




1. CHEMIE - učebna a kabinet

Závazek: ZŠ J.A.Komenského Milevsko, J. A. Komenského 1023, 399 01 Milevsko, IČO: 71000364

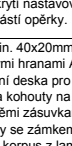
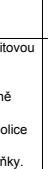


Účastník/dodavatel: **Název/jméno:** LABOR-KOMPLET, s.r.o.
Adresa: Hlívkická 416, 181 00 Praha 8
IČ: 25781057,00

Podpis a razítko: _____
Dne: 17.05.2022
Vyplnil: _____

CHEMIE

P.č.	Název položky	Ilustrační obrázek	Rozměry min.	Popis položky	MJ	Počet	Cena bez DPH/ks	Cena bez DPH celkem
Učebna chemie								
1	Stůl třímištrný		180 x 60 cm	Laboratorní žakovský stůl s rozměry min. §180x60x76cm z jackelové konstrukce min. 40x20mm s komaxitovou úpravou. Žáda stolu do 1/2 výšky, krytování rozvodů z laminované dřevotřísky tl. min. 18mm, s oplepenými hranami ABS 0,5mm, záda vložena do uzavřené kovové konstrukce chráněná ze všech čtyř stran kovem. Pracovní deska s uzamykatelnými dvířky a místem s kovovým elektropanelem se zásuvkou 230V, plynovým kohoutem, napojeným kahanem s výkonem 1300W, prac. deska postforming tl. min. 38mm oplepená min. 2,0mm ABS hranou.	ks	10	16 223,20 Kč	162 232,00 Kč
2	Žakovská židle		velikost židle 5 - 7	kovová konstrukce je vyrobena z trubky min. 28 a 32 mm, povrchově upravena komaxitem dle vzorníku RAL anatomicky tvarovaný sedák a opěrák z vícevrstvé překližky, oboustranně lakované zdravotně nezávadným lakem, plastové elementy pro uložení židle do košíku, plastový návlek i objímka ke krytí nastavovacích imbusových šroubů. Nivelační šrouby na nohách. Bezpečnostní krytí vycínajících částí opěrky.	ks	30	1 244,30 Kč	37 329,00 Kč
3	Učitel'ský demonstrační stůl s výlevkou a PC stolkem			Učitel'ský stůl na pokusy s rozměry min. §200x70x90cm z jackelové konstrukce min. 40x20mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. min. 18mm s oplepenými hranami ABS min. 0,5mm. Desky vloženy do kovové konstrukce, chráněny ze všech čtyř stran. Pracovní deska pro média postforming tl. min. 38mm oplepená min. 2,0mm ABS hranou. Na pracovní desce dva kohouty na plyn, na ně napojený kahan s výkonem 1300W. Skříňka s čelem s elektropanelem z kovu se dvěma zásuvkami 230V. Korpus z laminované dřevotřísky tl. min. 18mm oplepený 0,5mm ABS hranou, s dvířky se zámkem, jedna police přestavitelná. Dvířka a čelo oplepené 2mm ABS hranou technologií PUR. Tři skříňky, korpus z laminované dřevotřísky tl. min. 18mm, oplepené 0,5mm ABS hranou. Dvě police přestavitelné, vrátano po celé výšce skříňky. Dvířka oplepené 2mm ABS hranou, se zámkem. Stůl mycí, s rozměry min. §50x70x90cm z jackelové konstrukce min. 40x20mm s komaxitovou úpravou. Krytý z laminované dřevotřísky tl. min. 18mm s oplepenými hranami 0,5mm ABS s dvířky se zámkem. Pracovní deska postforming tl. min. 38mm oplepenou 2mm ABS hranou. Dřez kameninový min. 45x45cm, baterie páková, armatura vysoká s olivkou. Učitel'ský stůl pro psaní s rozměry min. §1	ks	1	71 010,80 Kč	71 010,80 Kč
4	Učitel'ská židle			Židle s čalouněným sedákem, otočná židle s kolečky, ergonomická celopřekližková skořepina s čalouněným sedákem, plynový píst, možné nastavení výšky min. 42-55 cm, kovový kříž barva RAL	ks	1	2 824,40 Kč	2 824,40 Kč
5	Digestoř prosklená			Digestoř s minimálními rozměry §1200x700x2400 mm, s pracovní deskou z kompaktní tloušťky minimálně 23 mm. Pracovní deska ve výšce 90cm. Jádro pracovní desky černé, homogenní. Minimální odolnost desky dle SEFA 3-2010 odst. 2.1. (EXPOZICE 24h) kyselina fluorovodíková 48% - stupeň 1 vynikající, kyselina dusičná 70% - stupeň 0 bez účinku, kyselina octová 99% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina fosforečná 85% - stupeň 0 bez účinku, kyselina sírová 33% - stupeň 0 bez účinku, roztok kyseliny sírové 33% a kyseliny dusičné 70% (1:1) - stupeň 2 dobré, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. Konstrukce digestoře kovová jackel s komaxitovou úpravou, krytování z laminované dřevotřísky s oplepenými hranami ABS. Pracovní prostor prosklený ze všech stran. Z jedné strany výsuvné sklo v rámečku, bezpečnostní skla. Ve spodní části skříňka se zámkem. Součástí jsou dva plynové kohouty, napojený kahan s výkonem 1300 W, armatura vysoká na vodu s olivkou, kameninová vpusť minimálně 140x140 mm, osvětlení integ	ks	1	105 000,00 Kč	105 000,00 Kč
6	Vysoká skříň, 2 x dveře		80 x 192 x 60 cm	policová dvéřová s nikou, police z min. 25 mm lamina – certifikát nosnosti police min. 80 kg, 2x dvířka , 2x zámeček, tlumiče dvířání dveří, rektifikace	ks	6	5 608,40 Kč	33 650,40 Kč
7	Nástavec 1x dveře		80 x 76 x 60 cm	půda a police z min. 25 mm lamina – certifikát nosnosti police min. 80 kg, zbytek korpusu má tloušťku min. 18 mm Zámeček: vše na stejný klíč, pohledová záda, tlumiče dveří (pomalý dojezd)	ks	6	3 001,60 Kč	18 009,60 Kč
8	Žebřík/ schůdky			k dosažení na nástavce, plechové, 4 schody	ks	1	976,00 Kč	976,00 Kč
9	Středový panel			Středový stůl s rozměry min. §50x140x76cm z jackelové konstrukce min. 40x20mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. min.18mm s oplepenými hranami ABS 0,5mm, v levém boku dvířka se zámkem. Pracovní deska postforming min. tl. 38mm s oplepenými hranami ABS 2mm technologií PUR. Součástí kameninový dřez min. 45x45cm, páková baterie. Zapojení a montáž na místě.	ks	5	27 566,00 Kč	137 830,00 Kč
10	Montáž/instalace			výnos do patra, rozbalení, kompletace, kompletní montáž a instalace na místo určení, kotvení lavic včetně montážního a instalačního materiálu a elektro, plynového a vodoinstalačního materiálu a instalace, hrubý úklid, ekologická likvidace odpadu	kpl	1	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč
11	Doprava			dodávka	kpl	1	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč
Celková cena bez DPH								607 862,20 Kč

pomůcky pro výuku chemie

1	Kufřík životní prostředí			Pomocí sady můžete zjistit obsah nejdůležitějších látek, které mají vliv na naše životní prostředí.Hodnota pH vody pH 3 až 9, dusičnan v vodě 10 až 80 mg/l, amonium v vodě 0,05 až 10 mg/l, fosforečnan v vodě 0,5 až 6 mg/l, dusitan v vodě 0,02 až 1,0 mg/l, celková tvrdost vody 1 kapka = 1° dH, hodnota pH půdy pH 3 až 9, dusičnan v půdě 10 až 80 mg/l, fosforečnan v půdě 0,05 až 6 mg/l, amonium v půdě 0,05 až 10 mg/l. Kufřík obsahuje: Barevná schémata pro určení hodnoty jednotlivých parametrů, Filtrační stojánek pro bezpečnou filtraci, lupu pro snazší pozorování drobných živých organismů, speciální pinzety na malé živé organismy, vodě odolnou podložku o velikosti A4 pro biologické experimenty, filtrační papír pro přípravu extraktů z půdy, nálevka, pracovní lahvičky 100 ml a 250 ml, kádinka s graduací, plastové pipety	ks	10	3 853,65 Kč	38 536,50 Kč
2	Žakovská souprava pro chemii			Laboratorní žakovská souprava je určena pro provádění praktických žakovských úkolů v chemii. Obsah soupravy: kádinka 150 ml (1 ks), kádinka 50 ml (1 ks), dělicí nálevka válcovitá 25 ml (1 ks), nálevka pr. 55 mm (1 ks), baňka Erlenmayerova 100 ml (1 ks), válec odměrný 50 ml (1 ks), zkumavka 12x100 (10 ks), destička porcelánová 6 jamek (1 ks), indikátorové papírky (1 ks), filtrační papíry pr. 90 mm (100 ks), lžička laboratorní (1 ks), injekční stříkačka 10 ml (1 ks), kapátko (1 ks), pinzeta (1 ks), kahan lihový 50 ml (1 ks), stříčka PE kompletní 50 ml (1 ks), držák na zkumavky (1 ks), U-trubičce se dvěma bočními trubicemi pr. 12 mm, olivka 6 mm, výška 120 mm (1 ks), skleněná tyčinka 5 mm/20 cm (1 ks), sklo hodinové pr. 50 mm (1 ks), sklo hodinové pr. 70 mm (1 ks), síťka s keramickým středem 125x125 mm (1 ks), teploměr -10 až 150 °C org. (1 ks), třecí miska drsná 30 ml (1 ks), baňka 50 ml, NZ 29/32 (1 ks), destilační trubička (1 ks), trubička na jímání plynu (1 ks), trubička L 5x120 mm (1 ks), trubička L 5x5 mm (1 ks), trubička 60° 5x120 mm (1 ks), trubička 120° 5x120 mm (1 ks), trubička rovná 75 mm (1 ks), trubička rovná 150 mm (1 ks), trubička rovná 300 mm (1 ks), rourka skla Rozměry:box: 400x300x120 mm (1 box) hmotnost: cca 6,2 kg (komplet ve 3 boxech)	sada	10	12 477,50 Kč	124 775,00 Kč
3	Souprava na destilaci			Sada slouží pro sestavení klasické destilační aparatury s vodním chladičem. Spojování skleněných částí je založeno na systému SVS. Obsah soupravy: plastový úložný box (312x427x150 mm), Destilační hlava, Alonž, Liebigův chladič 150 mm, Teploměr -10 až 150 °C, Baňka s kulatým dnem 100 ml, Kádinka 100 ml, Kolečnice Jezdec (2x), Sloupek 330 mm (2x), Držáky a svorky, Síťka s keramickým středem, Lihový kahan, Nehořlavá podložka, Gumová hadice	sada	10	11 581,65 Kč	115 816,50 Kč
4	Periodická soustava prvků XXL (140 x 100cm) + závěsný systém		140x100 cm	Nástěnná verze periodické soustavy prvků, dobře čitelná i ze zadních lavic , oboustranná laminace, závěsný systém, laminovaná tabule min. 140x100 cm	ks	1	1 148,85 Kč	1 148,85 Kč


1. CHEMIE - učebna a kabinet

Závazek: ZŠ J.A.Komenského Milevsko, J. A. Komenského 1023, 399 01 Milevsko, IČO: 71000364








Účastník/dodavatel: **Název/jméno: LABOR-KOMPLET, s.r.o.**
Adresa: Hlívická 416, 181 00 Praha 8
IČ: 25781057,00

Podpis a razítko: **17.05.2022**
 Dne: **17.05.2022**
 Vyplnil:

CHEMIE

P.č.	Název položky	Ilustrační obrázek	Rozměry min.	Popis položky	MJ	Počet	Cena bez DPH/ks	Cena bez DPH celkem
5	Byreta			kompaktní automatická se skleněnou lahví hnědou, 50ml, skleněná láhev	ks	10	2 227,55 Kč	22 275,50 Kč
6	vodní vývěvy			Ochrana proti zpětnému vniknutí vody. Snadno demontovatelné pro čištění. Autoklávovatelné. olivka 10-12 mm Materiál: polypropylén (PP) Provozní teplota: -10 °C až +120 °C Autoklávovatelné: 121 °C po dobu 20 minut	ks	10	295,55 Kč	2 955,50 Kč
7	Stříčka , 100 ml			100 ml, Stříčka graduovaná úzkohrdlá PE	ks	15	31,74 Kč	476,10 Kč
8	Zkumavka, s rovným okrajem s kulatým dnem			12/120 mm	ks	100	6,44 Kč	644,00 Kč
9	Láhev odsávací se skleněnou odličkou, 250 ml				ks	22	661,83 Kč	14 560,15 Kč
10	Vakuová hadice 6x13				m	3	150,08 Kč	450,23 Kč
11	Doprava			dodávka	kpl	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
Celková cena bez DPH								329 638,33 Kč

kabinet chemie

1	Kancelářský stůl s PC boxem a pojízdným kontejnerem		160 x 120 cm (hloubka pracovní desky 80x 40 cm)	Pracovní do L, lamino min.18mm, deska min. 25 mm, ABS hrany, držák PC, 4-zásuvkový kontejner, centrální zámek, STOP-CONTROL, na kolečkách, kovová úchytky	ks	2	12 089,70 Kč	24 179,40 Kč
2	Učitel'ská židle			Plastový sedák čalouněný, na kříži s pístem, pojízdná, barevné provedení	ks	2	2 254,00 Kč	4 508,00 Kč
3	Skříň na chemikálie, plechová s policemi, zavřená		Výška 1950 x šířka 950 x hloubka 500 mm	Zamykatelná skříň na chemické látky s dvoukřídlými dveřmi. 4x pozinkovaná přestavitelná police (vanička) s roštem, 1x vana bez roštu, vše min objem 19l. Barva korpusu světle šedá RAL 7035, barevné provedení dveří.	ks	2	14 366,40 Kč	28 732,80 Kč
4	Vysoká skříň, 2 x dveře		800x1920x600 mm	policová dvéřevá s nikou, police z min. 25 mm lamina – certifikát nosnosti police min. 80 kg,2x dvířka , 2x zámek, tlumiče dovírání dveří, rektifikace	ks	2	5 608,40 Kč	11 216,80 Kč
5	Šatní skříň s policemi a šatní tyčí		800x1920x600 mm	šatní dvéřevá s tyčí, police z min. 25 mm lamina – nosnost min. 80 kg, zámek, rektifikace	ks	1	4 923,80 Kč	4 923,80 Kč
6	Nástavec 1x dvířka		800x760x600 mm	část a police z min. 25 mm lamina – certifikát nosnosti police min. 80 kg, zbytek korpusu má tloušťku min. 18 mm Zámek: vše na stejný klíč, pohledová záda, tlumiče dveří (pomalý dojezd)	ks	3	3 001,60 Kč	9 004,80 Kč
7	Žákovský stůl			Laboratorní stůl oboustranný s rozměry min. 1200x1300x900 mm z jackelové konstrukce min. 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Celé boky a krytování z laminované dřevotřísky tl. min. 18mm s oplepenými hranami ABS 0,5 mm jsou vloženy do uzavřené kovové konstrukce chráněné desky ze všech čtyř stran. Pracovní deska postforming tl. min. 38 mm s 2 mm ABS hranou. Dvě kameninové vpusti min. rozměr 140x140 mm. Médiový sloup pro montáž na laboratorní stůl s rozměry min. 300x280x560 cm z jackelové min. 40x20 mm a plechové konstrukce s komaxitovou úpravou. Součástí dva plynové kohouty, dva napojené kahany s výkonem 1300 W, čtyři zásuvky 230, dva kohouty na vodu s olivkami. Police na laboratorní stůl s rozměry min. 1200xh290xv620cm z jackelové konstrukce min. 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Deska postforming tl. min. 38 mm, oplepené 2 mm ABS hranou. Dvě patra. Čtyři skříňky s dvířky s rozměry min. 580xh420xv810 mm, korpus z laminované dřevotřísky tl. min. 18 mm, oplepené 0,5mm ABS hranou. Dvě police přestavitelné, vrtáno po celé výšce skříňky. Dvířka oplepené 2 mm ABS hranou, se zámkem Sokl s min. 10 mm stavitelnými nožičkami. V	ks	3	59 706,50 Kč	179 119,50 Kč
8	Mycí stůl			Laboratorní mycí stůl s rozměry min. 500xh1300xv900 mm z jackelové konstrukce min.40x20 mm s komaxitovou úpravou. Krytování a dvoje uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. min. 18 mm vloženy do uzavřené kovové konstrukce s oplepenými hranami ABS 0,5 mm. Pracovní deska postforming tl. min. 38 mm. Oplepena 2 mm ABS hranou. Všechny hrany lepeny PUR, vodě odolné. Všechny vislé desky a dvířka chráněny ze všech čtyř stran kovovou konstrukcí. Dva kameninové dřezy min. 450x450 mm, dvě pákové baterie. Součástí je zapojení a montáž.	ks	1	41 862,10 Kč	41 862,10 Kč
9	Pracovní stolička			sedák: buková překližka, plynový píst s výškovou nastavitelností min.39-52 cm, kovový nosný kříž, kluzáky	ks	12	1 473,15 Kč	17 677,80 Kč
10	Montáž/instalace			výnos do patra, rozbalení, kompletace, kompletní montáž a instalace na místo určení, kotvení lavic včetně montážního a instalačního materiálu a elektro, plynového a vodoinstalačního materiálu a instalace, hrubý úklid, ekologická likvidace odpadu	ks	1	16 800,00 Kč	16 800,00 Kč
11	Doprava			dodávka	ks	1	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč
Celková cena bez DPH								355 025,00 Kč
Celková cena bez DPH								1 292 525,53 Kč
DPH								271 430,36 Kč
Celková cena vč. DPH								1 563 955,89 Kč