná bedna, plné stěny i dno, materiál polypropylen, rozměry 400 x 300 x 210 mm (+/-10 mm)	3

Elektro doplňky

Poř.č. 13	Závěsná rozvodná kostka nad dílenské stoly 4x zásuvka 230V, 16A závěsný řetízek delky 2m (+/- 10 cm) přívodní kabel délky 2,3m (+/- 10 cm)	šířka hloubka výška ks	4	Kč/ks 10 590,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 42 360,00 Kč celk.vč.DPH 51 255,60
Poř.č. 14	Aku vrtací šroubovák s nabíječkou rychloupínací sklíčidlo rozsah sklíčidla min. 1,5 - 10 mm. Integrované led osvětlení s funkcí dosvícení, tvrdý točivý moment min. 38 Nm, měkký točivý moment min. 16 Nm. Max. hmotnost s akumulátorem do 1,1 kg. 2x Li-Ion akumulátor min. 12V/2Ah, s indikací kapacity ke kontrole stavu nabití, nabíječka, úložný kufr.	Napětí aku Kapacita Hmotnost ks	12 V 2x 2Ah max.1,1 kg 16	Kč/ks 3 450,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 55 200,00 Kč celk.vč.DPH 66 792,00
Poř.č. 14a	85 dílná (min.) souprava příslušenství v boxu Obsah sady (min. ks): vrtáků do kovu min. 14 ks, do dřeva min. 5ks, do dřeva (ploché) min. 4ks, do kamene min. 7ks, sadu bitů d. 25 mm min. 32ks, d. 50 mm min. 8ks, nástrčný klíč min. 8ks, hloubkové dorazy min. 4ks, záhlubník min. 1ks, magnet. držák bitů min. 1ks, imbus klíč min. 1ks	šířka hloubka výška ks	16	Kč/ks 1 450,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 23 200,00 Kč celk.vč.DPH 28 072,00
Poř.č. 15	Lupínková pilka - kovové provedení motor 20.000 ot./ min., 12 V DC adapter 110-240 V/ 50-60 Hz, 12 V DC a min. 10 ks pilových listů	ks	8	Kč/ks 8 115,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 64 920,00 Kč celk.vč.DPH 78 553,20
Poř.č. 16	Soustruh na dřevo - kovové provedení motor 20.000 ot./ min., 12 V DC adapter 110-240 V/ 50-60 Hz, 12 V DC vzálenost mezi středy 140 mm 3-čelistové sklíčidlo	ks	8	Kč/ks 8 225,00 % DPH 21	Kč celk.bez DPH 65 800,00 Kč celk.vč.DPH 79 618,00

Dílenské vybavení bez DPH	1 178 220,00 Kč
Instalace bez DPH	20 000,00 Kč
Celková cena bez DPH	1 198 220,00 Kč
DPH 21%	251 626,20 Kč
Celková cena včetně DPH	1 449 846,20 Kč