

KUPNÍ SMLOUVA

„Rekonstrukce laboratoře a pitevního sálu“

číslo Kupujícího: S-0010/61924032/2023

číslo Prodávajícího: 23037

Smluvní strany

Kupující:

Gymnázium Jiřího Ortena Kutná Hora, Jaselská 932

Se sídlem: Jaselská 932, 284 80 Kutná Hora

Zastoupený: RNDr. Vladislavem Slavičkem, ředitelem

Telefon: 

IČO: 61 924 032

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 

(dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající:

KXN CZ, s.r.o.

se sídlem: Říčařova 611/30, 503 01 Hradec Králové

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, spis. zn. C27182

zastoupená Ing. Zdeňkem Kotkem, jednatelem

IČO: 28784111

DIČ: CZ28784111

Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.

Číslo účtu: 

(dále jen „**Prodávající**“)

(prodávající a kupující dále společně označeni rovněž jako „**smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedené dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („občanský zákoník“), tuto

kupní smlouvu
(dále jen „**smlouva**“).

Preambule

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 12.4.2023 (dále jen „nabídka“) podaná ve výběrovém řízení na podlimitní veřejnou zakázku nazvaném „**Rekonstrukce laboratoře a pitevního sálu**“ (dále jen „výběrové řízení“), zadávané v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“).

Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem o plnění této smlouvy v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se proto výslovně zavazuje při realizaci smlouvy dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdové podmínky, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) dále právní předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci díla podílejí, tedy bez ohledu na to, zda se jedná o zaměstnance prodávajícího či jeho poddodavatele.

I.

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je rekonstrukce laboratoře a pitevního sálu a dodávek dle specifikace v rozsahu a způsobem uvedeném ve dvou přílohách této smlouvy, dále jen přílohy:

- č. 1: Položkový rozpočet – technická specifikace pitevní sál, investice a neinvestice
- č. 2: Položkový rozpočet – technická specifikace laboratoř biologie investice a neinvestice

II.

Předmět plnění

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje pro Kupujícího provést stavební úpravy popsané v přílohách. Dále se Prodávající zavazuje dodat a instalovat za podmínek stanovených touto kupní smlouvou včetně příloh kupujícímu předmět smlouvy, a to včetně průvodních dokladů. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované a odpovídající požadovaným parametrům a požadavkům.
2. Kupující se tímto zavazuje za podmínek stanovených touto kupní smlouvou a jejích příloh, předmět smlouvy včetně průvodních dokladů převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu podle článku III. této kupní smlouvy.
3. Předání a převzetí předmětu smlouvy bude ukončeno podpisem oprávněných osob smluvních stran na datovaném předávacím protokolu.
4. Předmětem plnění je též dodání do místa plnění vč. dopravy zboží na místo plnění včetně vykládky a případné likvidace obalů, poskytnutí záručního servisu, instalace, nastavení, montáž.
5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění Kupujícímu dodat.
6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyžazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

III. Kupní cena

1. Celková cena dodávky činí **2 274 300,00 Kč bez DPH**, 2 751 903,00 Kč s DPH, z toho investiční náklady činí 2 307 566,80 Kč s DPH. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady prodávajícího spojené s dodávkou zboží.

Nedílnou součástí Smlouvy je oceněný výkaz položkový rozpočet uvedený v příloze č. 1 a 3 této Smlouvy. Celkové ceny položek (a jejich kalkulací s oceněným množstvím či rozsahem dané položky a stanovené jednotkové ceny daných položek) uvedené v oceněném rozpočtu jsou pevné a platné po celou dobu trvání smlouvy. Jednotlivé položky oceněného výkazu výměr v sobě zahrnují i práce a dodávky tam výslovně nepojmenované, jejichž provedení či dodání je pro řádnou realizaci a dokončení dané položky oceněného rozpočtu při odborné péči dodavatele nutno předvídat a v odborných kruzích jsou považovány za její součást.

2. Sjednaná kupní cena je splatná na základě daňového dokladu vystaveného dle jednotlivých částí veřejné zakázky (dále jen „faktury“) řádně vystaveného prodávajícím, ve lhůtě splatnosti 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím. Faktura musí obsahovat:

- a) Název VZ,
- b) číslo a datum vystavení faktury,
- c) předmět smlouvy,
- d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
- e) číslo dodacího listu a datum podpisu (dodací list bude přílohou faktury),
- f) lhůtu splatnosti faktury,
- g) jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.

Právo na zaplacení kupní ceny vzniká řádným splněním závazku, způsobem a v místě plnění v souladu s touto smlouvou (tj. včetně instalace) po podpisu datovaného předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Úhrada za plnění veřejné zakázky se provádí v české měně.

3. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohy.
4. Nebude-li vystavená faktura obsahovat zákonem či touto smlouvou stanovené náležitosti, nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje, je Kupující oprávněn ji vrátit zpět Prodávajícímu s uvedením, resp. vyčtením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přeruší doba splatnosti v ní uvedená a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením nové, opravené faktury Kupujícím.
5. Kupní cena bude považována za uhrazenou, bude-li nejpozději v den její splatnosti připsána ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
6. Kupující nabývá vlastnického práva teprve až po řádném uhrazení celkové kupní ceny.
7. Prodávající souhlasí dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, s výkonem kontroly na předmět Veřejné zakázky. Prodávající souhlasí se vstupem kontrolních orgánů strukturálních fondů Evropské unie do svých objektů, ve kterých se předmět Smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole výše uvedeným kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu Smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů. Prodávající se zavazuje poskytovat příslušným orgánům ve stanovených termínech úplné, pravdivé informace a dokumentaci související se Smlouvou a projektem (Veřejnou zakázkou, předmětem Smlouvy), dokladovat svoji činnost a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám – zaměstnancům objednavatele, Ministerstva financí ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů statní správy do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek Smlouvy, a to po celou dobu realizace projektu (Veřejné zakázky, předmětu

Smlouvy) za účelem kontroly plnění Smlouvy a tuto kontrolu, dle požadavků pověřených osob v jimi požadovaném rozsahu, neprodleně umožnit. V případě, že část díla bude Prodávající plnit prostřednictvím jiných subjektů je povinen zajistit, aby tyto subjekty podléhaly povinnostem uvedeným v tomto odst. Smlouvy. Prodávající se dále zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související se smlouvou a realizací projekt po dobu 10 let ode dne předání a převzetí díla. Prodávající je povinen smluvně zajistit, aby součinnost při plnění jeho závazků dle tohoto odstavce smlouvy v plném rozsahu poskytli i jeho poddodavatelé. Pokud tak neučiní, bude odpovídat kupujícímu za jejich nesoučinnost sám.

IV.

Dodací lhůta, místo a způsob plnění

1. Prodávající je povinen dodat (tj. dokončit a předat) dílo specifikované v článku I. a II. smlouvy v termínu **do tří (3) kalendářních měsíců ode dne protokolárního předání staveniště a v souladu s Přílohou č. 1 a Přílohou č. 2.**

Místem plnění je budova Gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora, 284 01

2. Osoba oprávněná za kupujícího k převzetí zboží je statutární zástupce, osoba oprávněná jednat ve věcech technických je Mgr. Petr Flachs, PhD, e-mail: petr.flachs@gymkh.eu, tel: 327 586 128

Oprávněnými zástupci dodavatele jsou:

Jméno Ing. Zdeněk Kotek, tel+420 495 499 199, e-mail: kxn@kxn.cz.

3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že při změně oprávněných zástupců objednatele není třeba vyhotovovat dodatek ke Smlouvě a postačí pouze prokazatelná notifikace druhé smluvní straně za podmínky, že i po změně oprávněných zástupců budou dodrženy podmínky dané v rámci zadávacího řízení.
4. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu zahájení prací a dodání zboží nejméně 5 pracovních dnů předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
5. Předání a převzetí předmětu smlouvy, uvedených v článku II smlouvy, bude ukončeno podpisem oprávněných osob smluvních stran na datovaném předávacím protokolu.
6. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.

V.

Záruka a servis

1. Záruka na stavební práce 5 let a vybavení 3 roky se servisním zásahem na místě do 5 dnů od nahlášení poruchy
2. Záruční doba začíná běžet ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.

VI.

Smluvní pokuta, odstoupení od smlouvy

1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním předmětu smlouvy podle této kupní smlouvy má Kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny předmětu této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení s jeho dodávkou.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, není dotčen. Ve smluvní pokutě není zahrnuta daň z přidané hodnoty, která se připočte ve výši stanovené příslušným právním předpisem
3. Uhrazením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu případně vzniklé škody.
4. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než čtrnáct kalendářních dnů,
 - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. IV. o více než čtrnáct kalendářních dnů,
 - c) dodání zboží, které neodpovídá specifikaci dle zadávací dokumentace a této smlouvy.
5. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace
6. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než třicet kalendářních dnů.
7. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

VII.

Sankční ujednání

1. V souladu s nařízením Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině Prodávající prohlašuje, že není Sankcionovanou osobou a neporušuje jakékoli Sankce.
2. Prodávající prohlašuje, že není osobou nebo subjektem, který je určeným cílem nebo který je jinak předmětem sankcí, včetně, ale nejen, v důsledku toho, že je takový subjekt vlastněn nebo jinak ovládán, přímo či nepřímo, jakoukoli fyzickou nebo právnickou osobou, která je určeným cílem sankcí nebo která je jinak předmětem sankcí (dále jen „**Sankcionovaná osoba**“).
3. Prodávající dále prohlašuje, že neporušuje jakékoli zákony, předpisy, obchodní embarga nebo jiná omezující opatření týkající se hospodářských nebo finančních sankcí (zejména, ale nikoli výlučně, opatření týkající se financování terorismu) přijatá, spravovaná, prováděná a/nebo vynucená čas od času některým z následujících způsobů:

- a) Organizací spojených národů a jakoukoli agenturu nebo osobu, která je řádně jmenována, zmocněna nebo oprávněna Organizací spojených národů k přijímání, správě, provádění a/nebo uplatňování těchto opatření;
- b) Evropskou unií a jakoukoli agenturu nebo osobu, která je řádně jmenována, zmocněna nebo oprávněna Evropskou unií k přijímání, správě, provádění a/nebo uplatňování těchto opatření; a
- c) vládou Spojených států amerických a jakékoli jejího ministerstva, divize, agentury nebo kanceláře, včetně Úřadu pro kontrolu zahraničních aktiv (OFAC) ministerstva financí USA, ministerstva zahraničí USA a/nebo ministerstvo obchodu USA (dále souhrnně jen „Sankce“).
4. Prodávající zároveň prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a dále prohlašuje, že takovou obchodní společností není ani žádný z jeho poddávatelů, prostřednictvím kterého Prodávající prokazuje kvalifikaci v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku (dále jen „**Střet zájmů**“).
5. Zjistí-li Kupující, že Prodávající je Sankcionovanou osobou, porušil či porušuje Sankce, je ve Střetu zájmů či jakýmkoliv jiným způsobem Prodávající porušil či porušuje prohlášení uvedená v tomto článku 1 až 4 této Smlouvy, je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
2. Prodávající v souladu s § 219 ZZVZ a v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, souhlasí, aby veřejný zadavatel (Kupující) uveřejnil na profilu zadavatele smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn, dodatků a příloh. Dále Prodávající souhlasí se zveřejněním této Smlouvy Kupujícím v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
3. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Prodávající se zavazuje povinností uchovávat po dobu 15 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky, nejméně však do roku 2035.
4. Ustanovení této kupní smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této kupní smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této kupní smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou a nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by kupní smlouva obsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo kupní smlouvou doplněno.
5. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.

6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv), které provede Kupující.
7. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím. Tato Smlouva je vyhotovena jako elektronický originál.
8. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje ze dne 15. 6. 2023 č. usnesení č. 031-24/2023/RK
9. Na důkaz toho, že tato smlouva byla sepsána podle pravé a svobodné vůle obou smluvních stran, připojují k ní smluvní strany své el. podpisy.
10. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Položkový rozpočet – technická specifikace pitevní sál, (tvořila Přílohu č. 2 ZD)
 - Příloha č. 2: Položkový rozpočet – technická specifikace laboratoř biologie (tvořila Přílohu č. 3 ZD)

V Kutné Hoře



za kupujícího
RNDr. Vladislav Slavíček, ředitel

V Hradci Králové



za prodávajícího
Ing. Zdeněk Kotek, jednatel

Pítevní sál - vybavení

| P.č. | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem bez DPH | |
|------|--|----|----------|-----------|----------------|-------------|
| 1 | Žákovský stůl | ks | 3,00 | 19 520,00 | 58 560,00 | neinvestice |
| | Žákovský laboratorní stůl s rozměry š180 x h60 x v76cm z jeklové konstrukce 40 x 20mm s komaxitovou úpravou. Pracovní deska vyrobená z kompaktních desek tl. min. 12 mm s hranou ve tvaru bombátka, s oboustranným dekorem, černé jádro, desén nesmí být jednobarevný ani s desénem dřeva, s odolností 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 chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - 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, hrany požadujeme ofrézovat do oblého tvaru. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 2 | Židle pro žáky | ks | 6,00 | 3 120,00 | 18 720,00 | neinvestice |
| | Židle do laboratoří, barva kovu bílá, výška sedáku 55-65cm, výškově nastavitelná. | | | | | |
| 3 | Skříňka | ks | 7,00 | 5 260,00 | 36 820,00 | neinvestice |
| | Závěsná skříňka se skleněnými dvířky uzamykatelná. Rozměry š77 x h30 x v40cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, oplepený hranou ABS 0,5 mm, uzamykatelná dvířka skleněná tl. 6 mm. Žádá bílý sololak. Skříňka s kováním na závěšení na stěnu. Všechny ABS hrany lepeny vlhkoodolným lepením s odolností min. 130°C. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 4 | Stůl | ks | 2,00 | 33 080,00 | 66 160,00 | Investice |
| | Žákovský laboratorní stůl s rozměry š200 x h65 x v76cm z jeklové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Pracovní deska vyrobená z kompaktních desek tl. min. 12 mm se zaoblenou hranou, s oboustranným dekorem, černé jádro, dezén nesmí být jednobarevný ani s desénem dřeva, s odolností 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 chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - 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, hrany požadujeme ofrézovat do oblého tvaru. Skříňka pro tower. Rozměr š60 x h60 x v70cm. Krytování z laminované dřevotřísky tl. 18mm oplepené ABS hranou 0,5mm. Kontejner do stolu se čtyřmi zásuvkami s centrálním zámkem na kolečkách. Korpus s rozměry š40 x h60 x v70cm. Korpus a zásuvky z laminované dřevotřísky tl. 18mm oplepené 0,5mm ABS hranou, čela zásuvek oplepené 2mm ABS hranou. Zásuvky na kulčkových plnovýsuvch pro vyšší zátěž s centrálním zámkem. Dvě kolečka brzděná. Všechny ABS hrany lepeny vlhkoodolným lepením s odolností min. 130°C. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 5 | Židle | ks | 2,00 | 3 730,00 | 7 460,00 | neinvestice |
| | Čalouněná židle. Nosnost 130 kg, šířka sedáku 51cm, výška sedáku 44-55cm, celková výška s opěradlem 106-119cm. Výškově nastavitelný opěrák, nylonový černý kříž. Horizontální posuv sedáku, závislé naklápění sedáku a opěráku, zajištění v pěti polohách, nastavení odporu naklápění opěráku v závislosti na váze uživatele (manuální), antišokový systém zabráňující samovolnému navracení opěráku při odjštění funkce naklápění. | | | | | |
| 6 | Biokoutek | ks | 1,00 | 74 660,00 | 74 660,00 | Investice |
| | Biokoutek, rozměry š120 x h70 x v245cm s pracovní deskou vyrobenou z kompaktních desek tl. min. 12 mm se zaoblenou hranou, s oboustranným dekorem, černé jádro, dezén nesmí být jednobarevný ani s desénem dřeva, s odolností 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 chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - 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, hrany požadujeme ofrézovat do oblého tvaru, ve výšce 90cm. Konstrukce kovová jeví s komaxitovou úpravou, v přední části kovový panel pro osazení ovládacích prvků, pracovní prostor z nehořlavého materiálu. Z přední části plynule vertikálně výsuvně bezpečnostní sklo v kovovém rámečku, boky a záda prosklené s bezpečnostním sklem. Pod pracovní deskou boky a záda vložené do uzavřené kovové konstrukce z jeklu min. 40x20mm opatřeny komaxitem. Nad nehořlavým pracovním prostorem krytování z laminované dřevotřísky tl. 18mm s oplepenými hranami ABS 0,5mm vložené do uzavřené kovové konstrukce z jeklu opatřené komaxitem, v přední části technologická dvířka. Uvnitř středový sloup požadujeme pouze lichoběžníkový tvar z jeklové 40x20 mm a kovové plechové konstrukce s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou. Celý sloup musí být ve stejném odstínu jako konstrukce. Požadujeme dodržet lichoběžníkový tvar. Dvě zásuvky 230V, osvětlení, odsávání s recirkulací, zapojení. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 7 | Lednice | ks | 1,00 | 15 450,00 | 15 450,00 | neinvestice |
| | Lednice - bez mrazáku, energetická třída D objem ledničky 368l, panty vpravo, počet polic lednice 5, počet chladicích okruhů 1, nerezová barva, ionizátor, rozměry 185x60x64 cm (VxŠxH) Emise hluku šířeného vzduchem C Typ Monoklimatická Typ chladiva R600a | | | | | |
| 8 | Skříň s nosítky | ks | 1,00 | 41 280,00 | 41 280,00 | Investice |
| | Skříň vysoká pro nosítka plná dvířka. Rozměry š120 x h60 x v180cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm oplepený hranou ABS 0,5 mm, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologii PUR, korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm oplepené 0,5 mm ABS hranou. Ve skříni v pravé i levé části lišty pro celkem dvacet nosítek. Nosítka nejsou součástí skříně. Žádá skříň bílý sololak. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. Dvacet nosítek na pomůcky do skříně. Rozměr nosítek š56 x h55 x v10cm, korpus a dno z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, oplepeno ze všech stran 2mm ABS hranou technologií PUR. Všechny ABS hrany lepeny vlhkoodolným lepením s odolností min. 130°C. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 9 | Vysoký mrazák - šuplíkový | ks | 1,00 | 14 880,00 | 14 880,00 | neinvestice |
| | Šuplíkový mrazák energetické třídy E, objem 243 l, nerezová barva, funkce: no frost a rychlé zmrazení, 185x60x64 cm (VxŠxH) Typ modelu Samostatně stojící model Energetická třída E Objem (prostor pro mražené potraviny) 243 l Emise hluku šířeného vzduchem D | | | | | |
| 10 | Displej | ks | 1,00 | 64 210,00 | 64 210,00 | Investice |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|--|----|------|-----------|-----------|-------------|
| | | Displej 4K UHD rozlišení, 16W stereo repro, HDMI out, light sensor, možnost nahrávání průběhu výuky přímo do paměti displeje, zvukový optický výstup, magnetický USB držák na pero, funkce pera umožňující psaní minimálně dvěma barvami a to každou stranou s jinou tloušťkou, LCD panel s úhlopříčkou 75 palců. Rozlišení 4K, poměr stran 16:9. Svítivost min. 350 cd/m ² , Stereo reproduktory min 2x 16 W. Konektivita: možnost připojit chytré zařízení. Vstup: 3x HDMI 2.0, 1x VGA, 1x audio 3,5 mm. Výstup: 1x HDMI, 1x Audio RCA L&R, 1x audio 3,5 mm. Ovládání interaktivity pro dva HDMI vstupy bez nutnosti přepojování USB kabelu. Vestavěný operační systém, Wi-Fi a Bluetooth modul. Servis a oprava do 72 hodin od nahlášení reklamace, nebo ve stejné lhůtě výměna za nový kus. | | | | | |
| 11 | Tabule | | ks | 1,00 | 53 800,00 | 53 800,00 | Investice |
| | | Sestava tabule místem pro umístění LCD dodávaného panelu s příslušnou velikostí úhlopříčky umístěný na zvedacím systému PYLON AL doplněný o doplňkovou tabuli s přední tabulí. Součástí sestavy je pylon hliníkový výšky 320 cm, rám PYLON pro LCD, přední tabule rozměru 240x120cm zelená keramika, hliníkový rám požadujeme bílý s plastovými rohy bílé hloubkově probarvené, pylon hliníkový zdvojený výšky 320 cm, přední tabule umožňuje zakrýt displej, extra závaží. Zámek, který umožňuje uzamknout přední tabuli v poloze krytí LCD panelu. | | | | | |
| 12 | Instalace tabule s diplejem | | ks | 1,00 | 16 800,00 | 16 800,00 | neinvestice |
| | | Montáž a instalace displeje s tabulí | | | | | |
| 13 | Stůl sklopný | | ks | 1,00 | 45 790,00 | 45 790,00 | Investice |
| | | Stůl skládací s rozměry 3000x1200x100cm z kovové konstrukce. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm se zaoblenou hranou, rozdělená do dvou částí, ve sklopeném stavu pracovní desky ve svislém stavu. Na kolečkách, barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 14 | Doprava, montáž | | ks | 1,00 | 11 940,00 | 11 940,00 | neinvestice |
| | | Doprava a montáž vybavení laboratoře | | | | | |

Rekapitulace

| | | | |
|------------------------------|--|--|-------------------|
| CELKEM OBJEKT bez DPH | | | 526 530 Kč |
|------------------------------|--|--|-------------------|

| | |
|--------------------|-------------------|
| Investice | 345 900,00 |
| Neinvestice | 180 630,00 |

Celkové vybavení laboratoř biologie

Stavba: Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora, Jaselská 932

| P.č. | Název položky | MJ | množství | cena |
|------|-------------------------------|-------|----------|---------------|
| 1 | Laboratoř biologie - vybavení | soub. | 1,00 | 859 630,00 Kč |
| 2 | Stavební část | soub. | 1,00 | 359 321,00 Kč |
| 3 | Položky elektro | soub. | 1,00 | 160 269,00 Kč |
| 4 | Položky voda | soub. | 1,00 | 38 728,00 Kč |
| 5 | Položky plynofikace | soub. | 1,00 | 35 870,00 Kč |

Rekapitulace

| | |
|------------------------------|------------------------|
| CELKEM OBJEKT bez DPH | 1 453 818,00 Kč |
| DPH 21% | 305 301,78 Kč |
| Celkem včetně DPH | 1 759 119,78 Kč |

| | bez DPH | včetně DPH |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| Investice | 1 267 228,00 | 1 533 345,88 |
| Neinvestice | 186 590,00 | 225 773,90 |

Laboratoř biologie vybavení

| P.č. | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem bez DPH | |
|------|---|----|----------|------------|----------------|-------------|
| 1 | Stůl pro učitele demonstrační | ks | 1,00 | 142 820,00 | 142 820,00 | investice |
| | Demonstrační učitelův stůl s rozměry 200x70x90 cm z jeklové konstrukce minimální rozměry v každém směru 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18 mm s olepenými hranami ABS 0,5 mm. Desky vloženy do kovové konstrukce, chráněny ze všech čtyř stran. Pracovní deska s uzamykatelným výklapem pro médiat tl. min. 12 mm. Skříňka pro školní zdroj. Korpus a zásuvka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, olepené 0,5 mm ABS hranou technologií PUR, s uzamykatelnou zásuvkou pro školní zdroj s plynulou regulací 0-24V a ve spodní části s prostorem na pomůcky s uzamykatelnými dvířky. Celá zásuvka a dvířka olepeny 2mm ABS hranou technologií PUR. Plynulá regulace napětí 0-24V pro střídavý a stejnosměrný proud s ukazatelem nastaveného napětí a odebíraného proudu. Samostatně zapínaný okruh pro učitelův pracoviště a samostatně zapínaný okruh pro žákovské pracoviště. Ovládací prvky požadujeme s otočným ovládním. Výstup chráněn jištěním. Ovládní v panelu zásuvek 230V žáků, ovládní USB zásuvek žáků. Plynový jednoduše pro napojení kahanu na zemní plyn, elektropanel kovový 1xSS, 1xST, 2x230V. Mycí stůl s rozměry 50x70x90 cm z jeklové konstrukce minimální rozměry v každém směru 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm, s olepenými hranami ABS 0,5mm s uzamykatelnými dvířky, desky vloženy do kovových konstrukcí chráněny ze všech čtyř stran. Pracovní deska s přípravou pro spodní usazení dřezu a horní osazení baterie. Pracovní deska tl. min. 12 mm s černým jádrem, s oboustranným dekorem, který nesmí být jednobarevný, s odolností 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 chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - 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 dobrá, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. Dřez kameninový bílý 45x45cm, baterie páková stojánková vysoká, včetně zapojení. Požadujeme hrany pracovních desek ofrézovat do oblého tvaru. Všechny ABS hrany lepeny vlhkoodolným lepením s odolností min. 130oC. Potrubí plynu ve stole musí být z měděného potrubí. | | | | | |
| 2 | Laboratorní stoly studentů | ks | 4,00 | 97 655,00 | 390 620,00 | investice |
| | Laboratorní stůl žákovský oboustranný s rozměry 160 x h140 x v76 cm z jeklové konstrukce minimální rozměry v každém směru 40 x 20 mm s komaxitovou úpravou. Celé boky a krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm s olepenými hranami ABS 0,5 mm jsou vloženy do uzavřené kovové konstrukce, chráněné desky musí být ze všech čtyř stran. Pracovní deska tl. min. 12 mm požadujeme ofrézovat do oblého tvaru, nesmí být rovné, s černým jádrem, s oboustranným dekorem, který nesmí být jednobarevný, s odolností 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 chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - 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 dobrá, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. Dvě skříňky se zásuvkou a dvířky. Rozměr 440 cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18mm olepený 0,5mm ABS hranou, v horní části s uzamykatelnou zásuvkou na plnovýsuvcech a ve spodní části s prostorem na pomůcky s uzamykatelnými dvířky. Dvířka a čelo zásuvky olepené 2mm ABS hranou. Jedna přestavitelná polička. Sokl se stavitelnými nožičkami. Dva celokovové sloupce požadujeme celé kovové, včetně výplně ve tvaru lichoběžníku, nesmí být pravohlé, min. rozměry 11,5 x h28 x v39 cm z jeklové minimální rozměry v každém směru 40x20 mm a plechové konstrukce s komaxitovou úpravou. V každém sloupu dvě zásuvky 230V, dva páry zdířek SS, ST, dvě zásuvky USB s napájením 5V včetně zdrojů, dva plyn. kohouty poplastované na zemní plyn pro napojení kahanů pomocí hadiček. Police, jeklové konstrukce minimální rozměr v každém směru 40x20 mm s komaxitovou úpravou, police kompaktní tl. 12 mm s hranou ofrézovanou do oblého tvaru. Potrubí pro plyn musí být z mědi. Všechny ABS hrany lepeny vlhkoodolným lepením s odolností min. 130oC. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 3 | Mycí stoly studentů | ks | 2,00 | 69 800,00 | 139 600,00 | investice |
| | Žákovský laboratorní mycí stůl s rozměry 50x140xv76 cm z jeklové konstrukce s minimálními rozměry v každém směru 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18 mm vloženo do uzavřené kovové konstrukce chráněné ze všech čtyř stran s olepenými hranami ABS 0,5 mm. Pracovní deska tl. min. 12 mm, s černým jádrem, s oboustranným dekorem, který nesmí být jednobarevný, s odolností 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 chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - 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 dobrá, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. Tvar hran požadujeme ofrézovat do oblého tvaru. Dva dřezy kameninové bílé 45x45 cm osazené ze spodu pracovní desky, dvě baterie stojánkové vysoké. Zapojení. Všechny ABS hrany lepeny vlhkoodolným lepením s odolností min. 130oC. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 4 | Židle učitele | ks | 1,00 | 2 850,00 | 2 850,00 | neinvestice |
| | Polyuretanová židle bez područek, nastavitelný úhel operáku, nastavitelná výška operáku a hloubka sedáku, plynový pist. výška sedáku 40 - 53 cm | | | | | |
| 5 | Židle studentů | ks | 16,00 | 2 100,00 | 33 600,00 | neinvestice |
| | Židle do laboratoří, barva kovu bílá, výška sedáku 55-65cm, výškově stavitelná. | | | | | |
| 6 | Skříň na terária | ks | 7,00 | 13 230,00 | 92 610,00 | neinvestice |
| | Skříň vysoká pro terarium. Rozměry 80 x h40 x v164cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm, uzamykatelná spodní dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm. Žáda z laminované dřevotřísky tl. 18 mm. Ve spodní části tři police stavitelné. U horní hrany skříně výklopná dvířka vysoká 170mm. Sokl vysoký 10cm, se stavitelnými nožičkami. Zásuvka 230V, zapojení. Nastavec na skříň s plnými dvířky. Rozměry 80 x h40 x v77cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm. Žáda z laminované dřevotřísky tl. 18 mm. Police přestavitelná, vrtáno průběžně. Všechny ABS hrany lepeny vlhkoodolným lepením s odolností min. 130°C. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 7 | Skříň B | ks | 1,00 | 10 640,00 | 10 640,00 | neinvestice |

| | | | | | | | |
|----|-----------------|---|----|------|-----------|-----------|-------------|
| | | Skříň vysoká s plnými dvířky. Rozměry 550 x h40 x v180cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus oplepený hranou ABS 0,5 mm, uzamykatelná spodní a horní dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm. Záda z laminované dřevotřísky tl. 18 mm. S 5 policemi ve spodní části, v horní části 2 police. Sokl vysoký 10cm, se stavitelnými nožičkami. Nástavec na skříň s plnými dvířky. Rozměry 550 x h40 x v77 cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus oplepený hranou ABS 0,5 mm, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm. Záda z laminované dřevotřísky tl. 18 mm. Police přestavitelná, vrtáno průběžně. Všechny ABS hrany lepeny vlhkoodolným lepením s odolností min. 130°C. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 8 | Skříň C | | ks | 1,00 | 23 740,00 | 23 740,00 | neinvestice |
| | | Skříň vysoká na terárium s plnými dvířky. Rozměry 104xh72xv194cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus oplepený hranou ABS 0,5 mm, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm. Záda bílý sololak. Ve spodní části tři police přestavitelné, tl. min. 25 mm vrtáno průběžně. Dno, strop i střední příčka z laminované dřevotřísky tl. min. 25 mm. Sokl vysoký 10 cm, se stavitelnými nožičkami. Zásuvka 230V, zapojení. Všechny ABS hrany lepeny vlhkoodolným lepením s odolností min. 130°C. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 9 | Skříň D | | ks | 1,00 | 12 430,00 | 12 430,00 | neinvestice |
| | | Skříň vysoká na terárium s plnými dvířky. Rozměry 104 x h72 x v194cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus oplepený hranou ABS 0,5 mm, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm. Záda bílý sololak. Ve spodní části i v horní části celkem šest polic přestavitelných, tl. min. 25mm vrtáno průběžně. Dno, strop i střední příčka z laminované dřevotřísky tl. min. 25mm. Sokl vysoký 10cm, se stavitelnými nožičkami. Všechny ABS hrany lepeny vlhkoodolným lepením s odolností min. 130°C. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 10 | Věšáková stěna | | ks | 1,00 | 4 180,00 | 4 180,00 | neinvestice |
| | | Věšáková stěna rozěr 70x180cm, z laminované dřevotřísky tl. 18mm, oplepená 2mm ABS hranou, 16 háčků. Všechny ABS hrany lepeny vlhkoodolným lepením s odolností min. 130°C. Barva lamina světle šedá. | | | | | |
| 14 | Doprava, montáž | | ks | 1,00 | 6 540,00 | 6 540,00 | neinvestice |
| | | Doprava a montáž vybavení laboratoře | | | | | |

Rekapitulace

| | | | | |
|------------------------------|--|--|--|-------------------|
| CELKEM OBJEKT bez DPH | | | | 859 630 Kč |
|------------------------------|--|--|--|-------------------|

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Investice bez DPH | 673 040,00 |
| Neinvestice bez DPH | 186 590,00 |

Laboratoř biologie - Stavební práce

| P.č. | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem bez DPH | |
|-------------|--|----------------|----------|-----------|----------------|-----------|
| Díl: | | | | | | |
| 1 | Dlažba neglazovaná včetně pokládky v celé laboratoři, formát min 29x29 cm, tl. min. 9 mm, probarvená, tvrdost povrchu podle Mohse min. 7 | m ² | 58,50 | 1 646,00 | 96 291,00 | investice |
| 2 | Akustický pohled s rastroem 600 x 600mm. Požadujeme vynikající absorpci zvuku ve frekvencích od 250Hz a zároveň zajištění vysoké absorpce nízkých frekvencí. Minimální tloušťka panelu 40mm, panely musí být snadno vyjímatelné. Parametry rezonátoru: kmitočet 125Hz - činitel pohltivosti 0,6, kmitočet 250Hz - činitel pohltivosti 0,95, kmitočet 500Hz - činitel pohltivosti 1, kmitočet 1000Hz - činitel pohltivosti 1, kmitočet 2000Hz - činitel pohltivosti 1, kmitočet 4000Hz - činitel pohltivosti 1. | m ² | 56,00 | 3 232,00 | 180 992,00 | investice |
| 3 | Samonivelační stěrka před položením dlažby | m ² | 58,50 | 318,00 | 18 603,00 | investice |
| 4 | Demontáž stávajícího vybavení nábytek, rozvody, svítidla, tabule, a s tím související vybavení místností. | soub. | 1,00 | 11 293,00 | 11 293,00 | investice |
| 5 | Odstranění dlažby v celé laboratoři | m ² | 58,50 | 512,00 | 29 952,00 | investice |
| 6 | Likvidace odpadu na skládce vč. skládkovného | soub. | 1,00 | 19 690,00 | 19 690,00 | investice |
| 7 | Mimostaveništní doprava | soub. | 1,00 | 2 500,00 | 2 500,00 | investice |

Rekapitulace

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|-------------------|-----------|
| CELKEM OBJEKT bez DPH | | | | 359 321 Kč | investice |
|------------------------------|--|--|--|-------------------|-----------|

Laboratoř biologie - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

| P.č. | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) | investice |
|-------------|---|-----|----------|-----------|-------------------|-----------|
| Díl: | Elektromontáže | | | | | investice |
| 1 | Trubka ohebná do podlahy, pr.25 mm | m | 79,00 | 34,00 | 2 686,00 | investice |
| 2 | Trubka zemní ohebná KOPOFLEX 50 červená | m | 5,00 | 48,00 | 240,00 | investice |
| 3 | Lišta vkladací z PVC LHD 40x20 | m | 69,00 | 44,00 | 3 036,00 | investice |
| 4 | Lišta vkladací z PVC LH 100x40 | m | 2,00 | 120,00 | 240,00 | investice |
| 6 | Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2 | kus | 7,00 | 410,00 | 2 870,00 | investice |
| 7 | Jistič vzduch.1pólový do 25A IJV-IJM-P1 | kus | 7,00 | 230,00 | 1 610,00 | investice |
| 8 | Proudový chránič OLI-25B-3N-030AC | kus | 1,00 | 1 260,00 | 1 260,00 | investice |
| 9 | Instalační stykač 230V/25A | kus | 4,00 | 850,00 | 3 400,00 | investice |
| 10 | Skříň s nouzovým tlačítkem stop | kus | 1,00 | 1 890,00 | 1 890,00 | investice |
| 11 | Vypínač 40/3 40A | kus | 1,00 | 960,00 | 960,00 | investice |
| 14 | Dvou vypínač bílý řad 5 | kus | 2,00 | 240,00 | 480,00 | investice |
| 16 | Svítilno LED panel 600x600mm zápuštné do rastru, nanoprisma LED 840, driver 900mA | kus | 12,00 | 3 920,00 | 47 040,00 | investice |
| 17 | Asymetrický reflektor,1200mm, přisazené/závěsné, LED 830 LED, SELV 1050mA | kus | 2,00 | 2 800,00 | 5 600,00 | investice |
| 20 | Krabice s víčkem s nehořlavou podložkou | ks | 16,00 | 45,00 | 720,00 | investice |
| 22 | Kabel silový s Cu jádrem 750V CYSY 2 Ox 1,5 mm2 | m | 21,00 | 24,00 | 504,00 | investice |
| 23 | Kabel silový s Cu jádrem 750V CYSY 3 J x 1,5 mm2 | m | 124,00 | 27,00 | 3 348,00 | investice |
| 24 | Kabel silový s Cu jádrem 750V CYKY 3 J x 2,5 mm2 | m | 227,00 | 35,00 | 7 945,00 | investice |
| 25 | Kabel H05VV-F 5Gx2,5 bílý | m | 75,00 | 58,00 | 4 350,00 | investice |
| 26 | Práce - zapojení přístrojů a instalace, včetně demontážních prací | hod | 102,00 | 450,00 | 45 900,00 | investice |
| 27 | Vypnutí vedení a zajištění tabulkou proti zapnutí | kus | 1,00 | 920,00 | 920,00 | investice |
| 28 | Sfázování žilových kabelů a vedení s prozvoněním | kus | 1,00 | 1 450,00 | 1 450,00 | investice |
| 29 | Pomocný materiál | kus | 1,00 | 2 900,00 | 2 900,00 | investice |
| 30 | Revize | ks | 1,00 | 7 000,00 | 7 000,00 | investice |
| 31 | Rýhy v betonu | m | 23,00 | 540,00 | 12 420,00 | investice |
| 32 | Režijní náklady spojené s realizací | ks | 1,00 | 1 500,00 | 1 500,00 | investice |
| | M21 Elektromontáže | | | | 160 269,00 | investice |

Rekapitulace

| Stavební díl | Dodávka | Montáž | HZS |
|------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Elektromontáže | 88 209,00 | 72 060,00 | 160 269,00 |
| CELKEM OBJEKT bez DPH | 88 209,00 Kč | 72 060,00 Kč | 160 269,00 Kč |

investice

Laboratoř biologie - Zařzení vodoinstalace

| P.č. | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem bez DPH | |
|-------------|---|------|----------|-----------|----------------|-----------|
| Díl: | Vodoinstalace | | | | | |
| 1 | Potrubí do pr. 20mm studená voda | m | 21,50 | 260,00 | 5 590,00 | investice |
| 2 | Potrubí do pr. 20mm teplá voda | m | 21,50 | 260,00 | 5 590,00 | investice |
| 3 | Teplná izolace | m | 21,50 | 32,00 | 688,00 | investice |
| 4 | Kulový kohout rohový | ks | 10,00 | 130,00 | 1 300,00 | investice |
| 5 | Kohout | ks | 8,00 | 420,00 | 3 360,00 | investice |
| 6 | Napojení na stávající rozvody vody plast DN20 | soub | 2,00 | 690,00 | 1 380,00 | investice |
| 7 | Zkoušky tlakové+proplach a dezinfekce | soub | 1,00 | 600,00 | 600,00 | investice |
| 8 | Vypuštění a napuštění systému rozvodů vody | soub | 1,00 | 600,00 | 600,00 | investice |
| 9 | Demontáž armatur (závitových-uzavírací)do DN20 | ks | 6,00 | 150,00 | 900,00 | investice |
| 10 | Montáž stojánkové pákové baterie a armatur | ks | 5,00 | 150,00 | 750,00 | investice |
| 11 | Stavební přípomoc - drážky pro rozvody vody podlaha a stěny | m | 8,00 | 290,00 | 2 320,00 | investice |
| 13 | Vyspravení podlahy betonem | m | 8,00 | 190,00 | 1 520,00 | investice |
| Díl: | Kanalizace | | | | | |
| 1 | Demontáž vodovodního potrubí,včetně izolace a likvidace materiáludo Ø50 | m | 12,00 | 220,00 | 2 640,00 | investice |
| 2 | Demontáž kanalizačního potrubí PPs do DN50 | m | 11,00 | 220,00 | 2 420,00 | investice |
| 3 | Demontáž plastového sifonu dřez,umyvadlo | ks | 5,00 | 250,00 | 1 250,00 | investice |
| 4 | Demontáž armatur (závitových-uzavírací)do DN20 | ks | 5,00 | 250,00 | 1 250,00 | investice |
| 5 | Montáž dřezů a zápachové uzávěrky | ks | 5,00 | 250,00 | 1 250,00 | investice |
| 6 | Kanalizační potrubí PPs do DN50 | m | 19,00 | 280,00 | 5 320,00 | investice |

Rekapitulace

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|---------------------|-----------|
| CELKEM OBJEKT bez DPH | | | | 38 728,00 Kč | investice |
|------------------------------|--|--|--|---------------------|-----------|

Laboratoř biologie - Zařízení plynofikace

| P.č. | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem bez DPH | |
|-------------|--|----|----------|-----------|----------------|-----------|
| Díl: | Plynofikace | | | | | |
| 1 | Potrubí po stěnách měděné, plynovodní spojované lisováním DN 20, v podlaze nerez (potrubí dle ČSN420142,420152) (materiál, montáž, závěsy) | m | 38,00 | 450,00 | 17 100,00 | investice |
| 2 | Kulový kohout plynový | ks | 4,00 | 420,00 | 1 680,00 | investice |
| 3 | Zkoušky plynovodního potrubí | ks | 1,00 | 900,00 | 900,00 | investice |
| 4 | Revize | ks | 1,00 | 7 000,00 | 7 000,00 | investice |
| 5 | Stavební přípomoc - drážky pro plynofikaci | m | 14,50 | 270,00 | 3 915,00 | investice |
| 6 | Vyspravení podlahy betonem | m | 14,50 | 190,00 | 2 755,00 | investice |
| 7 | Demontáž potrubí | m | 14,00 | 180,00 | 2 520,00 | investice |

Rekapitulace

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|------------------|-----------|
| CELKEM OBJEKT bez DPH | | | | 35 870 Kč | investice |
|------------------------------|--|--|--|------------------|-----------|