

TÁMOP-3.1.3-10/2-2010-0006
Eszközlista

| Megnevezés | Db | Bekerülési érték | Leltári szám |
|---|-----------|-------------------------|---------------------|
| Kvarc küvette 10 mm/3,5 ml J100-Q | 3 | 29970 | TBE1 |
| 250 ml-es csepegtető tölcser, tefloncsapos 2xNS19/26 | 2 | 11998 | TBE2 |
| 250x165x120 mm-es üveglád | 4 | 32440 | TBE3 |
| Gázmosópalack Drechsel-féle 100ml NS29/32 csisz. | 2 | 7980 | TBE4 |
| Kipp készülék 500 ml | 1 | 24990 | TBE5 |
| Küvet tartó, fehér 1 cm-es küvetákhoz méretek: 170x50x15mm | 1 | 452 | TBE6 |
| Kétajtós vegyszer- és méregtároló szekrény 100x50x200 cm, saválló acéllemezről, szellőzés perforációval, biztonsági zárral. +/- 5% méretbeli eltérés elfogadható. | 1 | 119070 | TBE7 |
| Robbanásbiztos szekrény 50 literes, I-IV. veszélyességi fokozatba sorolt tűzveszélyes folyadékok tárolására alkalmas, raktér: 700 mm x 500 mm (RG50 típus) A raktér acéllemezről készül, kívül-belül védőbevonattal ellátva. A két rácsos polc magassága állítható. A polcok alatt terelőlemezek biztosítják az eltört üvegekből vagy sérült edényekből kiömlő folyadékok elvezetését úgy, hogy az alsó polcon elhelyezett edényekre ne folyjon rá. Az esetleg kiömlő folyadék egy Dewy-záron és egy toloszelepen keresztül a szekrény alsó részében elhelyezett tartályba kerül, melynek térfogata 10%-kal nagyobb, mint a tárolható tűzveszélyes folyadékok maximális mennyisége. A tartályba került folyadék ürítése könnyen megvalósítható. Az ajtó biztonsági zárral ellátott. | 1 | 502740 | TBE8 |
| 2 ajtós fémszekrény (méregszekrény), fehér, 100x40x100 cm, acéllemez szerkezet, hengerzárral. 2 db polccal, hengerzárral és 2 db kulccsal szállítva. A polcok 50 mm-enként áthelyezhetőek. | 1 | 38979 | TBE9 |
| Számítógépasztal kihúzható tabulettel, polcos és fiókos 119x50x85 (+/- 5% méretbeli eltérés megengedett) | 2 | 35262 | TBE10 |
| Suli alul fiókos felül polcos szekrény 90x47x210. Alsó részen középen osztott, összesen 8 db fiókkal ellátott szekrényrész. Felül 3 db fix polccal rendelkező nyitott rész, az egyes polcok közötti távolság legalább 30 cm. | 2 | 86580 | TBE11 |
| Suli alul kétajtós felül üvegezett szekrény 90x47x210. Alul biztonsági zárral zárható kétajtós szekrényrész, 1 db kivethető polccal. Felül ugyancsak biztonsági zárral | 10 | 482490 | TBE12 |

| | | | |
|---|----|--------|-------|
| zárható üvegezett szekrényrész, 3 db kivehető polccal. | | | |
| Döme rakásolható csővázás szék laminoDUR | 2 | 15930 | TBE13 |
| 6 személyes cipőtartó ülőpad és falifogas. 6 rekeszes, ülőpadként is funkcionál nyitott cipőtároló résszel, illetve különálló 6 akasztós falifogással szerelt kivitel. ülőpad 120x34x51,5 cm, falifogas 6 db kalaptartós akasztóval 120x25 cm. | 4 | 60984 | TBE14 |
| 72 férőhelyes fali PS edényszárító állvány, alul folyadékgyűjtővel, elfolyóval. 72 db 95 mm hosszú, 15 mm átmérőjű szárítótüskével. A szárítótüskék tetszőlegesen rendezhetők el. 450x110x630 mm-es. | 2 | 47970 | TBE15 |
| Döme tanári asztal, 40 mm-es csővázal, oldalszekrényes 120x60x76 cm. A vázszerkezet 40 mm átmérőjű, min. 1,5 mm falvastagságú cső. Az asztallap alatt jobb oldalon 1 db zárható oldalszekrény található. Az oldalszekrény belül 1 db polccal rendelkezik. Az ajtó felár nélkül, minőségi hengerzárral készül. | 2 | 61398 | TBE16 |
| Háromlábú ülőke (háttámla nélküli) 85 cm-es asztalhoz | 40 | 259560 | TBE17 |
| Komplett labor előadóasztal sav-lúgálló asztallappal (plastoSTONE 30 mm vastag, extra keménységű műmárvány, erősítő betétrel vagy epoxi) szerelvényekkel (gáz, törpefeszültség, UTP) (egyedi gyártású) 180x90x90 plastoSTONE lap műszaki leírás: 30 mm vastag, extra keménységű speciális műmárvány (epoxi műgyanta és nagy tisztaságú kvarckristályok egyben kiöntött keveréke) erősítő betétrel. Tanulókísérleteknél általában használt vegyszereknek a laborkezelés szabályait betartva ellenáll. Esetleges, nagy erőhatásra történt sérülés utólagos öntéssel a helyszínen saját anyagával javítható. Valamennyi nyílás (gázcsap- és az elektromos szerelvények asztallapon felvezető furata) az öntés során kirekesztve. Komplett labor előadói asztal: Az asztalon 1 db kettes "Y" állványos gázcsap, valamint törpefeszültségű csatlakozó egyenáramú és váltóáramú is, valamint UTP csatlakozó található. Váz: 30x30 mm-es zártszelvény, talpcsavarok segítségével szinthezhető. 1,2 mm-es műanyag porszórt acéllemezzel 3 oldalról zárt konstrukció. A nyomáspróbázott vörösréz gázcsövezés valamint a kiegészítő szerelvények árát is tartalmazza. | 2 | 247932 | TBE18 |
| Labormosogató fémből plastoSTONE asztallappal 30 mm vastag, extra keménységű műmárvány, erősítő betétrel, vizes szerelvényekkel (előadóasztalhoz méretezve) plastoSTONE lap műszaki leírás: 30 mm vastag, extra keménységű speciális műmárvány (epoxi műgyanta és nagy tisztaságú kvarckristályok egyben kiöntött keveréke) erősítő betétrel. Tanulókísérleteknél általában használt vegyszereknek a laborkezelés szabályait betartva ellenáll. | 2 | 153054 | TBE19 |

| | | | |
|---|---|---------|-------|
| <p>Rozsdamentes mosogatóval, vizes szerelvényekkel (csappal és szifonnal) szerelve.</p> <p>Váz: 30x30 mm-es zártszelvény, talpcsavarok segítségével szintezhető. 1,2 mm-es műanyag porszórt acéllemezzel 4 oldalról zárt konstrukció, az előlap levehető. 60x90x90 cm méretben.</p> | | | |
| <p>Komplett labor tanulóasztal plastoSTONE asztallappal 30 mm vastag, extra keménységű műmárvány, erősítő betéttel szerelvényekkel (egyedi gyártású) 120x60x85</p> <p>plastoSTONE lap műszaki leírás: 30 mm vastag, extra keménységű speciális műmárvány (epoxi műgyanta és nagy tisztaságú kvarckristályok egyben kiöntött keveréke) erősítő betéttel. Tanulókísérleteknél általában használt vegyszereknek a laborkezelés szabályait betartva ellenáll. Esetleges, nagy erőhatásra történt sérülés utólagos öntéssel a helyszínen saját anyagával javítható.</p> <p>Valamennyi nyílás (gázcsap- és az elektromos szerelvények asztallapon felvezető furata) az öntés során kirekesztve.</p> <p>Az asztalon 1 db kettes "Y" állványos gázcsap, valamint törpefeszültségű csatlakozó egyenáramú és váltóáramú is, valamint UTP csatlakozó található.</p> <p>Váz: 30x30 mm-es zártszelvény, talpcsavarok segítségével szintezhető. 1,2 mm-es műanyag porszórt acéllemezzel 3 oldalról zárt konstrukció (ezen belül dupla homloklap a közművezetékek számára). A nyomáspróbázott vörösréz gázcsövezés valamint a kiegészítő szerelvények árát is tartalmazza.</p> | 8 | 766440 | TBE20 |
| <p>Komplett labor tanulóasztal plastoSTONE asztallappal 30 mm vastag, extra keménységű műmárvány, erősítő betéttel szerelvényekkel (egyedi gyártású) 180x60x85</p> <p>plastoSTONE lap műszaki leírás: 30 mm vastag, extra keménységű speciális műmárvány (epoxi műgyanta és nagy tisztaságú kvarckristályok egyben kiöntött keveréke) erősítő betéttel. Tanulókísérleteknél általában használt vegyszereknek a laborkezelés szabályait betartva ellenáll. Esetleges, nagy erőhatásra történt sérülés utólagos öntéssel a helyszínen saját anyagával javítható.</p> <p>Valamennyi nyílás (gázcsap- és az elektromos szerelvények asztallapon felvezető furata) az öntés során kirekesztve.</p> <p>Az asztalon 1 db kettes "Y" állványos gázcsap, valamint törpefeszültségű csatlakozó egyenáramú és váltóáramú is, valamint UTP csatlakozó található.</p> <p>Váz: 30x30 mm-es zártszelvény, talpcsavarok segítségével szintezhető. 1,2 mm-es műanyag porszórt acéllemezzel 3 oldalról zárt konstrukció (ezen belül dupla homloklap a közművezetékek számára). A nyomáspróbázott vörösréz gázcsövezés valamint a kiegészítő szerelvények árát is tartalmazza.</p> | 8 | 1091304 | TBE21 |

| | | | |
|---|----|--------|-------|
| Rozsdamentes mosogató csappal szifonnal 60x60 plastoSTONE asztallap, Rozsdamentes mosogatóval, vizes szerelvényekkel (csappal és szifonnal) szerelve. Váz: 30x30 mm-es zártszelvény, talpcsavarok segítségével szintezhető. 1,2 mm-es műanyag porszórt acéllemezzel 4 oldalról zárt konstrukció, az előlap leveshető. 60x60x85 cm méretben. | 8 | 556560 | TBE22 |
| Előkészítő asztal 150x90x85 sav-lúgálló asztallappal (plastoSTONE 30 mm vastag, extra keménységű műmárvány, erősítő betétrel vagy epoxi) plastoSTONE asztallap, Váz: 30x30 mm-es zártszelvény, talpcsavarok segítségével szintezhető. 1,2 mm-es műanyag porszórt acéllemezzel 3 oldalról zárt konstrukció. Szimpla fémlemez homloklappal. | 1 | 93537 | TBE23 |
| 2 medencés rozsdamentes acél csepptálcás mosogató, 150x60x85 cm, csappal, szifonnal, vizes szerelvényekkel (egykaros fali mosogató csaptelep, krómozott) | 1 | 129249 | TBE24 |
| Egykaros fali mosogató-mosdó csaptelep | 1 | 5436 | TBE25 |
| Alul fagyasztós hűtő (223/92 l), A++ energiaosztály | 1 | 104382 | TBE26 |
| Tálcátartó kocsi (egy oszlopos) 70x54x178 Rozsdamentes acélból készült (legalább 14 db tálca legyen tárolható rajta). | 1 | 90477 | TBE27 |
| Falra szerelhető szemmosó készülék | 2 | 21006 | TBE28 |
| 150 mm-es multigáz bunsenégő, túszelepes, vezetékes gázhoz. Megfelel német DIN vagy más EU tanúsítvánnyal rendelkező típus. | 40 | 319320 | TBE29 |
| Gumicső Bunsenégőhöz 10/14 mm, 1 fm | 40 | 85680 | TBE30 |
| Két ajtós álló szekrény polcokkal 100x40x106 cm (a lábazat a méretben feltüntetve) +/- 5% méretbeli eltérés megengedett | 4 | 105048 | TBE31 |
| Stopperóra Race | 20 | 21156 | TBE32 |

| | | | |
|---|----|----------|-------|
| EKG ECG-100G 1 csatornás EKG készülék LCD kijelzővel | 2 | 307742,4 | TBE33 |
| Phonendoscop, alap típus | 10 | 7224 | TBE34 |
| Spektrométer-goniométer [cserélhető tartóberendezés prizmához és rácshoz, egytized fok pontosságú asztal, 178 mm fókusztávolságú akromatikus objektív] | 1 | 93860,4 | TBE35 |
| Aktív vércukor mérő, Automatikus ki- és bekapcsolás; Kis vérminta: 2 ul. 1 - 2 ul vérből automatikusan mér; mérési tartomány: 0,6 - 33,3 mmol/l; kódolás: manuális, 10 - 474-ig; Eredmény két lépésben: vér-cseppentés, leolvasás; Készüléken kívüli felcseppentés lehetséges; Laboratóriumi pontosságú eredmény; Rövid mérési idő max: 5 mp; Könnyen tisztítható; Memória: min 200 mérési eredmény automatikus tárolása, dátummal és időponttal; Beépített átlagolás. Automatikus átlagszámítás az utolsó 7 és 14 napra; Infravörös csatlakozó PC-hez. | 5 | 51987 | TBE36 |
| Boso Mercurius klasszikus formájú professzionális vérnyomásmérő | 2 | 102219,6 | TBE37 |
| Vérnyomásmérő felsőkarra, digitális (mérési pontosság: +- 3 Hgmm, mérési tartomány: 20-300 Hgmm) | 8 | 56828,8 | TBE38 |
| Csavarmikrométer 0-25 mm, fadobozban | 2 | 10182,4 | TBE39 |
| Digitális multiméter [feszültség: 0,2-1000 V DC; 2-750 V AC, áramerősség: 200mA-1 A DC; 2 mA-200 mA AC; ellenállás: 0,2-20000 ohm, 3 és fél digitális LCD kijelzés] | 40 | 316824 | TBE40 |
| Digitális multiméter készlet [Feszültség: max. 600 V DC/AC, áramerősség: 10 A AC/DC, ellenállás: max. 40 Mohm, diódateszt, frekvencia: max. 5000 Mhz, kapacitás: 100 uF; hőmérséklet mérésére K típusú hőmérőszondával] | 20 | 241660 | TBE41 |
| Egycsatornás analóg oszcilloszkóp [10 MHz-es sávzélesség, üzemmódok: CH1, XY; érzékenység: 5 mV – 5 V/div. 10 lépés; időgyűtthetők: 100 ns – 100 ms/div] | 1 | 31992 | TBE42 |
| Geiger-Müller-féle számláló [Hordozható részecskeszámláló digitális kijelzővel, beépített GM csővel, alfa-, béta- és gamma-sugárzásra érzékeny] | 1 | 131597,2 | TBE43 |
| Speciális csatlakozókábel 159810-es demonstrációs kijelzőhöz v. számítógéphez | 1 | 9520,2 | TBE44 |
| Kaloriméter fűtőbetéttel, 150 ml-es (max. 200 ml-es) | 1 | 11799,2 | TBE45 |
| Tanulókísérleti borszeszes hőmérő, 26 cm, -10- +110 /1 °C, kaloriméterhez | 1 | 1384,6 | TBE46 |
| Spektrumcsőtartó és tápegység [230 V-os hálózatra kapcsolható tartó, beépített tápegységgel (6 kV DC)] | 1 | 85673,2 | TBE47 |

| | | | |
|--|----|----------|-------|
| Tolómérő [Rozsdamentes anyagú tolómérő, klasszikus kivitel, mélységmérős 150 mm-es, 0,05mm pontosság] | 10 | 16942 | TBE48 |
| Digitális Trinokuláris mikroszkóp beépített 1,3" CCD kamerával | 1 | 383517 | TBE49 |
| Binokuláris labormikroszkóp 40-1000x-es (opc. 1600x) | 1 | 118895 | TBE50 |
| Sztereó mikroszkóp 20x-os (WF 10x/20 mm, objektív 2x-es ,80 mm-es munkatávolság) | 10 | 226438 | TBE51 |
| Analóg demonstrációs multiméter (galvanométer, volt- és ampermérő) (Méréstartomány: egyenfeszültség: 1 mV-30 V; váltakozó feszültség: 1 V - 30 V; Áramerősség: 100 mikroA-10A) | 2 | 339356 | TBE52 |
| Hőmérő csisz. NS14,5/23 -10/0+360:2°C benyúló 60 mm | 10 | 320006 | TBE53 |
| Digitális buretta [50 ml végtérfogat] | 2 | 303064 | TBE54 |
| Olvadáspontmérő anal. (50-250 °C; pontosság +-3 °C;) | 2 | 468390,4 | TBE55 |
| Pioneer PA512C belső kalibrációs táramérleg 510 g/0,01 g | 2 | 417650,4 | TBE56 |
| Pioneer PA512C típus belső kalibrációs analitikai mérleg 210 g/0,1 mg | 1 | 388745,8 | TBE57 |
| Digitális elektronikus hőmérő [-50 °C - 150 °C/0,1°C] | 10 | 38528 | TBE58 |
| Digitális időzítő, nagy LCD kijelzővel [Időmérő/visszaszámláló, 99 perc 59 másodpercig mér, időzítés végén riasztás. Rögzítő mágnessel] | 10 | 15910 | TBE59 |
| Digitális refraktométer 0-85% Brix fokig | 1 | 45081 | TBE60 |
| Folyadéksűrűség-mérő (fokoló, areométer) 1,0 - 2,0 g/cm ³ (beosztás 0,01 g/cm ³) | 10 | 81184 | TBE61 |
| Multiparaméteres asztali fotométer számítógép kapcs. és adatrögzítő funkcióval | 1 | 239475,6 | TBE62 |
| Spirométer LCD kijelzővel | 2 | 31011,6 | TBE63 |
| KERN elektronikus labormérleg 2000g/0,1g | 1 | 74820 | TBE64 |
| Aquanal környezetvédelmi vízvizsgáló mérőkoffer (Ammónium: 0,05-10 mg/l; foszfát 0,5-6 mg/l; nitrit 0,02-1 mg/l; nitrát 10-80 mg/l; pH 5-9; vízkeménység) | 4 | 92880 | TBE65 |
| Digitális elektronikus hőmérő [-50..+150 °C/0,1 °C] | 10 | 38528 | TBE66 |
| Kézi luxmérő 0.001 - 1.999 Klux | 5 | 176085 | TBE67 |
| TKA DI425 kevertágyas ioncserélő (vezetőképesség mérő fejjel, be- és kifolyócsővel komplett összeállítás) | 1 | 94806,4 | TBE68 |

| | | | |
|--|---|----------|-------|
| Polariméter | 2 | 340904 | TBE69 |
| SG20 körkörös síkrázó | 1 | 122618,8 | TBE70 |
| Asztali pH-mérő készülék elektróddal EL20K | 2 | 226180 | TBE71 |

| | | | |
|--|----|----------|-------|
| "Napelem"-készlet | 1 | 94788,4 | TBE72 |
| 12 férőhelyes kémcsőállvány, 20 mm-es | 40 | 68676 | TBE73 |
| 150 cm-es szenzor kábel CE adatbegyűjtőhöz | 4 | 6634,8 | TBE74 |
| 180 mm-es poliamid vegyszerkanál spatulával, 10 db-os csomag | 4 | 15597,6 | TBE75 |
| 260x160 mm-es fém laptalp bunsenállványhoz M10 menettel | 2 | 15093,2 | TBE76 |
| 45 cm hosszú, 10 db-os tesztkábel készlet krokodilcsipesz végekkel | 40 | 65184 | TBE77 |
| 5 V-os tápegység mikrofonokhoz és más szenzorokhoz | 1 | 36316,8 | TBE78 |
| 50 cm-es piros gyertyakábel mindkét végén 4 mm-es dugasszal, rézvezeték keresztmetszet 2,5 mm ² | 40 | 52380 | TBE79 |
| 6 V/2 A egyenáramú tápegység 2 db banándugóval | 5 | 38897 | TBE80 |
| 600 mm-es rm. Bürettaállvány | 20 | 277808 | TBE81 |
| 750 mm-es rm. rúd bunsenállványhoz M10 menettel | 2 | 13289 | TBE82 |
| Szűrőkarika szorítódíóval (85 mm) | 10 | 33368 | TBE83 |
| A hang fizikája (akusztikai kísérletező készlet) | 10 | 1288839 | TBE84 |
| 0-24 V/0-10A folyamatosan szabályozható tápegység LCD kijelzővel | 2 | 420029,4 | TBE85 |
| Agaróz elektroforézis készlet | 1 | 56890,5 | TBE86 |
| Dryft A512/16 G5 ólom-zselés akkumulátor 12 V/16 Ah | 2 | 56124,2 | TBE87 |
| Analóg forrasztó állomás, 100 W | 1 | 20040,2 | TBE88 |
| Asztali, állványos nagyító LED megvilágítással, flexibilis karral | 20 | 71392 | TBE89 |
| ATV20 frontajtós autokláv asztali (17 literes) | 1 | 957137,8 | TBE90 |
| Az elemek periódusos rendszere DUO 160x120 cm | 2 | 53408,2 | TBE91 |
| Biokémiai molekulamodell-készlet | 10 | 81868 | TBE92 |

| | | | |
|--|----|----------|--------|
| Biohit Proline Plus állítható térfogatú mechanikus pipetta, 100-1000/1,0 mikroliter | 4 | 274626,4 | TBE93 |
| Biohit Proline Plus állítható térfogatú mechanikus pipetta, 10-100/0,1 mikroliter | 4 | 274626,4 | TBE94 |
| Borszesz égő 150 ml | 40 | 114460 | TBE95 |
| Boyle-Mariotte készülék körszámlapos nyomásmérővel | 1 | 80849,5 | TBE96 |
| Bunsenállvány, 300 mm | 40 | 374808 | TBE97 |
| Büchner tölcsér porcelán átm. 48 mm | 4 | 9816,4 | TBE98 |
| Büchner tölcsér porcelán átm. 62 mm | 4 | 10243,2 | TBE99 |
| Büretta, automata 25/0,05 ml | 10 | 117564 | TBE100 |
| Bürettafogó PP 1fh 8-14mm rúdátmérőhöz | 20 | 42486 | TBE101 |
| Büretta labda piros szimpla | 10 | 16005 | TBE102 |
| Mikroszkópiás számlálókamra (Bürker kamra) 2 db fedőlemezrel, leszorítóval | 13 | 163930 | TBE103 |
| Centrifuga mikrocsovekhez MiniStar Silverline EU-plug | 1 | 127264 | TBE104 |
| Clapper Board (csattanó), 27x50x300 mm | 1 | 5558,1 | TBE105 |
| Rm. csipesz, kerek végű 300 mm | 2 | 10534,2 | TBE106 |
| Elektrosztatika (tanári demonstrációs készlet) | 1 | 108087,1 | TBE107 |
| Demonstrációs hullámgép | 1 | 318771,1 | TBE108 |
| Demonstrációs multiméter nagyméretű digitális kijelzővel | 2 | 721311,4 | TBE109 |
| 150 cm-es légpárnás pálya szabadesés-vizsgáló apparátussal, légfúvóval, két csatornás időmérővel és egyéb kiegész. | 1 | 383984,2 | TBE110 |
| A dohányzás hatását szemléltető készlet (dohányzó modell) | 1 | 16470,6 | TBE111 |
| Drótháló hőterelő betétrel 120x120mm | 40 | 24056 | TBE112 |
| Kerámiabetétes drótháromszög, 60 mm oldalhossz | 10 | 4462 | TBE113 |
| Dugaszolható szerelőlap 19 mm-es raszterral | 5 | 102965,5 | TBE114 |
| Dugaszoló aljzat 19 mm-es dugaszolható áramköri elemekhez | 1 | 3831,5 | TBE115 |
| Dinamo Modell | 1 | 26539,2 | TBE116 |
| ECO6 roncsolóblokk, 200°C-ig, 6 fémhelyes | 1 | 287672,9 | TBE117 |
| Égetőkanál fém 450 mm | 10 | 6596 | TBE118 |

| | | | |
|---|----|----------|--------|
| Egyfokozatú elektromos vákuumszivattyú (rotációs) | 1 | 51119 | TBE119 |
| Egyokuláros tanulói mikroszkóp transzmissziós 40-1000x | 20 | 959524 | TBE120 |
| Elektroforézis csomag 2 | 1 | 336871,3 | TBE121 |
| Elektrokémiai eszközkészlet digitális multiméterrel | 10 | 275383 | TBE122 |
| Elektrokémiai kísérleti készlet digitális multiméterrel | 10 | 519920 | TBE123 |
| Elektromágneses indukció középiskolai készlet | 1 | 108630,3 | TBE124 |
| Elektromágnesség tanári demonstrációs készlet | 1 | 85767,4 | TBE125 |
| Elektromos alapjelenségek középiskolai kísérletező készlet | 10 | 1045369 | TBE126 |
| Elektromosságtani nagy készlet | 5 | 1767728 | TBE127 |
| Elsősegély-felszerelés (mentőláda) I. típus 30 főig | 2 | 29410,4 | TBE128 |
| Emberi csontváz, izmokkal, számozott csontokkal. | 2 | 307684 | TBE129 |
| CE ESV érintőképernyős adatbegyűjtő (datalogger) | 3 | 430767,3 | TBE130 |
| Precíziós felszerelés a lineáris hőtágulás tanulmányozásához. | 1 | 47413,6 | TBE131 |
| Medencemetszet, férfi, 2 részes | 1 | 42660,6 | TBE132 |
| Folyadékballon PE 10l szűknyakú cs.kupak fogó csap (Dewelle helyettesítő) | 2 | 10359,6 | TBE133 |
| Folyadékok egyensúlya, hidrosztatika (tanári demonstrációs készlet) | 1 | 70218,3 | TBE134 |
| Lapos tekercs forgatható kereten | 1 | 58452,2 | TBE135 |
| Fotométer a káliumtartalom méréshez | 1 | 68006,7 | TBE136 |
| Fotométer az ammónia-tartalom méréshez | 1 | 68006,7 | TBE137 |
| Fröccsenésgátló harang ECO6 roncsolóblokkhoz | 6 | 22174,2 | TBE138 |
| Fukcionális szemmodell, kicsi | 1 | 89686,2 | TBE139 |
| Szignálgenerátor (Függvénygenerátor) 0,001 Hz - 10 MHz + 10 W erősítő, 0-5 V TTL jel, USB csatlakozó] | 1 | 233382 | TBE140 |
| Phoenix RSM-01 HS fűthető mágneses keverő kontakthőmérő nélkül, rm. Acél burkolat, max 20 liter | 1 | 85457 | TBE141 |
| Hőmérséklet érzékelő (kontakthőmérő) Phoenix RSM készülékhez | 1 | 21349,7 | TBE142 |
| Abszolút gáznyomás-szenzor, barométer CE adatbegyűjtőhöz, 0-110 kPa, -500..+12000m | 1 | 31214,6 | TBE143 |
| GoldCap 22 F hiperkapacitás (kondenzátor) | 1 | 2163,1 | TBE144 |

| | | | |
|---|----|-----------|--------|
| Gőzgenerátor | 1 | 8555,4 | TBE145 |
| 8 hangvilla készlete műanyag bőröndben 256-512 Hz-ig | 1 | 39158,9 | TBE146 |
| Hangvillapár rezonáló fadobozpárral és kalapáccsal | 2 | 32999,4 | TBE147 |
| Helmholtz-féle tekercspár | 1 | 123277,3 | TBE148 |
| Hoffmann-féle vízbontó készülék (állványelemek és elektródák nélkül) | 2 | 67434,4 | TBE149 |
| Homogenizátor motor 500-25000 rpm, Ultra Turrax T18 digital | 1 | 312272,1 | TBE150 |
| Hordozható víz zavarosság mérő | 1 | 293939,1 | TBE151 |
| Spirálrugó 200 cm/10 mm | 5 | 35696 | TBE152 |
| Hőmérséklet érzékelő (kontakthőmérő) Phoenix RSM készülékhez | 1 | 21349,7 | TBE153 |
| Hőtan készlet (középiskolás tanulók mérési gyakorlataihoz) | 10 | 1127237 | TBE154 |
| Hőtan középiskolai készlet | 1 | 135179,2 | TBE155 |
| Hullámkád LED izzós stroboszkóppal | 1 | 251695,6 | TBE156 |
| Hűtőcső NS29/32 csiszolattal, ECO6 roncsolóblokkhoz | 6 | 52380 | TBE157 |
| Hűtőfogó, PVC bevonatos, 160 mm hosszú, 50/100 mm befogható méret | 10 | 66639 | TBE158 |
| Tekercspár a kölcsönös indukció bemutatásához | 1 | 33067,3 | TBE159 |
| IN30 Inkubátor szekrény 30-80 °C (32 liter) | 1 | 342216 | TBE160 |
| Kémcsőfogó fém 18mm befogó méret fa nyéllal | 40 | 102044 | TBE161 |
| Velp Vortex Classic kémcsőrázó 0-3000 f/perc | 2 | 100511,4 | TBE162 |
| 85 cm-es szétszedhető kétnemű torzó fejjel | 1 | 63147 | TBE163 |
| Kettősdíó homogenizátorhoz | 1 | 19788 | TBE164 |
| 3x, 6x, 10x hármás lupe (nagyító) | 20 | 19594 | TBE165 |
| Klímakamra páraszabályozással 8-90 °C, 20-95 rH% P vezérlővel (108 literes) | 1 | 2196991,8 | TBE166 |
| Koloriméter, nitrát-mérő HR | 1 | 68006,7 | TBE167 |
| 2 m-es légpárnás sín alaptartozékokkal | 1 | 186957,8 | TBE168 |
| Fotocellás kapu kábellel és rúddal (1 db) | 2 | 79578,8 | TBE169 |

| | | | |
|---|----|-----------|--------|
| Extra csendes légfűvő fokozatszabályozóval | 1 | 141484,2 | TBE170 |
| Univerzális elektronikus számláló | 1 | 265275,6 | TBE171 |
| Akasztós súlyok (légpárnás sín kiegészítő) | 1 | 5053,7 | TBE172 |
| Elektromos indító / légpárnás sín kiegészítő | 1 | 23056,9 | TBE173 |
| Kapcsolódoboz légpárnás pálya indító apparátushoz v. szabadesés apparátushoz | 1 | 37587,5 | TBE174 |
| "szabadesés" apparátus (talpas állvány nélkül) | 1 | 44843,1 | TBE175 |
| Lombikfogó díóval 10-30 mm | 20 | 79540 | TBE176 |
| Lombikfogó díóval 20-50 mm | 20 | 84002 | TBE177 |
| Mágneses mező erővonalait demonstráló készlet | 1 | 17993,5 | TBE178 |
| Mágnesrúd pár tokban (17 cm-es) | 8 | 137972,8 | TBE179 |
| Mechanika készlet (középiskolás tanulók mérési gyakorlataihoz) | 6 | 1473565,8 | TBE180 |
| Metronóm, mechanikus 40-208 ütés/perc | 3 | 117476,7 | TBE181 |
| Állítható hajlásszögű Mikola-féle-cső, szögmérővel, állvánnyal | 10 | 234255 | TBE182 |
| Mikrometszet készlet (A légző és a keringési rendszer, 10 db-os) | 1 | 18769,5 | TBE183 |
| Mikrometszet készlet (A növényi sejttan, 12 db-os) | 1 | 21737,7 | TBE184 |
| Mikrometszet készlet (A sertés embrió fejlődése, 10 db-os) | 1 | 29652,9 | TBE185 |
| Mikrometszet készlet (A tyúk emberi fejlődése, 10 db-os) | 1 | 28663,5 | TBE186 |
| Mikrometszet-készlet (emberi kórszövettan, 50 féle metszet) | 1 | 98154,3 | TBE187 |
| Mikrometszet-készlet (emberi szövetek I., 50 féle metszet) | 1 | 102102,2 | TBE188 |
| Mikrometszet-készlet (emberi szövetek II., 50 féle metszet) | 1 | 114954,7 | TBE189 |
| Mikrometszet-készlet (rovarok, 36 féle metszet) | 1 | 65213,1 | TBE190 |
| Mobil elszívófülke, gördíthető 80x65x240 cm | 1 | 631314,8 | TBE191 |
| Vizlefolyó csappal mobil vegyifülkéhez, regdo edénnyel | 1 | 40177,4 | TBE192 |
| Laboratóriumi butánpalack, 210 g (400 ml) | 1 | 2376,5 | TBE193 |
| Bunsenégőfej foglalattal, gázáram és levegő (láng hőmérséklet) szabályozóval + labor butángázpalack | 1 | 9855,2 | TBE194 |

| | | | |
|--|----|----------|--------|
| Mohr szorító, 60 mm | 10 | 7857 | TBE195 |
| Műanyag kanna 10 l | 8 | 7139,2 | TBE196 |
| Napelemek demonstrációs készlet | 1 | 162213,1 | TBE197 |
| Medencemetszet, női, 2 részes | 1 | 42660,6 | TBE198 |
| Oldalfelezett fejmetszet | 1 | 24861,1 | TBE199 |
| Oxigén-szenzor adapter CE adatbegyűjtőhöz 25/125% | 2 | 48034,4 | TBE200 |
| Rozsdamentes olló műanyag bevonatos fogóval, 180 mm hosszú | 2 | 3550,2 | TBE201 |
| Optika pad, alap készlet | 1 | 312388,5 | TBE202 |
| Elhajlási rács keretben [1200 vonal/mm] | 5 | 39770 | TBE203 |
| Elhajlási rács keretben [300 vonal/mm] | 5 | 29391 | TBE204 |
| Elhajlási rács keretben [600 vonal/mm] | 10 | 79540 | TBE205 |
| Oxigén elektród 73130-as szenzor adapterhez | 2 | 95079,4 | TBE206 |
| Páratartalom- és hőmérséklet mérő | 2 | 73079,8 | TBE207 |
| Lézerpointer 3 az 1-ben (piros lézermutató, LED-es zseblámpa mutatópálcával) | 10 | 18333 | TBE208 |
| Planktonháló | 1 | 11368,4 | TBE209 |
| Platina elektródapár 55110 cikkszámú (Hoffmann-féle vízbontóhoz) | 10 | 329412 | TBE210 |
| Polarizációs szűrő (egy pár, keretezés nélkül, 50x50 mm) | 2 | 6945,2 | TBE211 |
| Potenciométer | 20 | 12028 | TBE212 |
| Precíziós állítható hajlásszögű lejtő kiskocsival, dinamométerrel és nehezékekkel, 500x95 mm | 2 | 79384,8 | TBE213 |
| PTFE tömítő 29/32-es csiszolathoz, ECO6 roncsolóblokkhoz | 6 | 38237,4 | TBE214 |
| Rezgések, akusztika (tanári demonstrációs készlet) | 1 | 73526 | TBE215 |
| Rm csipesz, egyenes végű, extra hegyes, 120 mm | 10 | 24929 | TBE216 |
| Rm csipesz, hajlított végű, 145 mm | 10 | 29391 | TBE217 |
| Rm csipesz, hegyes végű, 145 mm | 10 | 29779 | TBE218 |
| Rm csipesz, kerek végű, 300 mm | 10 | 52671 | TBE219 |
| Roncsolócső 42x200 mm, 200 ml, NS29/32 csiszolattal, 3 db-os csomag | 2 | 56745 | TBE220 |

| | | | |
|---|----|----------|--------|
| Rozsdamentes kettős vegyszerkanál, oldalra hajlított, 150 mm | 40 | 59364 | TBE221 |
| Rozsdamentes olló 120 mm hosszú | 20 | 42874 | TBE222 |
| 100 cm-es piros gyertyakábel mindkét végén 4 mm-es dugasszal, rézvezeték keresztmetszet 2,5 mm ² | 40 | 64020 | TBE223 |
| Ruhmkorff-féle szikrainduktor | 1 | 94575 | TBE224 |
| S18N-19G homogenizátor szár T18-as homogenizátorhoz, 10-1500ml | 1 | 236340,5 | TBE225 |
| Longitudinális hullámokat szemléltető "Slinky" csavarrugó | 5 | 30943 | TBE226 |
| Szolár-motor | 1 | 6683,3 | TBE227 |
| Soros vízfürdő, 6 férőhelyes, 120 °C, 2100 W, 12 literes | 1 | 421358,3 | TBE228 |
| Súrlódó hasábok kampóval, területfüggetlenség bemutatása | 10 | 59364 | TBE229 |
| Memmert UFB400 szárítószekrény 30-220 C, ventilátorral, 53 literes | 1 | 416139,7 | TBE230 |
| Szén-dioxid-szenzor CE adatbegyűjtőhöz, 0-10.000; 0-100.000 ppm | 1 | 105167,4 | TBE231 |
| Szerves- és szervesetlenkémiai molekulamodell-készlet | 10 | 140941 | TBE232 |
| Fülmodell, kivehető csontdarabbal, 6 részes | 1 | 35608,7 | TBE233 |
| 22 részes szétszedhető didaktikai koponya | 1 | 82294,8 | TBE234 |
| Szűrőkarika 135 mm átmérő szorítódíó nélkül rm. | 2 | 5781,2 | TBE235 |
| Szűrőkarika 50 mm átmérő szorítódíó nélkül rm. | 20 | 38218 | TBE236 |
| Talaj-, hő- és napsugárzás intenzitásmérő készülék | 2 | 11213,2 | TBE237 |
| Tanári dob-mikrotom, kézi borotvával | 1 | 17527,9 | TBE238 |
| Tanulói bonctál műanyag fedővel és bonckészlettel | 10 | 53156 | TBE239 |
| Optikai pad kiegészítőkkal | 10 | 1681010 | TBE240 |
| Tanulói oszcilloszkóp (Braun-féle izzókatódos katódsugárcső) | 1 | 299283,8 | TBE241 |
| Tanulókísérleti hőmérő, alkoholos | 20 | 12610 | TBE242 |
| Tárgylemez festődoboz (5 db festőedény, 1 db 12 férőhelyes tárgylemeztartó) | 10 | 312243 | TBE243 |
| Tartóállvány 42 mm-es roncsolócsőhöz, ECO6 típushoz | 1 | 28556,8 | TBE244 |

| | | | |
|--|----|----------|--------|
| Tartóállvány homogenizátorhoz, 800 mm magas | 1 | 94963 | TBE245 |
| Tégelyfogó hajlított 18/10 200mm | 10 | 16005 | TBE246 |
| Teleszkópos alumínium nyél (hálóhoz, vízmintavevőhöz) 113-203 cm között állítható | 1 | 11940,7 | TBE247 |
| Univerzális akkutöltő készülék | 5 | 28033 | TBE248 |
| CE 3 USB-link adapter CE szenzorokhoz (adatbegyűjtő számítógéphez) | 5 | 237698,5 | TBE249 |
| UVA, UVB szenzor CE adatbegyűjtőhöz, 215-387 nm | 1 | 37936,7 | TBE250 |
| Vákuumtányér üvegharanggal és csengővel | 1 | 29458,9 | TBE251 |
| Van de Graaff generátor fordulatszabályzóval, 22 cm-es felső gömnnel, k.jonduktorgömb (rúdon) nélkül | 1 | 190740,8 | TBE252 |
| Krómozott acélháromláb, 120 mm átm., 220 mm magas | 40 | 96612 | TBE253 |
| Vegyszeres porflakon HDPE 1000ml 54mm-es nyak | 4 | 3375,6 | TBE254 |
| Vegyszeres porflakonhoz HDPE 54mm tépőzáras kupak | 4 | 776 | TBE255 |
| Vegyszertároló tálca felső tartórácscsal 430x410/155mm műanyag | 1 | 42680 | TBE256 |
| Vesemetszet, 3x-os nagyítás | 1 | 25869,9 | TBE257 |
| Vezetőképesség elektród 73135-ös szenzorapterhez, CE adatbegyűjtőhöz | 1 | 20166,3 | TBE258 |
| Vezetőképesség-szenzor adapter CE adatbegyűjtőhöz, 0-100 mS | 1 | 20166,3 | TBE259 |
| Wimhurst-féle influenciagép | 1 | 22251,8 | TBE260 |

| | | | |
|---|---|--------|--------|
| CleverBoard EcoBoard 78 Interaktív tábla | 2 | 592000 | TBE292 |
| Speaker Stand ITDUO2 Interaktív tábla falitartó Projektortartóval | 2 | 200000 | TBE293 |
| Lenovo Essential G510 notebook | 2 | 302600 | TBE294 |
| Benq MS620ST projektor | 2 | 304000 | TBE295 |
| TP-LINK TD-W8980 Wireless Dual Band Gigabit ADSL2 + Modem Router | 1 | 19800 | TBE296 |
| Tucson TCA-5.0C színes CMOS digitális mikroszkóp kamera | 1 | 72000 | TBE297 |
| Smart SDC-330 dokumentum kamera | 1 | 297000 | TBE298 |
| Ken-a-vision Video Flex 7200HD dokumentum kamera | 1 | 189000 | TBE299 |

| | | | |
|---|----|----------|--------|
| Sensor-Cassy2 (Mérő interfész) | 1 | 407263,6 | TBE300 |
| Ultrahangos mozgásérzékelő (Cassy-szenzor) | 1 | 168681,4 | TBE301 |
| B-doboz kombi B-szonda S (Cassy, +/- 300 microT és +/- 1000 mT) | 2 | 328757,3 | TBE302 |
| G-M cső (Cassy szenzor) | 1 | 149402,8 | TBE303 |
| Erőmérő S ± 50 N (Cassy szenzor) | 2 | 270865,6 | TBE304 |
| Hőmérséklet-doboz (NiCr-Ni, NTC) (Cassy box) | 2 | 115671,6 | TBE305 |
| Mikrofon S (Cassy szenzor) | 2 | 185064,4 | TBE306 |
| Fénykapu (Cassy szenzor) | 2 | 120497,6 | TBE307 |
| Timer S időzítő doboz CASSY rendszerben használható a kombinált küllős kerékkel vagy a fénykapuval. Idő felbontás: 1 µs Út felbontás: 1 cm vagy ±1 mm Elektromos csatlakozás 2 db 6 pólusú DIN aljzat (501 16 kábel) Méret: 50 mm x 25 mm x 60 mm (Cassy szenzor) | 2 | 102158,8 | TBE308 |
| NiCr-Ni hőm szenzor kábel -50 ... + 1100 C (Cassy szenzor) | 2 | 34137,6 | TBE309 |
| g-létra (Cassy) | 2 | 15798,8 | TBE310 |
| Hosszabító kábel CASSY szondához | 2 | 15341,6 | TBE311 |
| Tüdőtérfogató-doboz (Cassy szenzor) aspirométer tartozék | 1 | 173507,4 | TBE313 |
| Radioaktivitás készlet, GM cső, szögmérős talp, eltérítő mágnesek, elnyelő anyagok, befogócsipeszek, preparátumtartó [Leybold kit] | 1 | 105562,4 | TBE314 |
| Ra-226 preparátum | 1 | 233121,2 | TBE315 |
| Számláló a radioaktivitás készlet GM csövéhez [Leybold] | 1 | 168198,8 | TBE316 |
| Elektromágnes (Leybold) | 2 | 98298 | TBE317 |
| STE tábla A4 | 10 | 385572 | TBE318 |
| Zárt vasmag (STE táblához) | 10 | 245872 | TBE319 |
| Kétállású kapcsoló 4/50 (STE táblához) | 10 | 201422 | TBE320 |
| Tekercs (1000 menet) (STE táblához) | 10 | 141224 | TBE321 |
| Tekercs (500 menet) (STE táblához) | 10 | 141224 | TBE322 |
| Áthidalók (STE táblához) | 10 | 139700 | TBE323 |
| Kapcsoló 2/50 (STE táblához) | 10 | 135382 | TBE324 |

| | | | |
|---|----|----------|--------|
| Graetz híd (STE táblához) | 10 | 129654,3 | TBE325 |
| Tartó pár a táblához (STE táblához) | 10 | 74168 | TBE326 |
| Elektromos kapcsolók (STE táblához) | 10 | 129032 | TBE327 |
| LED (STE táblához) | 10 | 55880 | TBE328 |
| Ellenálláshuzal csévetest (STE táblához) | 10 | 52578 | TBE329 |
| Izzófoglalat (STE táblához) | 30 | 151638 | TBE330 |
| 200 Ohm / 2 W (STE tábla egység) | 20 | 86868 | TBE331 |
| 300 Ohm / 2 W (STE tábla egység) | 20 | 86868 | TBE332 |
| Potenciométer [STE tábla egység, 220 ohm/3 W] | 10 | 244856 | TBE333 |
| Fekete kábel (100 cm, két banándugóval, Leybold) (STE táblához) | 30 | 48768 | TBE334 |
| Kék kábel (100 cm, két banándugóval, Leybold) (STE táblához) | 30 | 48768 | TBE335 |
| Piros kábel (100 cm, két banándugóval, Leybold) (STE táblához) | 30 | 48768 | TBE336 |
| Sárga kábel (100 cm, két banándugóval, Leybold) (STE táblához) | 30 | 48768 | TBE337 |
| Kondenzátor (10 mikrofara) (STE táblához) | 10 | 138430 | TBE338 |
| V-láb [vízszintezhető, 8-14 mm-es rúdhoz] (Leybold) | 2 | 73253,6 | TBE339 |
| Rúd (fém, 100 cm, V-lábhoz) | 2 | 14274,8 | TBE340 |
| Légpárnás sín készlet [1 db sín hossz: 1,5m, tömeg kb 7 kg, a sín alkalmas a 337 46 kat. számú fénykapu rögzítésére 1 db magasságban állítható állvány a sín rögzítésére 2 db csúszó kocsi a légpárnás sínhez méret: 15x5x4cm 1 db levegőforrás adapter a sínhez 8 db megszakító zászló 4 db kiegészítő súly tárcsa 2 db 8-as gyorsító súly készlet, 1/2/3/4/5/6 g) 2 pár ütköző (mindkettő rugó és ütköző) 1 db dugaszoló tüskével 1 db dugaszoló aljzattal 2 db tároló tálca a csúszkák és tartozékaik számára 1 db tartó mágnes 1 db extra kis tehetetlenségi nyomatékú csiga tartóval 1 db lap a gyorsító súly ütköztetésére 2 db dugaszolható fék 1 db tároló tálca 1 perlon zsinór Szabályozható levegő fúvó a légpárnás sínhez légtömítő hossz kb 1 m névleges teljesítmény: 1000 W méret: 30 cm x 21 cm x 23 cm tömeg: kb 4,5 kg kombinált fénykapu CASSY rendszerben használható a 337 464 kombinált küllős kerékkel. A CASSY rendszerrel a timer S időzítő kapcsolja össze. Mechanikus csatlakoztatás 2 db 4 mm-es 19 mm távolságú csatlakozóval, vagy M6 menetes anyán Elektromos csatlakozás 6 pólusú DIN aljzattal (501 16 kábel) Méret: 4 cm x 3 cm x 7.5 cm Tömeg. | 1 | 941349,4 | TBE341 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Kb 150 g | | | |
|----------|--|--|--|

| | | | |
|--|---|----------|--------|
| Laboratóriumi tápegység (egyen és váltó áramú) | 1 | 951953,9 | TBE342 |
| Kompakt egyoldalas vegyifülke | 1 | 1168400 | TBE343 |
| PPF23 elszívó ventilátor | 1 | 158750 | TBE344 |