



Došlo na právní oddělení ČZU v Praze

04. 07. 2019

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

- 1.1 Objednatel:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou
Zástupce ve věcech technických: Ing. Miloslava Jungmannová
bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. ú.: 19-500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „objednatel“) na straně jedné
- a
- 1.2 Zhotovitel:** **AEROLUX, s.r.o.**
Sídlo: Noviny pod Ralskem 142, 471 24 Mimoň
Zastoupený: Ivanem Bernátem, jednatelem
bank. spojení: ČSOB a.s.
č. ú.: 676574143/0300
IČO: 25031945
DIČ: CZ25031945
zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 13 450
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Stavba půdoznaleckého skleníku FTZ**“ smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1** Předmětem této smlouvy je zhotovení stavby s názvem „**Stavba půdoznaleckého skleníku FTZ**“, v rozsahu projektové dokumentace bouracích prací z 03/2019 (zpracoval xxxx) a projektové dokumentace pro provedení stavby z 05/2018, (zpracoval xxxx) a oceněných výkazů výměr (rozpočtu stavby), které jsou nedílnou součástí této smlouvy (dále také jen „dílo“).
- 2.2** Součástí předmětu smlouvy je veškerá dodavatelská činnost, předložení všech předepsaných dokladů, předložení dílenské dokumentace, vzorků materiálů výrobků a systémových celků, provedení všech potřebných zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a platnými technickými normami, předání dokumentace skutečného provedení stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „DPS“) i **Pasport**

stavby ve smyslu přílohy č. 1 této smlouvy a spolupráce zhotovitele s objednatelem při kolaudaci.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1 Termín zahájení bouracích prací: 15. 7. 2019.
- 3.2 Termín zahájení stavby nového skleníku: 1. 8. 2019
- 3.3 Předpokládaný termín dokončení prací: 19. 11. 2019.
- 3.4 Zhotovitel potvrzuje, že sjednané termíny jsou přiměřené a dostatečné pro řádné splnění povinností vyplývajících z této smlouvy. V případě, že tato smlouva nestanoví zhotoviteli pro splnění nějaké povinnosti lhůtu, je zhotovitel povinen ji splnit bez zbytečného odkladu v závislosti na tom, ke kterému plnění podle této smlouvy se příslušná povinnost vztahuje.
- 3.5 Uvedené termíny je možné měnit pouze v odůvodněných případech, tj. především v případě vzniku nepředvídatelných okolností, a to pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
- 3.6 Místem plnění je areál sídla České zemědělské univerzity v Praze, pozemek p.č. 1627/10 a p.č. 1627/1.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1 Cena za dílo v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a vychází z cenové nabídky zhotovitele, vykalkulované v rámci výběrového řízení na předmět této smlouvy.
- 4.2 Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za provedení díla dle čl. II smlouvy sjednanou cenu ve výši **5 981 350,- Kč bez DPH** (slovy: pětmiliónůdevětsetosmdesátjedentisícťřístapadesát korun českých). DPH bude připočtena a odvedena dle platných právních předpisů. Cena takto sjednaná je cena určená dle předané výkresové dokumentace a oceněného rozpočtu.
- 4.3 Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla, včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dopravu, případné poplatky za energie a vodu po dobu provádění díla, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, náklady na svislou přepravu, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění prováděním díla, zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu provádění díla apod., dále včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl. Cena díla může být změněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě, podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4.4 Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž

provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení ceny díla dle této smlouvy:

- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
- b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy, při kalkulaci ceny díla zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.

- 4.5** Celková cena bude upravena odečtením, případně připočtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil provádět formou méněprací a víceprací. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle oceněného položkového rozpočtu nebo smlouvy. Náklady na dodatečné práce budou účtovány podle veškerých odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle oceněného položkového rozpočtu nebo smlouvy. Oceňování případných víceprací, u kterých nelze využít jednotkových cen položkového rozpočtu, zpracuje dodavatel individuální jednotkovou cenu na základě kalkulačního vzorce – R položka, která je na trhu obvyklá. Změnu ceny díla lze provést v souladu s čl. IV, odst. 4.3 této smlouvy, kdy podkladem pro dodatek ke smlouvě budou změnové listy schválené písemně objednatelem.
- 4.6** Cena za dílo bude objednatelem uhrazena v české měně na základě dílčích daňových dokladů – faktur, a to bezhotovostním převodem. Fakturu je zhotovitel povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném předání a převzetí jednotlivých částí díla, po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení, a to na základě písemného předávacího protokolu, po dokončení díla dle čl. II smlouvy.
- 4.7** Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednateli.
- 4.8** Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli. Fakturu je zhotovitel povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že objednateli nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.9** Cena za dílo nebo její část bude zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí zhotovitel bezodkladně objednateli.
- 4.10** Objednatel bude uskutečňovat úhradu díla na základě skutečně provedených prací potvrzených ve zjišťovacím protokole. Oprávněný zástupce objednatele pro potvrzování zjišťovacích protokolů bude uveden v protokolu z předání staveniště.
- 4.11** Zjišťovací protokol musí obsahovat tyto údaje:

- a. soupis provedených prací v souladu s rozpočtem v písemné a elektronické podobě. Soupis bude obsahovat číslo a název položky, množství provedených prací a jejich jednotkovou a celkovou cenu,
 - b. prohlášení Zhotovitele o splnění dalších podmínek, pokud se vztahují k příslušné platbě.
- 4.12** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o zhotoviteli zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si objednatel, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v odst. 4.2., snížit částku poskytnutou na úhradu ceny díla zhotoviteli dle této smlouvy. Tuto skutečnost je objednatel povinen zhotoviteli předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky zhotovitele za objednatelem o příslušnou částku DPH a zhotovitel není oprávněn po objednateli uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.13** Objednatel v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.

V.

Provádění díla a jiná ustanovení

- 5.1** Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění objednateli tak, aby dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání objednateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou, k tomu se objednatel zavazuje zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.
- 5.2** Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu díla.
- 5.3** Objednatel předá zhotoviteli při předání staveniště dvě tištěná paré projektové dokumentace zpracované v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 62/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen zhotovit dílo dle projektové dokumentace předané objednatelem a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Pro realizaci stavby je zhotovitel povinen zajistit si realizační dokumentaci (RDS).
- 5.4** Součástí předání díla bude Dokumentace skutečného provedení stavby (dále také jen „DSPS“), kterou je zhotovitel povinen zpracovat dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Zakreslené změny zapracuje zhotovitel do digitální formy projektové dokumentace pro provedení stavby (předané na vyžádání objednatelem). Zhotovitel objednateli předá dokumentaci skutečného provedení stavby 2x elektronicky na nosiči dat např. CD-ROM a 3x v tištěné podobě. Elektronická forma dokumentace bude ve formátu: výkresy DWG i PDF, ostatní DOC, XLS nebo v jiném kompatibilním formátu dle dohody smluvních stran.
Forma a obsah DSPS a pasportizace je podrobně popsána ve standardech ČZU-PTO, které budou zhotoviteli předány po podpisu této smlouvy.

- 5.5** Objednatel předá staveniště (místo plnění) zhotoviteli bez zbytečného odkladu po účinnosti této smlouvy a zavazuje se, že staveniště bude prosto práv třetích osob. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis ve stavebním deníku podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel se zavazuje, že zřídí a odstraní po dokončení díla zařízení staveniště a dále že zajistí energie a napojení na inženýrské sítě, bude-li to k provedení díla třeba.
- 5.6** Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, zdůvodnění odchylek od této smlouvy. Zástupci smluvních stran jsou povinni vyjádřit se k zápisům druhé smluvní strany do stavebního deníku, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin. Sjednané termíny plnění se považují za splněné zápisem ve stavebním deníku, pokud budou potvrzeny objednatelem.
- 5.7** Mimo stavbyvedoucího a technického dozoru objednatele může provádět záznamy ve stavebním deníku pracovník generálního projektanta pověřený autorským dozorem, orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a k tomu zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele.
- 5.8** Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně v platném znění, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.9** Zhotovitel je povinen zajistit při provádění předmětu plnění dodržení veškerých bezpečnostních a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně zhotovovaného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance či jiné osoby pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 5.10** Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a třetím osobám porušením povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem.
- 5.11** Smluvní strany se dohodly, že jakákoliv část nebo součást díla zhotovená zhotovitelem přejde přímo do vlastnictví objednatele, a to okamžikem zhotovení (zpracování). Nebezpečí škody na zhotovované věci však do doby úplného předání celého díla nese zhotovitel.
- 5.12** Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo provedeny změny díla proti smlouvě, zejména její Příloze. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho použití známo, že je škodlivý pro zdraví lidí. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 5.13** Pověřený pracovník objednatele má právo průběžně kontrolovat provádění díla a zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou nebo technickými normami, právními předpisy či rozhodnutími veřejnoprávních orgánů neprodleně na tuto skutečnost zhotovitele upozorní. Zhotovitel je povinen neprodleně zjednat nápravu. Jestliže tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 5.14** Zhotovitel zajistí účast odpovědných zástupců na kontrolních dnech zajišťovaných objednatelem v pravidelných týdenních intervalech a konaných přímo na staveništi. Případné změny termínu kontrolních dnů budou v předstihu oběma stranami dohodnuty. Objednatel o

kontrolních dnech bude sepisovat zápisy a předávat je neprodleně účastníkům kontrolního dne.

- 5.15** Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel vyzve objednatele k prověření prací, které budou v dalším průběhu zakryty, a to zápisem do stavebního deníku nejméně 3 pracovní dny předem. Druh těchto prací bude předem dohodnut ve stavebním deníku. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole takovýchto prací, bude povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.
- 5.16** Zhotovitel je povinen předat objednateli seznam svých subdodavatelů. Seznam subdodavatelů musí obsahovat identifikační údaje subdodavatele (obchodní firmu, sídlo, IČO) a popis prací či dodávek, které subdodavatel prováděl.

VI.

Předání a převzetí díla, záruka a odstraňování vad

- 6.1** Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla v předávacím řízení objednateli. Předávací řízení bude ukončeno protokolem o předání a převzetí díla, který bude podepsaný pověřeným zástupcem objednatele i zhotovitele. V opačném případě nebude dílo považováno za předané řádně a včas. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i soupis případných vad a nedodělků díla, které nebrání řádnému užívání díla, s dohodnutým termínem jejich odstranění. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce.
- 6.2** Zhotovitel vyzve k převzetí díla objednatele písemně nejméně 3 kalendářní dny předem.
- 6.3** Zhotovitel vyklidí místo plnění do 5 dnů ode dne předání a převzetí díla. Pokud k odstranění případných vad a nedodělků bude nezbytné použít místo plnění, nebo některou jeho část, do 5 dnů po odstranění těchto případných vad a nedodělků.
- 6.4** Součástí předávacího řízení bude i provedení zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN, je-li jich třeba k řádnému provedení a užívání díla. Zhotovitel je rovněž povinen předat v předávacím řízení objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, veškeré obslužné návody, manipulační řády, certifikáty a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 6.5** Zhotovitel je povinen předat objednateli po dokončení díla kopie veškerých dokladů o likvidaci odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, které vznikly v souvislosti s provedením díla, a předložit originály ke kontrole.
- 6.6** Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo záruku za jakost po dobu 60 měsíců na montážní práce. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení. V případě věcí (strojů, technologického zařízení, točitých elementů, elektronického vybavení, které tvoří zabudované či nezabudované vybavení stavby, jež je předmětem díla, poskytuje zhotovitel objednateli záruku v délce trvání odpovídající záruční době, kterou na příslušnou věc poskytuje výrobce/dodavatel, která je minimálně 24 měsíců. Seznam všech položek záručních dob předá objednatel zhotoviteli nejpozději při předání a převzetí díla.
- 6.7** V případě vady díla v záruční době má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost odstranit vady zdarma.

- 6.8** Odstraňování vad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno zhotovitelem v nejkratší možné době, a to způsobem a v rozsahu dle dané vady tak, aby odstranění vad bylo provedeno nejpozději do 1 týdne od reklamace vady, nebude-li smluvními stranami sjednáno jinak. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele, a to bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1** Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním díla v termínu sjednaném v této smlouvě. Dílo se považuje za dokončené a předané podpisem protokolu o předání a převzetí oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.2** Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve sjednané lhůtě.
- 7.3** V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo za každý den prodlení s odstraněním vady.
- 7.4** V případě, že objednatel zjistí, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to aby veškeré informace, které uvedl zhotovitel jakožto uchazeč v nabídce a při jakékoli komunikaci s objednatelem jakožto zadavatelem (zejména při vysvětlení nabídky), odpovídaly skutečnosti, vyhrazuje si právo odstoupit od smlouvy bez jakýchkoli sankcí a současně je oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč (slovy sto tisíc korun českých).
- 7.5** V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.6** Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem (včetně pohledávky zhotovitele na zaplacení ceny za dílo).
- 7.7** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva objednatele na náhradu škody v plné výši.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2** Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 8.3** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.

- 8.4** Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od této smlouvy zejména v případech, kdy:
- bude zhotovitel v prodlení s dodáním i části díla oproti dohodnutému termínu,
 - nebude zhotovitelem dodána i část díla ve smluvené kvalitě, či v kvalitě díla obvyklé,
 - postupuje-li zhotovitel při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce objednatele, či s právními předpisy.
- 8.5** Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.6** Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 30 dnů od data splatnosti faktury za provedení díla.
- 8.7** V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran je zhotovitel povinen předat objednateli dosud provedené práce i nedokončené části díla a okamžitě vyklidit, vyčistit a opustit místo plnění dle čl. VI odst. 6.3 smlouvy. O předání a převzetí bude vyhotoven písemný protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací.
- 8.8** Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1** Ve vzájemném styku obou smluvních stran ve věcech souvisejících s touto smlouvou, kromě zástupců uvedených v odst. 1.1 a 1.2 smlouvy, jsou zejména při operativním technickém řízení činností při realizaci díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolnění plateb, odsouhlasení faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho části zmocnění jednat:

	<i>Jméno</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
za zhotovitele:	xxxx	xxxx	xxxx
za objednatele:	xxxx	xxxx	xxxx

- 9.2** Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.3** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.4** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.5** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů, po

jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.

- 9.6 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.7 Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.8 Smlouva se vyhotovuje ve 3 (třech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Zhotovitel obdrží 1 (jeden) a objednatel 2 (dva) stejnopisy.
- 9.9 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Přílohy:

- a) projektová dokumentace stavby (byla předána zhotoviteli v papírové i el. podobě před podpisem smlouvy)
- b) rozpočet stavby

V Praze dne 20-06-2019

Za objednatele:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Ing. Jana Vohralíková
kvestorka

V Praze dne: 25.6.2019

Za zhotovitele:
AEROLUX, s.r.o.

Ivan Bernát
jednatel společnosti

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2019/0011-3

Stavba: Rekonstrukce a dostavba půdoznaleckého skleníku FTZ

KSO:
Místo: Areál ČZU Praha - Suchdol

CC-CZ:
Datum: 3. 6. 2019

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol

IČ: 60460709
DIČ: CZ60460709

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant: xxxx

IČ: 14999501
DIČ:

Zpracovatel: xxxx

IČ: 49121782
DIČ: CZ6206280883

Poznámka:

Cena bez DPH	5 981 350,32
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 981 350,32	1 256 083,57
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	7 237 433,89
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2019/0011-3

Stavba: Rekonstrukce a dostavba půdoznaleckého skleníku FTZ

Místo: Areál ČZU Praha - Suchbát

Datum: 3. 6. 2019

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: xxxx

Uchazeč:

Zpracovatel: xxxx

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

5 981 350,32 7 237 433,89

2019/001 Rekonstrukce a dostavba půdoznaleckého
1-3 skleníku FTZ

5 981 350,32 7 237 433,89

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dostavba půdoznaleckého skleníku FTZ

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Areál ČZU Praha - Suchdol	Datum:	3. 6. 2019
Zadavatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	IČ:	60460709
	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol	DIČ:	CZ60460709
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:	xxxx	IČ:	14999501
		DIČ:	
Zpracovatel:	xxxx	IČ:	49121782
		DIČ:	CZ6206280883
Poznámka:			

Náklady z rozpočtu				5 981 350,32
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				5 981 350,32
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	5 981 350,32	21,00%	1 256 083,57	
snižená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK	7 237 433,89	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dostavba půdoznaleckého skleníku FTZ

Místo: Areál ČZU Praha - Suchbát

Datum: 3. 6. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	5 981 350,32
HSV - Práce a dodávky HSV	2 114 829,98
1 - Zemní práce	171 101,72
2 - Zakládání	233 495,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	388 905,22
4 - Vodorovné konstrukce	416 564,48
5 - Komunikace pozemní	104 213,47
7 - Provizorní příjezdová komunikace	50 000,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	448 620,92
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	155 743,77
997 - Přesun sutě	18 312,39
998 - Přesun hmot	127 872,51
PSV - Práce a dodávky PSV	1 979 086,14
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	49 063,41
712 - Powlakové krytiny	185 533,36
713 - Izolace tepelné	156 977,12
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	158 823,83
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	116 111,18
725 - Zdravotechnika - zařízení předměty	89 467,49
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	6 500,00
733 - Vytápění (doplnění ze samostatného rozpočtu)	531 243,04
762 - Konstrukce tesařské	12 443,56
764 - Konstrukce klempířské	12 048,77
766 - Konstrukce truhlářské	118 009,19
771 - Podlahy z dlaždic	19 092,53
776 - Podlahy powlakové	8 253,18
777 - Podlahy lité	65 098,95
781 - Dokončovací práce - obklady	40 203,40
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 817,92
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	33 257,21
786 - Vybavení skleníku (doplnění ze samostatného rozpočtu)	375 142,00
M - Práce a dodávky M	1 788 434,20
21-M - Elektromontáže (doplnění ze samostatného rozpočtu)	528 810,00
43-M - Montáž ocelových konstrukcí (doplnění ze samostatného rozpočtu)	1 259 624,20
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	99 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	14 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	50 000,00
VRN6 - Územní vlivy	35 000,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	5 981 350,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a dostavba půdoznaleckého skleníku FTZ

Místo: Areál ČZU Praha - Suchdol

Datum: 3. 6. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

5 981 350,32

D HSV Práce a dodávky HSV

2 114 829,98

D 1 Zemní práce

171 101,72

1	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	46,875	84,50	3 960,94
	VV		"plocha skleníku"15*12,5*0,25		46,875		
2	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	117,125	279,00	32 677,88
	VV		"plocha objektu zázemí"				
	VV		9,25*15,89*0,5		73,491		
	VV		15,89*(1,06*0,5+0,7*1,06*0,5)*2		28,634		
	VV		"výkop pro vsakovací blok"4*2,5*1,5		15,000		
	VV		Součet		117,125		
3	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	117,125	23,00	2 693,88
4	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	7,854	758,00	5 953,33
	VV		"základové patky skleníku" (0,8*0,8*1,05*8+0,8*0,525*1,05*4)*1,1		7,854		
5	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	7,854	152,00	1 193,81
6	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	34,693	667,00	23 140,23
	VV		"základové pasy zázemí"				
	VV		(15,89*2+9,25)*0,4*0,95*1,05		16,371		
	VV		(15,5*2+3+3+3,55)*0,4*0,7*1,05		11,922		
	VV		"výkop pro zemnicí pásek"8*2*0,4		6,400		
	VV		Součet		34,693		
7	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	34,693	189,00	6 556,98
8	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	1,271	756,00	960,88
	VV		"základový pás skleníku"24,2*0,25*0,2*1,05		1,271		
9	K	132212109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	1,271	206,00	261,83
10	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	167,343	39,10	6 543,11
	VV		117,125+7,854+1,271+34,693+6,4		167,343		
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	37,961	262,00	9 945,78
	VV		167,343-106,939-22,443		37,961		
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	759,280	20,20	15 337,46
	VV		(167,343-106,939-22,44)*20		759,280		
13	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	37,961	190,00	7 212,59
	VV		167,343-106,939-22,443		37,961		
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	37,961	17,20	652,93
	VV		167,343-106,939-22,443		37,961		
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	68,330	269,00	18 380,77
	VV		37,961*1,8		68,330		
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	106,939	95,00	10 159,21
	VV		15,89*(1,06*0,5+0,7*1,06*0,5)*2		28,634		
	VV		9,125*9,85*0,8		71,905		
	VV		8*2*0,4		6,400		
	VV		Součet		106,939		
17	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	22,443	327,00	7 338,86
	VV		"zásyp po vybourání původního skleníku"				
	VV		6,97*2,3*1,4		22,443		
260	K	181301104	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	187,500	85,30	15 993,75
	VV		"rozprostření ornice z plochy objektu"15*12,5		187,500		
18	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	187,500	11,40	2 137,50
	VV		"rozprostření ornice z plochy objektu"15*12,5		187,500		

D 2 Zakládání

233 495,50

19	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	3,263	1 320,00	4 307,16
	VV		"základové pasy zázemí"				
	VV		(15,89*2+9,25)*0,4*0,1		1,641		
	VV		(15,5*2+3+3+3,55)*0,4*0,1		1,622		
	VV		Součet		3,263		
20	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopisku	m3	14,698	845,00	12 419,81
	VV		"podsyp základové desky"				
	VV		9,25*15,89*0,1		14,698		
21	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	19,911	2 630,00	52 365,93
	VV		"podkladní beton podlah zázemí"(25,99+30,56+27,93+23,86+5,85+6,35+5,85+6,35)*0,15		19,911		
22	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,568	2 780,00	4 359,04
	VV		"základová deska jímky" 2,8*2,8*0,2		1,568		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,060	32 200,00	1 932,00
24	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	6,526	2 760,00	18 011,76
	VV		"podkladní beton základových pásů zázemí"				
	VV		(15,89*2+9,25)*0,4*0,2		3,282		
	VV		(15,5*2+3+3+3,55)*0,4*0,2		3,244		
	VV		Součet		6,526		
25	K	275321411	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	5,780	2 780,00	16 068,40
	VV		"základové patky skleníku" (0,8*0,8*0,85*8+0,8*0,525*0,85*4)		5,780		
26	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	26,130	294,00	7 682,22
	VV		(0,8*0,85*4*8)+(0,8+0,525*2*0,85*4)		26,130		
27	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	26,130	62,60	1 635,74
28	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,044	40 600,00	1 786,40
29	K	279113133	Základová zeď tl do 250 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	16,400	1 060,00	17 384,00
	VV		"základový pás skleníku"(3,2*4+0,875+0,875+9,125+9,125)*0,5		16,400		
30	K	279113135	Základová zeď tl do 400 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	51,048	1 580,00	80 655,84
	VV		"základové pásy zázemí"				
	VV		(15,89*2+9,25)*0,75		30,773		
	VV		(15,5*2+3+3+3,55)*0,5		20,275		
	VV		Součet		51,048		
31	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505 nebo BSt 500	t	0,312	39 200,00	12 230,40
32	K	783822213	Celoplošné vyrovnání modifikovanou cementovou stěrkou tloušťky do 3 mm - stěny z tvárníc ztraceného bednění	m2	24,600	108,00	2 656,80
	VV		"základový pás skleníku"(3,2*4+0,875+0,875+9,125+9,125)*0,75		24,600		
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							388 905,22
33	K	311272031	Zdivo z pórobetonových tvárníc hladkých přes P2 do P4 přes 450 do 600 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 200 mm	m2	32,240	1 130,00	36 431,20
	VV		"vnitřní nosné zdivo"				
	VV		(3,175*2+3,725)*3,2		32,240		
	VV		Součet		32,240		
34	K	311272121	Zdivo z pórobetonových tvárníc na pero a drážku do P2 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 250 mm	m2	109,503	1 150,00	125 928,45
	VV		"atika"				
	VV		(15,9*2+9,05*2)*0,374		18,663		
	VV		"vnitřní nosné zdivo"				
	VV		15,6*2*3,2		99,840		
	VV		"výplně otvorů"				
	VV		-1,45*2*2-0,8*2*2		-9,000		
	VV		Součet		109,503		
258	K	311272241	Zdivo z pórobetonových tvárníc na pero a drážku přes P2 do P4 přes 450 do 600 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	113,170	1 600,00	181 072,00
	VV		"obvodové nosné zdivo"				
	VV		15,9*3,2*2+9,05*3,2		130,720		
	VV		"výplně otvorů"				
	VV		-1,1*0,625*4-2,4*0,625*6		-11,750		
	VV		-1,45*2*2		-5,800		
	VV		Součet		113,170		
36	K	317141423.XLA	Překlad plochý prefabrikovaný z pórobetonu 125 dl 1500 mm	kus	12,000	589,44	7 073,28
	VV		"dle PD"8+4		12,000		
37	K	317141425.XLA	Překlad plochý prefabrikovaný z pórobetonu 125 dl 2000 mm	kus	4,000	793,94	3 175,76
	VV		"dle PD"4		4,000		
38	K	317141427.XLA	Překlad plochý prefabrikovaný z pórobetonu 125 dl 2500 mm	kus	2,000	977,97	1 955,94
	VV		"dle PD"2		2,000		
39	K	317141429.XLA	Překlad plochý prefabrikovaný z pórobetonu 125 dl 3000 mm	kus	12,000	1 164,37	13 972,44
	VV		"dle PD"12		12,000		
40	K	317142422.XLA	Překlad nenosný pórobetonový 100-1250 dl 1250 mm	kus	2,000	588,75	1 177,50
	VV		"dle PD"2		2,000		
41	K	317352611.XLA	Ztracené bednění překladů z pórobetonových armovaných profilů délky do 3000 mm ve zdech tl 250 mm	kus	2,000	2 268,69	4 537,38
	VV		"dle PD"2		2,000		
42	K	342272225.XLA	Příčka z pórobetonových tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 100 mm	m2	17,520	635,90	11 140,97
	VV		"příčky"				
	VV		3,175*2*3,2		20,320		
	VV		"výplně otvorů"				
	VV		-0,7*2*2		-2,800		
	VV		Součet		17,520		
43	K	346244354	Obezdvíka koupelňových van ploch rovných tl 100 mm z pórobetonových přesných tvárníc	m2	3,009	811,00	2 440,30
	VV		(0,88+1,78+0,88)*0,85		3,009		
D 4 Vodorovné konstrukce							416 564,48
44	K	411141142.XLA	Strop prefabrikovaný pórobetonový tl 250 mm bez nadbetonávky z pórobetonových vložek 250 a nosníků dl do 4,8 m osová vzdálenost nosníků 680 mm, včetně podpěrné konstrukce	m2	31,000	2 047,84	63 483,04
	VV		"dle PD"				
	VV		"N1"2*15,5		31,000		
45	K	411141143.XLA	Strop prefabrikovaný pórobetonový tl 250 mm bez nadbetonávky z pórobetonových vložek 250 a nosníků dl do 4,8 m osová vzdálenost nosníků 680 mm, včetně podpěrné konstrukce	m2	117,800	2 098,75	247 232,75
	VV		"dle PD"				
	VV		"N2"3,6*15,5		55,800		
	VV		"N3"4*15,5		62,000		
	VV		Součet		117,800		
46	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	3,633	3 140,00	11 407,62
	VV		"V-1.01 - žb.ztužující věnec stropu na zdi tl. 300 mm"41,45*0,2*0,25		2,073		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"V-1.02 - žb.ztužující věnec stropu na zdi tl. 250 mm"31,2*0,2*0,25		1,560		
	VV		Součet		3,633		
47	K	417351211	Ztracené bednění věncu ze stepkocementových desek při tl. zdiva 300 až 440 mm jednostranně bez izolace	m	41,450	159,00	6 590,55
	VV		"V-1.01 - žb.ztužující věnec stropu na zdi tl. 300 mm"41,45		41,450		
48	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505 nebo BSt 500	t	0,565	40 500,00	22 882,50
	VV		"dle výkazu výztuže"0,56463		0,565		
49	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	8,399	5 980,00	50 226,02
	VV		"záhlvka stropních nosníků"(3,6*23+2*24+4*23)*0,175*0,12		4,679		
	VV		"záhlvka příčných ztužujících žeber"(15,5*6)*0,2*0,2		3,720		
	VV		Součet		8,399		
50	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505 nebo BSt 500	t	0,364	40 500,00	14 742,00
	VV		"d.v. R12"(15,5*6+3,6*23+2*24+4*23)*0,00089		0,281		
	VV		"h.v. R12"(15,5*6)*0,00089		0,083		
	VV		Součet		0,364		
D 5			Komunikace pozemní				104 213,47
51	K	916331112	Osazení zahradního obručnicku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	122,530	146,00	17 889,38
	VV		"obrubník podlaha skleníku"4,035*8+0,96*4+8,35*2+1,51		54,330		
	VV		"obrubník vně skleníku"2,05+12,25+53,9		68,200		
	VV		Součet		122,530		
52	M	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	128,657	81,00	10 421,22
	VV		122,53*1,05		128,657		
259	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	92,600	147,00	13 612,20
	VV		"dlažba podlahy skleníku"26,91+55,82-15,49-12,6		54,640		
	VV		"dlažba vně skleníku" 37,96		37,960		
	VV		Součet		92,600		
53	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	92,600	258,00	23 890,80
	VV		"dlažba podlahy skleníku"26,91+55,82-15,49-12,6		54,640		
	VV		"dlažba vně skleníku (dodávka ČZU)" 37,96		37,960		
	VV		Součet		92,600		
295	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100x60mm barevná (částecná dodávka ČZU)	m2	56,279	279,00	15 701,84
	VV		54,64*1,03		56,279		
55	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	30,260	147,00	4 448,22
	VV		"okapový chodník"(25,16+26,16+10,85-1,65)*0,5		30,260		
56	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	30,260	244,00	7 383,44
	VV		"okapový chodník"(25,16+26,16+10,85-1,65)*0,5		30,260		
57	M	59245601	dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní	m2	31,773	342,00	10 866,37
D 7			Provizorní příjezdová komunikace				50 000,00
300	K	7-1	Provizorní příjezdová komunikace z recyklátu, včetně demontáže a zpětné montáže části oplocení a odvozu recyklátu	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				448 620,92
298	K	611181001	Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních rovných stropů	m2	132,740	168,00	22 300,32
	VV		25,99+30,56+27,93+23,86+5,85+6,35+5,85+6,35		132,740		
299	K	611181011	Příplatek k cenám za každý další 1 mm sádrové stěrky vnitřních rovných stropů	m2	132,740	86,40	11 468,74
	VV		25,99+30,56+27,93+23,86+5,85+6,35+5,85+6,35		132,740		
296	K	612181001	Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních stěn	m2	556,848	136,00	75 731,33
	VV		"obvodové zdivo z interiéru"				
	VV		(2+1,8+2+1,8+7,4+3,175+1,65+3,725+7,4+8)*3,04		118,408		
	VV		"výplně otvorů obvodového zdiva"				
	VV		-(1,1*0,625*3+2,4*0,625*6+1,45*1,97)		-13,919		
	VV		"nosné vnitřní zdivo"				
	VV		(2+1,8+2+1,8+7,4+7,4+8+15,6+15,6)*3,04*2		374,528		
	VV		(3,175+3,175+3,725)*3,04*2		61,256		
	VV		"výplně"				
	VV		-(0,9*2,02+0,8*1,97+1,45*1,97*2+2,5*2)		-14,107		
	VV		"příčky"				
	VV		(2,75+2,75)*3,04*2		33,440		
	VV		"výplně příček"				
	VV		-(0,7*1,97*2)		-2,758		
	VV		Součet		556,848		
297	K	612181011	Příplatek k cenám za každý další 1 mm sádrové stěrky vnitřních stěn	m2	556,848	75,90	42 264,76
	VV		"obvodové zdivo z interiéru"				
	VV		(2+1,8+2+1,8+7,4+3,175+1,65+3,725+7,4+8)*3,04		118,408		
	VV		"výplně otvorů obvodového zdiva"				
	VV		-(1,1*0,625*3+2,4*0,625*6+1,45*1,97)		-13,919		
	VV		"nosné vnitřní zdivo"				
	VV		(2+1,8+2+1,8+7,4+7,4+8+15,6+15,6)*3,04*2		374,528		
	VV		(3,175+3,175+3,725)*3,04*2		61,256		
	VV		"výplně"				
	VV		-(0,9*2,02+0,8*1,97+1,45*1,97*2+2,5*2)		-14,107		
	VV		"příčky"				
	VV		(2,75+2,75)*3,04*2		33,440		
	VV		"výplně příček"				
	VV		-(0,7*1,97*2)		-2,758		
	VV		Součet		556,848		
62	K	622221021	S1 - Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	98,596	585,00	57 678,66
	VV		15,9*2*3,47		110,346		
	VV		"výplně otvorů"				
	VV		-(1,1*0,625*4+2,4*0,625*6)		-11,750		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		98,596		
63	M	63151527	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036-0,037$ tl 100mm	m2	100,568	431,00	43 344,80
	VV		98,596*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		100,568		
64	K	622211011	S2 - Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - sokl nad terénem	m2	11,130	529,00	5 887,77
	VV		15,9*2*0,35		11,130		
65	M	28376442	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch tl 80mm	m2	11,353	413,00	4 688,79
	VV		11,13*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		11,353		
66	K	622211011-1	S2 - Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm - sokl pod terénem	m2	33,708	529,00	17 831,53
	VV		15,9*2*1,06		33,708		
67	M	28376442	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch tl 80mm	m2	34,382	413,00	14 199,77
	VV		33,708*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		34,382		
68	K	622212001	S3 - Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 200 mm z polystyrenu tl do 40 mm	m	18,800	156,00	2 932,80
	VV		"parapet"				
	VV		1,1*4+2,4*6		18,800		
69	M	28376439	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch tl 40mm	m2	3,722	207,00	770,45
	VV		18,8*0,18		3,384		
	VV		3,384*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		3,722		
70	K	622222001	S3 - Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 200 mm z minerální vlny tl do 40 mm	m	31,300	168,00	5 258,40
	VV		"ostění a nadpraží"				
	VV		(1,1+0,625*2)*4+(2,4+0,625*2)*6		31,300		
71	M	63151518	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036-0,037$ tl 40mm	m2	6,817	199,00	1 356,58
	VV		34,43*0,18		6,197		
	VV		6,197*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		6,817		
72	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt kontaktního zateplení	m	31,800	103,00	3 275,40
	VV		15,9*2		31,800		
73	M	59051647	lišta soklová Al s okapničkou základací U 10cm 0,95/200cm	m	33,390	113,00	3 773,07
	VV		31,8*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		33,390		
74	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	93,560	59,50	5 566,82
	VV		3,04*4+0,625*2*10		24,660		
	VV		(1,1+0,625*2)*4+(2,4+0,625*2)*6		31,300		
	VV		1,1*4+2,4*6		18,800		
	VV		1,1*4+2,4*6		18,800		
	VV		Součet		93,560		
75	M	59051486	lišta rohová PVC 10/15cm s tkaninou	m	25,893	19,60	507,50
	VV		3,04*4+0,625*2*10		24,660		
	VV		24,66*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		25,893		
76	M	59051510	profil okenní s nepřiznanou podomítkovou okapnicí PVC 2,0 m	m	19,740	29,80	588,25
	VV		1,1*4+2,4*6		18,800		
	VV		18,8*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		19,740		
77	M	59051512	profil parapetní se sklovláknitou armovací tkaninou PVC 2 m	m	19,740	40,00	789,60
	VV		1,1*4+2,4*6		18,800		
	VV		18,8*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		19,740		
78	M	59051476	profil okenní zajišťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9 mm/2,4 m	m	32,865	31,70	1 041,82
	VV		(1,1+0,625*2)*4+(2,4+0,625*2)*6		31,300		
	VV		31,3*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		32,865		
79	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	104,230	581,00	60 557,63
	VV		15,9*2*3,47		110,346		
	VV		"výplně otvorů"				
	VV		-(1,1*0,625*4+2,4*0,625*6)		-11,750		
	VV		"ostění, nadpraží" 31,3*0,18		5,634		
	VV		Součet		104,230		
80	K	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	11,130	258,00	2 871,54
	VV		15,9*2*0,35		11,130		
81	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 - tl. 56 mm	m3	7,433	3 540,00	26 312,82
	VV		(25,99+30,56+27,93+23,86+5,85+6,35+5,85+6,35)*0,056		7,433		
82	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 - tl. 65 mm	m3	8,628	3 670,00	31 664,76
	VV		(25,99+30,56+27,93+23,86+5,85+6,35+5,85+6,35)*0,065		8,628		
83	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,185	32 200,00	5 957,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							155 743,77
85	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého - podlahová deska plechového skladu	m3	2,412	2 930,00	7 067,16
	VV		20,1*0,12		2,412		
86	K	961044112	Bourání základů z betonu prostého - základové pasy skleníku FTZ	m3	0,976	2 930,00	2 859,68
	VV		(3,2+3,2+2,9+2,9)*0,16*0,5		0,976		
87	K	961044113	Bourání základů z betonu prostého - základové pasy lyžimetrického skleníku	m3	16,432	2 930,00	48 145,76
	VV		(8,41+12,36+12,36)*0,31*1,6		16,432		
88	K	767141800	Demontáž konstrukcí pro beztlmelé zasklení se zasklením - skleník FTZ	m2	52,873	149,00	7 878,08
	VV		5,6*7,22+3,19*1,6*2+3,19*0,7		52,873		
89	K	767141801	Demontáž konstrukcí pro beztlmelé zasklení se zasklením - lyžimetrický skleník FTZ	m2	172,320	149,00	25 675,68
	VV		(4,5+4,5+1+2)*12,68+8,4*2,4		172,320		
90	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3 - stěny podzemních prostor	m3	7,448	2 250,00	16 758,00
	VV		(4,8*2+6,97*2+2+4,25)*1,25*0,2		7,448		
91	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm - strop podzemních prostor	m3	2,405	2 800,00	6 734,00
	VV		6,97*2,3*0,15		2,405		
92	K	966072121	Demontáž opláštění stěn ocelových kcí z ocelových plechů budov v do 6 m - demontáž plechového skladu	m2	58,862	197,00	11 595,81

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		6,26*1,92*2+3,2*1,92*2+6,26*3,6		58,862		
93	K	HZS4232	Odstrojení instalačních rozvodů objektu	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00
94	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	336,000	61,10	20 529,60
	VV		"bourání skleníku"51*3,5		178,500		
	VV		"objekt zázemí"45*3,5		157,500		
	VV		Součet		336,000		
D	997		Přesun sutě				18 312,39
254	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	8,500	512,00	4 352,00
96	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	8,500	168,00	1 428,00
97	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,500	237,00	2 014,50
98	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - cca 20 km	t	8,500	206,00	1 751,00
99	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	3,997	1 140,00	4 556,58
100	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla a oceli na skládce (skládkovné)	t	4,503	935,00	4 210,31
D	998		Přesun hmot				127 872,51
101	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	488,063	262,00	127 872,51
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 979 086,14
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				49 063,41
102	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	132,740	9,38	1 245,10
	VV		25,99+30,56+27,93+23,86+5,85+6,35+5,85+6,35		132,740		
103	M	GBR.10422A	asfaltová penetrační emulze (bal/12l)	litr	53,096	48,60	2 580,47
	VV		132,74*0,4 *Přepočtené koeficientem množství		53,096		
104	K	711161212.DRK	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl 0,5 mm	m2	38,764	126,35	4 897,83
	VV		15,9*2*1,06*1,15		38,764		
105	K	711161383.DRK	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	31,800	102,96	3 274,13
	VV		15,9*2		31,800		
106	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně přitavením pásu NAIP	m2	132,740	95,40	12 663,40
	VV		25,99+30,56+27,93+23,86+5,85+6,35+5,85+6,35		132,740		
107	M	KVK.22	hydroizolační asfaltový modifikovaný pás s hrubým posypem tl.4 mm	m2	152,651	158,00	24 118,86
	VV		132,74*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		152,651		
108	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,293	968,00	283,62
D	712		Povlakové krytiny				185 533,36
109	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	138,590	11,30	1 566,07
	VV		15,28*9,07		138,590		
110	M	GBR.10422A	asfaltová penetrační emulze (bal/12l)	litr	55,436	48,60	2 694,19
	VV		138,59*0,4 *Přepočtené koeficientem množství		55,436		
111	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	168,650	96,80	16 325,32
	VV		15,28*9,07		138,590		
	VV		"atika"(15,98*2+9,07*2)*(0,35+0,25)		30,060		
	VV		Součet		168,650		
112	M	KVK.22	hydroizolační asfaltový modifikovaný pás s hrubým posypem tl.4 mm	m2	193,620	158,00	30 591,96
	VV		168,365*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		193,620		
113	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	138,590	48,80	6 763,19
	VV		15,28*9,07		138,590		
114	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	159,379	22,70	3 617,90
	VV		138,59*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		159,379		
115	K	712363441	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 140 mm vnitřní pole, budova v do 18m	m2	8,633	120,00	1 035,96
	VV		1,13*1,91*4		8,633		
116	K	712363501	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 200 mm vnitřní pole, budova v do 18m	m2	25,900	143,00	3 703,70
	VV		1,13*1,91*12		25,900		
117	K	712363541	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 240 mm vnitřní pole, budova v do 18m	m2	43,166	167,00	7 208,72
	VV		1,13*1,91*20		43,166		
118	K	712363602	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole,budova v do 18m	m2	51,799	322,00	16 679,28
	VV		1,13*1,91*24		51,799		
119	K	712363603	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm rohové pole,budova v do 18m	m2	9,110	443,00	4 035,73
	VV		1,18*1,93*4		9,110		
120	K	712861705	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	30,060	164,00	4 929,84
	VV		"atika"(15,98*2+9,07*2)*(0,35+0,25)		30,060		
251	M	28322011	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,8mm šedá	m2	193,948	292,00	56 632,82
	VV		(138,59+30,06)*1,15		193,948		
122	K	712363352-1	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 130 mm	m	49,500	106,00	5 247,00
	VV		"tabulka klempířských výrobků"				
	VV		"pol. 1"49,5		49,500		
123	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	49,500	106,00	5 247,00
	VV		"tabulka klempířských výrobků"				
	VV		"pol.2"49,5		49,500		
124	K	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	49,500	106,00	5 247,00
	VV		"tabulka klempířských výrobků"				
	VV		"pol.3"49,5		49,500		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
125	K	712363358	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m závětrná lišta rš 250 mm	m	41,900	184,00	7 709,00
	VV		"tabulka klempířských výrobků"				
	VV		"pol.4"41,9		41,900		
126	K	712363X01	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m dilatační lišta rš 460 mm	m	10,000	331,20	3 312,00
	VV		"tabulka klempířských výrobků"				
	VV		"pol.5"10		10,000		
128	K	712998005	Montáž atikového chříče z PVC DN 125	kus	1,000	526,00	526,00
129	M	28342471	chříč PVC atikový D 125	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
132	K	998712101	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	1,070	944,00	1 010,08
D 713 Izolace tepelné							156 977,12
133	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	132,740	21,20	2 814,09
	VV		25,99+30,56+27,93+23,86+5,85+6,35+5,85+6,35		132,740		
134	M	ISV.8591057302 763	EPS PERIMETR 80mm, AD = 0,034 (W·m-1·K-1), 1250 x 600 x 80 mm, izolační desky s minimální nasákavostí pro konstrukce v přímém styku s vlhkostí a vysokým zatížením, např. základových desek	m2	135,395	323,00	43 732,59
	VV		132,74*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		135,395		
135	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	30,060	167,00	5 020,02
	VV		"zateplení atiky shora a z boku"(15,98*2+9,07*2)*(0,35+0,25)		30,060		
136	M	28376440	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch tl 50mm	m2	31,563	258,00	8 143,25
	VV		30,06*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		31,563		
137	K	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	138,590	106,00	14 690,54
	VV		15,28*9,07		138,590		
138	M	28372312	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 120mm	m2	145,520	177,00	25 757,04
	VV		138,59*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		145,520		
139	K	713141331	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena zplna, spádová vrstva	m2	138,590	146,00	20 234,14
	VV		15,28*9,07		138,590		
140	M	28376141	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	11,642	2 750,00	32 015,50
	VV		138,59*0,08*1,05		11,642		
141	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	132,740	8,85	1 174,75
	VV		25,99+30,56+27,93+23,86+5,85+6,35+5,85+6,35		132,740		
142	M	28329042	fólie PE separační či ochranná tl. 0,2mm	m2	146,014	13,00	1 898,18
	VV		132,74*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		146,014		
143	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	1,656	904,00	1 497,02
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							158 823,83
227	K	721174005.OSM	Potrubí kanalizační svodné HT-Systém DN 110	m	23,000	519,58	11 950,34
228	K	721174006.OSM	Potrubí kanalizační svodné HT-Systém DN 125	m	3,000	653,33	1 959,99
229	K	721174007.OSM	Potrubí kanalizační svodné HT-Systém DN 160	m	15,000	935,91	14 038,65
224	K	7211740254P	Potrubí kanalizační odpadní HT-Systém DN 50	m	2,000	352,00	704,00
222	K	721174024.PPL	Potrubí kanalizační odpadní HT-Systém DN 75	m	2,000	464,85	929,70
223	K	721174025.PPL	Potrubí kanalizační odpadní HT-Systém DN 110	m	5,000	576,44	2 882,20
220	K	721174042.PPL	Potrubí kanalizační přípojovací HT-Systém DN 40	m	4,000	345,50	1 382,00
221	K	721174043.PPL	Potrubí kanalizační přípojovací HT-Systém DN 50	m	5,000	383,49	1 917,45
225	K	721174055.OSM	Potrubí kanalizační dešťové HT-Systém DN 110	m	2,000	397,79	795,58
226	K	721174056.OSM	Potrubí kanalizační dešťové HT-Systém DN 125	m	21,000	464,37	9 751,77
127	K	721233112	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110 - dvouúrovňová střešní vpust' Topwet 110 BIT sS + nástavec TWN v.220	kus	2,000	3 180,00	6 360,00
232	K	721273153.HLE	Hlavice ventilační HL 810 polypropylen PP DN 110	kus	1,000	670,04	670,04
219	K	382X01	Zemní nádrž prům.2550 mm/v 2500 mmz PE na dešťovou a splaškovou vodu samonosná pro běžné zatížení, včetně čerpadla, filtru, poklopu, na betonovou desku a s obsypem šterkopiskem	kus	1,000	86 900,00	86 900,00
230	K	382X02	Vsakovací blok včetně uložení na šterkopíseky, obalení geotextilií a šterkopiskovým zásypem	kus	1,000	15 860,00	15 860,00
233	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	82,000	21,90	1 795,80
244	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	551,375	1,68	926,31
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod							116 111,18
245	K	72-1	Demontáž stávajících rozvodů vody, kanalizace a zařizovacích předmětů	kpl	1,000	3 600,00	3 600,00
144	K	722176112	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 20 mm	m	190,000	173,00	32 870,00
145	M	WVN.S1RSU20 RCT	potrubí PP-RCT D 20x2,3	m	68,000	69,70	4 739,60
	VV		"potrubí: přípojovací"42+"zavěšené"3+23		68,000		
146	M	WVN.S1RSU25 RCT	potrubí PP-RCT D 25x2,8	m	22,000	101,00	2 222,00
	VV		"potrubí:přípojovací"10+"zavěšené"6+3+"podlaha"3		22,000		
147	M	WVN.S1RSU32 RCT	potrubí PP-RCT D 32x3,6	m	100,000	151,90	15 190,00
	VV		"potrubí: zavěšené"2+50+20+"podlaha"28		100,000		
148	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN do 45 mm	m	83,000	69,30	5 751,90
	VV		42+10+3+28		83,000		
149	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 13 mm DN do 45 mm	m	61,000	84,30	5 142,30
	VV		3+6+2+50		61,000		
150	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	26,000	62,00	1 612,00
151	M	63154003	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 18/20 mm	m	23,000	75,40	1 734,20
152	M	63154510	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 22/25 mm	m	3,000	62,60	187,80

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
153	M	63154531	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 28/30 mm	m	20,000	103,00	2 060,00
154	K	722-1	Kulový kohout DN 32 -5/4"	kus	2,000	262,00	524,00
155	K	722-2	Kulový kohout s výpustí DN 15 - 1/2"	kus	3,000	102,00	306,00
156	K	722-3	Kulový kohout s výpustí DN 20	kus	4,000	196,00	784,00
157	K	722-4	Kulový kohout s výpustí DN 25	kus	3,000	248,00	744,00
158	K	722224153	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120°C G 3/4 - 1"	kus	3,000	392,00	1 176,00
159	K	722221135	Ventil výtokový G 3/4 s protizámrným provedením	ks	1,000	749,00	749,00
160	K	722231141	Ventil závitový pojistný rohový G 1/2	kus	10,000	433,00	4 330,00
161	K	722-5	Ventil směšovací 5/4"	kus	1,000	1 272,00	1 272,00
162	K	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100	m	190,000	118,00	22 420,00
163	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	190,000	39,60	7 524,00
243	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1 149,388	1,02	1 172,38

D 725			Zdravotechnika - zařizovací předměty					89 467,49
234	K	725211617	Umyvadlo keramické bílé šířky 600 mm s krytem na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	5,000	1 380,00	6 900,00	
236	K	725224136	Vana nerezová SLNS 09, rozm. 1700x800x460 mm	soubor	1,000	33 520,00	33 520,00	
238	K	725241124	Sprchový žlab z nerezové oceli, rozm. 480x50 mm	soubor	2,000	7 500,00	15 000,00	
239	K	725244314	Zástěna sprchová rámová se skleněnou výplní tl. 4 a 5 mm, 1300 mm	soubor	2,000	9 120,00	18 240,00	
235	K	725822612	Baterie umyvadlová stojánková páková s výpustí	soubor	5,000	1 458,00	7 290,00	
237	K	725831315	Baterie vanová nástěnná páková s automatickým přepínačem a sprchou	soubor	1,000	1 940,00	1 940,00	
240	K	725841311	Baterie sprchová nástěnná pákové	soubor	2,000	1 940,00	3 880,00	
164	K	725980122	Dvířka 15/30	kus	19,000	125,00	2 375,00	
231	K	725980123	Dvířka 30/30	kus	1,000	135,00	135,00	
241	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	892,800	0,21	187,49	

D 727			Zdravotechnika - požární ochrana					6 500,00
165	K	72711R01	Prostup předizolovaného kovového potrubí D 35 mm stěnou tl 10 cm požární odolnost EI 60-120	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	

D 733			Vytápění (doplnění ze samostatného rozpočtu)					531 243,04
275	K	733- 001	Izolace tepelné	kpl	1,000	11 446,00	11 446,00	
276	K	733- 002	Vnitřní vodovod	kpl	1,000	16 680,00	16 680,00	
278	K	733- 004	Strojovny	kpl	1,000	13 786,00	13 786,00	
279	K	733- 005	Rozvod potrubí	kpl	1,000	151 703,56	151 703,56	
280	K	733- 006	Armatury	kpl	1,000	74 295,69	74 295,69	
281	K	733- 007	Otopná tělása	kpl	1,000	227 831,47	227 831,47	
282	K	733- 008	Nátěry	kpl	1,000	21 260,40	21 260,40	
283	K	733- 009	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	kpl	1,000	14 239,92	14 239,92	

D 762			Konstrukce tesařské					12 443,56
166	K	762431210	Montáž obložení stěn deskami z dřevotřískových hmot tvrdými	m2	20,040	85,70	1 717,43	
	VV		"zateplení atiky shora a z boku"(15,98*2+9,07*2)*0,4		20,040			
167	M	60621310	překládka truhlářská bříza 1525x1525mm tl 21mm jakost B,BB	m2	20,842	458,00	9 545,64	
	VV		20,04*1,04 'Přepočtené koeficientem množství		20,842			
168	K	762495000	Spojovací prostředky pro montáž olišťování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn	m2	20,040	33,60	673,34	
	VV		"zateplení atiky shora a z boku"(15,98*2+9,07*2)*0,4		20,040			
169	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,315	1 610,00	507,15	

D 764			Konstrukce klempířské					12 048,77
170	K	764226444	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu rš 300 mm, včetně bočních plastových krytek	m	18,800	480,20	9 027,76	
	VV		"K1- parapetní plech pro okenní otvor 1100 mm , 4 ks" 4*1,1		4,400			
	VV		"K2- parapetní plech pro okenní otvor 2400 mm , 6 ks" 6*2,4		14,400			
	VV		Součet		18,800			
171	K	764R01	Těsnění drážek sklonu klempířských prvků	m	50,100	22,00	1 102,20	
	VV		"atika"15,98*2+9,07*2		50,100			
172	M	TN 011	páska těsnící EPDM pénová páska	m	51,102	35,40	1 809,01	
	VV		50,1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		51,102			
173	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,060	1 830,00	109,80	

D 766			Konstrukce truhlářské					118 009,19
174	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	4,000	357,00	1 428,00	
175	M	55331400	zárubeň ocelová pro pórobeton s drážkou 100 700 levá,pravá	kus	2,000	1 100,00	2 200,00	
	VV		"tabulka oken a dveří-D1"2		2,000			
176	M	55331402	zárubeň ocelová pro pórobeton s drážkou 100 800 levá,pravá	kus	2,000	1 120,00	2 240,00	
	VV		"tabulka oken a dveří-D2"2		2,000			
177	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na montážní pěnu	kus	2,000	562,00	1 124,00	
178	M	55331409	zárubeň ocelová pro pórobeton s drážkou 100 1450 dvoukřídla	kus	2,000	1 450,00	2 900,00	
	VV		"tabulka oken a dveří-D4, D5"1+1		2,000			
179	K	766660001	Montáž dveřních křidel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	4,000	657,00	2 628,00	

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
180	M	61162403	dveře vnitřní částečně prosklené 1křídle 700x1970mm, RAL 9006	kus	2,000	3 200,00	6 400,00
	VV		"tabulka oken a dveří - D1"2		2,000		
181	M	61162404	dveře vnitřní částečně prosklené 1křídle 800x1970mm, RAL 9006	kus	2,000	3 450,00	6 900,00
	VV		"tabulka oken a dveří - D2"2		2,000		
182	K	76660011	Montáž dveřních křidel otvíracích dvoukřídlových š do 1,45 m do ocelové zárubně	kus	2,000	748,00	1 496,00
183	M	611600760	dveře protipožární dřevěné částečně prosklené EW 15 - C2 DP3. 2křídlové 1450x1970 mm , RAL 9006	kus	1,000	16 625,00	16 625,00
	VV		"tabulka oken a dveří - D4"1		1,000		
184	M	611600761	dveře dřevěné částečně prosklené. 2křídlové 1450x1970 mm , RAL 9006	kus	1,000	5 160,00	5 160,00
	VV		"tabulka oken a dveří - D5"1		1,000		
187	K	76660357	Montáž posuvných dveří průchozí výšky do 2,5 m a šířky do 1650 mm do pojezdu na stěnu	kus	2,000	1 130,00	2 260,00
188	M	611600763	dveře dřevěné plně. 1křídlové 1450x1970 mm , RAL 9006	kus	2,000	6 440,00	12 880,00
	VV		"tabulka oken a dveří - D3, D3**1+1		2,000		
287	M	61182352	kování posuvné pro dveře posuvné na stěnu do garáže pro š 125,145,165,185mm	kus	2,000	2 190,00	4 380,00
	VV		"tabulka oken a dveří - D3, D3**1+1		2,000		
189	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otvíracích výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	9,000	638,00	5 742,00
	VV		2,4*0,625*6		9,000		
190	M	61140051	O2 - okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo, rozm. 2400x625 mm, RAL 9016	ks	6,000	4 800,00	28 800,00
	VV		"tabulka oken a dveří - O2"6		6,000		
191	K	766622216	Montáž plastových oken plochy do 1 m2 otvíracích s rámem do zdiva	kus	4,000	638,00	2 552,00
192	M	61140049	O1 - okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo, rozm. 1100x625 mm, RAL 9016	ks	4,000	2 875,00	11 500,00
	VV		"tabulka oken a dveří - O1"4		4,000		
242	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	1 073,230	0,74	794,19
D 771 Podlahy z dlaždic							19 092,53
194	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	24,400	47,20	1 151,68
	VV		"skladba 2 a 3"5,85+6,35+5,85+6,35		24,400		
195	K	771151012	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 5 mm	m2	11,700	237,00	2 772,90
	VV		"skladba 2"5,85+5,85		11,700		
196	K	771574112	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/ m2	m2	12,700	388,00	4 927,60
	VV		"skladba 3"6,35+6,35		12,700		
197	M	LSS.TAA35069	dlaždice slinutá protiskluzná (S), 298 x 298 x 9 mm	m2	13,970	462,48	6 460,85
	VV		12,7*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		13,970		
198	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	12,700	277,00	3 517,90
	VV		"skladba 3"6,35+6,35		12,700		
199	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,463	565,00	261,60
D 776 Podlahy povlakové							8 253,18
200	K	776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	11,700	184,00	2 152,80
	VV		"skladba 2"5,85+5,85		11,700		
201	M	28411050	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	12,870	474,00	6 100,38
	VV		11,7*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		12,870		
D 777 Podlahy lité							65 098,95
202	K	777131111	Penetrační epoxidový nátěr podlahy	m2	108,340	47,20	5 113,65
	VV		"skladba 1"25,99+30,56+27,93+23,86		108,340		
302	K	777211011	Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 10 mm	m2	108,340	544,00	58 936,96
	VV		"skladba 1"25,99+30,56+27,93+23,86		108,340		
204	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	1,978	530,00	1 048,34
D 781 Dokončovací práce - obklady							40 203,40
205	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	48,794	47,20	2 303,08
	VV		"nářadovna"				
	VV		(3,725+1,2)*1,5		7,388		
	VV		"sprcha ženy"				
	VV		(2+3,175+3,175+2)*2,2		22,770		
	VV		"výplně otvorů"				
	VV		-(1,1*0,625+0,7*1,97)		-2,067		
	VV		"sprcha muži"				
	VV		(2+3,175+3,175+2)*2,2		22,770		
	VV		"výplně otvorů"				
	VV		-(1,1*0,625+0,7*1,97)		-2,067		
	VV		Součet		48,794		
206	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	48,794	323,00	15 760,46
	VV		"nářadovna"				
	VV		(3,725+1,2)*1,5		7,388		
	VV		"sprcha ženy"				
	VV		(2+3,175+3,175+2)*2,2		22,770		
	VV		"výplně otvorů"				
	VV		-(1,1*0,625+0,7*1,97)		-2,067		
	VV		"sprcha muži"				
	VV		(2+3,175+3,175+2)*2,2		22,770		
	VV		"výplně otvorů"				
	VV		-(1,1*0,625+0,7*1,97)		-2,067		
	VV		Součet		48,794		
207	K	781474112	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 12 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	48,794	442,00	21 566,95
	VV		"nářadovna"				

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(3,725+1,2)*1,5		7,388		
	VV		"sprcha ženy"				
	VV		(2+3,175+3,175+2)*2,2		22,770		
	VV		"výplně otvorů"				
	VV		-(1,1*0,625+0,7*1,97)		-2,067		
	VV		"sprcha muži"				
	VV		(2+3,175+3,175+2)*2,2		22,770		
	VV		"výplně otvorů"				
	VV		-(1,1*0,625+0,7*1,97)		-2,067		
	VV		Součet		48,794		
208	M	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2 (dodávka ČZU)	m2	53,673	0,00	0,00
	VV		48,794*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		53,673		
209	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	1,014	565,00	572,91
D 783 Dokončovací práce - nátěry							1 817,92
255	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	5,980	105,00	627,90
	VV		"nátěry ocelových zárubní"				
	VV		(4,7*2+4,8*2+5,45*2)*0,2		5,980		
257	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	5,980	98,00	586,04
	VV		"nátěry ocelových zárubní"				
	VV		(4,7*2+4,8*2+5,45*2)*0,2		5,980		
256	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí - RAL 9016	m2	5,980	101,00	603,98
	VV		"nátěry ocelových zárubní"				
	VV		(4,7*2+4,8*2+5,45*2)*0,2		5,980		
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							33 257,21
210	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	640,794	14,90	9 547,83
	VV		"stěny"612,748		612,748		
	VV		"obklady"-104,694		-104,694		
	VV		"stropy"132,74		132,740		
	VV		Součet		640,794		
211	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	640,794	37,00	23 709,38
	VV		"stěny"612,748		612,748		
	VV		"obklady"-104,694		-104,694		
	VV		"stropy"132,74		132,740		
	VV		Součet		640,794		
D 786 Vybavení skleníku (doplnění ze samostatného rozpočtu)							375 142,00
284	K	786-001	Závlaha	kpl	1,000	69 838,00	69 838,00
285	K	786-002	Pěstební stoly	kpl	1,000	130 020,00	130 020,00
286	K	786-003	Stínovka	kpl	1,000	175 284,00	175 284,00
D M Práce a dodávky M							1 788 434,20
D 21-M Elektromontáže (doplnění ze samostatného rozpočtu)							528 810,00
212	K	21-001	Demontáž starého rozvaděče nn R4	kus	1,000	6 240,00	6 240,00
261	K	21-002	Naspojování stávajícího přívodu napájení (smyčka)	kus	1,000	500,00	500,00
262	K	21-003	Dozbrojení napájecího rozvaděče nn R1	kus	1,000	621,00	621,00
264	K	21-005	Nový rozvaděč nn R4	kpl	1,000	38 107,00	38 107,00
265	K	21-006	Čidla, min. IP 54	kpl	1,000	11 500,00	11 500,00
266	K	21-007	Svitidla a zásuvky	kpl	1,000	117 757,00	117 757,00
267	K	21-008	Instalační materiál	kpl	1,000	79 082,00	79 082,00
268	K	21-009	Kabelové vedení, kabely Cu	kpl	1,000	32 365,00	32 365,00
269	K	21-010	Zemnění	kpl	1,000	24 838,00	24 838,00
270	K	21-011	Montážní práce	kpl	1,000	202 800,00	202 800,00
272	K	21-013	Revize	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
D 43-M Montáž ocelových konstrukcí (doplnění ze samostatného rozpočtu)							1 259 624,20
215	K	430 XX1	Půdoznalecký skleník - konstrukce, opláštění, odvětrání)	kpl	1,000	1 259 624,20	1 259 624,20
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							99 000,00
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							14 000,00
303	K	012002000	Geodetické práce - vytyčení a zaměření stavby	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00
D VRN3 Zařízení staveniště							50 000,00
216	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
D VRN6 Územní vlivy							35 000,00
217	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00

Stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonstrukce a dostavba půdozanleického skleníku	Doba výstavby:	Objednatel:	ČZU, Kamýcká 129, Praha-Suchcol
Druh stavby:	VYTÁPĚNÍ	Začátek výstavby:	Projektant:	xx xx
Lokalita:	Praha - Suchdol, areál FTZ	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne: 10.05.2019	Zpracoval:	lxxxx

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
		713	Izolace tepelná				10 967,36	478,64	11 446,00		0,00	
1		713571111RT2	Požárně ochranná manžeta hl. 60 mm, EI 90, D 50 mm	kus	2,00	934,00	1 389,36	478,64	1 868,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
2		595345840	Manžeta požárně ochranná PROMASTOP®-U	kus	2,00	4 789,00	9 578,00	0,00	9 578,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
		722	Vnitřní vodovod				8 613,00	8 067,00	16 680,00		0,01	
3		722181215RT5	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, d15 vnitřní průměr 15 mm	m	50,00	115,50	2 838,00	2 937,00	5 775,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
4		722181215RT6	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, d18 vnitřní průměr 18 mm	m	30,00	119,00	1 807,80	1 762,20	3 570,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
5		722181215RT7	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, d22 vnitřní průměr 22 mm	m	50,00	121,00	3 243,50	2 806,50	6 050,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
6		722181215RT9	Izolace návleková tl. stěny 25 mm, d28 vnitřní průměr 28 mm	m	10,00	128,50	723,70	561,30	1 285,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
		730	Demontáž topení - součást demolice stavby				0,00	0,00	0,00		2,74	
7		732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	RTS I / 2019
8		732211815R00	Demontáž teplovzdušných jednotek	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	1,42	RTS I / 2019
9		733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,21	RTS I / 2018
10		733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	RTS I / 2018
11		734100821R00	Demontáž armatur se třemi přírubami do DN 50 trojcestný ventil v centrální chodbě	kus	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	RTS I / 2019
12		735211822R00	Demontáž regist.žebř.76x3/156 do 6 m,2pramen.	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,26	RTS I / 2019
13		735211824R00	Demontáž regist.žebř.76x3/156 do 6 m,4pramen.	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,51	RTS I / 2019
14		979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2018
15		979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	55,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2018
16		733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2018
17		735890801R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m	t	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2018
18		734890801R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
		732	Strojovny				13 176,00	610,00	13 786,00		0,04	
19		732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25 elektronická regulace otáček	soubor	4,00	171,50	148,00	538,00	686,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
20		310003VD	Oběhové čerpadlo M=241kg/h, dP=10kPa, např.GRUNDFOS ALPHA2 25	kus	4,00	3 257,00	13 028,00	0,00	13 028,00	0,01	0,04	
21		998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,04	1 800,00	0,00	72,00	72,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
		733	Rozvod potrubí				60 736,36	70 967,22	131 703,56		1,70	
22		733141102R00	Odvzdušňovací nádoby z trub ocelových do DN 50	kus	4,00	542,00	474,91	1 693,09	2 168,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
23		733139102R00	Montáž ohebných hadic G3/4	kus	2,00	235,00	225,09	244,91	470,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
24		12735013	Trubka ohebná DN20, dl. 0,5m, 10 bar, -20 - +110C	m	1,00	244,00	244,00	0,00	244,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
25		733139103R00	Montáž ohebných hadic hadic G1"	kus	4,00	290,80	542,40	620,80	1 163,20	0,00	0,00	RTS I / 2019
26		12735014	Trubka ohebná, DN25, dl. 0,5m, 10bar, -20 - +110C	m	2,00	383,02	766,04	0,00	766,04	0,00	0,00	RTS I / 2019
27		733111104R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	60,00	282,00	7 640,88	9 279,12	16 920,00	0,01	0,39	RTS I / 2019
28		733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	50,00	346,00	8 280,24	9 019,76	17 300,00	0,01	0,37	RTS I / 2019
29		733111108R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	40,00	597,00	14 704,89	9 175,11	23 880,00	0,01	0,41	RTS I / 2019
30		733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm lisované spoje	m	50,00	302,50	7 892,84	7 232,16	15 125,00	0,00	0,04	RTS I / 2019
31		733163103R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm lisované spoje	m	30,00	347,51	5 929,64	4 495,66	10 425,30	0,00	0,03	RTS I / 2019
32		733163104R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm lisované spoje	m	50,00	402,30	12 275,42	7 839,58	20 115,00	0,00	0,05	RTS I / 2019
33		733163105R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm lisované spoje	m	10,00	579,50	4 163,61	1 631,39	5 795,00	0,00	0,02	RTS I / 2019
34		733190106R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 32	m	250,00	8,80	47,50	2 152,50	2 200,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
35		733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	40,00	15,69	14,40	613,20	627,60	0,00	0,00	RTS I / 2019
36		733191112R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 32	kus	22,00	253,00	2 091,10	3 474,90	5 566,00	0,00	0,04	RTS I / 2019
37		733191113R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 50	kus	4,00	298,00	443,40	748,60	1 192,00	0,00	0,01	RTS I / 2019

38	2009003VD	Kotvící a úložný materiál	kg	200,00	106,40	12 000,00	9 280,00	21 280,00	0,00	0,20
39	2008050VD	úložný materiál pro kotvení potrubí	kg	200,00	20,30	3 000,00	1 060,00	4 060,00	0,00	0,20
		Žárové zinkování pro kotvící materiál dle ČSN EN ISO 1461								
40	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1,76	1 364,00	0,00	2 406,42	2 406,42	0,00	0,00 RTS I / 2019
	734	Armatury				62 495,40	11 800,29	74 295,69		0,06
41	734109411R00	Montáž přírub. armatur se 3 přírub. PN 1,6, DN 15	soubor	4,00	895,01	1 886,16	1 693,88	3 580,04	0,00	0,01 RTS I / 2019
42	501565T	Směšovací ventil třicestný přírubový - DN15; Kvs=4	kus	3,00	2 731,00	8 193,00	0,00	8 193,00	0,00	0,00 RTS I / 2018
43	42218124	Směšovací ventil třicestný přírubový, DN15, kvs=1,6 m3/h	kus	1,00	2 157,69	2 157,69	0,00	2 157,69	0,00	0,00 RTS I / 2019
44	5513808010	Pohon pro 3-cestný ventil, 24V AC/DC 0-10V	kus	4,00	6 513,16	26 052,64	0,00	26 052,64	0,00	0,00 RTS I / 2019
45	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdrzem nebo stonkem, vč. jímky	kus	4,00	230,00	189,72	730,28	920,00	0,00	0,00 RTS I / 2019
		DODÁVKA TEPLOMĚRU - MaR								
46	734173411R00	Přírubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 15	soubor	12,00	425,00	2 756,64	2 343,36	5 100,00	0,00	0,02 RTS I / 2019
47	734413135R00	Teploměr 0-120C, D 80 / vč. jímky	kus	16,00	565,00	6 122,24	2 917,76	9 040,00	0,00	0,00 RTS I / 2019
48	734235122R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 20	kus	6,00	145,00	620,15	249,85	870,00	0,00	0,00 RTS I / 2019
49	734235123R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus	16,00	248,00	3 097,04	870,96	3 968,00	0,00	0,01 RTS I / 2019
50	734245122R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 20	kus	1,00	288,00	188,92	99,08	288,00	0,00	0,00 RTS I / 2019
51	734245123R00	Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN 25	kus	3,00	385,00	829,05	325,95	1 155,00	0,00	0,00 RTS I / 2019
52	734295321R00	Kohout kul. vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	13,00	225,50	2 415,01	516,49	2 931,50	0,00	0,00 RTS I / 2019
53	734215133R00	Ventil odvzdušňovací automat. DN 15	kus	4,00	157,00	544,98	83,02	628,00	0,00	0,00 RTS I / 2019
54	734263215R00	Šroubení regulační dvoutrub. DN15	kus	12,00	390,99	3 841,21	850,67	4 691,88	0,00	0,00 RTS I / 2019
55	734291973R00	Hlavice ovládání term. ventilů termostat.	kus	12,00	388,50	3 600,96	1 061,04	4 662,00	0,00	0,00 RTS I / 2019
56	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,06	1 035,00	0,00	57,94	57,94	0,00	0,00 RTS I / 2019
	735	Otopná tělesa				150 556,34	77 275,14	227 831,47		2,81
57	733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25 včetně kolen	m	32,00	346,00	5 299,35	5 772,65	11 072,00	0,01	0,24 RTS I / 2019
58	733121125R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89 x 3,6 mm včetně kolen	m	193,20	816,90	99 775,11	58 049,97	157 825,08	0,01	2,30 RTS I / 2019
59	733190106R00	Tlaková zkouška registru vodou, do DN 32	m	32,00	8,80	6,08	275,52	281,60	0,00	0,00 RTS I / 2019
60	733190225R00	Tlaková zkouška registru vodou, D 89	m	193,20	22,80	173,88	4 231,08	4 404,96	0,00	0,00 RTS I / 2019
61	735157444R00	Otopná těl. panel. Ventil Kompakt 20 500/ 800	kus	2,00	3 310,00	6 042,12	577,88	6 620,00	0,02	0,03 RTS I / 2019
62	735157446R00	Otopná těl. panel. Ventil Kompakt 20 500/1000	kus	4,00	3 700,00	13 604,32	1 195,68	14 800,00	0,02	0,09 RTS I / 2019
63	735157544R00	Otopná těl. panel. Ventil Kompakt 21 500/ 800	kus	1,00	3 815,00	3 516,91	298,09	3 815,00	0,02	0,02 RTS I / 2019
64	735157545R00	Otopná těl. panel. Ventil Kompakt 21 500/ 900	kus	1,00	4 030,00	3 728,57	301,43	4 030,00	0,02	0,02 RTS I / 2019
65	735157641R00	Otopná těl. panel. Ventil Kompakt 22 500/ 500	kus	2,00	3 715,00	6 859,06	570,94	7 430,00	0,02	0,03 RTS I / 2019
66	735157683R00	Otopná těl. panel. Ventil Kompakt 22 900/ 700	kus	2,00	5 940,00	11 231,50	648,50	11 880,00	0,04	0,08 RTS I / 2019
67	735153300R00	Příplatek za odvzdušňovací ventil	kus	12,00	56,30	319,44	356,16	675,60	0,00	0,00 RTS I / 2019
68	735000912R00	Vyregulování ventilů s termost. ovládáním	kus	12,00	128,51	0,00	1 542,12	1 542,12	0,00	0,00 RTS I / 2019
69	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	2,81	1 228,00	0,00	3 455,11	3 455,11	0,00	0,00 RTS I / 2019
	783	Nátěry				4 316,79	16 943,61	21 260,40		0,03
70	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	182,00	51,00	1 778,14	7 503,86	9 282,00	0,00	0,01 RTS I / 2019
71	783425150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	193,20	62,00	2 538,65	9 439,75	11 978,40	0,00	0,02 RTS I / 2019
	90	Hodinové zučtovací sazby (HZS)				0,00	14 239,92	14 239,92		0,00
72	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	h	24,00	470,00	0,00	11 280,00	11 280,00	0,00	0,00 RTS I / 2019
		Topná zkoušky dle ČSN 06 0310								
73	9 R01	HZS - napouštění a vypouštění otopné soustavy před a po montáži	h	8,00	369,99	0,00	2 959,92	2 959,92	0,00	0,00 RTS I / 2019
						Celkem:	531 243,05			

Poznámka:

Rekonstrukce a dostavba půdoznaleckého skleníku FTZ

Závlaha

	ks - m - sb - m2	Cena/jedn.	Cena
Filtr 3/4"	1	900	900
Kulový ventil 3/4"	7	250	1 750
Kulový ventil 3/4" zahradní s rychlospojkou	2	270	540
Mikropostřikovače cca 60l/h s hadičkou 30cm	6	287	1 722
Mlžící trysky cca 28 l/h s hadičkou 30cm	16	309	4 944
Dávkovací hydraulické čerpadlo	1	29 800	29 800
PE 25/6	12	31	372
PE LD 20	15	22	330
PE LD 16	50	18	900
Spojovací materiál	1	12 900	12 900
Montáž	32	490	15 680
CELKEM			69 838 Kč

Pěstební stoly

Pěstební stůl pevný 7800 x 1610	1	32 952	32 952
Pěstební stůl posuvný 3900 x 1610	4	19 757	79 028
Patky pro kotvení	1	10 200	10 200
Montáž	16	490	7 840
CELKEM			130 020 Kč

Stínovka

Pohon stínovky	2	32 952	65 904
Systém uchycení stínovky	2	22 700	45 400
Stínicí látka cca 50% tepelná úspora, cca 55% stínění	100	145	14 500
Látka pro utěsnění okrajů	100	103	10 280
Montáž	80	490	39 200
CELKEM			175 284 Kč

SUMA

375 142 Kč

pol.č	Specifikace	ks, m,hoc	Kč/á 1	Kč	
Demontáž starého rozvaděče nn R4					
1	Rozvaděč vestavný do zdi, demontáž, stavební úpravy pro nový R4	16	390	6 240	
Naspojování stávajícího přívodu napájení (smyčka)					
2	Svorkovnicová krabice, svorky pro smyčku, velikost dle zjištění při demontáži	1	500	500	
Dozbrojení napájecího rozvaděče nn R1					
3	Jistič 25B/3	1	621	621	
Nový rozvaděč nn R4					
4	Rozvaděč vestavný do zdi, oceloplechový, 800x1000x200 (š x v x h)	1	5 800	5 800	
5	Relé 24VDC, 2P, LED ochr.dioda	4	250	1 000	
6	Sytač 7A, 230VAC pomocné kontakty 2/2	4	735	2 940	
7	Jistič 10C/1 s pomocným kontaktem	1	220	220	
8	Jistič 2C/2 s pomocným kontaktem	4	521	2 083	
9	Jistič 10B/1 s pomocným kontaktem	3	228	684	
10	Jistič 16B/1	8	254	2 032	
11	Jistič 6B/1	6	397	2 380	
12	Jistič 6C/1 s pomocným kontaktem	4	321	1 283	
13	Spouštěč motoru 0,9-1,25A 400VAC (upravit dle motoru)	2	1 110	2 220	
14	Chránič 25-4 300m s pomocným kontaktem	1	2 150	2 150	
15	Chránič s jisticí funkcí 10B-N 300mA	3	2 250	6 750	
16	Chránič s jisticí funkcí 10C-N 300mA s pomocným kontaktem	1	2 450	2 450	
17	Chránič s jisticí funkcí 6B-N 300mA	1	2 250	2 250	
18	Přepínač AUT-VYP-Zapnout na lištu DIN	4	330	1 320	
19	Signálka bílá 230VAC	1	207	207	
20	Ovládací transformátor 230/230VAC 500VA	1	1 347	1 347	
21	Jistič 16B/3	1	331	331	
22	Zásuvka na DIN, 230V, 16A	1	110	110	
23	Vypínač na DIN, 400V, 32A	1	550	550	
Čidla, vše min. IP54 (lépe IP65) (pohony jsou dodávkou technologie)					
24	Teploměr prostorový -50 až +70° / Ni1000, IP65	4	1 150	4 600	
25	Teploměr příložený -50 až +70° / Ni1000, IP65	1	1 420	1 420	
26	Teploměr příložený -30 až +150° / Ni1000, IP65	4	1 370	5 480	
Svitidla a zásuvky					
27	Spínač 230V/10A řazení 6 , IP 54	4	180	720	
28	Spínač 230V/10A řazení 1 , IP 54	8	150	1 200	
29	Svitidlo LED - 27W, 230VAC, IP66 (osvětlení chodby na 100lx)	5	1 418	7 088	
30	Svitidlo LED - 27W, 230VAC, IP54 (osvětlení sprch a šaten na 200lx)	8	1 476	11 808	
31	Svitidlo LED - 27W, 230VAC, IP66 (osvětlení ostatních místností na 300lx)	32	1 463	46 800	
32	Koupelnové svítidlo s vypínačem nad umyvadlo, LED, 230VAC	5	780	3 900	
33	Nouzové osvětlení, 230VAC, 8W, na dveře místností s šipkou východu	10	1 367	13 665	
34	Nouzové osvětlení, 230VAC, 11W, nouzové osvětlení Skladu 04	2	1 883	3 765	
35	Nouzové osvětlení, 230VAC, 14W, nouzové osvětlení ostatních místností 1,2,3,9,10	6	3 794	22 761	
36	Zásuvka na zeď, 16A, 230VAC, IP54	20	230	4 600	
37	Zásuvka na zeď 5P s víčkem, 16A, 400VAC, IP54	2	350	700	
38	Spojovací krabice s propojovací svorkovnicí	10	75	750	
Instalační materiál					
39	Třípolohový přepínač Zatemnit-0-Odtemnit 10A, 400VAC, ve skříňce, IP54	4	613	2 452	
40	Dvoupolohový přepínač 0-Zap 16A, 230VAC, ve skříňce, IP54	1	510	510	
41	Drátěný žlab 150/50 "ŽŽ" Kabelový žlab mřížový (drátěný) pozinkovaný 150/50 včetně podpěrného materiálu a oblouků	(položka uvedená v metrech !)	20	263	5 260
42	Drátěný žlab 100/50 "ŽŽ" Kabelový žlab mřížový (drátěný) pozinkovaný 100/50 včetně podpěrného materiálu a oblouků	(položka uvedená v metrech !)	30	198	5 940
43	Drátěný žlab 50/50 "ŽŽ" Kabelový žlab mřížový (drátěný) pozinkovaný 50/50 včetně podpěrného materiálu a oblouků	(položka uvedená v metrech !)	60	165	9 900
44	Drátěný žlab - přepážka přepážka do žlabu k oddělení nn/24V	(položka uvedená v metrech !)	50	140	7 000
45	Spojovací materiál kabelových žlabů drátěných - standardní množství pro předcházející položky		160	30	4 800

pol.č	Specifikace	ks, m,hoc	Kč/á 1	Kč
46	Elektroinstalační trubka plastová 23 mm	50	13	650
47	Elektroinstalační trubka plastová 36 mm	50	27	1 350
48	Elektroinstalační lišta plastová 15x10 mm	50	22	1 100
49	Elektroinstalační lišta plastová 40x20 mm	60	52	3 120
	Drobný montážní a instalační materiál	1	27 000	27 000
50	Pomocná ocelová konstrukce pro montáž na OK stavby, zejména pro konzoly ovladačů, zásuvek, žlabů a svítidel	1	10 000	10 000
Kabelové vedení (sumárně) - všechnu kabely Cu				
51	1x6 (pospojení; profese OK provede pospojení OK vějířovými podložkami)	50	14	700
52	1x25 (připojení R1 na zemnění)	25	55	1 375
53	SYKFY 2x2x05	245	6	1 470
54	CYKY J 5x10	70	113	7 910
55	CYKY-J 5x1,5	120	18	2 160
56	CYKY-J 3x1,5	140	15	2 100
57	CYKY J 3x2,5	210	20	4 200
58	CYKY J 5x2,5	25	28	700
59	CYKY-J 4x1,5	485	21	10 185
60	JYTY 2x1	35	7	245
61	JYTY 3x1	110	12	1 320
62	JYTY 5x1,5	80		0
Zemnění				
63	Zemnicí pásek FeZn 30/4 v základech	90	75	6 750
64	Zemnicí pásek FeZn 30/4 - vývody ke sloupům	16	75	1 200
65	Jímací zemnicí tyč L=2 m	8	1 028	8 224
66	Připojení na zemnicí síť	8	750	6 000
67	Křížová svorka nerez	8	189	1 512
68	Zkušební svorka nerez	8	144	1 152
Montážní práce				
69	Montáž rozvaděče nn	32	390	12 480
70	Montáž kabelových tras	80	390	31 200
71	Montáž kabelového vedení a jeho zapojení	48	390	18 720
72	Montáž svítidel včetně vypínačů	96	390	37 440
73	Montáž čidel, zásuvek a ostatních drobných zařízení dle projektu	80	390	31 200
74	Montáž a zapojení ochrany pospojováním	24	390	9 360
75	Montáž a zapojení zařízení elektro a ocelové konstrukce skleníku na zemnění zemnicí soustavu realizuje stavba s vývody u sloupů !)	16	390	6 240
76	Ostatní montáž dle projektu k celkovému zapojení a zprovoznění díla	64	390	24 960
77	Montáž základového zemniče, vývodů	80	390	31 200
Zemní práce				
78	Výkop pro zemnicí pásek - součinnost profese stavební	0	0	0
Ostatní				
79	Revize	1	15 000	15 000
Poznámky				
1. Všechny přístroje ve sklenících v krytí minimálně IP54 ! Všechny kabely musí být Cu.				
2. Každá položka musí být kompletní a plně funkceschopná, tj. včetně všech pomocných konstrukcí, přípomocí, provizorních konstrukcí, spojovacího materiálu, prvků a všech potřebných úkonů. Zhotovitel je povinen před zahájením prací přezkontrolovat, popř. opravit a doplnit výkaz výměr.				

Cena Kč bez DPH celkem

528 810

D1.2 - výkaz výměr

Stavba: ČZU PRAHA - Půdoznalecký skleník

Objekt:

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	TV	KCN	CPV kód	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11
			45331800		Skleník (konstrukce,plášť,odvětrání)				1 259 624 Kč	
					Tenkostěnná ocelová žárově zinkovaná konstrukce skleníku , půdorysný rozměr 9x9,6 výška do úžlabí 3,5m, světlá výška 2,8m, modul 3,0m, rozteč sloupů 9,6m	soubor	1,00	239 410 Kč	239 410 Kč	21,0
					Opláštění střechy dutinkovým polykarbonátem tl. 10 mm, osová vzdálenost nosníků 1000mm . Dodávka včetně hliníkové konstrukce a klempířských prvků	m2	86,40	1 650 Kč	142 560 Kč	21,0
					Dvojitě opláštění vnějších stěn dvojsklem k=2,7W/m2K Dodávka včetně hliníkové nosné konstrukce a klempířských prvků	m2	96,60	1 690 Kč	163 254 Kč	21,0
					Vnitřní dělicí příčka zasklená jednoduchým plaveným sklem. Hliníková konstrukce	m2	33,66	1 670 Kč	56 212 Kč	21,0
					Dvojitě opláštění vnějších stítů dvojsklem k=2,7W/m2K Dodávka včetně klempířských prvků a nosné konstrukce stěny	soubor	6,00	5 390 Kč	32 340 Kč	21,0
					Přivětrávací okno boční, hliníkové zasklené polykarbonátem tl. 40 mm, rozměr 1000x1900m	soubor	6,00	12 320 Kč	73 920 Kč	21,0
					Ovládací pákový systém výklopných oken ve stěnách	soubor	2,00	22 400 Kč	44 800 Kč	21,0
					ZTI rozvody - napojení skleníku do vpustí	soubor	3,00	5 610 Kč	16 830 Kč	21,0
					AL klempířské prvky pro napojení skleníku na provozní budovu .	mb	27,40	1 100 Kč	30 140 Kč	21,0
					Odvětrávací segmenty skleníku včetně motorického ovládání (bez M&R) velikost aeračního křídla 1,6x3m -6ks = 33% plochy střechy, volná větrací (průtočná) plocha 23m2, střední průtok 80 000 m3/h. Výplň polykarbonát tl. 10 mm.	m2	28,80	5 610 Kč	161 568 Kč	21,0
					Závěsná police 4000x520 mm z hliníkových profilů . Dodávka včetně pomocné konstrukce pro zavěšení	kusů	4,00	10 010 Kč	40 040 Kč	21,0
					Konstrukce pro zakrytí pěstebního stolu v množném. Hliníková konstrukce,výška 2,5m nad podlahou nosníky á 500mm.	soubor	1,00	17 850 Kč	17 850 Kč	21,0
					Dveře posuvné jednokřídlé 1600x2300 hliníkovém ,zasklené polykarbonátem tl. 40mm, uzamykatelné	soubor	1,00	24 200 Kč	24 200 Kč	21,0
					Dveře posuvné jednokřídlé 1400x2100 hliníkovém ,zasklené polykarbonátem tl. 40mm uzamykatelné	soubor	1,00	19 700 Kč	19 700 Kč	21,0
					Kabelové trasy k ventilačním oknům a bočním oknům	mb	180,00	650 Kč	117 000 Kč	21,0
					Zdroje pro napájení a ovládání motorů větrání	soubor	1,00	56 700 Kč	56 700 Kč	21,0
					Anemometr včetně konzole	soubor	1,00	23 100 Kč	23 100 Kč	21,0
									1 259 624,20	