

Smlouva o dílo

„Modernizace laboratoře chemie“ VZMR/02/2019

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Gymnázium, Česká Lípa, příspěvková organizace

se sídlem Žitavská 2969, 470 01 Česká Lípa

IČO: 62237004

DIČ: CZ 62237004

Zastoupená Mgr. Helenou Paszekovou, ředitelkou školy

bankovní spojení: Komerční banka Česká Lípa

číslo účtu: 26000000000000000000

dále jen „objednatel“

a

KXN CZ, s.r.o.

se sídlem Říčařova 611/30, 503 01 Hradec Králové

IČO: 28784111

DIČ: CZ28784111

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Zdeněk Kotek, jednatel

bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.

číslo účtu: 26000000000000000000

evidence: zapsaná v OR, spis. Značka C 27182

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výběru provedeného objednatelem v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem: „**Modernizace laboratoře chemie**“
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této

smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.

Článek I. **Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo.

Článek II. **Specifikace díla**

1. Předmětem plnění je modernizace laboratoře a dodávka nábytku pro laboratoř chemie na Gymnáziu, Česká Lípa, p. o., Žitavská 2969, 470 01 Česká Lípa. Jedná se o komplexní rekonstrukci učebny včetně nových rozvodů vodoinstalace, elektroinstalace a zařízení plynofikace. Součástí dodávky jsou i drobné stavební práce, demontáž a likvidace stávajícího vybavení, pokládka PVC a následná výmalba.
2. Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 – Položkový rozpočet.

Článek III. **Kontrola provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje za účelem kontroly provádění díla předvést objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, v termínu určeném objednatelem dosavadní výsledek své činnosti, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem.

Článek IV. **Čas a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce do 5 dnů od předání a převzetí staveniště a předat kompletní zprovozněné dílo nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn předat dílo kdykoli během dohodnuté lhůty, je však povinen alespoň 2 pracovní dny dopředu vyzvat objednatele k převzetí díla s výjimkou, že čas předání díla připadne na poslední den lhůty. Termín předání a převzetí staveniště: 10-11/2019
2. Zhotovitel předá dílo v místě sídla objednatele. Zhotovitel se zavazuje předat spolu s dílem technickou dokumentaci skutečně provedeného díla a všechny doklady nebo jiné dokumenty, které objednatel potřebuje k užívání díla v souladu s účelem vyplývajícím z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, nebo které požadují právní předpisy.

Článek V. **Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dílo dokončené, tj. způsobilé sloužit objednateli k účelu vyplývajícím z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, a které zhotovitel předá objednateli v dohodnutém času, na dohodnutém místě a bez vad.
2. O předání díla se sepiše předávací protokol, který musí obsahovat zejména:
 - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - rozsah a předmět plnění,

- čas a místo předání díla,
 - jména a vlastnoruční podpisy osob odpovědných za plnění této smlouvy,
 - oznámení objednatele dle odst. 4, pokud objednatel provede prohlídku díla přímo při jeho předání.
3. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli prohlídku dokončeného díla.
 4. Objednatel se zavazuje provést prohlídku předaného díla nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jeho předání a v této lhůtě oznámit zhotoviteli případné výhrady k předanému dílu. Pokud objednatel v uvedené lhůtě oznámí zhotoviteli, že nemá výhrady, nebo žádné výhrady neoznámí, má se za to, že objednatel dílo akceptuje bez výhrad a že dílo převzal. Pokud objednatel zjistí, že předané dílo trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze dílo užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo převzal. Nelze-li dle názoru objednatele dílo pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo odmítá. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo nepřevzal. Nepřevzaté dílo vrátí objednatel zpět zhotoviteli, umožňuje-li to povaha věci a nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
 5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla také tehdy, pokud zhotovitel nevyzve objednatele k převzetí díla včas dle článku IV. odst. 1 této smlouvy.
 6. Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí díla musí obsahovat popis vad díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.
 7. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady ve lhůtě dle článku VIII. této smlouvy.
 8. Pro opětovné předání díla se výše uvedený postup uplatní obdobně.

Článek VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
3. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
4. Dílo provede zhotovitel osobně. / alt. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím poddodavatelů s předchozím souhlasem objednatele, odpovídá však, jako by plnil sám. / alt. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím poddodavatelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
5. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní poddodavatel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve lhůtě stanové objednatelem předloženy.

6. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 2.000.000,- Kč (slovy: Dva miliony korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro předání díla je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.

Článek VII.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:
1.265.016,00- Kč (slovy: jedenmiliondvěstěšedesátpěttisícšestnáct korun českých) bez DPH, tj.
1.530.669,36- Kč (slovy: jedenmilionpětsettricettisícšestsetšedesátdevětkorunčeskýchtricetšest haléřů) včetně DPH, jejíž sazba ke dni uzavření této smlouvy činí 21 %.
2. Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
3. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu po předání díla za předpokladu, že podle článku V. této smlouvy je dílo akceptováno bez výhrad a zhotovitel řádně splnil další závazky vyplývající z této smlouvy.
4. Faktura (daňový doklad) je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení objednateli.
5. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat zejména:
 - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatele včetně uvedení úplného názvu bez zkratk a sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění dle výkazu výměr a skutečně provedených prací (se započtením více nebo méněprací)
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
6. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
7. Jestliže faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury (daňového dokladu).
8. Dohodnutou cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury (daňového dokladu), která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.

Článek VIII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo po dobu 24 měsíců od předání bezvadného díla. Záruční doba běží od dne předání a převzetí díla v souladu s článkem V. této smlouvy.
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel se zavazuje vadu díla odstranit neprodleně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení objednatele o vadách díla.
4. Oznámení musí obsahovat popis vady díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.

Článek IX.

Vlastnické právo a právo užití

1. Objednatel nabude vlastnické právo k veškerým výstupům, které vzniknou realizací předmětu smlouvy, okamžikem předání a převzetí díla v souladu s článkem V. této smlouvy.
2. V případě, že výsledkem činnosti zhotovitele je dílo podléhající ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, získává objednatel veškerá práva související s ochranou duševního vlastnictví vztahující se k dílu, a to v rozsahu nezbytném pro jeho řádné užívání po celou dobu trvání příslušných práv. Objednatel od zhotovitele zejména získává k takovému dílu nejpozději dnem jeho předání a převzetí veškerá majetková práva, a to formou níže uvedeného licenčního ujednání (dále jen „licence“).
3. Licence je udělena jako výhradní ke všem známým způsobům užití takového díla a k účelu, který vyplývá z této smlouvy, jako neodvolatelná, neomezená územním či množstevním rozsahem a způsobem užití, přičemž objednatel není povinen ji využít. Licence je udělena na dobu trvání majetkových práv k takovému dílu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn v uvedeném rozsahu licenci objednateli poskytnout, minimálně však v rozsahu, aby mohl objednatel dílo užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy.
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že odměna za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo.

Článek X.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě, že zhotovitel nepředá dílo v dohodnutý čas na dohodnutém místě, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu.
3. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
4. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku

včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.

5. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
6. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti zhotovitelem vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušen platný zákon o zadávání veřejných zakázek.
7. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započel proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

Článek XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.

Článek XII.

Zástupci smluvních stran a doručování písemností

1. Ve věcech plnění této smlouvy je zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
 - Mgr. Radim Fojtů, zástupce ředitelky, tel. ~~XXXXXXXXXXXX~~
e-mail: ~~XXXXXXXXXX~~.cz
2. Ve věcech plnění této smlouvy je zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
 - Ing. Zdeněk Kotek, jednatel společnosti, tel. ~~XXXXXXXXXXXX~~
3. Určení zástupci smluvních stran jednají za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn oznamovat za objednatele vady díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování

anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XIII.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XIV.

Ostatní ustanovení

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XV.

Závěrečná ustanovení

Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.

1. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
2. Tato smlouva nabývá účinnosti podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněna objednatelem v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou před tímto dnem.
3. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy.

V České Lípě dne 2. 10. 2019



Mgr. Helena Paszeková, ředitelka školy

V Hradci Králové dne 16. 9. 2019



Ing. Zdeněk Kotek, jednatel společnosti

Přílohy:

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet

Celkové vybavení

Stavba :

Objekt :

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena
1	Vnitřní vybavení	soub.	1,00	938 070,00
2	Stavební část	soub.	1,00	145 644,00
3	Položky elektro	soub.	1,00	62 149,00
4	Položky voda	soub.	1,00	65 643,00
5	Položky plynofikace	soub.	1,00	53 510,00

Rekapitulace

CELKEM OBJEKT bez DPH	1 265 016,00 Kč
DPH 21%	265 653,36 Kč
Celkem včetně DPH	1 530 669,36 Kč

Vnitřní vybavení

Stavba :

Objekt :

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH
1	Stůl pro učitele	ks	1,00	14 360,00	14 360,00
	Stůl s rozměry š120xh60xv76cm z jackelové konstrukce 40x20mm, s komaxitovou úpravou. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm, hrany ve tvaru bombátka. Kontejner do stolu se čtyřmi zásuvkami na kluzácích. Korpus s rozměry š40xh60xv73cm. Korpus a zásuvky z laminované dřevotřísky tl. 18mm olepené 0,5mm ABS hranou technologií PUR, čela zásuvek olepené 2mm ABS hranou technologií PUR. Zásuvky na kuličkových plnovýsuvcích pro vyšší zátěž s centrálním zámkem.				
2	Laboratorní stoly studentů 140	ks	3,00	78 740,00	236 220,00
	Laboratorní stůl žákovský oboustranný s rozměry š140xh150xv90cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Celé boky a krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm s oledenými hranami ABS 0,5mm technologií PUR jsou vloženy do uzavřené kovové konstrukce chráněné desky ze všech čtyř stran. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka, čtyři zásuvky pod pracovní desku s rozměry š68xh50xv15cm. Celá zásuvka je z laminované dřevotřísky tl. 18mm s oledenými 0,5mm ABS hranami technologií PUR, čelo zásuvky z laminované dřevotřísky tl. 18mm s oledenými 2mm ABS hranami technologií PUR. Dva kovové sloupky zkosené na pracovní desce rozměry š11,5xh28xv59cm z jackelové 40x20mm a plechové konstrukce s komaxitovou úpravou. V každém sloupu dvě zásuvky 230V, dva plyn. kohouty, dva plynové kahany s hadicemi, příkon 0,130m3/h, jmenovitý tepelný výkon 1300W. Dvoupatrová police, jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou, police kompaktní rezistent tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka. Zářivkové osvětlení pracovní desky. Součástí stolu dva dřezy 29x14cm, dvě armatury vysoké na vodu z nerez materiálu s povrchovou úpravou, každá se dvěma nátrubky pr. 8mm a kohouty pro napojení chladiče nebo vývěvy.				
3	Laboratorní stoly studentů 180	ks	1,00	89 420,00	89 420,00
	Laboratorní stůl žákovský oboustranný s rozměry š180xh150xv90cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Celé boky a krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm s oledenými hranami ABS 0,5mm technologií PUR jsou vloženy do uzavřené kovové konstrukce chráněné desky ze všech čtyř stran. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka, šest zásuvek pod pracovní desku s rozměry š68xh50xv15cm. Celá zásuvka je z laminované dřevotřísky tl. 18mm s oledenými 0,5mm ABS hranami technologií PUR, čelo zásuvky z laminované dřevotřísky tl. 18mm s oledenými 2mm ABS hranami technologií PUR. Dva kovové sloupky zkosené na pracovní desce rozměry š11,5xh28xv59cm z jackelové 40x20mm a plechové konstrukce s komaxitovou úpravou. V každém sloupu dvě zásuvky 230V, dva plyn. kohouty, dva plynové kahany s hadicemi, příkon 0,130m3/h, jmenovitý tepelný výkon 1300W. Dvoupatrová police, jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou, police kompaktní rezistent tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka. Zářivkové osvětlení pracovní desky. Součástí stolu dva dřezy 29x14cm, dvě armatury vysoké na vodu z nerez materiálu s povrchovou úpravou, každá se dvěma nátrubky pr. 8mm a kohouty pro napojení chladiče nebo vývěvy.				
4	Mycí stoly studentů	ks	3,00	43 490,00	130 470,00

	Žákovský laboratorní mycí stůl s rozměry 550x150x90cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů mědlí z laminované dřevotřísky tl. 18mm vložené do uzavřené kovové konstrukce chráněné ze všech čtyř stran s oplepenými hranami ABS 0,5mm technologií PUR. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm. Dva dřezy kameninové bílé 45x45cm osazen ze spodu pracovní desky, dvě laboratorní baterie stojánková, kohoutová, poplastovaná, výška 230mm, délka 250mm, nátrubek na hadičku				
5	Židle učitele	ks	1,00	1 950,00	1 950,00
	Polyuretanová židle, nastavitelný úhel opěráku, nastavitelná výška opěráku a hloubka sedáku, plynový píst, cena bez područek, výška sedáku 44 - 57 cm				
6	Židle studentů	ks	18,00	1 980,00	35 640,00
	Židle do laboratoří, barva kovu bílá, výška sedáku 55-65cm, sedák kulatý dřevěný, otočný na šroubu				
7	Skříňka se dřezem	ks	1,00	39 430,00	39 430,00
	Dřezová skříňka o rozměrech h60xv90cm. Z laminované dřevotřísky tl. 18mm s oplepenými 0,5mm ABS hranami technologií PUR. Dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18mm oplepené 2mm ABS hranou technologií PUR. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka. Zápustné umyvadlo, baterie se sprchou vysoká, oční sprcha na obě oči. Olištování skříňky, obkladová deska výklenku kompaktní rezistent tl. 12mm. Šířku nutno doměřit dle skutečnosti.				
8	Skříně	ks	1,00	91 250,00	91 250,00
	Tři skříně vysoké v horní části skleněná dvířka v rámečku, ve spodní části čtyři zásuvky. Rozměry 580xh60xv190cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18mm oplepený hranou ABS 0,5mm technologií PUR, uzamykatelná horní dvířka skleněná v rámečku a v dolní části čtyři zásuvky z laminované dřevotřísky na kuličkových plnovýsuvkách s centrálním zámkem, dna zásuvek z laminované dřevotřísky tl. 18mm, dvířka a čela zásuvek ohraněná hranou ABS 2,0mm technologií PUR. Žáda bílý sololák, se třemi stavitelnými policemi, vrtáno průběžně. Sokl 10 cm se stavitelnými nožičkami. Skřín s plastovými boxy. Rozměry 510xh60xv90cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18mm oplepený hranou ABS 0,5mm technologií PUR, plná dvířka ohraněná hranou ABS 2,0mm technologií PUR. Žáda bílý sololák, Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm, s hranou ve tvaru bombátka, šest plastových boxů v 7,5x31xh42cm a devět plastových boxů v 15x31xh42cm, na plastových výsuvkách. Tři skříně vysoké v horní části skleněná dvířka v rámečku, ve spodní části plná dvířka. Rozměry 580xh60xv190cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18mm oplepený hranou ABS 0,5mm technologií PUR, uzamykatelná horní dvířka skleněná v rámečku a dolní plná uzamykatelná dvířka ohraněná hranou ABS 2,0mm technologií PUR. Žáda bílý sololák, s šesti policemi, pět stavitelných, vrtáno průběžně. Sokl 10 cm se stavitelnými nožičkami. Šest nástavců s plnými dvířky. Rozměry 580xh60xv100cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18mm, oplepený hranou ABS 0,5mm technologií PUR, uzamykatelná plná dvířka ohraněná hranou ABS 2,0mm technologií PUR. Žáda bílý sololák, dvě stavitelné police, vrtáno průběžně po celé výšce skříně.				
9	Digestoř	ks	1,00	118 940,00	118 940,00

	Digestoř, rozměry š120xh70xv245cm, s pracovní deskou ve výšce 90cm konglomerovaného kamene. Konstrukce kovová jackel 50x20 a 4x20mm s komaxitovou úpravou, krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky Tl. 18mm s oplepenými hranami ABS. Pevné boční bezpečnostní skla, čelní sklo výsuvné v kovovém rámečku, v čelním kovovém panelu ovládací kohout na plyn, ovládací kohout na vodu, vzpínače pro ventilátor a osvětlení, dvě zásuvky 230V, v horní části zabudované svítidlo mimo pracovní prostor, součástí je i ventilátor. Uvnitř digestoře plynový vývod plynu, poplastovaný s nátrubkem na hadičku, kahan s hadičkou 1300W, armatura na vodu polastovaná s nátrubkem na hadičku, kameninová vpusť 15x15cm. Ve spodní části skříňka na chemikálie HPL materiál, s časovým odsáváním - ventilátorem. Skříňka s jednou polici, uzamykatelná. Digestoř napojená na připravený odvod zplodin.				
10	Stoly u oken	ks	1,00	63 920,00	63 920,00
	Tři laboratorní stoly s rozměry š180xh40xv76cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Bez zadní desky, pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka. Tři stoly s rozměry š160xh40xv76cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka, se vsazenou mřížkou nad radiátory. Nutno doměřit a upravit rozměry dle skutečnosti.				
11	Tabule	ks	1,00	8 540,00	8 540,00
	Sestava keramické bílé tabule 200x120cm pro fix. Keramika e3. tl. tabule sendvič tl. 22mm. Součástí setu je tabule 200x120cm, odsazení tabule 60mm od stěny, kovový držák dotykové jednotky a odkládací polička přes celou šířku tabule, rám tabule bílý hliníkový, včetně bílých plastových rohů.				
12	Projektor	ks	1,00	47 000,00	47 000,00
	Dataproyektor interaktivní 3LCD projektor, ultrakrátká projekce, Nativní rozlišení WXGA 16:10, svítivost 3500 ANSI lm, kontrast 14000:1, integrovaný snímač polohy. Součástí jsou dvě elektronická pera, možnost ovládání dotykem. Životnost lampy až 10000 hodin (eco), Dotyková jednotka pro ovládání až 6ti dotyky zároveň, životnost lampy až 10000 hodin (eco). Easy Interactive Tools – na použití snadný a intuitivní anotační program, EasyMP Monitor – umožňující správu projektorů přes síť LAN, EasyMP Multi PC Projection – určeným pro připojení až 50 zdrojů s jedním projektorem a projekci z až 4 zdrojů současně a EasyMP Network Projection – dovolujícím zasílat různé obrazy z jednoho zdroje na více projektorů současně a to i nezávisle na sobě.				
13	Instalace interaktivní sestavy	ks	1,00	12 700,00	12 700,00
	Montáž komponent, oživení interaktivní sestavy při montáži (tabule), certifikovaná montáž.				
14	Doprava, montáž	ks	1,00	48 230,00	48 230,00
	Doprava a montáž vybavení laboratoře				

Rekapitulace

CELKEM OBJEKT bez DPH			938 070
-----------------------	--	--	---------

Ostatní práce

Stavba :

Objekt :

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH
Díl:					
1	Odsekání obkladů	m ²	3,80	320,00	1 216,00
2	Začistění stěny po obkladech	m ²	3,80	710,00	2 698,00
3	Demontáž podlahové krytiny	m ²	76,00	84,00	6 384,00
4	Samonivelační stěrka včetně práce tl. 3mm, pevnost v tlaku min. 25 Mpa	m ²	76,00	250,00	19 000,00
5	Pokládka podlahové krytiny, celoplošné lepeno a sváření, podlahová krytin a tl. 1,7mm, nášlapná vrstva 1,7mm, homogenní, ve čtvercích 608x608mm	m ²	76,00	670,00	50 920,00
6	Soklování	bm	39,10	60,00	2 346,00
7	Demontáž vybavení	soub.	1,00	25 970,00	25 970,00
8	Malba bílá	m ²	181,60	75,00	13 620,00
9	Likvidace odpadu na skládce vč. skládkovného	soub.	1,00	18 990,00	18 990,00
10	Místostaveništní doprava	soub.	1,00	4 500,00	4 500,00

Rekapitulace

CELKEM OBJEKT bez DPH			145 644
-----------------------	--	--	---------

Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Stavba :

Objekt :

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	Elektromontáže				
1	Trubka ohebná do podlahy, pr.25 mm	m	94,00	18,00	1 692,00
2	Lišta vkladací z PVC LHD 40x20	m	39,00	28,00	1 092,00
3	Lišta vkladací z PVC LH 100x40	m	2,00	98,00	196,00
4	Rozvodnice plastová IP40 COMBI-24N	kus	1,00	860,00	860,00
5	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm ²	kus	7,00	750,00	5 250,00
6	Jistič vzduch.1pólový do 25A IJV-IJM-P1	kus	7,00	180,00	1 260,00
7	Proudový chránič OLI-25B-3N-030AC	kus	1,00	1 110,00	1 110,00
8	Instalační stykač 230V/25A	kus	2,00	620,00	1 240,00
9	Skříň s nouzovým tlačítkem stop	kus	1,00	1 610,00	1 610,00
10	Vypínač 40/3 40A	kus	1,00	740,00	740,00
11	Zámek s 2 klíči	kus	1,00	520,00	520,00
12	Dvouzásuvka 230V 2-násobná	kus	1,00	180,00	180,00
13	Zásuvka 230V	kus	1,00	160,00	160,00
14	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm ²	kus	1,00	900,00	900,00
15	Montáž rozvodnic do váhy 20 kg	kus	1,00	1 200,00	1 200,00
16	Krabice s víčkem s nehořlavou podložkou	ks	9,00	80,00	720,00
17	Krabice	ks	4,00	65,00	260,00
18	Kabel silový s Cu jádrem 750V CYSY 2 Ox 1,5 mm ²	m	2,00	16,00	32,00
19	Kabel silový s Cu jádrem 750V CYSY 3 J x 1,5 mm ²	m	68,00	19,00	1 292,00
20	Kabel silový s Cu jádrem 750V CYKY 3 J x 2,5 mm ²	m	79,40	25,00	1 985,00
21	Práce - zapojení přístrojů a instalace	hod	39,00	350,00	13 650,00
22	Vypnutí vedení a zajištění tabulkou proti zapnutí	kus	1,00	790,00	790,00
23	Sfázování žilových kabelů a vedení s prozvoněním	kus	1,00	790,00	790,00
24	Pomocný materiál	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
25	Revize	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
26	Drážky v podlaze 10x8cm	m	27,00	560,00	15 120,00
27	Režijní náklady spojené s realizací	ks	1,00	3 500,00	3 500,00
	M21 Elektromontáže				62 149,00

Zařízení vodoinstalace

Stavba :

Objekt :

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH
Díl: Vodoinstalace					
1	Potrubí do pr. 20mm studená voda	m	58,10	260,00	15 106,00
2	Potrubí do pr. 20mm teplá voda	m	30,00	280,00	8 400,00
3	Tepelná izolace	m	30,00	35,00	1 050,00
4	Kulový kohout rohový	ks	19,00	100,00	1 900,00
5	Kohout	ks	2,00	350,00	700,00
6	Napojení na stávající rozvody vody plast DN20	soub	2,00	770,00	1 540,00
7	Zkoušky tlakové+proplach a dezinfekce	soub	1,00	700,00	700,00
8	Vypuštění a napuštění systému rozvodů vody	soub	1,00	700,00	700,00
9	Demontáž armatur (závitových-uzavírací)do DN20	ks	8,00	210,00	1 680,00
10	Montáž stojánkové pákové baterie a armatur	ks	7,00	260,00	1 820,00
11	Stavební přípomoc - drážky pro rozvody vody podlaha a stěny 10x10cm	m	14,50	370,00	5 365,00
12	Vyspravení stěn maltou MVC	m ²	2,50	520,00	1 300,00
13	Vyspravení podlahy betonem min. B20	m	12,00	540,00	6 480,00
Díl: Kanalizace					
1	Demontáž vodovodního potrubí,včetně izolace a likvidace materiálu-plast do Ø50	m	11,20	180,00	2 016,00
2	Demontáž kanalizačního potrubí PPs do DN50	m	9,40	200,00	1 880,00
3	Demontáž plastového sifonu dřez,umyvadlo	ks	7,00	120,00	840,00
4	Demontáž armatur (závitových-uzavírací)do DN20	ks	7,00	210,00	1 470,00
5	Montáž dřezů a zápachové uzávěrky	ks	7,00	250,00	1 750,00
6	Kanalizační potrubí PPs do DN50	m	39,60	260,00	10 296,00
7	Zednické práce - přípomoci	soub.	1,00	650,00	650,00

Rekapitulace

CELKEM OBJEKT bez DPH				65 643
------------------------------	--	--	--	---------------

Zařízení plynofikace

Stavba :

Objekt :

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH
Díl: Plynofikace					
1	Potrubí po stěnách měděné, plynovodní spojované lisováním DN 20, v podlaže nerez (potrubí dle ČSN420142,420152) (materiál, montáž, závěsy)	m	44,00	670,00	29 480,00
2	Kulový kohout plynový	ks	3,00	460,00	1 380,00
3	Zkoušky plynovodního potrubí	ks	1,00	1 370,00	1 370,00
4	Revize	ks	1,00	7 000,00	7 000,00
5	Stavební přípomoc - drážky pro plynofikaci 8x8cm	m	12,00	370,00	4 440,00
6	Vyspravení podlahy betonem min. B20	m	12,00	540,00	6 480,00
7	Demontáž potrubí	m	12,00	280,00	3 360,00

Rekapitulace

CELKEM OBJEKT bez DPH				53 510
------------------------------	--	--	--	---------------