

Část 3 - VYBAVENÍ - UČEBNÍ POMŮCKY

Typ	Výrobce		Popis	Počet	Cena 1ks bez DPH	Celkem bez DPH
Merkur 3	Merkur	Stavebnice	Konstrukční stavebnice, univerzální jednovrstvá stavebnice. Obsahuje základní sestavu dílů - pásy, plotničky, úhelníky, malá kola, pneumatiky atd. Tyto dílky se spojují šroubky a matickami. Součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování těchto šroubků a matic. min. 307 dílů pro děti od 6 let rozvoj dětské motoriky uvažování a kreativita dětí k složení min. 30 modelů.	1	500 Kč	500 Kč
Merkur 4	Merkur	Stavebnice	Konstrukční stavebnice. Obsahuje základní sestavu dílů - pásy, plotničky, úhelníky, malá kola, pneumatiky atd. Tyto dílky se spojují šroubky a matickami. Součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování těchto šroubků a matic. min. 602 dílů pro děti od 6 let rozvoj dětské motoriky uvažování a kreativita dětí k složení min. 27 modelů nákladní automobil, lunochod, buggy, formule, jeřáb, atd.	1	991 Kč	991 Kč
Merkur 6	Merkur	Stavebnice	Konstrukční stavebnice, čtyřvrstvá klasická velká stavebnice. Obsahuje základní sestavu dílů - pásy, plotničky, úhelníky, malá kola, pneumatiky atd. Tyto dílky se spojují šroubky a matickami. Součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování těchto šroubků a matic. min. 940 dílů pro děti od +7 let rozvoj dětské motoriky uvažování a kreativita dětí k složení min. 100 modelů traktor, velký jeřáb, kolesové rypadlo, nákladní automobil, atd.	1	1 983 Kč	1 983 Kč
Merkur 7	Merkur	Stavebnice	Konstrukční stavebnice, čtyřvrstvá klasická velká stavebnice. Obsahuje základní sestavu dílů - pásy, plotničky, úhelníky, malá kola, pneumatiky atd. Tyto dílky se spojují šroubky a matickami. Součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování těchto šroubků a matic. min. 1124 dílů pro děti od +7 let rozvoj dětské motoriky uvažování a kreativita dětí k složení modelů hasičského automobilu, autojeřábu, atd.	1	2 231 Kč	2 231 Kč
Merkur 8	Merkur	Stavebnice	Konstrukční stavebnice, čtyřvrstvá klasická velká stavebnice. Obsahuje základní sestavu dílů - pásy, plotničky, úhelníky, malá kola, pneumatiky, a vč. včetně pásů, traktorových kol, ozubených a převodových kol, motorek, dlouhé úhelníky, pásy. Tyto dílky se spojují šroubky a matickami. Součástí každé sady je šroubovák a klíč pro povolování a utahování těchto šroubků a matic. min. 1405 dílů pro děti od +7 let rozvoj dětské motoriky uvažování a kreativita dětí k složení min. 100 modelů, např. velké stroje a vozidla, které můžeme pomoci převodů a motorku rozpohybovat.	1	3 140 Kč	3 140 Kč
Merkur E2 Elektronik	Merkur	Stavebnice	Kovová stavebnice se zaměřením na elektřinu, množství elektronických součástek k sestavení a výrobě min. 60 světelných i zvukových pokusů. Popisy součástek i elektrických zákonů.	1	1 239 Kč	1 239 Kč
Lego WeDo 2	Lego	Stavebnice	Stavebnice robotiky pro žáky mladšího školního věku od sedmi let. Základní souprava je určena pro práci dvou žáků. Uložena musí být v kontejneru s pořadačem pro uložení dílů. Obsahuje min. 280 dílů včetně: 1x programovatelné jednotky, 1x funkční motor, 1x senzor pohybu, 1x senzor náklonu, konstrukční díly. Software (aplikace) která v sobě integruje programovací prostředí, uživatelský manuál, žákovské projekty a nástroj k tvorbě dokumentace z projektů.	8	3 656 Kč	29 248 Kč
Lego Midstrom EV3		Stavebnice	Stavebnice robotiky. Stavebnice umožňuje modelování, programování a testování reálných obotických zařízení. Základní souprava min. obsahuje: dva velké interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem, střední interaktivní servomotor s integrovaným rotačním senzorem, ultrazvukový senzor, světelný a barevný senzor, gyroskop, dva dotykové senzory, nabíjecí baterii, vícesměrné kolo, spojovací vodiče s konektory, stavební návod na edukační model. Software (aplikace), která v sobě integruje programovací prostředí, uživatelský manuál, žákovské projekty a nástroj k tvorbě dokumentace z projektů.	3	9 348 Kč	28 044 Kč
BaseTech ZD-99	BaseTech	Pájecí stanice	Pájecí stanice s nastavením od 150 do 450 °C. Pájecí pero s příkonem 48 W. Provozní napětí - 230 V/AC, houbička na čištění pájecího hrotu, pájecí hrot.	10	590 Kč	5 900 Kč
Základní sada PASCO SENSORIUM	Pasco	Sada pro experimenty	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: kufřík pro přenášení, metodická příručka pro učitele, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, bezdrátové rozhraní, 7 senzorů (bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový senzor síly a zrychlení, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový vozík pro dynamické pokusy). Sada umožňuje tyto experimenty: Rychlost, Zrychlení, Zákon zachování energie, Newtonův 1. zákon, Newtonův 2. zákon, Znečištění ovzduší a kyselý déšť, Role pufru, Permeabilita membrány, PH půdy, Archimédův zákon, Reakční teplo, Mezimolekulární síly, Vodíkové vazby, Osmóza, Transpirace. Včetně instalace a dopravy.	8	30 100 Kč	240 800 Kč

PASCO SPARKvue	Pasco	SW	SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít. Zobrazuje a zaznamenává data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentuje data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, analyzujte stiskem jediného tlačítka, vytvoří elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů. Včetně instalace a nastavení.	1	13 405 Kč	13 405 Kč
Plus	DS	Svěrák	Díleňský svěrák s kovadlinou , čelisti jsou vyměnitelné a celý svěrák je o 360° otočný kolem své osy. Rozpětí svěráku: 0 - 165 mm. Včetně instalace a dopravy.	5	1 600 Kč	8 000 Kč
Cena celkem bez DPH						335 481 Kč

Část 3 celkem bez DPH						335 481,00 Kč
Část 3 DPH 21%						70 451,01 Kč
Část 3 celkem s DPH						405 932,01 Kč