

## Kúpna zmluva

uzavretá v zmysle § 409 Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v platnom znení  
(ďalej len „Zmluva“)

### 1. Zmluvné strany

1.1 **Kupujúci:** **Stredná odborná škola technická, Kozmálovská cesta 9, Tlmače**  
Sídlo: Kozmálovská cesta 9, 93528 Tlmače  
Štatutárny orgán: Ing. Jana Mrázová  
IČO: 17050308  
Ďalej len Kupujúci

1.2 **Predávajúci:** VINMONT s.r.o.  
Sídlo: 925 91 Kráľová nad Váhom 37  
Štatutárny orgán: Štefan Vincze  
IČO: 36846279  
DIČ: 2022466391  
IČ DPH: SK2022466391

Ďalej len Predávajúci

### 2. Predmet kúpnej zmluvy

- 2.1 Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať Kupujúcemu Tovar a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto Tovar a Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za Tovar kúpnu cenu podľa tejto Zmluvy.
- 2.2 Tovarom pre účely tejto Zmluvy sú „pomôcky a školiaci materiál“, podrobne špecifikovaný v **Špecifikácii predmetu zmluvy**, ktorý je *prílohou č. 1* tejto zmluvy (ďalej len „Tovar“).
- 2.3 Dodanie Tvaru zahŕňa jeho dodanie do miesta plnenia, predloženie príslušnej technickej a sprievodnej dokumentácie a to: **návody na obsluhu, záručné listy, preberací protokol.**
- 2.4 Predávajúci prehlasuje, že je vlastníkom Tvaru, že tovar je nový, doposiaľ nepoužívaný a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.

### 3. Dodacie podmienky

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať nový, doposiaľ nepoužitý Tovar Kupujúcemu **do 4 mesiacov od zaslania písomnej záväznej objednávky**. Konkrétny termín dodania oznámi Predávajúci kupujúcemu najmenej dva pracovné dni vopred a to písomne prostredníctvom e-mailu.
- 3.2 Miestom dodania Tovarů: **Stredná odborná škola technická, Kozmálovská cesta 9, Tlmače**. (ďalej len „miesto dodania“).
- 3.3 Kupujúci je povinný pri dodávke Tovarů vykonať jeho fyzické prevzatie a bezodkladne reklamovať prípadnú nekompletnosť, alebo zjavnú vadu Tovarů.
- 3.4 Zistenie väd je Kupujúci povinný oznámiť písomne formou **Reklamačného protokolu**.
- 3.5 Dodaný Tovar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii, ktorá tvorí **prílohu č. 1** tejto Zmluvy. Kupujúci je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného Tovarů, ako toho ktorý je uvedený v **prílohe č. 1** tejto Zmluvy a tento Tovar neprevziať. Špecifikácia Tovarů v **prílohe č. 1** tejto zmluvy musí byť zhodná s tovarom uvedeným v ponuke predloženej Predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
- 3.6 Splnením dodávky sa rozumie dátum riadneho uvedenia Tovarů do prevádzky Predávajúcim v mieste dodania.

### 4. Kúpna cena a platobné podmienky

- 4.1 Kúpna cena Tovarů je stanovená na základe výsledkov verejného obstarávania, v súlade s ponukou Predávajúceho, ktorú v rámci verejného obstarávania predložil takto:

Celková cena bez DPH:	34 877,00 EUR
DPH 20 %.	6 975,40 EUR

**Celková cena vrátane DPH: 41 852,40 EUR**

- 4.2 Kúpna cena podľa tohto článku je cenou za nový kompletne funkčný Tovar bez závad. V uvedenej kúpnej cene je zahrnuté: cena Tovarů, clo, dopravné náklady, príslušná technická a sprievodná dokumentácia, opravy, údržba a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním Tovarů Kupujúcemu.
- 4.3 Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká Predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzkov spôsobom uvedeným v tejto zmluve a ukončením preberacieho konania zo strany Kupujúceho.
- 4.4 Splatnosť faktúry je **60 dní** odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.

- 4.5 Faktúra musí obsahovať okrem povinných náležitostí aj **názov projektu: Terminus technicus v praxi a ITMS kód projektu: 312011AGV9**, aby boli jednoznačne priradené výdavky k projektu a zamedzilo sa dvojitému financovaniu. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je Kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju Kupujúcemu s uvedením novej lehoty jej splatnosti.

### 5. Zodpovednosť za škodu a za vady, záručná doba

- 5.1 Predávajúci ručí za vlastnosti Tovar počas záručnej doby, ktorá bola Predávajúcim stanovená na **24 mesiacov**. Predávajúci zodpovedá za to, že Tovar je dodaný podľa podmienok tejto Zmluvy, v súlade s jeho ponukou predloženou vo verejnom obstarávaní a podľa platných právnych predpisov a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 5.2 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady Tovar počas záručnej doby, má Kupujúci právo požadovať a Predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady tovaru, všetkých prác spojených s jeho opravami, dodávky náhradných dielov nutných k jeho bezchybnému prevádzkovaniu.
- 5.3 Záruka na Tovar podľa tohto článku platí za predpokladu, že Kupujúci Tovar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií Predávajúceho, obsiahnutých v priloženej dokumentácii. Predávajúci neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou zo stany Kupujúceho.
- 5.4 Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie a vady (poruchy) Tovar uplatní bezodkladne po ich zistení. Ohlásenie vady Tovar za Kupujúceho oznámi Predávajúcemu oprávnená osoba Kupujúceho na tel. číslo Predávajúceho: 0915 645 633 alebo na e mail: [vincze@vinmont.eu](mailto:vincze@vinmont.eu)

### 6. Sankcie

- 6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že po dobu certifikácie platby zo strany príslušných riadiacich a kontrolných orgánov, nebude v prípade omeškania Kupujúceho s úhradou takejto faktúry mať Predávajúci nárok na úhradu úrokov z omeškania.
- 6.2 Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje tiež konanie, respektíve nekonanie a omeškanie príslušného riadiaceho orgánu, sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom, orgánov kontroly a auditu podľa Európskej komisie a iných orgánov riadenia a kontroly poskytovania financovania prostredníctvom fondov EÚ, ktoré má za následok omeškanie platieb zo strany Kupujúceho Predávajúcemu.
- 6.3 Kupujúci je oprávnený v prípade akéhokoľvek porušenia Kúpnej zmluvy zo strany Predávajúceho uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 200,00 EUR za každé porušenie Kúpnej zmluvy samostatne.

- 6.4 Zmluvná pokuta je splatná do **15 dní** odo dňa doručenia výzvy Kupujúceho na zaplatenie zmluvnej pokuty Predávajúcemu, a to na bankový účet Kupujúceho uvedený vo výzve.
- 6.5 Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody, ktorú svojím konaním/nekonaním spôsobil Kupujúcemu Predávajúci, ani nárok Kupujúceho na odstúpenie od zmluvy.

## **7. Odstúpenie od zmluvy**

- 7.1. Zmluvné strany sa dohodli, že porušenie zmluvných povinností dohodnutých v tejto zmluve, zakladá oprávnenie odstúpiť od zmluvy tej strane, ktorá je porušením povinností dotknutá. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami § 345 a následne zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov.
- 7.2 Kupujúci má právo odstúpiť od Kúpnej zmluvy v prípade skončenia alebo zániku Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzavretej medzi Kupujúcim ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku za účelom financovania plnení podľa Kúpnej zmluvy, a to bez ohľadu na právny titul skončenia alebo zániku Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- 7.3 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Kúpnej zmluvy, keď Predávajúci akokoľvek porušil zmluvné povinnosti.
- 7.4 Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Kúpnej zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 7.5 Predávajúci je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť, ak:
- a) Kupujúci vstúpi do nútenej správy, na jeho majetok bude vyhlásený konkurz, bude vyhlásené exekučné konanie.
  - b) V primeranej lehote neposkytne spolupôsobenie, pričom zmarí Predávajúcemu možnosť vykonať plnenie podľa tejto zmluvy.
  - d) Vzniknú nepredvídané okolnosti na strane Kupujúceho, ktoré zásadne zmenia podmienky plnenia tejto Zmluvy a súčasne sa nejedná o okolnosti vylučujúce zodpovednosť Kupujúceho,
  - e) Je preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES v rámci realizácie aktivít tejto zmluvy súvisiacich s činnosťou Kupujúceho.

## **8. Platnosť zmluvy**

- 8.1 Táto zmluva je platná jej podpisom oboma Zmluvnými stranami a nadobúda účinnosť splnením všetkých nasledujúcich podmienok:

- a) schválením zákazky zo strany poskytovateľa, t.j. doručením správy z kontroly dokumentácie z verejného obstarávania Kupujúcemu;
  - c) zverejnením Zmluvy na webovom sídle Kupujúceho.
- 8.2 Platnosť tejto Zmluvy je možné ukončiť:
- a) dohodou zmluvných strán,
  - b) odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo tejto zmluve. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 8.3 V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené na tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody.

## 9. Spoločné ustanovenia

- 9.1 Predmet zmluvy je financovaný z fondov Európskej únie v rámci Operačného programu: Ľudské zdroje, výzva číslo: **OPLZ-PO1/2019/DOP/1.2.1-01**.
- 9.2 Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávanými prácami/službami/tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

- a) Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
  - b) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
  - c) Ministerstvo financií Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
  - d) Úrad vládneho auditu;
  - e) Protimonopolný úrad Slovenskej republiky;
  - f) Kontrolné orgány Európskej únie;
  - g) Výbor pre vnútorný audit a vládny audit;
  - h) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky;
  - i) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítov.
- 9.3 Predávajúci a Kupujúci sa dohodli a zaväzujú, že bezodkladne prijmu opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou (auditom) overovaním a to v lehote stanovenej Kupujúcim.

## 10. Osobitné ustanovenia

- 10.1 Predávajúci sa zaväzuje, že

- a) nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
  - b) informácie a podklady poskytnuté Kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto Zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy.
- 10.2. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci nepostúpi práva a záväzky z tejto zmluvy na tretie osoby bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho. Písomný súhlas za Kupujúceho je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán.

## **11. Záverečné ustanovenia**

- 11.1 Zmluvu možno meniť iba písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Dodatok k tejto zmluve je možné uzatvoriť výhradne písomnou formou po odsúhlasení obidvoma zmluvnými stranami a v súlade s § 10 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a súhlasom poskytovateľa nenávratného finančného príspevku v prípade potreby.
- 11.2 Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov a súvisiacich platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 11.3 Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých dve vyhotovenia obdrží Predávajúci a dve vyhotovenia Kupujúci.
- 11.4 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
- a) Príloha č.1: Podrobný rozpočet s technickou špecifikáciou
- 11.5 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto Zmluvy budú prednostne riešiť formou dohody (zmieru) prostredníctvom svojich zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmiernou, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd Slovenskej republiky. Rozhodným právom je právo Slovenskej republiky a právny vzťah sa bude vzťahovať k právnym predpisom Slovenskej republiky.
- 11.6 Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky alebo ES, nespôsobí to neplatnosť celej zmluvy. Zmluvné strany sa v takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.

11.7 Zástupcovia zmluvných strán prehlasujú, že túto zmluvu uzatvárajú na základe slobodnej vôle, túto zmluvu neuzatvárajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, pod nátlakom a že obsahu zmluve porozumeli v celom rozsahu.

V Katovej Múrom, dňa: 13.7.2021

V Temčoch, dňa: 19-07-2021

Za Predávajúceho:

VIN  
925 91 K  
DIO  
M 37

Ing. Štefan Vincze

Za Kupujúceho:



Ing. Jana Hrázová

Príloha č.1: Podrobný rozpočet s technickou špecifikáciou

Poradové číslo	Názov učebnej pomôcky/zariadenia	Počet kusov	Jednotková cena bez DPH	Spolu bez DPH	Spolu s DPH	Ponúkané parametre alebo typové označenie výrobku
Pomôcky pre odborný výcvik - elektrotechnika						
1	Solárny set	20	160,00 €	3 200,00 €	3 840,00 €	Brick'R'knowledge Obsahuje: 23 napájacích dielov + solárny panel + manuál.
2	Kódovací set	20	220,00 €	4 400,00 €	5 280,00 €	Brick'R'knowledge Arduino® Kódovací Set - kódovací set vysvetľuje a demonštruje digitálnu elektroniku a programovanie. Obsahuje: 34 napájacích dielov (obsahuje digitálne komponenty: 7-segmentové obrazovky, OLED displej, D/A prevodník alebo I2C adapter a analógové).



3	Celokovová CNC 4-osová vertikálna frézka	1	1 150,00 €	1 150,00 €	1 150,00 €	1 380,00 €	UNIMAT celokovová CNC 4-osová vertikálna frézka - Výučbová plne funkčná počítačom ovládaná sada - 4 krokové motory - pracovná oblasť: 50 x 50 x 145 mm (možnosť rozšírenia) - rýchlosť 3 300 ot./min - posuvná rýchlosť: 300 mm/min - presnosť: 0,07 mm Materiály: plast, drevo, živica, neželezné a mäkké kovy
4	CNC SET - Kompletná sada	1	1 450,00 €	1 450,00 €	1 450,00 €	1 740,00 €	UNIMAT CNC SET - Výučbová plne funkčná počítačom ovládaná sada. Obsahuje diely na zostrojenie všetkých variantov CNC strojov: 2- osí a 3-osí sústruh, horizontálna a vertikálna 3-osá fréza, 4-osá fréza. Materiály: plast, drevo, živica, neželezné a mäkké kovy.
5	Ovládacia elektronika set k CNC sadám	2	900,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	2 160,00 €	TCTcontrol 270800-ASC -pre spustenie a ovládanie CNC stroja v reálnom čase v rôznych prostrediach (Windows, Linux, MAC OS) počet kontrolovaných osí: 4 (rozšíriteľné na 6) IOs: min 6x input for (limit/end) switches, 1x e-stop, 2x relays, 0-10V control signal Základná doska: 1GHz CPU, 512MB DDR3 RAM, 4GB úložisko Napájanie: 110-240 V, 24 V, 5 A Možnosť pripojenia: USB, Ethernet, WiFi (voľiteľné) Obsahuje aj príklady vytvorených produktov pomocou CNC.
<b>Spolu</b>				<b>12 000,00</b>	<b>12 000,00</b>	<b>14 400,00</b>	
<b>Poradové číslo</b>	<b>Názov učebnej pomôcky/zariadenia</b>	<b>Počet kusov</b>	<b>Jednotková cena bez DPH</b>	<b>Spolu bez DPH</b>	<b>Spolu s DPH</b>	<b>Ponúkané parametre alebo typové označenie výrobku</b>	
<b>2.1.1. Pomôcky pre odborný výcvik</b>							

1	Odporové zväracie zariadenie	1	572,00 €	572,00 €	686,40 €	<p>Prenosná bodová zväračka riadená mikroprocesorom, voľba medzi pulzným zväraním a jednosmerným, elektronický časovač pre nastavenie zväracej doby, nastaviteľný prítlak elektród, držadlo vyrobené z termicky izolačného materiálu, nastaviteľná sila stlačenia elektród 400 - 1 200 N so základnými ramenami 120 mm. Max. bodovací prúd: 6300 A, Napätie: 400 V /50 Hz, Max. príkon: 13,0 kW, Príkon pri 50%: 2,3 kW, Max. hrúbka materiálu: 2+2 mm, Rozmery: 440 x 100 x 185 mm</p> <p>Hmotnosť 10 kg, Napätie naprázdno: 2,5 V, Cyklus: 1,5 %, Krytie: IP 20.</p>
---	------------------------------	---	----------	----------	----------	--

2	Brúska na TIG elektródy	1	773,00 €	773,00 €	927,60 €	Brúska na elektródy - k brúseniu elektród s priemerom 1,0 - 4,0 mm, nastaviteľná mierka od 0,3 mm minimalizuje odbrus materiálu elektródy, pri brúsení sa elektróda nežhaví, integrované odsávanie s prachovým filtrom P3, plynulo nastaviteľný uhol brúsenia 15 - 180°, motor: 650 W, elektrické pripojenie: 230 V, otáčky: 8000 – 22000 ot/min, plynulá regulácia otáčok pomocou nastavovacieho kolieska. Súčasť dodávky: pohonný motor, brúsna hlava s krytým filtrom a filtrom, diamantový kotúč s priemerom 40 mm, upínacie kliešte pre elektródy 1,6/2,4/3,2 mm, montážne nástroje, 2x inbusový kľúč 8/4mm, stranový kľúč M13/17 + M13/14, filter a odpadové sáčky, plastový kufor pre uloženie.
3	Zvárací horák	1	108,00 €	108,00 €	129,60 €	Zvárací horák, dĺžka: 3 m, horák: CO2 / MIX, spôsob chladenia: vzduchom, priemer zväracieho drôtu: 0.8-1.2 mm
4	Viacúčelové kliešte	10	12,00 €	120,00 €	144,00 €	Viacúčelové kliešte k horákom zväračiek MIG / CO2, slúžia na čistenie horákov, uchopovanie, ohýbanie.
5	Zváracie káble	4	44,00 €	176,00 €	211,20 €	zváracie káble komplet (držiak elektródy, uzemňovacia svorka, rýchlospojky 35-50), prierez drôtu 25 mm <sup>2</sup> , dĺžka 3m.

6	Aku rázový utáhovák	2	607,00 €	1 214,00 €	1 456,80 €	<p>Aku rázový utáhovák so zabezpečením nástrojov poistným krúžkom a krútiacim momentom 1627 Nm. Hmotnosť s akumulátorom (kg): 3,5 kg, typ akumulátora: Li-ion, napätie (V): 18/5,0, upínanie náradia: 3/4" štvorhran, obsah balenia: aku rázová utáhovačka, 2x akumulátor, rýchlonabíjačka (nabitie do 1 hodiny), kufor, rozsah skrutiek: M33, moment rázu matíc: 2 034 Nm, štyri rôzne nastavenia otáčok a krútiaceho momentu.</p>
---	---------------------	---	----------	------------	------------	---

7	Sada nástřčných hlavíc 1/4", 3/8" a 1/2"(215 díelov s kufrom)	2		137,00 €	274,00 €	328,80 €	<p>215 ks príslušenstva, materiál: chróm vanádium, všetko uložené v kufriku, obsahuje: 3 x reverzibilný kľobový kľúč (1/4", 3/8" a 1/2") s rýchloupínacím tlačidlom, 13 x 1/4" nadstavce na zakladací kľúč (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm), 10 x 3/8" nadstavce na zakladací kľúč: (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm), 14 x 1/2" nadstavce na zakladací kľúč (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm), 7 x 1/4" dlhé nadstavce na zakladací kľúč (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm), 6 x 3/8" dlhé nadstavce na zakladací kľúč (10, 11, 12, 13, 14, 15 mm), 5 x 1/2" dlhé nadstavce na zakladací kľúč (16, 17, 18, 19 a 22 mm), 3 x Zakladací kľúč na zapalovaciu sviečku (3/8" z 18 mm, 1/2" z 16 a 21 mm), 5 x E-torx bity 1/4" (E4, E5, E6, E7, E8), 6 x E-torx bity 3/8" (E10, E11, E12, E14, E16, E18), 3 x E-torx bity 1/2" (E20, E22 a E24), 5 x Nadstavec (1/4" s 50 a 100 mm, 3/8" s 125 mm, 1/2" s 125 a 250 mm), 1 x Posuvný adaptér pre 1/2" nastavec, 1 x Posuvná T-tyč 1/4", 3 x Univerzálny kľb (1/4", 3/8", 1/2"), 12 x Kombinovaný kľúč: (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm), 3 x Bitové adaptéry (1/4" x 6.3 mm, 3/8" x 8 mm, 1/2" x 8 mm), 1 x Multibitový skrutkovač (150 mm so 1/4" štvorcovými nastacami), 1 x Multibitový skrutkovač (180 mm pre 6.3 mm bity), 30 x bity 8 x 30 mm (šesthranné: 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm; spline: 5, 6, 8, 10, Torx: T25, T27, T30, T35, 2 x T40, T45, T50, Resistorx: T27, T30, T35, T40, T45, T50; Phillipsová hlavica: PH3 a PH4, Phillipsová hlavica pozidriv: PZ3 a PZ4,</p>
---	---	---	--	----------	----------	----------	--

						<p>drážkované: 6; 6,5; 8 mm), 44 x Bit 6,3 x 25 mm (spline: 5, 6, 8, drážkované: 4; 5,5; 6,5; Torx: T8, T10, T15, T20, T25; resistor: T5, 2 x T10, 2 x T15, 2 x T20, 2 x T25, T40; šesťhranné: 3, 4, 5, 6 mm; šesťhranné tamper proof: 3, 4, 5, 6 mm; Phillips: PH1 a PH2; Phillips Pozidrive: PZ1 a PZ2; štvorcový: S1 a S2, trojkrídlové: 1, 2, 3, drážkované tamper proof: 4, 6, 8 mm; Torq-set: 6, 8,10), 30 x Hlavičové bity 1/4 "(drážkované: 4; 5,5; 6,5; 8 mm; Phillips: PH1; PH2; PH3; Phillips pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3; šesťhranné: 3, 4, 5, 6 mm; Torx: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30; resistor T8, T9, T10, T15), 2 x Hlavičové bity 1/2" Torx: (T55 a T60);, 7 x Šesťhranný kľúč: (1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 mm).</p>
8	Upínacia hlavička vrtákov	2	83,00 €	166,00 €	199,20 €	Upínacia hlavička vrtákov pre LBM 150

9	Závitovacie skľučovadlo - rýchlovýmenné	1	284,00 €	284,00 €	340,80 €	Závitovacie skľučovadlo - rýchlovýmenné MK 4 (M 12 ÷ M 24): hlava je určená pre upínanie závitníkov pri rezaní závitů v otvoroch priechodných a nepriechodných. pre závitníky M12 - M24, upínač morse 4. šírka čelustí: 100 mm, upínacia dĺžka: 100 mm, váha 17 kg
10	Presný strojný zverák	2	217,00 €	434,00 €	520,80 €	Príslušenstvo pre magnetické vŕtačky, rýchloupínacie skľučovadlo MK 3 (kužel morse), oblasť upnutia 1 - 16 mm, s upínacím trňom, hmotnosť do 1,5 kg.
11	Rýchloupínacie skľučovadlo s upínacím trňom	5	94,00 €	470,00 €	564,00 €	rozsah merania 5-100mm, rozlíšenie: 0,01 mm, sada 4 ks (5-30mm, 25-50mm, 50-75mm, 75-100mm) uložené v drevenej kazete.
12	Vnútorne mikrometre (sada 4 ks)	1	165,00 €	165,00 €	198,00 €	Otočný hrot k sústruhu, upínací kužel: morse 4, priemer hrotu 32 mm, dĺžka hrotu 34,5 mm, priemer hlavy: 195 mm, celková dĺžka 195mm.
13	Otočný hrot MK 4	4	39,00 €	156,00 €	187,20 €	Otočný hrot k sústruhu, upínací kužel: morse 5, priemer hrotu 45mm, dĺžka hrotu 44,3 mm, priemer hlavy: 80mm, celková dĺžka 245mm.
14	Otočný hrot MK 5	2	50,00 €	100,00 €	120,00 €	Rovinná fréza 75°, priemer 80 mm, upínanie B 27 mm
15	Rovinná fréza	4	278,00 €	1 112,00 €	1 334,40 €	Sada HSS dvojbritych fréz (3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm)
16	Stopková fréza 3 -10 mm (sada 6 ks)	6	42,00 €	252,00 €	302,40 €	Sada HSS stopkových hrubovacích titánových fréz (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm).
17	Stopková hrubovacia fréza (sada 10 ks)	3	130,00 €	390,00 €	468,00 €	Masívny strojový zverák s rýchloupínacou funkciou určený pre vŕtačky, šírka čelustí 200 mm, výška čelustí: 64 mm, upínací dĺžka: 210 mm, hmotnosť 35kg
18	Zverák	3	306,00 €	918,00 €	1 101,60 €	

19	Stopková fréza 6 -20 mm (sada 7 ks)	3	61,00 €	183,00 €	219,60 €	Sada stopkových hrubovacích fréz (6 mm , 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm) v drevenej kazete.
20	Uhlíková brúska	3	156,00 €	468,00 €	561,60 €	určená na rezanie, brúsenie a leštenie kovových a kamenných materiálov bez použitia vody, superpríruba umožňuje jednoduchú výmenu kotúčov, ochrana proti preťaženiu a neumyseľnému zapnutiu stroja, prachotesná konštrukcia. Príkon 2.200 W, Voľnobežné otáčky 8.500 min-1, Priemer brúsneho kotúča 180 mm, Veľkosť vretena M14 .
21	Vítačka	2	127,00 €	254,00 €	304,80 €	Príkon 720 W, Otáčky naprázdno 1. stupeň 0 - 1.200 min-1, Otáčky naprázdno 2. stupeň 0 - 2.900 min-1, Max. vŕtací výkon - oceľ 13 mm, Max. vŕtací výkon - drevo 40 mm, Upínací rozsah skľučovadla 1,5 - 13 mm, Hmotnosť 2,3 kg, Rozmery (D x Š x V) 347 x 70 x 220 mm
22	Excentrická brúska s reguláciou	1	139,00 €	139,00 €	166,80 €	so spoľahlivým a výkonným motorom, nastaviteľná rukoväť 0-360°, nastaviteľné otáčky umožňujú brúsenie alebo leštenie bez rýh, jednoduchá a rýchla výmena brúsneho papiera či veľké proti prachové ložiská, Príkon 300 W, Voľnobežné otáčky 4.000-12.000 min-1, Excentricita 2,8 mm, Excentrické výšky 1,4 mm, Priemer základnej dosky 123 mm, Hmotnosť 1,4 kg, Rozmery (D x Š x V) 218 x 123 x 153 mm
23	Vibračná brúska s reguláciou	1	92,00 €	92,00 €	110,40 €	Príkon 190 W, Výšky za minútu 4.000 - 11.000 min-1, Počet úderov za minútu 8.000 - 22.000 min-1, Excentricita 2 mm, Veľkosť brúsneho papiera 93 x 228 mm, Rozmer základnej dosky 93 x 185 mm, Hmotnosť 1,6 kg, Rozmery (D x Š x V) 253 x 92 x 154 mm



24	Sada skrutkovačov (39 ks)	5	17,00 €	85,00 €	102,00 €	<p>Materiál: CrV - Chróm vanádiová oceľ, uložené v praktickom plastovom stojane - možno ho postaviť na stôl, ponk, pracovnú dosku alebo zavesiť na stenu - zozadu má otvory na uchytienie. Obsahuje: 8x skrutkovač: Plochý: 6.5 x 38 mm; 4.0 x 75 mm; 6.5 x 100 mm; 8.0 x 150 mm, Krížový Phillips (tzv. Jednoduchý kríž): PH2 x 38mm; PH1 x 75 mm; PH2 x 100 mm; PH2 x 150 mm, 8x mikrošroubovák (jednotná dĺžka 50 mm): Plochý: 2 mm; 2.5 mm; 3 mm, Krížový Phillips (tzv. Jednoduchý kríž): PH00; PH0, TORX: T6; T8; T10, 16x bit skrutkovačí, vodiace 6hran 1/4 " : Plochý: 4 mm; 5 mm; 6 mm, Krížový Phillips (tzv. Jednoduchý kríž): PH0; PH1; PH2, Krížový Pozidriv (tzv. Dvojitý kríž): PZ1; PZ2, Imbus: H2; H3; H4; H5; H6, TORX: T20; T25; T30, 1x rukoväť skrutkovača na bity 1/4 " , 5x nástrčná hlavice: 6 mm; 7 mm; 8 mm; 9 mm; 10 mm, 1x magnetizéra / demagnetizér</p>
25	25 dielna sada vrtákov	4	84,00 €	336,00 €	403,20 €	<p>25-dielna sada špirálových vrtákov do nereze v praktickom obale. Vlastnosti: určené na vrtanie do vysokopevných kovov, ocele, zliatiny a nerezovej ocele, vhodné aj pre vysokopevnostné materiály so silou nad 800 N/mm<sup>2</sup>, vyrobené z tvrdenej ocele HSSCo / HSS-E, obsah kobaltu až 5%, vysoko odolné voči ziomeniu, valcová stopka. Obsah balenia - priemer: 1 mm, 1.5mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 3.5 mm, 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 6.5 mm, 7 mm, 7.5 mm, 8 mm, 8.5 mm, 9 mm, 9.5 mm, 10 mm, 10.5 mm, 11 mm, 11.5 mm, 12 mm, 12.5 mm, 13 mm.</p>
26	Kliešte s okrúhlymi čeľuštami	2	9,00 €	18,00 €	21,60 €	Kliešte s okrúhlymi čeľuštami 165 mm

27	Polkruhové kliešte s britmi pre radiotechniku	2	21,00 €	42,00 €	50,40 €	Polkruhové kliešte s britmi pre radiotechniku 160 mm, hmotnosť 145 g, spĺňajúce normu: DIN ISO 5745, tvrdosť britov: 61 HRC
28	Kombinované kliešte 180mm	2	19,00 €	38,00 €	45,60 €	Kombinované kliešte (uchopovacia zóna pre plochý aj gulatý materiál), dĺžka: 180 mm, spĺňa normu DIN ISO 5746, použitie: pre ohýbanie, uchopovanie a strihanie, materiál: nerezová oceľ, tvrdosť čepelí: 60 HRC, hmotnosť 260 g
29	Kombinované kliešte 200mm	2	17,00 €	34,00 €	40,80 €	Kombinované kliešte (uchopovacia zóna pre plochý aj gulatý materiál), dĺžka: 200 mm, spĺňa normu DIN ISO 5746, použitie: pre ohýbanie, uchopovanie a strihanie, materiál: nerezová oceľ, tvrdosť čepelí: 60 HRC, hmotnosť 330 g
30	Protiúnarová rohož	20	26,00 €	520,00 €	624,00 €	Vyhovuje protišmykovej norme EN 135552 kat. R10, Skosená hrana pre zníženie rizika zakopnutia, zvýšený kruhový povrch ponúka vynikajúcu protišmykovú ochranu, vyrobená z oderuvzdornej gumy hr. 14mm, veľkosť (š x d) 0,9 x 1,5 m
31	Zvinovací meter	15	2,00 €	30,00 €	36,00 €	Dĺžka 3 m, brzda, pomocné očko pre zavesenie, gumový obal, háčik na začiatku metra.
32	Kliešte štikacie bočné	20	6,00 €	120,00 €	144,00 €	Kliešte určené na strihanie drôtov: tvrdá oceľ do 2,0mm, mäkká oceľ 2,4mm, meď: 3,2mm, odolné vyhotovenie, tvrdené čepele, ergonomicky tvarovaná protišmyková rukoväť, vyrobené z tvrdenej chrómniklovej ocele (55CrNi), tvrdosť tela: HRC45 ±3°, tvrdosť čepele: HRC60 ±5°, celková dĺžka: 168 mm

33	Sada izolovaných skrútkovačov	20	13,00 €	260,00 €	312,00 €	<p>Sada 7ks izolovaných skrútkovačov, izolácia do 1000V, extra tvrdý hrot, oceľová časť: chróm-vanádium</p> <p>Sada obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploché skrútkovače - 0,4x2,5x85, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150</li> <li>- krížové skrútkovače - PH0x75, PH1x100, PH2x100</li> </ul>
34	Krimpovacie kliešte pre konektory	5	14,00 €	70,00 €	84,00 €	<p>Krimpovacie kliešte pre konektory RJ45 (10P10C), aretácia otvorenia čelustí, nože pre narezanie a odstránenie izolácie s obmedzovačom vzdialenosti, nože na rezanie vodičov, vratná pružina, dĺžka: 200mm</p>
35	5 dielna sada klieští	10	10,00 €	100,00 €	120,00 €	<p>Sada 5ks klieští:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x kliešte štikacie (dĺžka 100mm)</li> <li>• 1x kliešte štikacie bočné (dĺžka 110mm)</li> <li>• 1x kliešte kombinované (dĺžka 120mm)</li> <li>• 1x kliešte ploché (dĺžka 120mm)</li> <li>• 1x kliešte ploché zahnuté (dĺžka 123mm)</li> </ul>
36	Spájkovačka transformátorová	20	23,00 €	460,00 €	552,00 €	<p>Pišťolová trafospájkovačka - príkon: 100 W balená v kufríku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- osvetlenie miesta spájania LED diodou</li> <li>- upínanie spájkovacích slučiek: skrútkami</li> <li>- Príslušenstvo: 5 spájkovacích slučiek, cínová spájka, Kolofónia</li> </ul>

37	Montážny vozík na kolieskach na náradie, kovový	4	195,00 €	780,00 €	936,00 €	<p>Vozík na náradie so 7 zásuvkami. Povrchová úprava práškovaním, zásuvky s plnovýsuvmi a poistkami (zásuvky ostajú vždy bezpečne zatvorené aj pri transporte vozíka napr. autom), ergonomicky tvarovaná rukoväť. Centrálny uzamykací mechanizmus s kvalitným cylindrickým zámkom a 2 kľúčmi. 2 pevné a 2 otočné kolieska s brzdou, otváracie lišty zásuviek vrátane popisovacej plochy, dierované bočné steny umožňujú zavesenie ďalšieho náradia alebo nástrojov.</p> <p>Kolieska: 125 x 30 mm</p> <p>Farba korpusu: čierna/červená RAL 3002</p> <p>Rozmery horných priehradiek: 48 x 38 x 3 cm / 10 x 6 x 3 cm / ovál 13 x 6 x 3 cm / Ø 7 x 3 cm</p> <p>Využitelné rozmery piatich menších zásuviek (ŠxHxV): 52 x 39,5 x 6 cm</p> <p>Využitelné rozmery dvoch veľkých zásuviek (ŠxHxV): 52 x 39,5 x 14 cm</p> <p>Nosnosť: 210 kg</p> <p>Celkové vonkajšie rozmery (DxŠxV): 78 x 46 x 98 cm</p> <p>Hmotnosť: 54,5 kg</p>
38	Predlžovací kábel bubnový so 4 zásuvkami 25 m	2	31,00 €	62,00 €	74,40 €	<p>Predlžovací kábel s navijakom so 4 zásuvkami. Dĺžka kábla 25m. Tepelný spínač, zásuvky s detskou poistkou, plnohodnotné zásuvky uložené proti sebe, 16A / 230V, max. 1000W navinutý kábel, max. 3000W rozvinutý kábel, IP20.</p>
39	Mikrometer 0.01mm 0-25	12	13,00 €	156,00 €	187,20 €	Rozsah merania 0-25mm s presnosťou 0,01mm
40	Mikrometer 0.01mm 25-50	12	15,00 €	180,00 €	216,00 €	Rozsah merania 25-50mm s presnosťou 0,01mm

41	Posuvné meradlo s tlačidlom	20	10,00 €	200,00 €	240,00 €	Posuvné meradlo 0 - 150 mm s presnosťou 0,02mm, metrická stupnica v mm, hĺbkomer, materiál: nerezová oceľ, presné spracovanie, plynulý posuv, tlačidlová aretácia, tabuľka prevodov jednotiek, hmotnosť: 0,30 kg, koženkové puzdro.
42	Vodováha	1	46,00 €	46,00 €	55,20 €	Dĺžka (cm): 40, Presnosť odčítania [mm.m-1]: ± 0, 5, líbely: 2, kovový rám. Kompressor na výrobu stlačeného vzduchu pre pneumaticky poháňané nástroje, Výkon motora 2200 W/ 3 PS Max. tlak: 10 bar Objem vzdušníka: 100 l Sací výkon: 550 l/min Regulácia pracovného tlaku: Áno Stieľová prípojka: 230 V/50 Hz, induččná Objem olejovej náplne: 0.25 l Druh krytia: IP54
43	Trojpiestny olejový kompresor 100 l s flexiilnou polyuretánovou hadicou	1	385,00 €	385,00 €	462,00 €	Rozsah dodávky: Kompresor, Vzduchový filter (3 kusy), Oporná noha (2 kusy), Koleso (2 kusy), Montážny materiál, Prepravná rukoväť, Návod na obsluhu
44	Hĺbkomer bez nosa	5	41,00 €	205,00 €	246,00 €	Hĺbkomer bez nosa, dĺžka merania: 0 - 200 mm, presnosť: 0,02 mm, a (mm): 100, d (mm): 11, hmotnosť 0,25 kg. Spĺňa tech. normy: ČSN 25 1280, DIN 862, koženkové puzdro.

45	Sada klíčův 6-32 mm očko-vidlicové (sada 25 dieľna)	2	45,00 €	90,00 €	108,00 €	<p>Sada očko-plochých klíčův v zvinovacom púzdre z veľmi odolnej a pevnej tkaniny s otvormy pre zavesenie. Vidlicovo - očkové klíče sú vyrobené z kvalitnej chróm-vanádiovej ocele. Kvalitou, tvrdosťou a presnosťou odpovedajú norme DIN3113. Materiál klíčův: Chróm-vanádová oceľ.</p> <p>Obsah sady :</p> <p>Klíče: 6x6, 7x7 8x8, 9x9, 10x10, 11x11, 12x12, 13x13, 14x14, 15x15, 16x16, 17x17, 18x18, 19x19, 20x20, 21x21, 22x22,23x23, 24x24, 25x25, 26x26, 27x27, 28x28, 30x30x, 32x32</p>
----	---	---	---------	---------	----------	---

46	Sada skrutkovačov s bitmi (121 dielna)	2	35,00 €	70,00 €	84,00 €	<p>Sada skrutkovačov s bitmi 121 dielov v plastovom kufříku - čiastočne pogumované rukoväte, kalené po celej dĺžke, materiál: chrómovo-vanádiová oceľ matne pochrómovaná, magnetické hroty.</p> <p>Sada obsahuje:</p> <p>6 x Krížové skrutkovače (veľkosť)x(pracovná dĺžka)x(celková dĺžka):</p> <p>PH0 x 75 x 145 mm, PH1 x 75 x 175 mm, PH2 x 100 x 200 mm, PH2 x 150 x 260 mm, PH3 x 150 x 260 mm, PH2 x 40 x 100 mm</p> <p>8 x Ploché skrutkovače (šírka x pracovná dĺžka x celková dĺžka):</p> <p>3,5 x 75 x 145 mm, 6 x 75 x 175 mm, 6 x 100 x 200 mm, 7 x 100 x 200 mm, 7 x 125 x 225 mm, 9 x 150 x 260 mm, 9 x 200 x 310 mm, 7 x 40 x 100 mm</p> <p>Držiak bitov: 100 x 200 mm</p> <p>Skúšačka 230 V: 140 mm</p> <p>Bity:</p> <p>3 x PZ0, 6 x PZ1, 6 x PZ2, 6 x PH0, 6 x PH1, 6 x PH2, 2 x T10, 3 x T15, 3 x T20, 3 x T25, 3 x T27, 3 x T40</p> <p>Bity drážkové:</p> <p>5 x 2,5 mm, 6 x 3 mm, 6 x 4 mm, 6 x 6 mm, 6 x 6 mm</p> <p>Bity vnútorný šesťhran:</p> <p>3 x 2 mm, 3 x 3 mm, 6 x 4 mm, 6 x 5 mm, 6 x 6 mm</p> <p>Držiak bitov mini</p> <p>Držiak bitov so 6-hranným upínaním pre aku skrutkovače</p> <p>Hmotnosť 2,4 kg</p>
----	--	---	---------	---------	---------	--

Spolu				13 107,00	15 728,40	Ponúkané parametre alebo typové označenie výrobku
Poradové číslo	Názov učebnej pomôcky/zariadenia	Počet kusov	Jednotková cena bez DPH	Spolu bez DPH	Spolu s DPH	
<b>Spotrebný materiál pre odborné predmety</b>						
1	Samostmievacia zväracia kukla	20	47,00 €	940,00 €	1 128,00 €	Zväracia prilba je vybavená automatickou filtračnou kazetou vysokej kvality, ktorú je možné nastavovať v ochranných stupňoch DIN 9 až 13. Vybavené solárnymi článkami vysokej kvality - nie je nutná výmena batérií. Vďaka automatickému zapínaniu a vypínaniu nie je nutné používať žiadne tlačidlo. Prevádzková teplota [°C]: -5 až +55
2	Ochranný štít	30	8,00 €	240,00 €	288,00 €	Ochrana pred vzdušnými časticami , číry polykarbonátový zorník, ochrana tváre a hlavy od hornej časti lebky až ku brade, hlavová časť z odolného plastu, odolný voči nárazu, panoramatický zorník pre maximálnu viditeľnosť, UV filter , vysoká priepustnosť svetla.
3	Zväračské ochranné okuliare	20	10,00 €	200,00 €	240,00 €	Ednošoškové polykarbonátové okuliare. Integrované polykarbonátové sedielko. Nastaviteľné nylonové bočnice. Bočná ochrana. Ochrana proti poškrabaniu. Tmavosť č.5.
4	Zväračské rukavice	105	4,00 €	420,00 €	504,00 €	Celokožené zväračské rukavice v dĺžke 35 cm, s bavlnenou podšívkou a krytými švami. Certifikát typu A - zväračské práce .
5	Ochranné polykarbonátové okuliare	50	3,00 €	150,00 €	180,00 €	Číre ochranné okuliare , jednoduché tvarové riešenie zabráňuje vnikaniu pevných častíc zo všetkých strán. Číry panoramatický zorník triedy 1F odolný proti nárazu.



6	Antivibračné rukavice	10	9,00 €	90,00 €	108,00 €	Rukavice sú priedušné a zvládajú aj extrémne zaťaženie. Zosilnené prsty zvyšujú životnosť a dlaňové vypchávkys tlmia vibrácie. Pásik na zápästie pre pritiažnutie k ruke.
7	Elektrody bazické	35				Elektrody bazické OK 4800 2,5 -350 (balenie); obal so zníženou navlhavosťou dáva húževnatý zvarový kov odolný proti praskavosti a s nízkym obsahom vodíka odporúča sa pre konštrukcie vystavené vysokému statickému a dynamickému zaťaženiu má pomerne široký rozsah tolerancie, pokiaľ ide o chemické zloženie materiálu poskytuje vysokú rýchlosť zvarovania vo vzpriamenej polohe a je vhodná na spojenie plechov chránených galvanickým povlakom
8	Wolfrám WT 20 2,4 červený	200	2,00 €	400,00 €	480,00 €	
9	Hubica TIG 17-18-26,8	20	1,00 €	20,00 €	24,00 €	Hubica TIG 17-18-26,8
10	Hubica TIG 17-18-26,7	20	1,00 €	20,00 €	24,00 €	Hubica TIG 17-18-26,7
11	Hubica TIG 17-18-26,6	20	1,00 €	20,00 €	24,00 €	Hubica TIG 17-18-26,6
12	Kontaktná špička MIG M 6-28 1,2	50	0,50 €	25,00 €	30,00 €	Kontaktná špička MIG M 6-28 1,2
13	Kryt wolframovej elektrody 17-18-26 dlhý	50	2,00 €	100,00 €	120,00 €	Kryt wolframovej elektrody 17-18-26 dlhý
14	Hubica NW 16 konická	10	3,00 €	30,00 €	36,00 €	Hubica NW 16 konická
15	Sklo do kukly tmavé 110-90 9	20	0,60 €	12,00 €	14,40 €	Sklo do kukly tmavé 110-90 9
16	Sklo do kukly tmavé 110-90 10	20	0,60 €	12,00 €	14,40 €	Sklo do kukly tmavé 110-90 10
17	Sklo do kukly tmavé 110-90 11	20	1,00 €	20,00 €	24,00 €	Sklo do kukly tmavé 110-90 11
18	Sklo do kukly tmavé 110-90 12	20	1,00 €	20,00 €	24,00 €	Sklo do kukly tmavé 110-90 12

19	Domček TIG 17-18-26 2,4	20	1,00 €	20,00 €	24,00 €	Domček TIG 17-18-26 2,4
20	Klieština TIG 17-18-26 2,4	50	1,00 €	50,00 €	60,00 €	Klieština TIG 17-18-26 2,4
21	Telo TIG horáku SR 17	20	8,00 €	160,00 €	192,00 €	Telo TIG horáku SR 17
22	Hrubovacie kotúč	100	2,00 €	200,00 €	240,00 €	Hrubovacie kotúč E 125-7 A 30 P PSF/22,23. PFERD - PS-FORTE
23	Hrncová kefa 1	10	6,00 €	60,00 €	72,00 €	Hrncová kefa tbu 60/M14st0,30sg. PFERD
24	Hrncová kefa 2	5	7,00 €	35,00 €	42,00 €	Hrncová kefa tbg65/m14st0,35sg.PFERD
25	Kotúčová kefa 3	30	5,00 €	150,00 €	180,00 €	Kotúčová kefa . Pr. 100 mm/M14, nesplietany drôt
26	Lamelový brúsny kotúč 1	100	4,00 €	400,00 €	480,00 €	Lamelový brúsny kotúč pferd pfc125z60
27	Lamelový brúsny kotúč 2	300	3,00 €	900,00 €	1 080,00 €	Lamelový brúsny kotúč pfc125z80
28	Rezací kotúč 1	15	2,00 €	30,00 €	36,00 €	Rezací kotúč eh 178-3,0a24p psf
29	Vymeniteľné rezné doštičky - sada	5	85,00 €	425,00 €	510,00 €	Vymeniteľné rezné doštičky HM - JCQ3, upichovacie. Sada 10 kusov
30	Rezný kotúč 2	60	1,00 €	60,00 €	72,00 €	Rezný kotúč A 46 Extra - 125 x 1,6
31	Rezný kotúč 3	12	18,00 €	216,00 €	259,20 €	Rezný kotúč A 24 Extra - 125 x 2,5 (25 ks)
32	Rezný kotúč 4	200	1,00 €	200,00 €	240,00 €	Rezný kotúč A 60 Extra - 125 x 1,0
33	Brúsny kotúč 5	200	1,00 €	200,00 €	240,00 €	Brúsny kotúč A 24 Extra - 125 x 6 x 22
34	Šmirgľovací kotúč 1	200	0,30 €	60,00 €	72,00 €	Šmirgľovací kotúč 125 mm na suchý zips, zrnitosť 40
35	Šmirgľovací kotúč 2	200	0,30 €	60,00 €	72,00 €	Šmirgľovací kotúč 125 mm na suchý zips, zrnitosť 80
36	Šmirgľovací kotúč 3	200	0,30 €	60,00 €	72,00 €	Šmirgľovací kotúč 125 mm na suchý zips, zrnitosť 150
37	Šmirgľovací kotúč 4	200	0,30 €	60,00 €	72,00 €	Šmirgľovací kotúč 125 mm na suchý zips, zrnitosť 240
38	Upichovacie doštičky	50	8,00 €	400,00 €	480,00 €	Upichovacie doštičky LFUX 030802TN ;materiál T8330
39	Vymeniteľné rezné doštičky 1	50	6,00 €	300,00 €	360,00 €	Vymeniteľné rezné doštičky CCMT 09T304E-FM ; materiál T8330

40	Vymeniteľné rezné doštičky 2	50	7,00 €	350,00 €	420,00 €	Vymeniteľné rezné doštičky VCMT 160408-SM IC8250,
41	Vymeniteľné rezné doštičky 3	50	7,00 €	350,00 €	420,00 €	Vymeniteľné rezné doštičky SCMT 120408-SM IC8250,
42	Vymeniteľné rezné doštičky 4	50	7,00 €	350,00 €	420,00 €	Vymeniteľné rezné doštičky CCMT 09T304-SM IC907,
43	Plošný spoj	40	10,00 €	400,00 €	480,00 €	Plošný spoj - fotocitlivý 1-stranný 200x300mm FR4
44	Cín	4	65,00 €	260,00 €	312,00 €	Cín Sn96Ag4 1,5mm /1000g
45	Leptací roztok	30	4,00 €	120,00 €	144,00 €	Leptací roztok - B327 - 250g
46	Antistatická odsávačka cínu	20	4,00 €	80,00 €	96,00 €	Antistatická odsávačka cínu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• vysoký sací výkon</li> <li>• hliníkové telo</li> <li>• vymeniteľný hrot</li> </ul>
47	Súčiastky na spájkovanie zosilňovač mono 1x100W	20	13,00 €	260,00 €	312,00 €	Súčiastky na spájkovanie zosilňovač mono 1x100W
48	Respirátory	100	1,00 €	100,00 €	120,00 €	Respirátory FF2
<b>Spolu</b>				<b>9 770,00</b>	<b>11 724,00</b>	