

## Technická specifikace - položkový rozpočet projektu pro:

**Zadavatel:** Město Lipník n/B, náměstí T. G. Masaryka 89, 751 31 Lipník nad Bečvou

**Místo stavby:** Základní škola, Osecká 315, 751 31 Lipník nad Bečvou; IČ 44940343

**Projekt:** Vybavení odborných učeben polytechnické výchovy a multimediální učebny\_ část pomůcky

Poi.číslo	Položka / označení	počet	měrná jedn.	cena/jednotka bez DPH	cena/jednotka včetně DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem včetně DPH	Technická specifikace	Pozn.
<b>Pomůcky</b>									
<b>Místnost číslo 402 - učebna polytechnické výchovy - školní dílny</b>									
1	Soubor nářadí pro žáky a učitele	1	set	332 834,00	402 729,14	332 834,00	402 729,14	Soubor nářadí pro dílny ( soubor pro 30 žáků + učitel) - viz. specifikace pro ocenění níže	
2	Sada AKU nářadí	1	sada	30 139,00	36 468,19	30 139,00	36 468,19	Dílenská profesionální sada, která obsahuje 18V akumulátorový vrtací šroubovák bez přiklepu, 18-125 V-LI akumulátorovou úhlovou brusku, 18 V-LI akumulátorovou pilu ocasku, 18V-LI akumulátorovou okružní pilu, 18V-LIS akumulátorovou kmitací pilu, třikrát AKU 18V 4.0Ah, rychlonabíječku a praktickou brašnu na nářadí.	
3	Celokovový CNC soustruh	1	ks	24 576,00	29 736,96	24 576,00	29 736,96	Celokovový CNC soustruh - vzdálenost mezi středy 90 mm, točený průměr 49,5 mm; tříčelistové sklíčidlo s frézovanou spirálou, precizní rotující hrot, celokovový vřeteník a koník, celokovových šáně; soustružnický nůž a držák; výškové stavitelné předlohy včetně 2 krokových motorků, kabelů a 14 V adaptéru	
4	Celokovová 4-osá obráběcí (turn/mill) CNC sestava strojů	1	ks	41 967,00	50 780,07	41 967,00	50 780,07	Celokovová 4-osá obráběcí (turn/mill) CNC sestava včetně všech částí pro tyto stroje: soustruh; soustruh s doplňkovou rotační osou; horizontální frézka; vertikální frézka; 4-osá frézka; včetně držáku obráběcích nástrojů, tříčelistového kovového sklíčidla, rotujícího hrotu, 4 krokové motorky, kabelů, 14 V adaptér	
5	TCTControl – řídicí systém 4 osy	2	ks	28 179,00	34 096,59	56 358,00	68 193,18	TCTControl – řídicí systém 4 osy pro ovládání CNC strojů; řídicí elektronika včetně řízení pohybu a předem instalovaného CNC softwaru	
6	CNC Hotwire Cutter	1	ks	26 348,00	31 881,08	26 348,00	31 881,08	CNC Hotwire Cutter: Pro tvarování polystyrenu a jiných tvrdých pěn pomocí žhavého drátu včetně 500mm CNC-saní, 200mm CNC-saní, řezacího oblouku s fixací, loží a mezikusů pro sestavení řezací oblast: 430 x 160 x 355 mm; (bez dřevěné podložky, bez rotační CNC osy pro třetí osu)	
7	Sušák na výkresy vysoký	2	ks	17 422,00	21 080,62	34 844,00	42 161,24	Sušák na výkresy o rozměru (v x š x h) 153x94x60 cm - ocelová svařovaná konstrukce na kolečkách. Sušák má alespoň 20 roštů. Prášková vypalovaná barva na kovových částech v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	
8	Stojan malířský	6	ks	1 555,00	1 881,55	9 330,00	11 289,30	Stojan s pevnou stabilní konstrukcí, nastavitelnou zadní oporou pro vertikální pozici plátna, vyroben z ocelového hliníku	
9	Stůl pod grafický lis	1	ks	2 757,00	3 335,97	2 757,00	3 335,97	Stůl o rozměru (vxšxh) 76x50x80 cm. Kostru stolu tvoří kovový svařenec, vyrobený z ocelového železa. Deska stolu je o tloušťce 18 mm. Prášková vypalovaná barva na kovových částech v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.	
<b>ZŠ Osecká - dodávka vybavení celkem</b>						<b>559 153,00</b>	<b>676 575,13</b>		

Soubor nářadí pro dílny (soubor pro 30 žáků + učitel) - položka 41 specifikace									
pilka na železo	31	ks	298,00	360,58	9 238,00	11 177,98			
pilník čtvercový	31	ks	181,00	219,01	5 611,00	6 789,31			
pilník kulatý	31	ks	179,00	216,59	5 549,00	6 714,29			
pilník trojúhelníkový	31	ks	194,00	234,74	6 014,00	7 276,94			
pilník plochý	31	ks	223,00	269,83	6 913,00	8 364,73			
pilník úsečový	31	ks	245,00	296,45	7 595,00	9 189,95			
zámečnické kladivo 300g	31	ks	139,00	168,19	4 309,00	5 213,89			
kombinované kleště	31	ks	238,00	287,98	7 378,00	8 927,38			
kleště sico	31	ks	617,00	746,57	19 127,00	23 143,67			
boční štipací kleště	31	ks	435,00	526,35	13 485,00	16 316,85			
sada imbusů	16	sada	644,00	779,24	10 304,00	12 467,84			
sada raznic čísel, výška znaků 5mm	16	sada	309,00	373,89	4 944,00	5 982,24			
sada jehlových pilníků-čtyřhran,kulatý,nožový,plo chýtrojúhelník,úsečný	16	sada	789,00	954,69	12 624,00	15 275,04			
úhelník 250mm	31	ks	59,00	71,39	1 829,00	2 213,09			
důlčík	31	ks	82,00	99,22	2 542,00	3 075,82			
rysovací jehla přímá 150mm	31	ks	105,00	127,05	3 255,00	3 938,55			
posuvné měřátko	31	ks	629,00	761,09	19 499,00	23 593,79			
nůžky na plech pravá verze	15	ks	549,00	664,29	8 235,00	9 964,35			
nůžky na plech levá verze	4	ks	549,00	664,29	2 196,00	2 657,16			
sada vrtáků 1,5-2-2,5-3-3,3-3,5-4-4,2-4,5-5-5,5-6-6,5	31	sada	428,00	517,88	13 268,00	16 054,28			
tesařský úhelník	31	ks	584,00	706,64	18 104,00	21 905,84			
skládací metr 2m	31	ks	108,00	130,68	3 348,00	4 051,08			
šídlo s kulatou špičkou	31	ks	124,00	150,04	3 844,00	4 651,24			
dláto šíře 10-16-20-25	31	sada	377,00	456,17	11 687,00	14 141,27			
tesařská palička	31	ks	341,00	412,61	10 571,00	12 790,91			
tesařské kladivo	31	ks	649,00	785,29	20 119,00	24 343,99			
rašple půlkruhová	31	ks	381,00	461,01	11 811,00	14 291,31			
rašple kruhová	31	ks	254,00	307,34	7 874,00	9 527,54			
rašple plochá	31	ks	318,00	384,78	9 858,00	11 928,18			
hoblík	31	ks	426,00	515,46	13 206,00	15 979,26			
vrtáky do vrtačky - kolovrátku, sada vrtáků - průměr 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm	31	sada	418,00	505,78	12 958,00	15 679,18			
truhlářská svěrka - ztužidlo	31	ks	408,00	493,68	12 648,00	15 304,08			
vrtačka kolovrátek ruční	31	ks	485,00	586,85	15 035,00	18 192,35			
pilka šepovka	31	ks	280,00	338,80	8 680,00	10 502,80			
tužka tesářská	31	ks	22,00	26,62	682,00	825,22			
pokosnice úhel	31	ks	274,00	331,54	8 494,00	10 277,74			
<b>CELKEM nářadí</b>						<b>332 834,00</b>	<b>402 729,14</b>		

**Místo stavby:** Základní škola a mateřská škola Lipník nad Bečvou, Hranická 511, příspěvková organizace

**Projekt:** Vybavení odborných učeben přírodních věd a multimediální učebny - část pomůcky

Pol.číslo	Položka / označení	počet	měrná jedn.	cena/jednotka	cena/jednotka	cena celkem	cena celkem	Technická specifikace	Pozn.
				bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH		
<b>Pomůcky</b>									
<b>Multimediální učebna</b>									
10	Tapeta – vinylové fototapety	20	m2	1 355,00	1 639,55	27 100,00	32 791,00	vinylová omyvatelná tapeta, Viz. Dokument - Materiály ZŠ Hranická	
11	tapetování stěn	20	m2	485,00	586,85	9 700,00	11 737,00	penetrace stěn a lepení tapet	
<b>Učebna přírodní vědy</b>									
12	Tapeta – rostlinky	4,6	m2	1 412,00	1 708,52	6 495,20	7 859,19	vinylové fototapety hladké, matné, propouští vodní páru, ekologický inkoust HP latex, viz. Vizualizace ZŠ Hranická pv 2.jpg, Viz. Dokument - Materiály ZŠ Hranická	
13	Tapeta – bakterie	15	m2	1 412,00	1 708,52	21 180,00	25 627,80	vinylové fototapety hladké, matné, propouští vodní páru, ekologický inkoust HP latex, viz. Vizualizace ZŠ Hranická pv 4 a 5.jpg	
14	Tapeta – ikony vědy	15	m2	1 412,00	1 708,52	21 744,80	26 311,21	vinylové fototapety hladké, matné, propouští vo, Viz. Dokument - Materiály ZŠ Hranická, ekologický inkoust HP latex, viz. Vizualizace ZŠ Hranická pv 3.jpg	
15	Tapeta – samolepící – vědci	6	m2	1 412,00	1 708,52	8 472,00	10 251,12	vinylové fototapety hladké, matné, propouští vodní páru, ekologický inkoust HP latex, viz. Vizualizace ZŠ Hranická pv 6.jpg	
16	Tapeta – puntíky – kabinet	12	m2	678,00	820,38	8 136,00	9 844,56	vinylové fototapety hladké, matné, propouští vo, Viz. Dokument - Materiály ZŠ Hranická, ekologický inkoust HP latex, viz. Vizualizace ZŠ Hranická pv 10.jpg	
17	Tapeta – tabulová - vedle skříně	4	m2	377,00	456,17	1 508,00	1 824,68	vinylové fototapety hladké, matné, propouští vodní páru, ekologický inkoust HP latex, Viz. Dokument - Materiály ZŠ Hranická	
18	tapetování stěn	57	m2	485,00	586,85	27 645,00	33 450,45	vinylové fototapety hladké, matné, propouští vodní páru, ekologický inkoust HP latex, Viz. Dokument - Materiály ZŠ Hranická	
19	Žákovský mikroskop	14	ks	6 059,00	7 331,39	84 826,00	102 639,46	žákovský mikroskop se skleněnou achromatickou optikou a vestavěným LED osvětlením; navíc monokulární, úhel vzhledu 45°, otočná o 360°; okulár širokouhlý DIN WF 10x/18 s pevným ukazovátkem; hlava revolverová pro 4 objektivy – otočená dozadu; objektivy achromatické se zvětšením 4x/0,10, 10x/0,25, 540x/0,65; stolek křížový 115x100 s posuvem 55x20 mm, ovládání koaxiálními točičky; hrubý a jemný zaostřovací systém koaxiálními točičky s nastavením tuhosti chodu – 1 dílek = 15 mikronů; osvětlení min. 1W LED s plynulou regulací intenzity jasu; externí adaptér/nabíječka pro vstupní napětí 100–240 V (CE), možný provoz na akumulátory. Parametry +/- 10%	
<b>ZŠ Hranická - dodávka vybavení celkem</b>						<b>216 807,00</b>	<b>262 336,47</b>		

**REKAPITULACE**

ZŠ Osecká - dodávka vybavení celkem	559 153,00	676 575,13
ZŠ Hranická - dodávka vybavení celkem	216 807,00	262 336,47
<b>DODÁVKA VYBAVENÍ CELKEM</b>	<b>775 960,00</b>	<b>938 911,60</b>