

Dodatok č. 3 k poistnej zmluve č. 411 017 872

Poistenie majetku právnických a podnikajúcich fyzických osôb

Poistník:

Mestská časť Bratislava - Nové Mesto

Junácka 1, 832 91 Bratislava

IČO: 00 603 317

Poisťovateľ:

Allianz – Slovenská poisťovňa, a. s.

Dostojevského rad 4, SK- 815 74 Bratislava 1

IČO: 00 151 700, IČ DPH: SK2020374862

Okr. súd Bratislava I, Obch. reg. Oddiel: Sa, vložka č.: 196/B.

Dodatok č. 3 k poisťnej zmluve č. 411 017 872

Tento dodatok upravuje v plnom znení poisťnú zmluvu č. 411 017 872

Poistník /
Poistený : **Mestská časť Bratislava - Nové Mesto**
Junácka 1, 832 91 Bratislava
IČO: 00 603 317

Poistovateľ:
Allianz – Slovenská poisťovňa, a. s.
Dostojevského rad 4, SK - 815 74 Bratislava 1
IČO: 00 151 700
IČ DPH: SK2020374862
Okr. súd Bratislava I, Obch. reg. oddiel: Sa, vložka č.: 196/B.

uzatvárajú v zmysle všeobecných záväzných predpisov túto poisťnú zmluvu

Poistenie majetku právnických a podnikajúcich fyzických osôb

Poistné podmienky: Toto poistenie sa riadi Všeobecnými poisťnými podmienkami poistenia majetku právnických a podnikajúcich fyzických osôb (ďalej len „VPP-M“), ktoré sú účinné od 01.10.2010, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto poisťnej zmluvy.

| | | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Poistné obdobie: | Začiatok poistenia: | Začiatok účinnosti dodatku: | Koniec poistenia: | Poistné obdobie: |
| | 01.02.2014 | 31.03.2021 od 00:00 hod. | Poistenie sa dojednáva | 1 ROK |
| | 00:00 hod. | Začiatok platnosti dodatku: | na dobu neurčitú. | |
| | | dňom podpisu oboma zmluvnými stranami | | |

Poistenie dojednané na dobu neurčitú sa predlžuje o ďalší rok, ak nie je vypovedané najneskôr 6 týždňov pred jeho uplynutím.

Účel vystavenia dodatku: Aktualizácia predmetov poistenia, pripoistenie hnutel'ného majetku pre ZŠ Jeséniová, Riazanská.

Miesto poistenia: v zmysle zoznamu poisteného nehnuteľného majetku

Predmet poistenia, poistná suma, poistná hodnota:

| Predmet poistenia | Poistná suma v EUR | Poistná hodnota |
|---|--------------------|-----------------|
| a) súbor nehnuteľného majetku - budovy a stavby | | |
| (špecifikácia podľa zoznamu v rámci prílohy) vrátane prestrešenia, oplotenia, exteriérových športových ihrísk a ich osvetlenia - v rámci areálu jednotlivých miest poistenia podľa prílohy, stavebné súčasti ako vzduchotechnika a pod. | 16 577 740,00 | nová |
| b) náklady na vypratanie miesta poistenia po poisťnej udalosti | 50 000,00 | PS* |
| c) pevne osadené zasklenia stav. súčastí poisteného nehnuteľ. majetku | 15 000,00 | PS* |
| d) hnuteľné veci výber Riazanská, Jeséniová | 83 912,27 | nová |

Pre predmety poistenia a), d) tejto poisťnej zmluvy sa poistenie dojednáva v rozsahu VPP-M čl. 14, ods. 1 - na Novú hodnotu.

Pre predmety poistenia b), c) tejto poisťnej zmluvy sa poistenie dojednáva v rozsahu VPP-M čl. 14, ods. 4 - na Prvé riziko.

* PS – poistná suma

- Rozsah poistenia** Poistenie sa dojednáva v rozsahu VPP-M a nasledujúcich dojednaní.
- a poistené riziká:** Pre predmet poistenia a) a d) tejto poistnej zmluvy je poistenie dojednané v rozsahu VPP-M:
- čl. 3 – ods. 1. - požiar, úder blesku, výbuch, pád lietadla (čl. 3 ďalej len „FLEX“);
 - čl. 4 – ods. 1. - víchrica a krupobitie;
 - čl. 5 – ods. 1. - povodeň, záplava, zemetrasenie, výbuch sopky, zosuv pôdy, lavína a ľarcha snehu;
 - čl. 6 – ods. 1. - voda z vodovodného zariadenia, kvapalina alebo para z vykurovacieho systému, voda zo sprinklerových zariadení;
 - čl. 8 – ods. 1. - náraz cestného alebo koľajového vozidla, dym, rázová vlna pri prelete nadzvukových lietadiel, pád stromov, stožiarov alebo iných predmetov na poistenú vec; (čl. 4, 5, 6 a 8 ďalej len „EC“)
- Pre predmet poistenia b) tejto poistnej zmluvy je poistenie dojednané v rozsahu VPP-M:
- čl. 10 – ods. 3. písm. - g) náklady na vypratanie miesta poistenia po poistnej udalosti;
 - h) náklady na demontáž / remontáž nepoškodených poistených vecí alebo na stav. úpravy vykonané v súvislosti so znovuzriadením alebo opravou vecí poškodených, zničených alebo stratených pri poistnej udalosti.
- Pre predmety poistenia a) a d) tejto zmluvy je poistenie dojednané v rozsahu VPP-M: čl. 7 – ods. 1. písm.
- a) krádežou vlámaním;
 - b) lúpežou spáchanou vo vnútri budovy v mieste poistenia;
 - d) vandalizmom po uskutočnenom vlámaní.
- čl. 10 – ods. 5. písm. - d) náklady na odstránenie škôd na stavebných súčiastiach nehnuteľnosti poškodených, zničených alebo stratených pri poistnej udalosti v dôsledku krádeže vlámaním, lúpeže, alebo vandalským činom po uskutočnenom vlámaní.
- Podmienky zabezpečenia pre stavebné súčasti: - zabezpečené svojou polohou.
- Pre predmet poistenia c) tejto poistnej zmluvy je poistenie dojednané v rozsahu VPP-M:
- čl. 9 – ods. 1. a 2. - poškodenie rozbitím.

Limity poistného plnenia: Pre poistné riziko povodne a záplavy
sa dojednáva poistenie s ročným limitom poistného plnenia pre jednu a všetky poistné udalosti na jedno poistné obdobie 2 500 000,00 EUR.

Pre poistné riziko víchrice a krupobitia
sa dojednáva poistenie s ročným limitom poistného plnenia pre jednu a všetky poistné udalosti na jedno poistné obdobie 3 300 000,00 EUR.

Pre poistné riziko zemetrasenia, zosuvu pôdy, výbuchu sopky, tiaže snehu
sa dojednáva poistenie s ročným limitom poistného plnenia pre jednu a všetky poistné udalosti na jedno poistné obdobie 7 500 000,00 EUR.

Spoluúčast': Pre každú poistnú udalosť počas poistného obdobia sa poistenie dojednáva so spoluúčasťou poisteného vo výške:

- 500,00 EUR pre poistené riziká okrem rizík vody z vodovod. zariadení, rozbitia skla, krádeže, lúpeže a vandalizmu;
- 150,00 EUR pre poistené riziká vody z vodovod. zariadení, krádeže, lúpeže a vandalizmu;
- 50,00 EUR pre poistené riziko rozbitia skla.

Bežné poistné:

Bežné poistné s daňou

6 775,64 EUR

Zmluvné dojednania:

Pre poistné riziká FLEXA
sa dojednáva, že poisťovateľ poskytne poistné plnenie v rozsahu VPP-M do výšky dojednanej poistnej sumy (resp. limitu plnenia), ak budú v čase vzniku škody poistníkom/poisteným dodržané bezpečnostné predpisy vyplývajúce zo zákona o požiarnej ochrane, technických predpisov a súvisiacich noriem Slovenskej republiky. V prípade nedodržania týchto všeobecne záväzných predpisov má poisťovateľ právo poistné plnenie primerane znížiť.

Splatnosť poistného:

Bežné poistné je splatné v termíne do 01.02. príslušného poistného obdobia na naše bankové spojenie:

Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: SK17 1100 0000 0026 2600 6702 BIC: TATRSKBX
Konštantný symbol: 3558
Variabilný symbol: 411 017 872

**Záverečné
ustanovenia:**

1. Poistnú zmluvu možno meniť a dopĺňať len číslovanými písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Formy ukončenia poistenia oboma zmluvnými stranami upravujú VPP-M.
3. Poistník vyhlasuje a svojím podpisom potvrdzuje, že všetky údaje uvedené v poistnej zmluve sú úplné a pravdivé a nezamiechal žiadnu skutočnosť týkajúcu sa dojednávaneho poistenia.
4. Poistník uzatvára poistnú zmluvu vo vlastnom mene.
5. Pokiaľ sa jednotlivé ustanovenie tejto poistnej zmluvy stane neúčinným, nie je týmto dotknutá účinnosť ostatných ustanovení.
6. Zmluvné strany sa oboznámili s obsahom tejto poistnej zmluvy, porozumeli mu a na znak súhlasu ju slobodne podpísali.
7. Táto poistná zmluva sa uzatvára v súlade s podmienkami ustanovenými v zákone č.297/2008 Z. z. o Ochrane pred legalizáciou príjmov z trestnej činnosti a ochrane pre financovaním terorizmu. V zmysle zákona č. 297/2008 Z.z. sa dojednáva, že poistník je povinný uhradiť prvú splátku poistného prostredníctvom účtu, ktorý má klient otvorený v úverovej inštitúcii, v opačnom prípade poisťovateľ v zmysle zákona č. 297/2008 Z.z. vykoná vo vzťahu ku klientovi základnú starostlivosť.
8. Táto poistná zmluva je vypracovaná v troch vyhotoveniach, pričom poistený obdrží dve vyhotovenia.
9. Poistník vyhlasuje a svojím podpisom potvrdzuje, že bol oboznámený s informáciou o podmienkach uzavretia poistnej zmluvy v súlade s Opatrením Národnej banky Slovenska č. 4/2010 z 9. marca 2010 v zmysle čl. 37 ods. 3 zákona č. 8/2008 Z.z. Uvedená informácia je k dispozícii na internetovej stránke poisťovateľa, na adrese: www.allianzsp.sk/pp_majetok_informacia
10. Poistiteľ na základe tejto poistnej zmluvy neposkytne poistnú ochranu (poistné krytie) pre podnikateľské ani žiadne iné aktivity, vrátane poistnej ochrany (poistného krytia) majetku, osôb alebo zodpovednosti za škodu, ani neposkytne žiadne poistné alebo iné plnenie alebo inú výhodu, pokiaľ by
 - (i) takáto poistná ochrana (poistné krytie) a/alebo
 - (ii) takéto podnikateľské alebo iné aktivity alebo
 - (iii) takéto poistné alebo iné plnenie alebo iná výhoda

poisťovateľa vystavili hrozbe sankcií, zákazov, obmedzení alebo porušení vyplývajúcich z rozhodnutí Organizácie spojených národov a/alebo z obchodných alebo ekonomických sankcií, práva alebo predpisov Európskej únie, Spojeného kráľovstva alebo Spojených štátov amerických a/alebo by takýmto spôsobom došlo k porušeniu akejkoľvek inej príslušnej ekonomickej alebo obchodnej sankcie vyplývajúcej zo všeobecne záväzného právneho predpisu Slovenskej republiky.

Prílohy:

- Všetky prílohy priložené k predmetnej poistnej zmluve č. 411 017 872 prechádzajú aj k tomuto dodatku:
- Všeobecné poistné podmienky poistenia majetku právnických a podnikajúcich fyzických osôb (VPP-M) s dňom účinnosti 01.10.2010;

plus aktualizované prílohy:

- Vyúčtovanie poistného k dodatku č.3;
- Zoznam poisteného nehnuteľného majetku,
- Zoznam poisteného hnutel'ného majetku – Príloha č. 1,2,3,4,5

ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto poistnej zmluvy.

Spracúvanie osobných údajov: Svojim podpisom potvrdzujem, že mi boli poskytnuté informácie vyplývajúce z platných právnych predpisov upravujúcich ochranu osobných údajov v dokumente Oznámenie o spracúvaní osobných údajov, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto poisťnej zmluvy. Uvedené informácie sú v úplnom znení uvedené na webovom sídle poisťovateľa. Pre prípad, že som uviedol osobné údaje inej osoby zároveň potvrdzujem, že táto osoba mi udelila predchádzajúci písomný súhlas so spracúvaním svojich osobných údajov poisťovateľom na účely podľa platného zákona o poisťovníctve a som si vedomý toho, že som povinný preukázať poisťovateľovi kedykoľvek na jeho žiadosť, že disponujem uvedeným písomným súhlasom tejto osoby.

V Bratislave, dňa 31.03.2021


podpis a pečiatka poistníka

podpis a pečiatka poisťovateľa
Ing. Vladislav Tajcnár **Mgr. Beáta Klimeková**
senior underwriter underwriter

Vyúčtovanie k dodatku č. 3 k poisťnej zmluve č. 411 017 872

Poistník: Mestská časť Bratislava - Nové Mesto
Junácka 1, 832 91 Bratislava
IČO: 00 603 317

Poistné obdobie: 01.02. - 31.01. príslušného roka

| Predmet poistenia | Rozsah krytia | Poistná suma (EUR) | Sadzba (‰) | Poistné (EUR) |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|-----------------|
| nehnutel'ný majetok | FLEXA + EC | 16 577 740,00 | 0,3500 | 5 802,21 |
| hnuteľný majetok | | 83 912,27 | 0,3500 | 29,37 |
| náklady po PU | | 50 000,00 | 1,7000 | 85,00 |
| stav. súčasti | krádež / lúpež / vandal | 16 577 740,00 | 0,0085 | 140,91 |
| hnuteľný majetok | | 83 912,27 | 4,0000 | 335,65 |
| sklo | rozbitie | 15 000,00 | 25,500 | 382,50 |
| Bežné poistné spolu po zaokrúhlení: | | | | 6 775,64 |
| Poistné + daň: | | 6 273,74 | + | 501,90 |

Bežné poistné je splatné v termíne do 01.02. príslušného poistného obdobia 01.02. na nižšie uvedené bankové spojenie:

Allianz – Slovenská poisťovňa, a. s., Dostojevského rad 4, 815 74 Bratislava 1
Tatra banka, a.s.

Číslo účtu: **SK17 1100 0000 0026 2600 6702 BIC: TATRSKBX**

Konštantný symbol: **3558**

Variabilný symbol: **411 017 872**

V Bratislave, dňa 31.03.2021

podpis a pečiatka poisťovateľa

Zoznam poisteného nehnuteľného majetku
stav k 31.03.2021

| | POISTENIE ZŠ s MŠ MČ BNM | predmet poistenia- stavby | rok výstavby | poistná suma (€) | poistné (€) |
|---------|--|--|--|-----------------------------|--------------------|
| 1.4.12. | Základná škola s materskou školou, Cádova 23 | budova 1. stupňa ZŠ | 1966, (rekonštrukcia 2009) | 1 371 996 | 491,84 |
| | | budova 2. stupňa ZŠ | 1966, (rekonštrukcia 2013) | 1 371 996 | 491,84 |
| | | Vytvorenie tried ZŠ a MŠ Cádova | 2021 | 25 453 | 9,12 |
| | | Vzduchotechnika - kuchyňa ZŠ a MŠ Cádova - účet 022 | 2021 | 53 100 | 19,04 |
| | | budova (jedáleň, vedenie školy, učebňa) | 1966 | 611 466 | 219,21 |
| | | telocvičňa | | 459 360 | 164,68 |
| | | šatne | | 214 498 | 76,90 |
| | MŠ Cádova 15 | budova | | 600 818 | 215,39 |
| | MŠ Na Revíne 14 | budova | 1979 | 425 896 | 152,68 |
| | | budova | | 362 012 | 129,78 |
| | | budova | | 130 050 | 46,62 |
| | | spojovací krčok | | 38 026 | 13,63 |
| | | poistenie skla | | | 76,50 |
| | | náklady po PU | | | 17,00 |
| | | poistné spolu | | | 2 124,23 |
| 1.4.13. | Základná škola s materskou školou, Česká 10 | 1. budova | 1930 | 467 725 | 167,68 |
| | | 2. budova (gymnázium v prenájme) | 1930 | 467 725 | 167,68 |
| | MŠ Osadná 5 | budova | 1931 | 113 166 | 40,57 |
| | | Rekonštrukcia sociálnych zar. | 2021 | 72 975 | 26,16 |
| | MŠ Rešetkova 6 | budova | 1931 | 191 653 | 68,71 |
| | | poistenie skla | | | 76,50 |
| | | náklady po PU | | | 17,00 |
| | | poistné spolu | | | 564,30 |
| 1.4.14. | Základná škola s materskou školou, Jeséniova 54 | budova (hlavná budova, telocvičňa, dom) | 1931 (čiastočná rekonštrukcia 2012) | 1 540 632 | 552,28 |
| | | hnuteľný majetok | | 15 815 | 68,93 |
| | MŠ Jeséniova 61 | budova | 1947 | 55 366 | 19,85 |
| | | budova (zborovňa, trieda, jedáleň, prestrešený prechod) | | 103 067 | 36,95 |
| | | dostavba 2. NP | 2014-dostavba | 103 067 | 36,95 |
| | | poistenie skla | | | 76,50 |
| | | náklady po PU | | | 17,00 |
| | | poistné spolu | | | 808,46 |
| 1.4.15. | Základná škola s materskou školou, Odborárska 2 | budova | 1.9.1981-rekonštrukcia | 1 038 883 | 372,44 |
| | | budova (telocvičňa) | 1960 | 359 730 | 128,96 |
| | MŠ Odborárska 54 | budova (materská škola, jedáleň) | 1961 | 654 055 | 234,48 |
| | MŠ Vihorlatská I | budova | 1960 | 678 773 | 243,34 |
| | | poistenie skla | | | 76,50 |
| | | náklady po PU | | | 17,00 |
| | | poistné spolu | | | 1 072,72 |

| | | | | | |
|---------|--|---------------------|------|-----------|----------|
| 1.4.16. | Základná škola s materskou školou, Riazanská 75 | budova ZŠ | | 2 615 826 | 937,73 |
| | | budova MŠ | 1961 | 392 433 | 140,69 |
| | | spojovák | | 456 318 | 163,59 |
| | | budova (telocvičňa) | | 488 260 | 175,04 |
| | MŠ Letná 7 | budova | 1962 | 684 477 | 245,39 |
| | MŠ Teplická 5 | budova | 1962 | 428 938 | 153,77 |
| | | hnuťelný majetok | | 68 097 | 296,22 |
| | | poistenie skla | | | 76,50 |
| | | náklady po PU | | | 17,00 |
| | | poistné spolu | | | 2 205,93 |

| | |
|------------------------|------------|
| 16 577 740 | 2 124,23 € |
| 83 912 | 564,30 € |
| | 808,46 € |
| | 1 072,72 € |
| | 2 205,93 € |
| celková cena poistenia | 6 775,64 € |

Podrobný položkový rozpočet (v EUR)

| Názov žiadateľa | | Mestská časť Bratislava - Nové Mesto | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|------------------|----------|-----------------|-------------------------|-----------------------|---|--|
| Názov projektu | | Polytechnická učebňa ZŠ Šabarka, IKT učebňa ZŠ Jeseníková, Bio-chemická učebňa ZŠ Ruzanská, Jazykové učebňa ZŠ Ruzanská | | | | | | | |
| Prioritná os | | Prioritná os 2 - Zlepší prístup k efektívnym a kvalitatívnym verejným službám | | | | | | | |
| Špecifický záz | | 2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl | | | | | | | |
| P.č. | Názov výdavku | Skupina výdavkov | Plánová jednotka | Množstvo | Jednotková cena | Výdavky celkové bez DPH | Výdavky celkové s DPH | Špecifikácia | |
| IKT | | | | | | | | | |
| Obstarávanie výpočtových techník | | | | | | | | | |
| 6 | Notebook | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 650,00 | 541,67 | 650,00 | Notebook - Intel Core i5 7200U Kaby Lake, 15,6" LED 1620 x 1080 antireflexná, RAM 8 GB DDR4, NVIDIA GeForce 940MX 2 GB, M.2 SSD 128 GB + 1 TB 5400 otáčok, DVD, WIFI 802.11ac, bluetooth 4.2, HD webkamera, USB Type-C (USB-C), čítačka odtlačkov prstov, Windows 10 Home 64-bit (Z2Y84E5) | |
| 31 | Intraktívna tabuľa | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 1 999,00 | 1 665,83 | 1 999,00 | Zeleť projektor Epson s kľúčovou projekciou, vertikálny posuv, dotykové ovládanie, magnetická keramická kľúčka, kľúčka projekcie | |
| 32 | Licencia MO 2016 | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 80,00 | 66,67 | 80,00 | balík Microsoft Office 2016 | |
| 33 | WIFI router | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 29,00 | 24,17 | 29,00 | WIFI router 802.11a/b/g/n/ac až 1317Mbps, Dual - Band(2,4GHz/5GHz), 802.11n, 802.11ac, 1xUSB 2.0, 1x WAN, 4x LAN | |
| | | | | | | 2 298,54 | 2 758,00 | | |
| Obstarávanie učebných techník | | | | | | | | | |
| 1, 7 | Interaktívny projektor + projekčné tabuľa + interaktívne pero, Softvér k interaktívnemu projektoru vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | sada | 1,000 | 2 045,00 | 1 704,17 | 2 045,00 | Minimálna špecifikácia - interaktívny projektor s ovládaním dvoma interaktívnymi perami, s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP s natívnym rozlíšením min. WQXGA (1280x800), svetelným výkonom min. 5300 ANSI lumenov a kontrastom min. 10 000:1. Minimálna špecifikácia - sada softvérov k interaktívnemu projektoru pozostávajúca z 2 programov pre vytváranie a zdieľanie interaktívnych prezentácií s databázou animácií a obrázkov vo vysokom rozlíšení. Zdieľanie interaktívnych prezentácií je okamžité. | |
| 4 | Učebný notebook | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | sada | 1,000 | 650,00 | 541,67 | 650,00 | Notebook s min. procesorom Intel i5, 8GB RAM, 15,6" Full HD dotykový displej, 500GB HDD, samostatnou grafickou kartou s min. 2GB RAM, 2xUSB 3.0, 1xHDMI, čítačka SD kariet, WIFI 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth | |
| 3 | Notebook/tablet (vrátane základného príslušenstva - myš) | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | sada | 18,000 | 499,00 | 8 653,33 | 7 984,00 | Notebook/tablet displej 10,1", 1280x800, 4GB RAM, 128GB SSD, WIFI, Bluetooth, USB 3.0, OS WIN 10 Pro | |
| 2 | Zázemie pre učiteľov (notebook) | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 2,000 | 599,00 | 998,33 | 1 198,00 | Zázemie pre učiteľov (notebook) - Notebook 15,6" matný displej, rozlíšenie 1920x1080p, RAM 4GB, široký priestor 128GB SSD, DVD RW mechanika, OS WIN 10, WIFI, Bluetooth | |
| 5 | Zázemie pre učiteľov (multifunkčná tlačiareň) | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 350,00 | 291,67 | 350,00 | Zázemie pre učiteľov (multifunkčná tlačiareň) Tlačiareň s multifunkciou: technológia fúzie stramenov, formát A4, tlač, kopírka, skener, fax, pripojenie na LAN aj cez WIFI, dotykový displej, 2 zásobníky papiera | |
| 6 | Školský server, software, kabeľ, wifi | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 29,00 | 24,17 | 29,00 | WIFI router 802.11a/b/g/n/ac až 1317Mbps, Dual | |
| 12 | Chladíaca a odvetrávacia podložka pod notebook | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 18,000 | 35,00 | 584,17 | 665,00 | cooler Master Notepad A 200(R9-NBC-A2HK-GP) | |
| | | | | | | 10 787,51 | 12 921,00 | | |
| Obstarávanie učebných techník | | | | | | | | | |
| 183 | Intraktívna tabuľa | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 1 500,00 | 1 250,00 | 1 500,00 | Stola interaktívna tabuľa formátu 16:9 (rozmer cca. 2000 x 1200 mm) vďaka príslušenstvu pozostávajúcej z interaktívneho projektoru, interaktívneho pera, softvéru, adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady. | |
| 184 | Magnetická tabuľa | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 230,00 | 191,67 | 230,00 | Stola magnetická tabuľa 2000 x 1200 mm s vodotlačným hliníkovým rámom, na ktorú sa môže písať. Príslušenstvo: držiak na pero, špongia a flíčková vložka, 4 ks Filu maskery suché čistiace, montážny materiál. | |
| 186 | Notebook pre učiteľa | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 650,00 | 541,67 | 650,00 | Notebook pre učiteľa vrátane aplikáčného softvéru | |
| 236 | Školský tablet | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 18,000 | 499,00 | 8 653,33 | 7 984,00 | Tablet displej 10,1", 1280x800, 4GB RAM, 128GB SSD, WIFI, Bluetooth, USB 3.0 | |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|---|----|--------|----------|----------|----------|--|
| 239 | Výučbový softvér | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 185,00 | 164,17 | 185,00 | Výučbové programy na notebook alebo tablet s témami biológia, ktoré zodpovedajú so štátnym vzdelávacím programom: príroda a život, spoločenské organizmy, život a človekom v ľudských sférach, ľudské telo, organizmy, slávovos, dedičnosť, životné prostredie, ľudská príroda, ekológia |
| | | | | | | | | Výučbové programy na notebook alebo tablet s témami chémia, ktoré zodpovedajú so štátnym vzdelávacím programom: látka, chemické prvky a zloženia, zloženia uhlíka. |
| | | | | | | | 6 780,84 | 10 548,00 |
| 249 | Intraktívna tabuľa | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 1 500,00 | 1 250,00 | 1 500,00 | Stola interaktívna tabuľa formátu 16:9 (rozmer cca. 1800 x 1000 mm) včlenená priebežne pozostávajúca z projektoru a krátkou projekciou, s montážnej sady. |
| 260 | Učiteľské PC | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 660,00 | 541,67 | 660,00 | Notebook s min. procesorom Intel i5, 8GB RAM, 18,8" Full HD dotykový displej, 500GB HDD, samostatnou grafickou kartou s min. 2GB RAM, 2xUSB 3.0, 1xHDMI, 8bačka SD kariet, WIFI 802.11n, Bluetooth, reproduktory. |
| 261 | Klientská stanica | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 16,000 | 330,00 | 4 400,00 | 6 280,00 | Klientská stanica pozostávajúca z počítača, monitoru, klávesnice myši |
| 262 | Digitálne jazykové laboratórium | 013 Softvér | ks | 1,000 | 250,00 | 3 333,33 | 4 000,00 | Digitálne jazykové laboratórium (softvér, elektronická jednotka na prenos a konverziu signálu, zariadenie na prenos zvuku, sluchadlá, komunikačné zariadenia) Súbor pre 16 žiakov |
| | | | | | | | 9 525,00 | 11 480,00 |

SPOLU: 37 658,- EUR s DPH
33 658,- EUR s DPH

L DOKLADU 1665

PRÍLOHA č. 3

Podrobný položkový rozpočet (v EUR)

| | |
|--|---|
| Názov školy: | Mestská škola Bratislava-Nová Mestá |
| Názov prílohy: | Politechnická učebňa ZŠ Štrbská, IKT učebňa ZŠ Jeseníkova, Bio-chemická učebňa ZŠ Ruzanská, Jazyková učebňa ZŠ Ruzanská |
| Príloha č. 3 - Číslo prílohy k základnému a kvalifikačným vzdelávacím štandardom | |
| Spoločný cieľ: | 2.2.3 Zlepšenie ľudových kompetencií žiakov základných škôl |

| Číslo | Názov položky | Objekt | Množstvo | Jednotka | Cena | Podiel | Podiel | Podiel | Podiel |
|-------|--|---|----------|----------|-----------|-----------|----------|--------|--------|
| 30 | Stolička holička - odberné učebňa techniky | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 4,000 | 351,30 | 1 405,44 | 1 688,63 | | |
| 35 | Nedie na materiálu výroby - odberné učebňa techniky | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 2,000 | 179,46 | 358,92 | 430,70 | | |
| 36 | Výškovú nastaviteľnú stoličku s kovovou podstavou rozmeru 667x450x900mm, nastielny kresliaci so 4 otvormi (uzamykateľná), na kolesách, stolička s nastaviteľnou výškou | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 288,00 | 288,00 | 348,91 | | |
| 37 | Pracovný oceľový stôl 1800x800x1500x750mm, s dreveným stĺpkovým pítlom, s uzamykateľnou stoličkou, so zdvíhacím systémom a políčkou na náradie, so 2x zdvíhacou 230V/20A, výška nastaviteľná | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,800 | 834,42 | 834,42 | 1 001,30 | | |
| 38 | Pracovný oceľový stôl 1800x800x1500x750mm, s dreveným stĺpkovým pítlom, s uzamykateľnou stoličkou, so zdvíhacím systémom a políčkou na náradie, so 2x zdvíhacou 230V/20A, výška nastaviteľná | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 5,000 | 848,76 | 4 243,80 | 5 098,88 | | |
| 39 | Pracovný oceľový stôl 1800x800x1500x750mm, s dreveným stĺpkovým pítlom, s uzamykateľnou stoličkou, so zdvíhacím systémom a políčkou na náradie, so 2x zdvíhacou 230V/20A, výška nastaviteľná | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 5,000 | 883,60 | 4 268,40 | 5 122,14 | | |
| 40 | Učebňa pracovná stolička - 60x60x60cm, výška 44cm, kovová konštrukcia, sedák LDT, oceňová | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 18,000 | 63,83 | 1 048,48 | 1 258,18 | | |
| 41 | Kovová stolička rozmeru 1800x800x900mm, uzamykateľná, s políčkou 2x a zdvíhacím systémom na náradie | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 2,000 | 283,18 | 528,32 | 631,80 | | |
| | | | | | 12 660,03 | 15 578,63 | | | |
| 10 | Odkladacia uzamykateľná stolička na notebooky | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,000 | 845,00 | 845,00 | 1 014,00 | | |
| 7 | Stoly do študovne | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 7,000 | 82,57 | 577,99 | 683,89 | | |
| 8 | Stolička do študovne | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 17,000 | 41,03 | 697,51 | 837,01 | | |

JESÉNIKOVÁ

PRÍLOHA č. 4

| | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|----|--------|----------|-----------|-----------|--|
| 11 | Magnetická tabuľa | 23 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 1,000 | 81,85 | 81,85 | 98,34 | 1000x1600 mm |
| 13,14 | PVC tabuľa | 24 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 2,000 | 104,73 | 209,46 | 251,35 | Výučbový pláň, rozmery 1400x1100, alebo 1600x1250 |
| Obstaranie laboratórnej a fyzikálnej učebne zariadení | | | | | | 2 411,81 | 1 854,29 | |
| 173 | Laboratórny stôl | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 1,000 | 1 138,74 | 1 138,74 | 1 365,49 | Laboratórny stôl 800 x 2400 x 800 mm s drevozlepkovou doskou a laminátovým povrchom, s pracovnou doskou odolnou chemikáliam, s nerezovým drúzom (výfuk), párovou batériou, el. plotkovým ohrievateľom a el. zásuvkami na 230V/50Hz (3x3) a 24V (1x3) |
| 174 | Katadra učiteľa | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 1,000 | 82,41 | 82,41 | 98,89 | Katadra učiteľa 750 x 1300 x 800 mm s drevozlepkovou doskou hr. 18 mm s laminátovým povrchom, s pracovnou doskou odolnou chemikáliam |
| 175 | Zásuvkový kontaktier | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 1,000 | 49,58 | 49,58 | 59,50 | Zásuvkový kontaktier rozmeru 500 x 500 x 450 mm s drevozlepkovou doskou hr. 18 mm na kľúčoch. Výška je uvedená vrátane kľúčov. Uzamykateľné zásuvky sú rôznej výšky. Horné zásuvky výšky cca. 60 mm a vložku na plochu potrubí, vlnitá zásuvka 3x 130 mm, spodná 1x 200 mm |
| 176 | Stolička s operadlom a područkou | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 1,000 | 73,75 | 73,75 | 88,50 | Stolička s operadlom a područkami, s plynovým piestom na nastavenie výšky sedenia, polyuretánové sedadlo a operadlo, nylonový resp. kovový kĺb s koleskami (sú kľúčmi) |
| 177 | Stredový laboratórny tunel | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 4,000 | 1 837,65 | 6 150,50 | 7 380,72 | Stredový laboratórny tunel (párnik) rozmeru 900 x 1400 x 600 mm pre umiestnenie nerezového drúzu, el. prípoje 1x 230V/50Hz a 1x 24V, z oboch strán. El. rozvody sú vo vnútri stĺpcov v plastovom el. žľabe. Zariadenie s bezpečnostnou kľučkou sú umiestnené v hornej časti stĺpcov v drúze nad pracovnou doskou. Stĺpcové laboratórne skrine. V skrinke je vodový kumulatívny odpad, na ktorý sú napojené nerezové drúzy (výfuky) Ø 400 mm. Prívod studenej vody je zabezpečený pákovou batériou umiestnenou na povrchu stĺpcov. Prípoje do tunela je pomocou otvorených rozmeru 800 x 800 mm upevnených na povrch stĺpcov |
| 178 | Laboratórny stôl 2 miestny | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 4,000 | 122,02 | 488,08 | 585,70 | Laboratórny stôl dvojmiestny s oceľovou nosnou konštrukciou. Pracovná doska z drevozlepkovej a chemikáliami odolná materiálu hr. cca. 20 mm. Pod pracovnou doskou sú otvory na kľúč, el. výfukové potrubie pre ukladanie pracovných pomôcok (napr. záhy, nádobky apod.). Základ stola je nastavený. Z drúzu zabezpečenie horizontálnej pracovnej plochy doplnením područiek a kľúčov |
| 179 | Laboratórny stôl 3 miestny | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 4,000 | 184,61 | 618,44 | 742,13 | Laboratórny stôl trojmiestny s oceľovou nosnou konštrukciou. Pracovná doska z drevozlepkovej a chemikáliami odolná materiálu hr. cca. 20 mm. Pod pracovnou doskou sú otvory na kľúč, el. výfukové potrubie pre ukladanie pracovných pomôcok (napr. záhy, nádobky apod.). Základ stola je nastavený. Z drúzu zabezpečenie horizontálnej pracovnej plochy doplnením područiek a kľúčov |
| 180 | Otvorená stolička bez operadla | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 16,000 | 66,82 | 1 053,12 | 1 263,74 | Otvorená stolička bez operadla s plynovým piestom na nastavenie výšky sedenia, polyuretánové sedadlo, nylonový resp. kovový kĺb s koleskami (sú kľúčmi), otvorený kĺb pre ukladanie náh a nadväzovanie plochy pre výšku sedenia |
| 181 | Kovová uzamykateľná skrinka | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 1,000 | 489,82 | 489,82 | 587,75 | Kovová uzamykateľná skrinka na uchovávanie chemikálií, výška 1650 x šírka 600 x hĺbka 450-500 mm, nosnosť polica 80 kg, nosnosť korpusu 300 kg. Skrinka je vybavená s uzamykateľným poistkami v tvare verčiek a ručičkami podrovným, posúvaným roztokom a jednou kľúčom vložkou na dno skrine bez záhy. Vnútorné skrine na uchovávanie chemikálií s poistkami a obojstranným otvorením. Skrinka má na spodnej časti otvorené roztoky pre kľúč a obojstranné otvorené skrine. Fajka otvoru v skrine RAL 6011 |
| 182 | Kovová uzamykateľná skrinka | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 2,000 | 142,36 | 284,72 | 341,69 | Kovová uzamykateľná skrinka na uchovávanie laboratórnych pomôcok, výška 1650 x šírka 600 x hĺbka 450-500 mm. Skrinka sa skladá z dvoch oddelených častí. Horná časť skrine je dvierka výškovo nastaviteľná poistkami je uzatváraná presťahovateľnými dvierkami. Spodná časť skrine je dvierka výškovo nastaviteľná poistkami je uzatváraná plošnou dvierkou. Dvierka sú nerezové. Otvorená skrinka je s kľúčmi. Fajka otvoru v skrine RAL 6011 |
| Obstaranie fyzikálnej učebne zariadení | | | | | | 10 428,39 | 12 616,11 | |
| 244 | Katadra učiteľa | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 1,000 | 98,61 | 98,61 | 118,33 | Katadra učiteľa so stĺpami na stole rozmeru 750 x 1200 x 800 mm s kľúčovou so zásuvkami rozmeru 750 x 1200 x 600 mm. Základ, kľúčové strany a pracovná plocha sú z drevozlepkovej dosky hr. 18 mm s laminátovou povrchovou úpravou, hrany z ABS pásiky hr. 2 mm |
| 245 | Zásuvkový kontaktier | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 1,000 | 88,13 | 88,13 | 79,36 | Zásuvkový kontaktier rozmeru 500 x 500 x 450 mm s drevozlepkovou doskou hr. 18 mm na kľúčoch. Výška je uvedená vrátane kľúčov. Uzamykateľné zásuvky sú rôznej výšky. Horné zásuvky výšky cca. 60 mm a vložku na plochu potrubí, obojstranné zásuvky 3x 130 mm, spodná 1x 200 mm |
| 246 | Učebná stolička | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 1,000 | 41,31 | 41,31 | 49,57 | Učebná stolička - otvorená stolička s nastaviteľným operadlom a područkami, s plynovým piestom na plynové nastavenie výšky sedenia v rozmedzí 430 - 580 mm, nosnosť min. 100 kg, polyuretánové sedadlo a operadlo s kľúčmi potrubím, nylonový resp. kovový kĺb s koleskami (sú kľúčmi) |
| 247 | Žiacky stôl 2 miestny | 022 Samostatné hruteľné veci a súbory hruteľných vecí | ks | 8,000 | 81,88 | 655,04 | 788,08 | Dvojmiestny žiacky stôl rozmeru 750 x 1400 x 800 mm stôl pre fyzikálnu učebňu s integrovaným žľabom pre el. rozvody a jazykovú jednotku žľab pre napájanie mikrotunelom a dvierkami potrubí výšky žiackej. Z drúzu je integrovaná funkcia učebnej je el. funkcia potrubí učebnej, musí pracovať stôl skrine (uzatvárané dvierkami) 3 ks PC pod pracovnou doskou. Skrinka bude pod pracovnou doskou umiestnená výšková plocha pre mikrotunel (2 ks). V pracovnej doske v ústie umiestnená PC bude výšková plocha otvor cca. Ø 60 mm (2 ks) pre kľúč napájania mikrotunel. Žiacky stôl (obidva strany a pracovná plocha) sú vyrobené z drevozlepkovej dosky hr. 18 mm s laminátovou povrchovou úpravou, drúzu v drúzu drúzu, hrany z ABS pásiky hr. 2 mm. Základ stola je v 1/4 hrany potrubí upravená plocha s potrubím a kľúčom úpravou potrubím (potrubie) obojstranné. Žľab pre el. a mikroprúdové rozvody je umiestnený v zadnej hornej časti stola pod pracovnou doskou a cez otvory v bočných stenách umiestňuje potrubie kľúčov pripojenie so uzatváracími stĺpmi, pracovnej dosky bude nastavený jazykový jednotka pre dvoch žiakov na pripojenie skríň a mikrotunel. |

K DOKLADU 1666

PRÍLOHA č. 5

Príloha: Polytechnická učebňa ZŠ Sibirská, didaktické pomôcky
Zoznam dodaného tovaru k dodávke: 20FV0604

| P.č. | Názov výdavku | Merná jednotka | Množstvo | Jednotková cena | Výdavky celkové bez DPH | Výdavky celkové s DPH | Špecifikácia |
|------|------------------------------------|----------------|----------|-----------------|-------------------------|-----------------------|---|
| 1 | Dielenské meradlá s príslušenstvom | ks | 10,000 | 274,61 | 2 746,10 | 3 295,32 | Súprava základných dielenských meradiel pre techniku má minimálne obsahovať 12 ks rôznych meradiel s minimálnou špecifikáciou: Meradlo oceľové neohybné: šírka 23 mm, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 480 mm, Skladací meter drevený: min. 2 m, Zvinovací meter s protišmykovou gumou, začiatok metra obsahuje magnet, dĺžka min. 2 m, šírka min. 14 mm, Kružidlo rysovacie s tvrdenými hrotmi, min. 190 mm, Digitálny hĺbkomer s nosom: dieliky po 0,01 mm, rozsah min. 0-180 mm, 1 ks mikrometer v rozsahu 0-25 mm: dieliky po 0,01 mm, Uholník príložný pevný 200 mm, Uholník príložný nastaviteľný: dve stupnice, šírka min. 30 mm, rozsah 0-180°, dĺžka min. 700 mm, Uhlomer s posuvným ramenom: rozsah 0-180°, rozmer 130x250 mm, Meradlo posuvné digitálne: rozsah min. 150 mm, rozlíšenie 0,01 mm, presnosť 0,03 mm, Kovové meradlo posuvné: rozsah min. 190 mm, rozlíšenie 0,055 mm, Dvojlúčový laser krížový, horizontálny a vertikálny lúč, statív k laseru. Súčasťou sady má byť videomanuál v slovenskom jazyku. |
| 2 | Ručné náradie s príslušenstvom | ks | 17,000 | 258,62 | 4 396,54 | 5 275,85 | Sada základného dielenského ručného náradia má byť minimálne v zložení: 1x sada 5 ks pilníkov (dĺžka 200 mm, s rukoväťami), 1x sada 6 ks ihlových pilníkov (dĺžka 160 mm z toho brúsna časť v rozsahu 45 - 50 mm, typy: nožový, guľatý, polguľatý, plochý, 3- a 4-hranný), 1x sada 3 ks pilníkov na železo (300 mm, typy: guľatý, polguľatý, plochý), 1x sada 3 ks rašpíel (dĺžka 250 mm), 1x sada 6 ks sekáčov (typy: priebojník 2.7x110 mm a 3.9x142 mm, sekáč 3.8x125 mm, sekáč 11x130 mm, sekáč 14.6x148 mm, jamkovač 3x120 mm), 1x sada 3 ks rôznych profesionálnych dlát z uhlíkovej ocele, 1x sada 5 ks kliešť v obale v zložení: kombinované 125 mm, polguľaté rovné 125 mm, polguľaté rovné 150 mm, štípacie priame 115 mm, štípacie bočné 115 mm, 1x kladivo gumené a 1x kladivo kovové so sklolaminátovou rukoväťou (300 g), 1x sada klincov, 1x ochranná podložka, 1x oceľové nitovacie kliešte 255 mm, priemer 2,4-4,8 mm, chrómované, 1x pákové nitovacie kliešte 280 mm, priemer do 4,8 mm (4 násadce), 1x sada 500 nitov v rozsahu 3,2 - 4,8 mm, 1 ks píłka gumený povrch rúčky a rámu, 1 ks píłka na kov min. 295 mm, rukoväť drevená, 1 ks píłka na drevo 300 mm, gumený povrch rúčky, 1 ks plastová šablóna na rezanie uhlov min. rozmer 290x140x65 mm, 1 ks malá píłka. Príslušenstvo minimálne v zložení: 300 ks skrutiek, matíc a podložiek M2x12 mm, 5 ks pilových listov na kov 300 mm, |

| | | | | | | | |
|---|--|----|--------|--------|--------|----------|---|
| 3 | Akumulátorové náradie | ks | 5,000 | 91,62 | 458,10 | 549,72 | Akumulátorové náradie - Minimálne požadované parametre sú: Akumulátorová vŕtačka / skrutkovač Li 12CD, 1 batéria 12V Li-Ion 1,3Ah, krútiaci moment 14/21Nm, upínací rozsah 0,8 - 10 mm, otáčky bez záťaže od 0 do 1350 ot./min., 2 stupne, Chod doprava/dofava, dvojstupňová prevodovka, manuál v slovenskom jazyku. Súčasťou dodávky má byť náhradná Li batéria |
| 4 | Náradia pre elektroniku s príslušenstvom | ks | 17,000 | 57,34 | 974,78 | 1 169,74 | Súprava základného ručného náradia pre elektroniku. Súprava má obsahovať minimálne 7 ks skrutkovačov pre elektroniku a to: PH0-2, ploché: 2,5-5,5mm so skúšačkou v obale a 6 ks rôznych klieští pre elektroniku a to minimálne 1 ks kombinované 118 mm, 1 ks štiepacie bočné 110 mm, 1 ks štiepacie čelné 111 mm, 1 ks polgufaté rovné 120 mm, 1 ks polgufaté dlhé 148 mm, 1 ks odizolovacie 155 mm. |
| 5 | Montážne náradie pre vodoinštaláciu | ks | 2,000 | 405,08 | 810,16 | 972,19 | Montážne náradie pre vodoinštalátorské práce v prenosnom obale. Sada má obsahovať minimálne 12 ks vodoinštalátorských nástrojov v zložení: hasák, sadu 7 ks vydlicovo račnových kľúčov 8-19 mm, sadu 18 ks skrutkovačov (-2-8 mm, PH00-2, TX5-10), sadu na zváranie plastových trubiek PPR, kliešte na delenie PPR trubiek, rezač rúrok 3-30 mm s ohrotovačom, píliku na železo, sadu 3 ks náhradných pílových listov kov obojstranných min. 295 mm, teplovzdušnú pištoľ, pilník, lepidlo, teflónovú pásku. |
| 7 | Mikrospájkovacia s príslušenstvom | ks | 3,000 | 96,35 | 289,05 | 346,86 | Mikrospájkovacia minimálne analógová spájkovacia stanica s minimálnym výkonom 9 W a regulovateľnou teplotou v rozsahu min. od 170°C do 380°C. Napájacie napätie stanice má byť 230V AC a napájacie napätie spájkovacej maximálne 24V. Tvar hrotu je požadovaný kužeľový s priemerom 2 mm. Spájkovacia má mať krátky čas ohrevu a má byť vhodná pre školské prostredie. Sada základných pomôcok na spájkovanie má obsahovať minimálne 250 g spájkovacieho cínu hrúbky minimálne 1 mm a kolofónu minimálne 50 g, 1 ks odsávačku s dĺžkou min. 178 mm, hmotnosťou max. 60 g. |
| 8 | Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom | ks | 10,000 | 33,28 | 332,80 | 399,36 | Sada nožníc na strihanie plechu s príslušenstvom má minimálne obsahovať: 1ks nožníc na strihanie plechu s minimálnym prevodom do 1,1 mm a 1ks sady základného pozinkovaného materiálu rôznej hrúbky v rozmedzí od 0,55 mm do 0,7 mm, veľkosť min. 200x300 mm. |
| 9 | Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom | ks | 2,000 | 57,33 | 114,66 | 137,59 | Sada teplovzdušnej pištole a príslušenstva na zváranie plastov, sušenie, rozmrazovanie a odstraňovanie starých náterov. Sada má minimálne obsahovať pištoľ s dvoma úrovňami výkonu - s minimálnym výkonom 900 W a teplotou minimálne 330°C. Druhá úroveň s minimálnym výkonom 1600W a teplotou 500°C, súčasťou sady majú byť minimálne 3 ks náhradné trysky, sada zmršťovacieho materiálu pre elektrotechniku a prenosný kufrík. |

| | | | | | | | |
|----|--|----|--------|--------|----------|----------|---|
| 10 | Vypalovačka do dreva | ks | 5,000 | 14,89 | 74,45 | 89,34 | Vypalovačka do učebne dreva, minimálne je požadovaný ručný nástroj vhodný pre školské prostredie, s minimálnym príkonom 165W a osvetlením pracovnej plochy. |
| 11 | Zverák s príslušenstvom | ks | 12,000 | 187,44 | 2 249,28 | 2 699,14 | Sada školských dielenských zverákov. Sada má minimálne obsahovať 1 ks otočný zverák s kovadlinou dĺžky min. 120 mm aj s upevňovacími skrutkami a 1 ks zverák polohovací s max. dĺžkou čeľustí 75 mm a maximálnym rozstupom čeľustí 75 mm, pričom čeľuste majú byť chránené gumovými krytmi, 1 ks zverák rýchlopínací s max. dĺžkou čeľustí 60 mm, 2 ks svorky stolárske, 2 ks svorky zámočnícke, 2 ks svorky rýchlopínacie. |
| 12 | Nákova s príslušenstvom | ks | 5,000 | 174,96 | 874,80 | 1 049,76 | Sada školskej kováčskej nákovy pre techniku. Sada má obsahovať minimálne 1 ks nákovy z jedného kusa železa, s hmotnosťou minimálne 5 kg, jedným hrotom, 1 ks kováčskeho kladiva, 1 ks kováčskych kliešťí a základný materiál na kovanie. |
| 13 | Sada univerzálnych meracích prístrojov | ks | 9,000 | 78,21 | 703,89 | 844,67 | Sada univerzálnych meracích prístrojov min. na meranie napätia a prúdu. Požadované sú analógové prístroje z odolného plastu. Voltmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdieľky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 3 V / 15 V / 30 V, Delenie stupnice: 0,1 V / 1 V / 1 V, Dĺžka stupnice: 75 mm, minimálny rozmery: 100 x 140 x 90 mm. Ampérmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdieľky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 50/500 mA / 5 A, Delenie stupnice: 1/10/100 mA, Dĺžka stupnice: 75 mm, min. rozmery: 100 x 140 x 90 mm. a digitálny multimeter so skúšačkou. |
| 14 | Sada na meranie spotreby el. energie | ks | 2,000 | 33,09 | 66,18 | 79,42 | Sada na meranie spotreby elektrickej energie má obsahovať minimálne demonštračný prístroj s LCD displejom, 3 funkčnými tlačidlami a možnosťou nastavenia jednotkovej ceny, vhodný na pripojenie do elektrickej zásuvky na maximálne 230V/16A, pričom je prístroj možné použiť pre dve tarify, súčasťou sady má byť tepelné záťažové teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie. |
| 15 | Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti | ks | 1,000 | 645,89 | 645,89 | 775,07 | Demonštračná sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Sada má obsahovať minimálne 15 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie minimálne 25 rôznych experimentov minimálnych z týchto okruhov: základné zapojenia elektrospotrebičov, premena elektrickej energie na iné druhy energie, nehody spôsobené elektrickým prúdom, nehodové situácie v domácnosti. Súčasťou stavebnice má byť sada spojovacích vodičov so stojanom. Požadovaný je videomanuál v slovenskom jazyku. |

| | | | | | | | |
|----|--|----|-------|--------|--------|----------|---|
| 16 | Sada na znázornenie pravouhlého premietania | ks | 1,000 | 60,19 | 60,19 | 72,23 | Súprava obsahujúca minimálne 2x rohové zrkadlo s drevený, stojanom, 2x sadu vzorov s minimálne 10-timi úlohami na kontrolu pravouhlého premietania na kartičkách, 2x sadu odrážajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu minimálne 200 ks drevených tvarov v pláťach farieb. |
| 17 | Sada na znázornenie sklenikového efektu | ks | 1,000 | 184,54 | 184,54 | 221,45 | Demonštračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie, minimálny rozmer 300x220x45 mm, s dvoma otvormi na teplomery s priemerom 7,5 mm, 4 farebné filtre (červený, oranžový, modrý a priesvitný), obsahuje teplomer a malú infračervenú lampu. Model má slúžiť na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom sklenikového efektu. |
| 18 | Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie | ks | 1,000 | 905,68 | 905,68 | 1 086,82 | Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Má obsahovať minimálne: veľkú vrtuľu a malú vrtuľu na veternú energiu, solárny článok, nádoby na vodu so zvonom na vodík a zvonom na kyslík, reverzné elektrolyzéry a palivový článok, LED diódy na overenie prítomnosti energie, prepájacie členy, hadičky, stojan na vrtuľu, rôzne typy listov na veľkú vrtuľu, držiak na malú vrtuľu, ručné dynamo v priesvitnom plaste, palivový článok na etanol, 9 litrový zásobník na vodík, zostava s Peltierovým článkom, palivový článok na slanú vodu, merač energie, merací panel, CD so softvérom, autičko na prezentáciu rôznych zdrojov energie, záťaž, superkapacitor. Popisy častí a návod v Slovenskom jazyku. Pomocou stavebnice má byť možné vytvoriť minimálne 11 rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke. Sada pre dielňu. |
| 19 | Sada na využitie obnoviteľnej energie | ks | 1,000 | 136,17 | 136,17 | 163,40 | Sada má obsahovať minimálne: tankovaciu stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzér na výrobu vodíka, nádržkou na vodu a zásobníkom na vodík, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka. Minimálny rozmer modelu autička má byť 10 cm, má byť z priesvitného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodík. Sada pre dielňu. |
| 20 | Sada na znázornenie vodovodného systému | ks | 1,000 | 703,98 | 703,98 | 844,78 | Sada znázorňujúca bežný vodovodný systém. Minimálne má obsahovať: odstredivé čerpadlo s motorom, tubu a káble, vodnú nádrž, trojnožku a tyčinku, stúpacie potrubie s dvoma kohútikmi, vodárenskú vežu so stúpacím potrubím, zdroj energie s batériami, plastový kontajner na vodu, sušič, prierezový model vodovodného kohútika. Sada pre dielňu. |

| | | | | | | | |
|----|--|----|-------|----------|----------|----------|--|
| 21 | Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov | ks | 1,000 | 1 223,29 | 1 223,29 | 1 467,95 | Zostava na demonštráciu základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov (druhy, podstata, smer otáčania, hnacie a hnané koleso, atď.) Súprava má obsahovať minimálne 10 ks funkčných modelov jednoduchých mechanizmov a prevodov, ktoré je možné navzájom prepájať a demonštrovať rôzne druhy pohybu, 3 ks 3D modelov motorov v reze a 11 ks rôznych 2D modelov pohonov a prevodov v reze. Sada pre dielňu. |
| 22 | Prístroj detekujúci hladinu hluku | ks | 1,000 | 426,88 | 426,88 | 512,26 | Prístroj detekujúci škodlivosť hluku a ďalších stresových faktorov. Má zaznamenávať a vyhodnocovať minimálne hladinu hluku v priestore a merať čas. Má byť minimálne s USB vstupom a možnosťou pripojenia na LAN. Prístroj má obsahovať funkciu, aby tvár na displeji sa buď usmievala (zelené LED), keď je úroveň hluku v norme, ale bola smutná (červené LED) keď je hluk v priestore nad hygienický limit. |
| 23 | Triedna sada náčrtových tabúl pre polytechniku | ks | 1,000 | 683,20 | 683,20 | 819,84 | Súbor minimálne 9 ks lineárnych učebných pomôcok znázorňujúcich využitie základných mechanizmov v domácnosti a praxi, automatizačné, zabezpečovacie systémy v domácnosti, energetické zdroje a ich využitie v domácnosti. Minimálny požadovaný rozmer má byť 110x140 cm, povrch má byť laminovaný a sada má byť dodaná so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie (Obsiahnuté témy minimálne: Zabezpečovacie prvky v domácnosti, Regulácia spotreby vody v domácnosti a Regulácia spotreby elektriny v domácnosti, Ústredné kúrenie, Alternatívne a obnoviteľné zdroje energie, Nízkoenergetické domy, Rozvod plynu v domácnostiach, Revízne postupy, Základné mechanizmy v domácnosti) |

| | | | | | | | |
|----|---|----|-------|----------|----------|----------|---|
| 24 | Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom | ks | 6,000 | 1 028,13 | 6 168,78 | 7 402,54 | <p>Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov. Súprava má obsahovať komponenty na zostavenie minimálne 8 variant rôznych zariadení na obrábanie dreva, pričom to musia byť minimálne sústruh, pílk a obrusovačka, požadovaný motor s otáčkami minimálne 20 000 ot./min., 3A.</p> <p>Požadované špecifikácie a príslušenstvo sústruhu sú: minimálna vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu minimálne 50-120 mm, pohyb čepele lupienkovej pílk z bezpečnostných dôvodov max. 6 mm, rozmery obrábacieho stolíka minimálne 70x80 mm, otočný strediaci hrot, stabilizačné dosky, lupienkové pílk, upínacie klieštiny, stolík na lupienkovú pílk, sane, zverák, podpora pre nástroj, hnací remeň, kryt remeňa, motor, 2 ks medzikus, skrutkovač, frézka, vrták, dlátko, brúsny papier, výstredník, priečny a pozdĺžny posuv, trojčesťové skľučovadlo, zdroj 12V, držiak nástroja, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, ochranné okuliare, 10 ks náhradné lupienkové pílk, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožičiek), 2 ks mikrosvoriek, upínacie klieštiny, kovový podstavec pod dlátko. K stavebnici je potrebné dodať aj prehľadný úložný systém určený pre uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou min. 25 cm. Súčasťou stavebnice má byť videomanuál v slovenskom</p> |
| 25 | Sada na obrábanie kovu a plástov s príslušenstvom | ks | 1,000 | 1 291,10 | 1 291,10 | 1 549,32 | <p>Sada na obrábanie kovu a iných materiálov pre skupinu žiakov. Súprava má obsahovať komponenty na zostavenie minimálne 3 variant rôznych zariadení na obrábanie mäkkých kovov. Minimálne je požadované, aby bola na sústruhu vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 - 70 mm, pracovná plocha frézky má byť minimálne 140x30x30 mm, motor s otáčkami minimálne 20 000 ot./min. Požadované je, aby z komponentov bolo možné zostaviť min. horizontálnu a vertikálnu frézku a sústruh. Súčasťou príslušenstva má byť: remeň, kryt remeňa, motor, trojčesťové skľučovadlo, pozdĺžny posuv, koník, držiak nástroja, stabilizačné platne, krížový posuv, skrutkovač, klieština, ťahovák klieštín, fréza, sane, kovový medzikus, otočný strediaci hrot, podložky na nastavenie nástroja, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky a zdroj, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, kovový zverák, ochranné okuliare, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožičiek), 2 ks mikrosvoriek, 10 ks náhradné lupienkové pílk, kovový podstavec pod dlátko, rozširujúci set umožňujúci postaviť stroje na obrábanie dreva (lupienková pílk + ručná brúska, klieštiny a dlátko). K stavebnici je potrebné dodať aj prehľadný úložný systém určený pre uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na</p> |

| | | | | | | | |
|----|--|----|--------|----------|----------|----------|--|
| 26 | Sada pre robotické programovanie | ks | 1,000 | 1 140,24 | 1 140,24 | 1 368,29 | Triedna sada pre znázornenie využitia robotov v priemysle a v bežnom živote. Má umožniť zostrojiť robotické zariadenia - minimálne v zložení: 2 ks robotické vozidlá a 2 ks chodiaci robot súčasne, programovateľné, obsah balenia minimálne: 4 ks mikropočítač napr. Arduino alebo podobné, 4 ks batériový box, 6 ks DC motor, 12 ks servomotor, 4 ks dotykový senzor, 4 ks infračervený senzor, stavebné dielce minimálne 300 ks, videomanuál v slovenskom jazyku. |
| 27 | Vzorkovnice základných druhov technických materiálov | ks | 1,000 | 157,61 | 157,61 | 189,13 | Vzorkovnice základných druhov technických materiálov (drevo, kov, plasty), vzorky tesnení (dvere, okná a pod.), vzorky tepelných izolácií (vata, pena, polystyrén a pod.). Rozmery vzoriek by mali byť minimálne 50x50x5mm, s vyznačením názvu materiálu na vzorke v slovenskom jazyku. Každá vzorkovnica má obsahovať vzorky minimálne 5 rôznych druhov technických materiálov (t.j. minimálne 5x drevo, 5x kov, 5x plast, 5x tesnenia, 5x tepelné izolácie). Súbory vzorkovníc majú byť uložené v prenosnom kufríku. |
| 28 | Ochranné prostriedky | ks | 17,000 | 38,95 | 662,15 | 794,58 | Súbor ochranných prostriedkov pre prácu v dielni. Súbor má obsahovať minimálne tieto ochranné prostriedky spĺňajúce minimálne tieto požiadavky: 1 ks ochranných okuliarov, spĺňajúcich požiadavku na prácu v dielni EN 166, 1 ks pracovný plášť modrý s dlhým rukávom, tromi vreckami a vzadu s nastaviteľným opaskom, veľkosť min. S, 1 pár ochranných rukavíc, dielenských, spĺňajúcich požiadavky normy EN 420, 1ks ochranný štít dielenský. |
| 29 | Triedny súbor spotrebného materiálu | ks | 17,000 | 163,87 | 2 785,79 | 3 342,95 | Spotrebný materiál pre dielňu techniky pre dodané učebné pomôcky - drevo, kov, skrutky, klince, brúsny papier, súčiastky na elektrotechniku, modelárske materiály, lepidlá, lekárníčka atď. |

Bratislava dňa 15.12.2020

Predávajúci:

Kupujúci:

Škola.sk, s.r.o

Bratislava - Nové Mesto

Príloha: Biologicko-chemická a jazyková učebňa ZŠ Riazanská, didaktické pomôcky
Zoznam dodaného tovaru k dodávke: 20FEV0604

| P.č. | Názov výdavku | Merná jednotka | Množstvo | Jednotková cena | Výdavky celkovo bez DPH | Výdavky celkovo s DPH | Špecifikácie |
|------|---------------------------------|----------------|----------|-----------------|-------------------------|-----------------------|---|
| 186 | Mikroskop digitálny | ks | 2,000 | 280,55 | 561,10 | 673,32 | molekulárny digitálny mikroskop, rozlíšenie 1,3 Mpix (1280x1024), max. zväčšenie 1000x, hlavica v 45° uhle s 360° rotáciou, okulár WF10X/18mm, achromatický objektív DIN 4X, 10X, 40X, 100X (olejový), hrubé a jemné zaostrovacie, abbeho kondenzor 1,25 N.A, irisová clona, LED osvetlenie s kontrolou intenzity, rozlíšenie 1280x1024 (1,3 Mpix), USB 2,0 PC pripojenie, operačný softvér |
| 187 | Mikroskop KAPA ZM - školský | ks | 10,000 | 96,03 | 960,30 | 1 152,36 | monokulárny mikroskop, max. zväčšenie 500x, revolverová hlavica s tromi achromatickými objektívmi 4x, 10x, 40x, štandardný širokouhlý okulár WF 5x, 10x, 12,5x, hrubé a jemné doostrovanie |
| 188 | Mikropreparáty | ks | 15,000 | 12,25 | 183,75 | 220,50 | Mikropreparáty s 36 vzorkami, nápoje, plasty, syntetické vlákna, kobyľky, medicína, škroby, mikrofílm, prírodné vlákna, zvieratá, rasy, vitamíny a plesne. |
| 189 | Preparovacia súprava | ks | 15,000 | 5,78 | 86,70 | 104,04 | Súprava má obsahovať minimálne 7 ks rôznych preparačných nástrojov (t.j. pinzetu, nožnice, skalpel, stierku, preparačnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty by mali obsahovať minimálne: podložné sklíčka 1bal |
| 190 | Preparáty - stavovce | ks | 36,000 | 13,99 | 503,64 | 604,37 | Preparáty buniek rôznych orgánov stavovcov, pripravené na priame pozorovanie. |
| 191 | Preparáty - zoológia a botanika | ks | 19,000 | 31,91 | 606,29 | 727,55 | Preparáty buniek rôznych organizmov, prvoky - 10 ks, hmyz - 25 ks, rozmnožovanie bezstavovcov - 10 ks, kryptosemenné a nahosemenné rastliny |
| 192 | Geologická sada minerálov | ks | 6,000 | 108,88 | 653,28 | 783,94 | Minerály rôzneho geologického a geografického pôvodu. Set v drevenej kazete obsahujúci 40 alebo 50 kusov minerálov. |
| 193 | Geologická sada hornín | ks | 5,000 | 43,93 | 219,65 | 263,58 | Horniny rôzneho geologického a geografického pôvodu. Set v drevenej kazete obsahujúci 20 alebo 24 kusov hornín. |
| 194 | Model - kvet čerešne | ks | 1,000 | 179,86 | 179,86 | 215,83 | Čeľad: Rosaceae, 3 časti a samotný plod - čerešne, kvet sa dá rozdeliť v polovici a pozorovať ovárium, ktoré sú odnímateľné, 7x zväčšenina životnej veľkosti, rozmer 32,5cm, hmotnosť 0,6kg |
| 195 | Model - kvet jablone | ks | 1,000 | 137,00 | 137,00 | 164,40 | Čeľad: Rosaceae, model zobrazuje radiálne 5 okvetných lístkov a 4 sady tyčiniek. 5x zväčšenina reálnej veľkosti - Rozmer: 40 cm. Hmotnosť: 0,4 kg |
| 196 | Model - kvet hrachu | ks | 1,000 | 205,29 | 205,29 | 246,35 | Papilionaceae/Leguminosae hrášok, 7x zväčšenie životnej veľkosti, 12 častí, rozmer 10x7x10cm, hmotnosť 3kg |
| 197 | Model - prierez stonky | ks | 1,000 | 223,85 | 223,85 | 268,62 | Prierez tkaniv a štruktúry stonky dvojklíčnolistovej rastliny fazule. Zväčšené 250x. |
| 198 | Model - rastlinná bunka | ks | 1,000 | 216,00 | 216,00 | 259,20 | model dvojdielnej rastlinnej bunky, na lepšiu ilustráciu sú všetky orgány rastlinnej bunky zobrazené farebne, rozmery 20x26x18cm, hmotnosť 1,0kg |

| | | | | | | | |
|-----|--|----|-------|--------|--------|--------|---|
| 199 | Model - štruktúra listu | ks | 1,000 | 154,69 | 154,69 | 185,63 | Model histologickej štruktúry bunky listu Fag - s silvatic. Zväčšené 1500x. Váha: 1 kg. Rozmery: 29x29x8,5- |
| 200 | Kostra zajaca | ks | 1,000 | 225,60 | 225,60 | 270,72 | Model kostry v sklenenej vitríne, môže sa používať na štúdium anatómie a komparáciu kostier. |
| 201 | Kostra ropuchy | ks | 1,000 | 58,24 | 58,24 | 69,89 | Model kostry v sklenenej vitríne, môže sa používať na štúdium anatómie obojživelníkov. |
| 202 | Kostra netopiera | ks | 1,000 | 41,44 | 41,44 | 49,73 | Model kostry v sklenenej vitríne, ktorý sa používa na štúdium anatómie jediného lietajúceho cicavca a komparáciu s inými cicavcami. |
| 203 | Kostra macky | ks | 1,000 | 653,30 | 653,30 | 783,96 | pružný model mačacej kostry, dokáže kopírovať prirodzený mačací pohyb, je umiestnená na drevennom podstavci |
| 204 | Kostra kačice | ks | 1,000 | 349,67 | 349,67 | 419,60 | model vtácej kostry, môže sa používať na komparatívnu anatómiu a ďalšie štúdiá |
| 205 | Model - reprodukcia a vývoj živoč. bunky | ks | 1,000 | 172,57 | 172,57 | 207,08 | Model zobrazujúci rozdielne štádiá embryonálneho vývoja bunky žaby. Zväčšené 30x. |
| 206 | Kostra ryby | ks | 1,000 | 110,93 | 110,93 | 133,12 | Model kostry slúžiaci ako ukázkový príklad skeletu vodných živočíchov, v plastovej vitríne, Rozmery: 70x30x54 cm. Váha: 4 kg. |
| 207 | Model - nohy cicavcov | ks | 1,000 | 524,29 | 524,29 | 629,15 | Súprava graficky znázorňujúca rozdielne typy nôh cicavcov. Sada obsahuje nohu koňa alebo kavy, prasťa a ovce s oddelene montované kopytami, ko aj kostry nôh a ramennými lopatkami mačky, zajaca a psa. Rozmery: 72x44x60 cm. Váha: 7 kg. |
| 208 | Kostra kapra | ks | 1,000 | 273,76 | 273,76 | 328,51 | Model kostry v plastovej vitríne. Rozmery: 70x30x54 cm. Váha: 4 kg. |
| 209 | porovnanie srdc | ks | 1,000 | 88,01 | 88,01 | 105,61 | Sada 5 srdc rôznych živočíchov v sklenenej vitríne. |
| 210 | porovnanie mozgov | ks | 1,000 | 88,44 | 88,44 | 106,13 | Sada 5 mozgov rôznych živočíchov slúžiaci na komparáciu jednotlivých častí mozgu. |
| 211 | Kufrík - prospešný hmyz | ks | 1,000 | 76,25 | 76,25 | 91,50 | Súbor 10 druhov prospešného hmyzu v akrylátových hranoloch, umiestnený v kartónovom kufríku. Obsahuje: priadka morušová, vážka, lajtník, modlivka, včela, lienka, potápník, svižník, osa, španielska muška |
| 212 | Kufrík - škodlivý hmyz | ks | 1,000 | 69,14 | 69,14 | 82,97 | Súbor 10 druhov škodlivého hmyzu v akrylátových hranoloch umiestnených v kartónovom kufríku. Obsahuje: šváb, nosatec, kobylka, bzdocha, fúzač domáci, roháč, chrúst, medvedík, mucha, ploštica |
| 213 | Kufrík - ríša zvierat | ks | 1,000 | 314,04 | 314,04 | 376,85 | Súbor 15 zástupcov bezstavovcov a 5 zástupcov stavovcov v akrylátových hranoloch. Obsahuje: pijavica, sépia, pavúk, stonožka, krab, fúza, cvrček, šváb, osa, ploštica, cikáda, modlivka, motýľ, vážka, rakobylka, ryba, skokan. |
| 214 | Rez hlavy | ks | 1,000 | 38,96 | 38,96 | 46,75 | plastický model zobrazuje všetky dôležité štruktúry v detailoch, model je umiestnený na podkladovej doske, rozmer 26x33x5cm |
| 215 | Model hlavy 6 dielny | ks | 1,000 | 293,33 | 293,33 | 352,00 | Model hlavy v životnej veľkosti, zložený zo 6 častí, umožňuje odnímať mozog s artériami a očnú buľvu- Rozmery: 19x22x22 cm. Váha: 1 kg. |

| | | | | | | | |
|-----|----------------------------|----|--------|----------|----------|----------|--|
| 216 | Model srdca | ks | 1,000 | 278,93 | 278,93 | 334,72 | Model srdca umožňujúci veľmi jednoduchú identifikáciu všetkých anatomických štruktúr. Rozmery: 32x18x18 cm. Váha: 1,3 kg. |
| 217 | Torzo unisex rozoberateľné | ks | 1,000 | 242,66 | 242,66 | 291,19 | Unisex trup zahŕňajúci 40 častí: trup, ženské poprsie, hlava, očná bulva, mozog - 8 častí, chrbtové nervy - 4 časti, pľúca - 4 časti, srdce - 2 časti, priedušnica, pažerák, aorta, bránica, pečeň, oblička, žalúdok. |
| 218 | Model - pečeň, pankreas | ks | 1,000 | 32,61 | 32,61 | 39,13 | Model slúžiaci na štúdium štruktúry pečene, sleziny, ciev a pankreasu. Rozmery: 23x12,5x26,5 cm. |
| 219 | Model ľadviny | ks | 1,000 | 82,22 | 82,22 | 98,66 | Model zobrazujúci 2 časti: pravá ľadvinu s nadľadvinou a rez ľadviny. Rozmery: 140x90x50 mm. |
| 220 | Kostra človeka so svalmi | ks | 1,000 | 612,12 | 612,12 | 734,54 | Pine ohýbný model kostry s farebným značením a číslaním na výše 600 detailoch. Na stojene s kolieskami. Výška: 170 cm, Hmotnosť: 8,2 kg. |
| 221 | Lepka didaktická | ks | 1,000 | 248,54 | 248,54 | 298,25 | Model využívajúci 19 rôznych farieb, aby zobrazil tvary a vzťahy jednotlivých častí lebky. Rozmery: 20x13,5x15 cm. Váha: 1,4 kg. |
| 222 | Model - ľudské svaly | ks | 1,000 | 389,84 | 389,84 | 467,81 | Model ľudského tela znázorňujúci farebne odlíšené svalstvo od šliach. Umiestnený na podstavci. Rozmery: 57x25x18 cm. Váha: 1,6 kg. |
| 223 | Model kože | ks | 1,000 | 194,37 | 194,37 | 233,24 | model kože v 3D prevedení zobrazuje jej jednotlivé oddelené vrstvy, zloženie a stavbu vlasu, žliaz, receptorov, nervov a ciev v dokonalom detaile, rozmery 27x34x10cm |
| 224 | Model oka | ks | 1,000 | 67,89 | 67,89 | 81,47 | oko 6 dielne, 3 násobné zväčšenie, s výberateľnou hornou polovicou biela s rohovkou a úponmi očných svalov, model je uložený na podstavci, rozmery 9x9x15cm |
| 225 | Model - nervová sústava | ks | 1,000 | 245,35 | 245,35 | 294,42 | Model schématicky znázorňujúci centrálnu a periférnu nervovú sústavu. Výborný na štúdium ľudskej nervovej sústavy. Rozmery: 33x81x6 cm. |
| 226 | Model ucha | ks | 1,000 | 76,82 | 76,82 | 92,18 | rozoberateľný model ľudského ucha, rozložiteľný na 4 časti: ušný boltiec a kostnú časť zvukovodu, ušný bubienok, sluchové kostičky, labirint, z tuhého PVC, prirodzené oteruvzdorné farby, na plastovom podstavci, rozmery 37x20x35 cm |
| 227 | Školská figurína Ema | ks | 1,000 | 1 298,73 | 1 298,73 | 1 558,48 | Model simulujúci reakcie pacienta pri prvej pomoci. Ideálny na využitie v školách. |
| 228 | Molekulárna sústava | ks | 10,000 | 107,21 | 1 072,10 | 1 286,52 | Zložená zo 133 častí, môže byť používaná na stavanie štruktúr: vodíkové zlúčeniny s kyslíkom, dusíkom, fosforom, sírou, chlóróm. |
| 229 | Sada na simuláciu úrazov | ks | 1,000 | 960,41 | 960,41 | 1 152,49 | demonštračná sada - obsahujúca dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán, sada by mala slúžiť aj na demonštráciu triedenia ranených, rýchlu identifikáciu zranenia alebo úrazu |
| 230 | Tajomstvá prírody | ks | 10,000 | 129,21 | 1 292,10 | 1 550,52 | Súprava pre pokusy, obsahuje: brožúru s návodmi na 100 pokusov, látky potrebné k pokusom, ďalšie potrebné pomôcky. |
| 231 | Digitálne váhy | ks | 10,000 | 139,32 | 1 393,20 | 1 671,84 | presné digitálne váhy s kapacitou váženia max.2000g, jednoduchá obsluha, rýchla samokalibrácia po zapnutí, funkcia priťažovania a počítania |

| | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|----|--------|----------|----------|----------|--|
| 232 | Chemický kahan s príslušenstvom | ks | 10,000 | 19,57 | 195,70 | 234,84 | liehový kahan s príslušenstvom s kapacitou min 250 ml, hrúbky skla minimálne 1,8mm s laboratórnou trojnožkou |
| 233 | Súbor nástenných tabúl na chémiu | ks | 1,000 | 360,02 | 360,02 | 432,02 | 12 - kusová sada nástenných tabúl, ktoré zobrazujú rôzne reakcie, kovov s vodou alebo kyselinami... |
| 234 | Digestor | ks | 1,000 | 3 141,70 | 3 141,70 | 3 770,04 | DS 12 (1200 x 950 x 2300 mm) |
| 236 | Figurína bábätko | ks | 1,000 | 569,69 | 569,69 | 683,63 | Figurína, ktorá stavbou tela predstavuje dieťa vo veku 0 - 8 týždňov. Efektívny nácvikový model. |
| 237 | Stacionárny bicykel | ks | 1,000 | 996,60 | 996,60 | 1 195,92 | SEG EM 3296 www.vasefitko.sk |
| 238 | Tlakomer | ks | 10,000 | 53,33 | 533,30 | 639,96 | OMRON M6 |
| 240 | Chemická laboratórna súprava | ks | 10,000 | 244,74 | 2 447,40 | 2 936,88 | Zhotovené zo SIMEXU - varného skla, hrubostenné, sklenené pomôcky s hranou: pre školské potreby a trvalé použitie. Sada sa hodí k pokusom na hodinách fyziky a chémie, obsahuje všetky kovové a sklenené pomôcky potrebné na demonstračné pokusy, na základných školách. |
| 241 | Chémia v kuchyni | ks | 5,000 | 385,89 | 1 929,45 | 2 315,34 | Chemikálie a pomôcky potrebné na demonštráciu jednoduchých pokusov, látky pochádzajú v bežného života. Kufřík. V kufříku sa nachádza: držiak elektród, rúrka s olovkami, držiak tyčových elektród, krokosvorka, nadstavec držiaka, objímka, kadičky. |
| 242 | Kufřík elektrochémie | ks | 1,000 | 1 667,04 | 1 667,04 | 2 000,45 | |
| 243 | Kufřík chémie | ks | 1,000 | 1 221,43 | 1 221,43 | 1 465,72 | ESU Kufřík chémie, výborná pomôcka na realizáciu rôznych pokusov hravou formou. |

Bratislava dňa 15.12.2020

Predávajúci:

Kupujúci:

Škola.sk, s.r.o.

Bratislava - Nové Mesto