



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Projekt: Modernizace dílen a cvičné kuchyně 2. ZŠ Rakovník

Zakázka: Vybavení dílen nářadím a pomůckami

Dílčí část	Celkem bez DPH	Celkem s DPH
Elektro a akumulátorové nářadí	711 552,00 Kč	860 977,92 Kč
Ruční nářadí, nástroje a pomůcky	266 500,00 Kč	322 465,00 Kč
Celkem	978 052,00 Kč	1 183 442,92 Kč

Dílky - elektro a akumulátorové nářadí

Položka č.	Název položky	Cena kus	Počet kusů	Cena	Specifikace položky
	Dílka univerzální				
9	Pásová a čelní bruska	5 222,00 Kč	1	5 222,00 Kč	Motor min. 510 W, Unášeč se suchým zipem Teleskopický výložník Přípojka pro odsávání pilin
10	Stolní stojanová vrtačka	5 500,00 Kč	1	5 500,00 Kč	Stojanová vrtačka, variabilní otáčky, digitální zobrazení hloubky a rychlosti vrtání, nastavitelná hloubková zarážka, rychloupínací sklíčidlo, laser, možnost pevného uchycení šrouby k pracovní desce
15a	Aku sada pro žáky - šavlová pila	3 000,00 Kč	4	12 000,00 Kč	Šavlová pila na hrubé a rychlé řezání v různých materiálech, např. ve dřevě, kovu a plastu, DÉLKA ZDVIHU 28 mm, MAX. PRŮMĚR ŘEZU - DŘEVO 200 mm, NAPĚTÍ 18 V
15b	Aku sada pro žáky - multifunkční aku nářadí na řezání a broušení	2 600,00 Kč	4	10 400,00 Kč	Univerzální víceúčelové nářadí, které řeže sádrokarton, kov, dřevo, plasty, kompozitní materiály a jiné materiály, také brousí nejjemnější detaily, napětí 18 V
15c	Aku sada pro žáky - aku přímá bruska	5 000,00 Kč	4	20 000,00 Kč	Multifunkční aku přímá bruska pro broušení, leštění, gravírování, vyřezávání a další aplikace, napětí 18 V, ohebná hřídel min. 92 cm, bez aku baterií a nabíječky - kompatibilní s aku bateriemi a nabíječkou pol. č. 16, 17 Dílka univerzální.
15d	Taška na uložení nářadí z aku sady (položek č. 15a, 15b, 15 c, 15 e)	1 500,00 Kč	4	6 000,00 Kč	Taška na nářadí s úložnou kapacitou min 49 litrů pro ukládání velkého nářadí a jeho jednoduchému a bezpečnému přenosu
15e	Aku sada pro žáky - aku pila přímočará	4 000,00 Kč	4	16 000,00 Kč	Výkonná akumulátorová bezuhlíková pila pro řezání komplikovaných tvarů ve dřevě, umělé hmotě či kovu, 4stupňové nastavení předkmitu pro vyšší výkon řezání,
16	Baterie - akumulátor (5 Ah)	2 400,00 Kč	4	9 600,00 Kč	Akumulátor kompatibilní s produkty sady AKU nářadí (položky č.15 Dílka univerzální). Články Li-Ion,kapacita 5 Ah, napětí 18V.
17	Rychlonabíječka	1 600,00 Kč	4	6 400,00 Kč	Rychlonabíječka pro akumulátory pol. č. 16 - Dílka univerzální.
35	Žákovský multimetr	390,00 Kč	17	6 630,00 Kč	Žákovský multimetr pro měření stejnosměrného a střídavého napětí, stejnosměrný proud, elektrický odpor a vodivost. S digitálním displayem.
36	Napěťový zdroj 2-24V AC/DC	12 000,00 Kč	8	96 000,00 Kč	Napěťový zdroj 2-24 V AC/DC, automatická tepelná ochrana proti přetížení, AC DC s krokem 2 V, výstupní proud 5A, vstupní napětí 230 V, 50-60 Hz
37	Aku vysavač kompatibilní s aku nářadím	3 600,00 Kč	4	14 400,00 Kč	Akumulátorový kompaktní dílenský vysavač s hepa filtrem, sací výkon min 95 W, tlak min 11 kPa, bez akumulátoru
38	Aku baterie pro vysavač s nabíječkou	4 000,00 Kč	4	16 000,00 Kč	Aku baterie s nabíječkou pro dílenský vysavač kompatibilní s pol.č. 37 Dílka univerzální - aku vysavač. Obsah: 2x 5.0Ah Lithium+ akumulátor a nabíječka
39	Výukový kit - sada obráběcích strojů	21 000,00 Kč	2	42 000,00 Kč	Kit z celokovových částí, v plastovém boxu. Obsahuje všechny části pro sestavení jednoho ze strojů: soustruh, horizontální frézka, vertikální vrtačka, soustruh na dřevo, středící vrtačka, lupínková pilka, bruska, ruční vrtačka, ruční bruska.
40	Rozšíření k výukovému kitu - sada obráběcích strojů (kompatibilní s pol.č. 39)	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč	Rozšíření k výukovému kitu sada obráběcích strojů (pol.č.39).Pro sestavení druhého stroje nebo úpravu na kotoučová pila, silná přímočará pila, horní frézka, velký dřevoobráběcí soustruh, silná fréza. Obsah: výkonný motor, sada pro redukcí výkonu výkonného motoru, bezpečný adaptér, přímočará pila, nástavec pro přesné frézování, set frézovací hlavy pro profilové frézování, nástavec pro obrábění dřeva, lože a spojovací díly.
Dílka přípravná stroje II.					
1	Hoblovka s protahem a podstavcem	13 200,00 Kč	1	13 200,00 Kč	Napájecí napětí 230 V, příkon min. 2,1 kW, otáčky min. 8500 U.min ⁻¹ , další minimální požadované parametry: válec průměr 50 mm, 2 ks nožů, tříska 2 mm, hoblování 255 mm, protah 250 mm, max. tloušťka 120 mm, protah 7 m.min ⁻¹
2	Pojízdný podvozek pro hoblovku	1 600,00 Kč	6	9 600,00 Kč	Univerzální pojízdný podvozek s kolečky pro snadnou manipulaci s hoblovkou (pol. č.1 Dílka přípravná stroje II.) pásovými pilami atd.

3	Mobilní odsávací zařízení pro hoblovku	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč	Odsavač prachu a pilin kompatibilní s hoblovkou s protahem (pol. č. 1 Dílna přípravná stroje II), filtrační kartuš jemná 1 ks, sáčky min. 3 ks
4	Odsávací hadice pro odsávací zařízení pr. 100 mm, 4 m, PVC	600,00 Kč	1	600,00 Kč	Odsávací hadice pružná, průhledná, materiál PVC, minimální požadované parametry: průměr 100 mm, délka 4 m, kompatibilní s odsavačem pilin pol. č. 3 Dílna přípravná stroje II.
5	Filtrační sáček pro mobilní odsávací zařízení (3ks)	1 000,00 Kč	1	1 000,00 Kč	Filtrační sáček do odsavače pilin pol. č. 3 Dílna přípravná stroje (3 ks)
6	Filtrační vložka jemná pro mobilní odsávací zařízení	1 000,00 Kč	1	1 000,00 Kč	Filtrační vložka (kartuš) do odsavače pol. č. 3 Dílna přípravná stroje II.
7	Stolní kotoučová pila	17 000,00 Kč	1	17 000,00 Kč	Stolní kotoučová pila (minimální požadované funkce a parametry) - úhlové řezy až do 45st, IP54 s podpětovou spouští a samostatný nouzový vypínač, 2T drážky, vodící pravítko, pilový kotouč, podélný doraz, další minimální požadované parametry: pilový kotouč 250 x 3,0 x 30 mm / Z 40, kryt kotouče s přípojku odsávání, oboustranný pokosový doraz, paralelní doraz s lupou, motor s motorovou brzdou, servisní a obslužné nářadí.
8	Válečkový stůl pro kotoučovou pilu	3 000,00 Kč	1	3 000,00 Kč	Válečkový stůl pro kotoučovou pilu pol. č. 7 Dílna přípravná stroje II
9	Rozšíření válečkového stolu pro kotoučovou pilu	3 000,00 Kč	1	3 000,00 Kč	Rozšíření k válečkovému stolu pro kotoučovou pilu pol. č. 8 Dílna přípravná stroje II.
10	Podstavec pro kotoučovou pilu	1 600,00 Kč	1	1 600,00 Kč	Podstavec pro kotoučovou pilu pol. č. 7 Dílna přípravná stroje II.
11	Spínací automatika pro kotoučovou pilu	3 000,00 Kč	1	3 000,00 Kč	Spínací automatika vč. napájecího kabelu délky min. 4m , napětí 230 V, pro kotoučovou pilu pol. č. 7
12	Pásová pila na dřevo	8 000,00 Kč	1	8 000,00 Kč	Pásová pila na dřevo - technické parametry (minimální požadované): Motor - výkon S1 100% [W]: 370, Motor - výkon S6 40% [W]: 550, Napájecí napětí [V]: 230, Max. prořez 90° [mm]: 150, Max. šířka řezu [mm]: 245, Úhel nastavení stolu pily [°]: 0 ÷ 45, Rozměr pásu - délka [mm]: 1 826, Rozměr pásu - výška [mm]: 6 ÷ 12,5; Rychlost pásu [m.min-1]: 760, Výška stolu [mm]: 930, Vývod na odsávání pilin [mm]: 100.
13	Přídavné zařízení na kruhové řezy	2 000,00 Kč	1	2 000,00 Kč	Přídavné zařízení na kruhové řezy k pásové pile pol. č.12 Dílna přípravná stroje II.
14	Kombinovaná bruska	4 000,00 Kč	1	4 000,00 Kč	Kotoučová a pásová bruska s osvětlením vhodná pro broušení široké škály materiálů - jako např. kovy, neželezné materiály, plasty, dřevo, plexisklo. Obsah: Brusný kotouč P 36, Brusný pás P 80, LED pracovní osvětlení, Orovnávač brusných kotoučů, Opěrka materiálu, Ochranný kryt proti jiskření, Vestavěná chladicí nádržka
15	Podstavec pro brusky	3 300,00 Kč	1	3 300,00 Kč	Univerzální podstavec pro brusky s miskou na vodu pro chlazení brusných kotoučů, vhodný pro pol. č. 14 Dílna přípravná stroje II.
16	Sloupová vrtačka	19 000,00 Kč	1	19 000,00 Kč	Sloupová vrtačka - minimální požadované parametry: výkon 600 W, napětí 230 V, otáčky (plynule) 400 ÷ 1950 U.min ⁻¹ , vrták 40 mm, vyložení 160 mm, rozměry 420 × 600 × 1560 mm
17	Svěrák pro vrtačky	600,00 Kč	1	600,00 Kč	Svěrák pro sloupovou vrtačku pol. č. 16 Dílna přípravná stroje II.
18	Sada upínek	3 700,00 Kč	1	3 700,00 Kč	Min. 58-dílný základní sortiment nejvíce potřebných upínacích prvků pro rychlé upínání obrobků, nebo přípravků na stoly s T-drážkami tl. 16 mm, pro upínání pomocí šroubů M 14, plastová kazeta zavěsitelná na stěnu.
19	Suport podpěrný s válečky ke sloupové vrtačce	3 500,00 Kč	1	3 500,00 Kč	Suport podpěrný s válečky k ukládání dlouhých obrobků, kompatibilní se sloupovou vrtačkou pol. č.16 Dílna a přípravná stroje II.
20	Sada spirálových vrtáků	2 500,00 Kč	1	2 500,00 Kč	Spirálové vrtáky pr. 1 ÷ 10 mm HSS TiN. Sada min. 170-dílů. Obsah: krok po 0,5 mm; po 10 kusech průměr [mm]: 1 ÷ 8; po 5 kusech průměr [mm]: 8,5 – 10, kompatibilní s vrtačkou pol. č.16 Dílna a přípravná stroje.

21	Pásová pila na kov	11 000,00 Kč	1	11 000,00 Kč	Pásová pila na kov pro horizontální i vertikální řezání. Požadované vlastnosti: rychloupínací svérák je nastavitelný pro řezy v rozmezí (90° až 45°), nastavitelný přítlak pásu s ohledem na druh řezaného materiálu, min. 3 rychlosti se nastavují pomocí přestavování klínového řemene, rameno pily litina, doraz délky obrobku, podstavec stroje s podvozkom a transportní úchyt, polohovací stůl pro vertikální řezání, samostatný nouzový vypínač, automatické vypnutí rychlosti pásu po ukončení řezu.
22	Kombinovaný stroj - demonstrační zařízení	30 200,00 Kč	1	30 200,00 Kč	Univerzální stroj pro frézování, řezání, srovnávání, tloušťkování i dlabání, napájecí napětí 230V, výkon min. 750 W, příkon 1000 W. Multifunkční zařízení – hoblovka, protah, frézka, cirkulárka, dlabáčka. Včetně podstavce, formátovacího stolu, zarážky, odsávací hadice a posuvného měřítka.
23	Podstavec pro pilu	500,00 Kč	1	500,00 Kč	Podstavec pro kotoučovou pilu otevřený, kompatibilní s pol.č. 22 Dílna přípravná stroje II.
24	Pásová a čelní bruska	12 000,00 Kč	1	12 000,00 Kč	Kombinovaná bruska, výkon motoru min. 750 W, napětí 230 V, kotouč 230 mm, otáčky min. 1420 U.min ⁻¹ , pás min. 1220 x 150 mm, 5,5 m.sec ⁻¹
30	Kombi soustruh	25 000,00 Kč	1	25 000,00 Kč	Kombinovaný soustruh s frézovacím nástavcem, napájecí napětí 230 V. Min. požadované parametry: výkon 150 W, točná délka 250 mm, točný průměr nad ložem 150 mm, otáčky (plynule) 100 ÷ 2000 U.min ⁻¹ , průchod vřetena 9 mm, kužel pinoly MK 1, zdvih pinoly 25 mm
31	Podstavec pod soustruh	6 000,00 Kč	1	6 000,00 Kč	Podstavec pod soustruh kompatibilní s kombi soustruhem pol. č. 30 Dílna přípravná stroje II
32	Sada soustružnických nožů	1 500,00 Kč	1	1 500,00 Kč	Sada soustružnických nožů s letovanými SK plátky, min. 11 ks, v úložné krabici. Kompatibilní s kombi soustruhem pol. č. 30 Dílna přípravná stroje II
33	Rychloupínací hlavička	1 100,00 Kč	1	1 100,00 Kč	Rychloupínací hlava (sklíčidlo) 1-10 mm, B12
34	Rychloupínací nožový držák s výměnnými vložkami	2 000,00 Kč	1	2 000,00 Kč	Sada rychloupínacího nožového držáku s výměnnými vložkami, pro výšky hrotu do 89 mm. Obsah: hlava nožového držáku, 2x přímá (pravoúhlá) vložka, 1x prizmatická vložka, 1x držák upichovacího nože.
35	Otočný hrot	500,00 Kč	1	500,00 Kč	Otočný hrot - kužel 1, materiál - broušená kalená ocel
36	Sada stopkových fréz	1 000,00 Kč	1	1 000,00 Kč	Sada 2-břitých HSS fréz, 3-10 mm, 6 ks
37	Závítníky a závitová očka	2 300,00 Kč	1	2 300,00 Kč	Sada závitníků a závitových oček M3 ÷ M12 (32 dílů) Materiál: Nástrojová ocel HSS; ruční sadové závitníky obsahují 3 ks (Stupeň 1, 2, 3), kovové pouzdro, které obsahuje držák pro ruční sadové závitníky a očka (závitové kruhové čelisti).

Dílna aku nářadí přípravná - veškeré aku nářadí a vybavení by mělo být spolu kompatibilní

1	Lithiový akumulátor 9.0Ah pro nářadí	2 500,00 Kč	4	10 000,00 Kč	Napětí 18 V, kapacita min. 9 Ah, kompatibilní s aku nářadím z oddílu Dílna aku nářadí přípravná
2	Akumulátor 2,5Ah Li-Ion	1 700,00 Kč	8	13 600,00 Kč	Napětí 18 V, kapacita min. 2,5 Ah, kompatibilní s aku nářadím z oddílu Dílna aku nářadí přípravná
3	Sada akumulátorů s nabíječkou (2x5.0Ah)	4 500,00 Kč	4	18 000,00 Kč	2x 5.0Ah Lithium+ akumulátor a nabíječka, napětí akumulátorů 18 V, min. 4stupňový ukazatel stavu nabití, kompatibilní s aku nářadím z oddílu Dílna aku nářadí přípravná
4	rychlónabíječka 5133002638	1 500,00 Kč	4	6 000,00 Kč	Rychlónabíječka rychlost nabíjení min. 5.0Amp/h, pro aku 18 V, kompatibilní s akumulátory z pol.č.1,2,3 z oddílu Dílna aku nářadí přípravná
5	Nabíjecí stanice se 6 porty	3 000,00 Kč	2	6 000,00 Kč	Nabíjecí stanice se 6 porty , rychlost nabíjení min. 2.7Amp/h; indikátor stavu nabití; kompatibilní s akumulátory pol. č.1,2,3
6	Akumulátorový vysavač na suché a mokré čištění	4 000,00 Kč	1	4 000,00 Kč	Akumulátorový vysavač na suché i mokré vysávání, objem nádoby min. 18 l, výkon min. 82 W, kompatibilní s akumulátory pol.č.1,2,3
7	Bezuhlíkový akumulátorový tyčový vysavač	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč	Akumulátorový tyčový vysavač, včetně akumulátoru a nabíječky, objem nádoby min. 0,5 l; výkon min. 95W, proud vzduchu min. 1160l/min.
8	Akumulátorová těsnící pistole	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč	Max. výtlačná síla 225N, kompatibilní s akumulátory z pol.č. 1,2,3 oddílu Dílna aku nářadí přípravná
9	Bezuhlíková akumulátorová řetězová pila, délka lišty 30cm (včetně baterie 5.0Ah a nabíječky)	7 000,00 Kč	1	7 000,00 Kč	Bezuhlíková akumulátorová řetězová pila, napětí 18 V, délka lišty 30cm, včetně akumulátoru o kapacitě min. 5.0Ah a nabíječky.

10	Sada s 18V bezuhlíkovou úhlovou bruskou, baterií 4.0Ah a nabíječkou	3 500,00 Kč	1	3 500,00 Kč	Bezuhlíková úhlová bruska, včetně akumulátoru o kapacitě min. 4.0Ah, kotouč 125 mm +-5 mm, napětí 18 V, včetně kompaktní nabíječky a úložné tašky/boxu.
11	Bezuhlíková akumulátorová okružní pila	4 400,00 Kč	1	4 400,00 Kč	Bezuhlíková akumulátorová okružní pila, napětí 18 V, úhel řezu 50st, kotouč 184 mm, kompatibilní s akumulátory (pol.č.1,2,3)
12	Akumulátorový inflátor	2 200,00 Kč	1	2 200,00 Kč	Inflátor - Duální funkce tlakování/foukání umožňující vysokotlaké nafukování. Napětí 18 V, kompatibilní s akumulátory (pol.č. 1,2,3)
13	Bezuhlíkový akumulátorový rázový utahovák	3 900,00 Kč	1	3 900,00 Kč	Akumulátorový rázový utahovák, kroutící moment min. 270Nm, napětí 18 V. Kompatibilní s akumulátory pol.č. 1,2,3.
14	Bezuhlíková akumulátorová přímočará pila	2 300,00 Kč	1	2 300,00 Kč	Akumulátorová přímočará pila, délka zdvihu 25 mm, min. otáčky 800/min, napětí 18 V. Kompatibilní s akumulátory pol. č.1,2,3.
15	Akumulátorová svítidla 5133001636	1 000,00 Kč	1	1 000,00 Kč	Akumulátorová svítidla, halogenová žárovka, světelný tok min. 150 LM. Kompatibilní s akumulátory pol. č. 1,2,3.
16	Akumulátorové LED prostorové světlo	1 000,00 Kč	1	1 000,00 Kč	Akumulátorové LED světlo, světelný tok min. 330 LM, s možností nabíjení přes USB. Kompatibilní s akumulátory pol. č. 1,2,3.
17	Akumulátorová pásová bruska	3 600,00 Kč	1	3 600,00 Kč	Akumulátorová pásová bruska. Délka pásu min. 450 mm, šířka min. 70 mm, otáčky 250 m/min. Kompatibilní s akumulátory pol. č. 1,2,3.
18	Bezuhlíková příklepová vrtačka včetně akumulátorů (2x2.0Ah) a nabíječky	6 500,00 Kč	1	6 500,00 Kč	Akumulátorová příklepová vrtačka, kroutivý moment min. 85 nM, min. 5330 úderů za minutu. Včetně 2 ks Li-on akumulátorů kapacita min. 2.0Ah a nabíječky a úložného kufru.
19	Akumulátorová pásová bruska - pilník 5133004179	3 300,00 Kč	1	3 300,00 Kč	Akumulátorová pásová bruska - pilník, šířka pásu min. 10 mm; délka pásu min. 450 mm. Kompatibilní s akumulátory pol. č.1,2,3.
20	Akumulátorová minibuska	2 800,00 Kč	1	2 800,00 Kč	Akumulátorová minibuska na broušení, leštění, rytí, tesání, příslušenství min. 33 ks nástavců. Kompatibilní s akumulátory pol. č. 1,2,3.
21	Akumulátorový pracovní reflektor se stojanem	3 400,00 Kč	1	3 400,00 Kč	Akumulátorový pracovní reflektor s teleskopickým stojanem (trojnožka), světelnost min. 2700 LM, kompatibilní s akumulátory pol. č. 1,2,3.
22	Akumulátorová horní frézka	3 500,00 Kč	1	3 500,00 Kč	Akumulátorová horní frézka, napětí 18 V, kompatibilní s akumulátory pol. č. 1,2,3.
23	Bezuhlíkový akumulátorový rázový utahovák	3 900,00 Kč	1	3 900,00 Kč	Akumulátorový rázový utahovák, bezuhlíkový, napětí 18 V. Kompatibilní s akumulátory pol.č. 1,2,3.
24	Akumulátorová páječka	1 500,00 Kč	8	12 000,00 Kč	Akumulátorová páječka, napětí 18 V, kompatibilní s akumulátory pol. č.1,2,3.
25	Akumulátorová horkovzdušná pistole	2 500,00 Kč	1	2 500,00 Kč	Akumulátorová horkovzdušná pistole, napětí 18 V, kompatibilní s akumulátory pol. č.1,2,3
26	Akumulátorový ventilátor	2 200,00 Kč	1	2 200,00 Kč	Akumulátorový ventilátor, napětí 18 V, kompatibilní s akumulátory pol. č. 1,2,3.
27	Akumulátorová lepicí pistole	1 100,00 Kč	8	8 800,00 Kč	Akumulátorová lepicí tavná pistole, napětí 18 V, kompatibilní s akumulátory pol. č. 1,2,3.
33	Akumulátorová pravouhlá vrtačka	2 000,00 Kč	1	2 000,00 Kč	Akumulátorová pravouhlá vrtačka, napětí 18 V, kompatibilní s akumulátory pol. č. 1,2,3.
34	Bezuhlíkový akumulátorový vrtací šroubovák	3 100,00 Kč	6	18 600,00 Kč	Akumulátorový vrtací šroubovák, napětí 18 V, kompatibilní s akumulátory pol. č. 1,2,3.
35	Akumulátorová pokosová pila s posuvem	900,00 Kč	1	900,00 Kč	Akumulátorová pokosová pila s posuvem, napětí 18 V, kompatibilní s akumulátory pol. č. 1,2,3.
36	Stojan s kolečky na pokosovou pilu	600,00 Kč	1	600,00 Kč	Stojan na pokosovou pilu s kolečky pro převážení, včetně nástěnné konzole, kompatibilní s akumulátorovou pokosovou pilou pol. č. 1,2,3.
37	Akumulátorový inventar 150 W	900,00 Kč	3	2 700,00 Kč	Akumulátorový inventar, střídavé napájení 230V/150W, min. 2 x USB Typ A port
38	Aku vrtací kladivo včetně brašny, baterie a nabíječky	9 000,00 Kč	1	9 000,00 Kč	Použití s příklepem i bez příklepu, počet úderů min. 5000/min, Li-Ion akumulátor kapacita min. 4 Ah, max. průměr vrtáku do oceli 13 mm, max. průměr vrtáku do dřeva 30 mm. Obsah: taška, kladivo, akumulátor, nabíječka.
Dílna sklad pomůcek					
9	Multifunkční soustruh - CNC výukový kit	31 000,00 Kč	1	31 000,00 Kč	Multifunkční soustruh – obsah: soustruh, soustruh s doplňkovou rotační osou, horizontální frézka, vertikální frézka, 4-osá frézka včetně držáku nástrojů, tříčelisťového sklíčidla a rotujícího hrotu, včetně 4 krokových motorků, kabelů a 14 V adaptéru. Bez řídicího systému.

10	Řídicí systém 4 osy k multifunkčnímu soustruhu	20 000,00 Kč	1	20 000,00 Kč	Řídicí elektronika včetně řízení pohybu a předem instalovaného CNC softwaru vhodná pro multifunkční soustruh pol. č. 9 oddíl Dílna sklad pomůcek
	Manipulační náklady - dopravné, balné, likvidace obalů	2 500,00 Kč	1	2 500,00 Kč	
Celkem bez DPH				711 552,00 Kč	
Celkem s DPH				860 977,92 Kč	

Ostatní nářadí, nástroje a příslušenství

Položka č.	Název položky	Cena kus	Počet kusů	Cena	Specifikace položky
Dílna univerzální					
7	Dílenský svěrák	900,00 Kč	20	18 000,00 Kč	Šířka čelistí min 100 mm, materiál kalená ocel, integrovaná otočná deska, upevnění maticemi, délka upnutí min 105 mm
8	Závěsný organizér na drobné spojovací materiály	1 200,00 Kč	1	1 200,00 Kč	Kovová konstrukce, min 48 přihrádek - plast, min rozměry 550x300x140mm
11	Univerzální pracovní stůl pro zkracovací pily, brusky	2 000,00 Kč	1	2 000,00 Kč	Univerzální pracovní stůl pro zkracovací pily, pásové brusky atd., s rychloupínacím systémem, s válečkovou dráhou, konstrukce hliník - ocel, sklopné nohy, výsuvná ramena, integrované zásuvky 230 V
12	Sada upínacích lišt	600,00 Kč	2	1 200,00 Kč	Rozsah upnutí 140-470mm, kompatibilní s univerzálním pracovním stolem (pol.č. 11 oddíl Dílna univerzální)
13	Pracovní lampa	550,00 Kč	1	550,00 Kč	Pracovní lampa, uchycení lampy pomocí upínací lišty, včetně napájecího kabelu. Kompatibilní s pol. č. 11
14	Rychloupínací svěrák	400,00 Kč	2	800,00 Kč	Rychloupínací svěrák, kompatibilní s pol. č.11
20	Svěrák pro vrtačky	400,00 Kč	5	2 000,00 Kč	Strojní svěrák - minimální požadované parametry: Šířka čelistí [mm]: 75, Výška čelistí [mm]: 19, Max. rozevření [mm]: 82, Výška svěráku [mm]: 48, Rozteč upínacích otvorů v zákl. [mm]: 110, Drážka [mm]: 13
25	Euro přepravka s víkem 40x30x28,5 cm	300,00 Kč	12	3 600,00 Kč	minimální požadované parametry: Rozměry 40x30x28,5 cm, objem 26 l, materiál PP
26	Euro přepravka s víkem 60x40x28,5 cm	500,00 Kč	8	4 000,00 Kč	minimální požadované parametry: Rozměry 60x40x28,5 cm, objem 56 l, materiál PP
27	Ukládací box 16 x 10,4 x 7,5 cm	35,00 Kč	10	350,00 Kč	minimální požadované parametry: Ukládací box 16x10,4x7,5 cm
28	Ukládací box 23 x 15 x 12,5 cm	45,00 Kč	10	450,00 Kč	minimální požadované parametry: Ukládací box 23x15x12,5cm
29	Ukládací box 35 x 21,3 x 15 cm	55,00 Kč	10	550,00 Kč	minimální požadované parametry: Ukládací box 35x21,3x15cm
30	Přenosný kufr s variabilními přihrádkami (organizér)	1 200,00 Kč	1	1 200,00 Kč	Přenosný kufr s variabilními přihrádkami (organizér) rozměr min.: 526x307x195mm
50	Rašple sada 3 ks	200,00 Kč	20	4 000,00 Kč	Sada 3 kusů rašplí – plochá, úsečová, kruhová, délka min. 250 mm, strojní sek hrubosti 2.
51	Pilník plochý 350mm sek 1	200,00 Kč	20	4 000,00 Kč	Pilník dílenský plochý min. 350 mm sek 1, ergonomická rukojeť
52	Pilník úsečový 300mm	150,00 Kč	20	3 000,00 Kč	Pilník dílenský úsečový min. 300 mm, sek 1, ergonomická rukojeť
53	Pilník kulatý 300mm sek 2	150,00 Kč	20	3 000,00 Kč	Pilník dílenský kulatý min. 300 mm, sek 2, ergonomická rukojeť
54	Kladivo 200g	50,00 Kč	20	1 000,00 Kč	Kladivo dílenské, sklolaminátová násada, délka min. 290 mm
55	Gumová palička	50,00 Kč	20	1 000,00 Kč	Čela nylon, dřevěné topůrko
56	Pila ocaska 350mm	100,00 Kč	20	2 000,00 Kč	Pila ocaska, kalené zuby, délka ostří min. 350mm, plastová pogumovaná rukojeť
57	Pila čepovka 350mm	150,00 Kč	20	3 000,00 Kč	Pila čepovka, kalené zuby, délka ostří min. 350 mm, plastová ergonomická pogumovaná rukojeť
58	Pila děrovka	150,00 Kč	20	3 000,00 Kč	Pila na dřevo děrovka, délka ostří min. 300 mm, 8 +-1 zubů na 25 mm, plastová pogumovaná ergonomická rukojeť
59	úhelník 440mm	200,00 Kč	20	4 000,00 Kč	Kovový úhelník délka min. 440 mm
60	Ocelové měřítko 300mm	50,00 Kč	20	1 000,00 Kč	Ocelové měřítko závěsné, délka min. 300 mm

61	Sada šroubováků	250,00 Kč	20	5 000,00 Kč	Sada šroubováků 7-dílná, dřík legovaná pochromovaná ocel, ergonomická rukojeť PP měkčená. Obsah: Dřík ploché: 3x75; 5,5x125; 6,5x150; křížový Ph1x80; Ph2x100; křížový Pz1x80; Pz2x100
62	Rejsek	350,00 Kč	20	7 000,00 Kč	Rejsek dřevěný, rozměry min. 250x100 mm
63	Sada dlát na dřevo 4 ks	300,00 Kč	20	6 000,00 Kč	Sada dlát na dřevo - šíře 6/12/18/24 mm, materiál ocel, dřevěná rukojeť
64	Důlkovač pr. 3mm	65,00 Kč	20	1 300,00 Kč	Důlkovač, průměr min. 3,2mm l=110mm
65	Rýsovací jehla	20,00 Kč	20	400,00 Kč	Rýsovací tužka s karbidovým hrotem dl. min. 150mm
66	Držák brusného papíru	65,00 Kč	20	1 300,00 Kč	Držák brusného papíru rozměry min. 160x85mm
67	Sada 5 ks kleští v plastovém kufříku - kombinační, štípací, telefonní zahnuté, telefonní rovné, sika.	1 200,00 Kč	20	24 000,00 Kč	Obsah sady (min. požadované parametry) : Kombinační kleště 175 mm, Boční štípací kleště 165 mm, Telefonní kleště 200 mm - rovné, Telefonní kleště 200 mm - zahnuté, Kleště Sika (na vodní čerpadla) 240 mm. Měkčená držadla, plastová kazeta.
68	Štípací kleště 180 mm	200,00 Kč	20	4 000,00 Kč	Kleště štípací z nástrojové oceli, čelisti leštěné, rukojeť potažena plastem, 180 mm
69	Sada nůžek na plech 260 mm - levé, pravé a přímé - 3 ks	800,00 Kč	20	16 000,00 Kč	Nůžky na plech 260 mm - sada 3 ks - nůžky přímé, levé a pravé. Měkčená rukojeť.
70	Německá ruční vrtačka	2 000,00 Kč	20	40 000,00 Kč	Německá vrtačka na ruční pohon s možností opření o hrud' a vyvinutí dostatečného tlaku potřebného k vrtání, 2 rychlosti, hliníkové uzavřené pouzdro s převodovým mechanismem, rukojeti z tvrdého dřeva, sklíčidlo se třemi čelistmi (max. průměr 10 mm).
71	Ruční vrtačka trojhran - kolovrátek 360mm	2 400,00 Kč	20	48 000,00 Kč	Kolovrátek na ruční vrtání, tři čelisti, uchycení hlavice v kuličkových ložiscích, rozevření min. 3,5-16 mm, celková délka 360 mm.
72	Vrtačka ruční s jedním pastorkem	550,00 Kč	20	11 000,00 Kč	Sklíčidlo o průměru 8 mm se třemi upínacími čelistmi bez kličky pro vrtáky s čtvercovým osazením.
73	Pokosnice plastová	150,00 Kč	20	3 000,00 Kč	Pokosnice plastová, rozměry min. 300x140 mm

Dílna přípravná stroje

25	Sada fréz	1 500,00 Kč	1	1 500,00 Kč	Sada fréz - tvrdokov, upínací stopky 8 mm, min. 20 ks
26	Nastavitelný složitelný stojan, 600x570x760-1060mm	300,00 Kč	1	300,00 Kč	Nastavitelný kovový stojan – min. požadované vlastnosti: naklopení pracovní plochy 0- 80°, min. 7 úrovní nastavení výšky, pracovní plocha ocel+ hliník, posuvné úchyty, skládací, nosnost 100 kg, min. 4x svěrák.
28	Ohýbačka plechu	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč	Ruční ohýbačka s polohovacími šrouby. maximální tloušťka plechu 1,5 mm, maximální šířka plechu 500 mm
29	Pákové nůžky na plech 300mm	2 000,00 Kč	1	2 000,00 Kč	Max. průměr kruhové oceli 13 mm, max. tloušťka pásové oceli 6 mm, délka nože min. 300 mm
38	Samonavíjecí buben s trojzásuvkou	3 300,00 Kč	2	6 600,00 Kč	Délka kabelu 14 m (s trojzásuvkou 230 V / 50 Hz / 16 A / 3680 W) , přírodní kabel 1 m se zahnutou síťovou vidlicí 250V/16A
39	NAVÍJECÍ BUBEN S KABELEM KAR 5X1,5/10 M SL, 400V	4 500,00 Kč	1	4 500,00 Kč	Navíjecí buben s kabelem - min. požadované parametry: délka kabelu: 10 m, počet vodičů: 5, průřez vodičů: 1.5 mm, výkon kabelu navinutý / vytažený: 3 × 1 000 W / 3 × 2 300 W, elektrické připojení: 400 V.

Dílna Aku nářadí přípravná

28	Malá taška na nářadí	500,00 Kč	10	5 000,00 Kč	Taška na nářadí malá, materiál polyester, objem min. 20 l
----	----------------------	-----------	----	-------------	-----------------------------------------------------------

29	Velká taška na nářadí	900,00 Kč	4	3 600,00 Kč	Velká úložná taška na nářadí, materiál polyester, objem min. 45 l
30	Velká otevřená taška na nářadí	600,00 Kč	2	1 200,00 Kč	Velká otevřená taška na nářadí, materiál polyester, dno polypropylen, nerezová rukojeť, objem min. 35 l
31	Box na nářadí	400,00 Kč	6	2 400,00 Kč	Box na nářadí s výkem (kufř), materiál plast, objem min. 45 l
	Manipulační náklady - dopravné, balné, likvidace obalů	2 500,00 Kč	1	2 500,00 Kč	
Celkem bez DPH				266 500,00 Kč	
<i>Celkem s DPH</i>				<i>322 465,00 Kč</i>	