

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 tabulettal, 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 színtezhető. 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 levehető. 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 büretta [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 férőhelyes	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 befogóméret 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 embrió 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 szervesetlenkémi 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 típusúhoz	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 légtömlő 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