

SMLOUVA O DÍLO

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

Smluvní strany

- 1) Objednatel:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
zastoupený: Ing. Jakub Kleindienst, kvestor zástupce
ve věcech technických: xxxx
bank. spojení: xxxx
číslo účtu: xxxx
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

- 2) Zhotovitel:** **ESOX, spol. s r.o.**
sídlo: Libušina třída 826/23, 623 00 Brno - Kohoutovice
zastoupený: Ing. Jan Polický, jednatel
zástupce ve věcech technických: xxxx, výrobní ředitel
bank. spojení: xxxx
č. ú.: xxxx
IČO: 00558010
DIČ: CZ00558010
zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 143
(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

(společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

Čl. I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je zhotovení stavby s názvem „Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III.“ v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované v podrobnostech dokumentace pro provádění stavby, kterou vypracovala společnost Origon spol. s r.o., IČO: 45270201 (dále jen „**Projektová dokumentace**“) a oceněného soupisu prací a souhrnného listu stavby, včetně Výkazu výměr (dále jen „**Výkaz výměr**“), které tvoří přílohu č. 3 a 4 této smlouvy (dále jen „**Dílo**“)
- 2) Součástí předmětu smlouvy je veškerá dodavatelská činnost, předložení všech předepsaných dokladů, provedení všech potřebných zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a platnými technickými normami, předání dokumentace skutečného provedení stavby a spolupráce Zhotovitele s Objednatelem při kolaudaci Díla.
- 3) Předmět smlouvy je realizován na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Dostavba fakulty životního prostředí – FŽP III.“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“).
- 4) Zhotovitel bere na vědomí, že na stavbě mohou být i jiní zhotovitelé či dodavatelé, kteří budou realizovat svá plnění (např. dodavatelé vnitřního vybavení, přístrojů apod.) a zavazuje se spolupracovat a koordinovat svou činnost s těmito zhotoviteli či dodavateli.

Čl. II. Doba plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že Dílo dle této smlouvy bude provedeno (včetně předání a převzetí Díla) do 15 měsíců ode dne předání staveniště dle odst. 4 písm. a) tohoto článku.
- 2) Zhotovitel se dále zavazuje provést Dílo v souladu s časovým harmonogramem postupu provedení Díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy (dále jen „**Harmonogram**“), ve kterém jsou stanoveny veškeré časově i věcně významné milníky postupu provedení Díla, a který je v souladu s termínem pro dokončení díla uvedeným v odst. 1 tohoto článku.
- 3) Pro odstranění veškerých pochybností Smluvní strany uvádějí, že v případě rozporu doby pro provedení Díla (včetně předání a převzetí) uvedené odst. 1 a 4 tohoto článku a Harmonogramu, resp. bude-li v Harmonogramu uveden pozdější termín pro splnění díla, než je uvedeno v odst. 1 a 4 tohoto článku, má přednost údaj uvedený v odst. 1 a 4 tohoto článku. Termíny uvedené v Harmonogramu je možné měnit pouze v odůvodněných případech, tj. především v případě vzniku nepředvídatelných okolností způsobených vyšší mocí, a to pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma Smluvními stranami. Nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně písemně jinak, změna dílčích termínů provedení částí Díla nemá vliv na povinnost Zhotovitele provést Dílo v době stanovené pro provedení Díla (včetně předání a převzetí) dle odst. 1 a 4 tohoto článku. Klimatické podmínky odpovídající ročnímu období, v němž se stavební práce provádí, nejsou důvodem k prodloužení termínů uvedených v Harmonogramu, jakož i doby provedení Díla (včetně předání a převzetí) dle odst. 1 a 4 tohoto článku.
- 4) Zhotovitel se zavazuje učinit veškeré nezbytné kroky k tomu, aby provádění Díla probíhalo v souladu s Harmonogramem. Zhotovitel se přitom zavazuje, že dodrží zejména termíny stanovené v Harmonogramu.

Zhotovitel se dále zavazuje dodržet následující termíny při provádění Díla:

- a) termín předání a převzetí staveniště: **do 10 dnů od uzavření této smlouvy;**
 - b) termín zahájení stavebních prací: **nejpozději do 10 pracovních dnů od převzetí staveniště Zhotovitelem;**
 - c) lhůta pro dokončení stavebních prací: **nejpozději 10 kalendářních dnů před termínem předání a převzetí Díla dle odst. 1 tohoto článku;**
 - d) termín vyklizení staveniště: **do 20 kalendářních dnů od předání a převzetí Díla;**
- 5) Objednatel je oprávněn kdykoli nařídít Zhotoviteli přerušení provádění Díla (mj. též v případě nedostatku finančních prostředků přidělených ze státního rozpočtu či jiných předpokládaných zdrojů, archeologického průzkumu). V případě, že provádění Díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na odpovídající změnu jednotlivých termínů v rámci Harmonogramu. Při přerušení prací je Objednatel oprávněn požadovat inventarizaci rozpracovanosti a Zhotovitel je pak povinen doložit rozpracovanost, přičemž tyto práce budou následně uhrzeny ve výši dle oboustranně potvrzeného písemného protokolu.
 - 6) Neurčí-li Objednatel jinak, je Zhotovitel oprávněn přerušit provádění Díla, pokud Objednateli doručí písemné oznámení, že zjistil při provádění Díla skrytou překážku objektivně znemožňující provedení Díla sjednaným způsobem. Zhotovitel však musí pokračovat v provádění těch částí Díla, které nejsou překážkou dotčeny, pokud je zřejmé, že překážka je odstranitelná. Nutnost každého takového přerušení provádění Díla je Zhotovitel povinen písemně oznámit Objednateli do 24 hodin od zjištění překážky. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních nebo navrhovaných změnách Díla. Zhotovitel má po odsouhlasení zprávy Objednatelem právo na odpovídající změnu jednotlivých termínů v rámci Harmonogramu; to neplatí, pokud Zhotovitel o překážce musel nebo měl při podpisu této smlouvy

vědět nebo ji mohl s vynaložením odborné péče zjistit při provádění Díla a její následky včas odstranit. Zhotovitel je v případě vzniku nároku na prodloužení termínů v rámci Harmonogramu dle tohoto odstavce povinen přepracovat v tomto smyslu Harmonogram a takto upravený předat bezodkladně Objednateli ke schválení. Toto ustanovení vylučuje použití úpravy skrytých překážek obsažené v § 2627 NOZ. Nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně písemně jinak, změna dílčích termínů provedení částí Díla nemá vliv na povinnost Zhotovitele provést Dílo v době stanovené pro provedení Díla (včetně předání a převzetí) dle odst. 1 tohoto článku.

- 7) Během přerušování provádění Díla je Zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného Díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění Díla. Zhotovitel je rovněž povinen provést na své vlastní náklady opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění Díla mohla vzniknout (konzervace Díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých úřady apod.).
- 8) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na řádné a včasné provedení Díla.
- 9) Vícepráce a méněpráce nemají vliv na jednotlivé doby provádění Díla uvedené v tomto článku, nedohodnou-li se Smluvní strany písemně v podobě dodatku jinak.

Čl. III. Místo plnění

Místo plnění je část pozemku p. č. 1627/1 a pozemek p. č. 1627/148 s budovou č. p. 1294, vše v k. ú. Suchdol, v areálu sídla Objednatele.

Čl. IV. Cena Díla

- 1) Cena za zhotovení Díla byla stanovena na základě zadávacího řízení k Veřejné zakázce, ve které byla nabídka Zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější. Cena za zhotovení Díla v souladu s nabídkou Zhotovitele činí:

189 450 000 Kč bez DPH

DPH 21% činí **39 784 500**

Celkem **229 234 500 Kč vč. DPH**

DPH bude vyčísleno a uhrazeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

- 2) Cena je stanovena jako nejvýše přípustná.
- 3) Celková cena Díla je stanovena podle Zhotovitelem oceněného Výkazu výměr, který je zpracován na základě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb uvedených ve Výkazu výměr a v projektové dokumentaci předané Objednatelem Zhotoviteli. Cena Díla obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení Díla, včetně vedlejších a ostatních nákladů ve smyslu vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství (inflací).
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami předmětu plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu Díla. Cena je doložena položkovým rozpočtem a Zhotovitel odpovídá za to, že tento položkový rozpočet je v úplném souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb a s Výkazem výměr předloženým

Objednatelem. Položkový rozpočet slouží k prokazování skutečně provedených prací (tj. jako podklad pro úhradu ceny Díla) a dále pro stanovení ceny případných víceprací nebo méněprací.

- 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. Oceňování případných dodatečných prací obsažených v oceněném položkovém rozpočtu bude Zhotovitelem oceněno tak, že Zhotovitelem nabízená cena takových víceprací nesmí překročit cenu uvedenou v oceněném položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 4 této smlouvy. Maximální cena položek neobsažených v oceněném položkovém rozpočtu nesmí být vyšší než ceníkové položky ÚRS aktualizované pro dané období. Změnu ceny Díla lze provést v souladu s čl. XII. odst. 6 této smlouvy a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, kdy podkladem pro dodatek ke smlouvě budou změnové listy písemně schválené Objednatelem.

Čl. V. Platební podmínky

- 1) Objednatel bude uskutečňovat úhradu provedených prací měsíčně na základě skutečně provedených prací v souladu s odst. 5 a násl. tohoto článku.
- 2) Splatnost daňových dokladů - faktur je do celkové výše 95% ceny Díla (bez DPH) 30 kalendářních dní ode dne jejich doručení Objednateli. Splatnost daňových dokladů nad 95% celkové výše ceny díla je do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí Díla Objednatelem bez vad a nedodělků. Kterýkoliv doklad je považován za uhrazený v den odepsání částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 3) Daňové doklady 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) Daňový doklad odešle Zhotovitel Objednateli do 3 pracovních dní od obdržení Objednatelem potvrzeného zjišťovacího protokolu. Pokud nedojde mezi Objednatelem a Zhotovitelem k dohodě o množství a druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn účtovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.
- 5) Zjišťovací protokol musí obsahovat tyto údaje:
 - a. soupis provedených prací v souladu s Výkazem výměr v písemné a elektronické podobě. Soupis bude obsahovat číslo a název položky, množství provedených prací a jejich jednotkovou a celkovou cenu,
 - b. zápis z přejímky milníku,
 - c. prohlášení Zhotovitele o splnění dalších podmínek, pokud se vztahují k příslušné platbě.
- 6) Závazný časový průběh schvalování plateb bude následující:
 - a. předložení zjišťovacího protokolu Zhotovitelem Objednateli a Technickému dozoru Objednatele do 5 kalendářních dnů následujícího měsíce po dokončení příslušného milníku,
 - b. kontrola a potvrzení zjišťovacího protokolu Objednatelem do 5 pracovních dní od předání Zhotovitelem.

- 7) Úhrada ceny za Dílo nebo její části 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 daňovém dokladu bude uveden jiný bankovní účet. Pokud Zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný 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. Toto neplatí, pokud Zhotovitel není dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů povinen zveřejnit svůj bankovní účet správcem daně.
- 8) Daňový doklad a zálohové faktury je Zhotovitel povinen doručit Objednateli doporučeně na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že Objednateli nevznikne povinnost daňový doklad doručný jiným způsobem uhradit.

Čl. VI. Záruka

- 1) Zhotovitel poskytuje na celý předmět plnění, tj. provedené práce, poskytnuté služby i veškeré technologické dodávky, záruku za jakost v délce minimálně **60** měsíců počínaje dnem odstranění poslední vady či nedodělků Díla uvedených v předávacím protokolu a není-li takových, dnem předání a převzetí Díla.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady Díla včetně vad dodávaného zařízení, materiálů použitých ke zhotovení Díla, jakož i za vady provedených stavebních prací, které se vyskytnou po převzetí Díla Objednatelem v záruční době. Tyto vady je Zhotovitel povinen v souladu s níže uvedenými podmínkami bezplatně odstranit. Práva z odpovědnosti za vady Díla musí být uplatněna u Zhotovitele v záruční době.
- 3) Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí Díla způsobeny Objednatelem nebo zásahem vyšší moci.
- 4) Zhotovitel se zavazuje, že v případě zjištění vady Díla v záruční době poskytne na základě dohody s Objednatelem níže uvedené plnění plynoucí z odpovědnosti Zhotovitele za vady:
 - a) bezplatně odstraní uplatněné vady,
 - b) uhradí náklady na odstranění uplatněných vad v případě, kdy vady neodstraní sám,
 - c) uhradí Objednateli veškeré z vady vzniklé i následné škody,
 - d) poskytne Objednateli přiměřenou a odpovídající slevu z celkové ceny Díla odpovídající rozsahu uplatněných škod v případě neodstranitelné vady, která nebrání užívání Díla, nebo v jiných případech na základě dohody Smluvních stran.
- 5) Zhotovitel se v případě vzniku vady Díla Objednateli zavazuje:
 - a) bezodkladně oznámit vznik vady Díla, kterou Zhotovitel zjistil sám; tím se má vada zároveň za uplatněnou Objednatelem,
 - b) potvrdit Objednateli bezodkladně e-mailem přijetí uplatnění vady Díla s uvedením termínu uskutečnění prověrky vady,
 - c) uskutečnit prověrku ke zjištění důvodnosti a charakteru vady bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 2 pracovních dnů od zjištění nebo uplatnění vady,
 - d) zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady, nejpozději však ve lhůtě 2 pracovních dnů od zjištění nebo uplatnění vady, je-li to s ohledem na technologické postupy a vhodné klimatické podmínky pro její odstraňování možné. Není-li to s ohledem na technologické

postupy a vhodné klimatické podmínky možné, bude Smluvními stranami dohodnuta jiná přiměřená lhůta, ve které musí být nejpozději zahájeno odstraňování takové vady.

- e) odstranit běžnou vadu bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 3 dnů od uplatnění vady, je-li to s ohledem na povahu a rozsah vady, technologické postupy a vhodné klimatické podmínky, možné. Není-li to s ohledem na povahu a rozsah vady, technologické postupy a vhodné klimatické podmínky možné, bude Smluvními stranami dohodnuta jiná přiměřená lhůta, ve které musí být nejpozději taková vada odstraněna.
 - f) odstranit vadu bránící užívání Díla nebo části Díla bezodkladně v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději však ve lhůtě 48 hodin od uplatnění vady, je-li to s ohledem na povahu a rozsah vady, technologické postupy a vhodné klimatické podmínky, možné. Není-li to s ohledem na povahu a rozsah vady, technologické postupy a vhodné klimatické podmínky možné, bude Smluvními stranami dohodnuta jiná přiměřená lhůta, ve které musí být nejpozději taková vada odstraněna.
 - g) odstranit vady, které mají charakter havárie ve lhůtě do 24 hodin od jejich zjištění nebo uplatnění Objednatelem. Objednatel je oprávněn takové vady uplatnit u Zhotovitele e-mailem, telefonicky nebo osobně.
- 6) Z průběhu řízení o uplatněných vadách a prověrky vady bude Zhotovitelem pořízen zápis obsahující souhlas nebo zdůvodněný nesouhlas s uznáním uplatněné vady. Zhotovitel je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové vady neuznává. Zápis bude obsahovat termín odstranění vady, popis způsobu odstranění vady, případně Zhotovitelem navrhovanou výši slevy z ceny Díla. V případě nedodržení výše uvedených lhůt je Objednatel dále oprávněn vadu nechat odstranit třetí osobou na náklady Zhotovitele, a to bez předchozího upozornění na tuto skutečnost. I přes odstranění závady třetí osobou není dotčena záruka, záruční lhůta a povinnosti Zhotovitele podle tohoto článku.
- 7) V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou Smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného Objednatelem. V případě, že se prokáže, že vada byla Objednatelem uplatněna neoprávněně, je Objednatel povinen nahradit Zhotoviteli náklady na odstranění takové vady.
- 8) Pokud nelze z technologicko-technických důvodů vadu odstranit ve výše uvedené lhůtě, dohodnou Smluvní strany nový náhradní termín odstranění vady, přičemž tento náhradní termín nebude delší než 21 dnů. Pokud nebudou vady odstraněny v dohodnutém náhradním termínu, má Objednatel právo zajistit odstranění závady u jiné osoby na náklady Zhotovitele. I přes odstranění závady jinou osobou není dotčena záruka, záruční lhůta a povinnosti Zhotovitele podle tohoto článku.
- 9) V případě, že vada Díla bude takového rozsahu či charakteru (např. vada charakteru havárie), že bude vadu nutno odstranit či začít odstraňovat okamžitě po jejím vzniku, resp. zjištění (z ekonomických, provozních, bezpečnostních či jiných závažných důvodů), je Objednatel oprávněn odstranit vadu sám na náklady Zhotovitele a toto své rozhodnutí sdělí Zhotoviteli společně s uplatněním vady Díla. Rovněž v tomto případě není dotčena záruka, záruční lhůta a povinnosti Zhotovitele podle tohoto článku smlouvy.
- 10) O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě Smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví Zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno:
- a) jména zástupců obou Smluvních stran,
 - b) datum uplatnění a číslo vady,
 - c) popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění,
 - d) datum zahájení a ukončení odstranění vady,
 - e) celková doba trvání vady (doba od uplatnění nebo zjištění do odstranění),
 - f) vyjádření, zda vada bránila užívání Díla k účelu, ke kterému bylo určeno,

- g) nový termín záruky v případě výměny věci (nová délka záruky musí odpovídat délce záruční doby dle odst. 1 tohoto článku).
- 11) V případě uplatnění vady v záruční době se tato prodlužuje o dobu od uplatnění vady Objednatelům po její odstranění Zhotovitelem.
- 12) Zhotovitel se zavazuje v den odstranění vady dodat Objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části (atesty) Díla potřebné k provozování Díla a dále se zavazuje na své náklady zaznamenat do Objednateli předané dokumentace skutečného provedení Díla všechny změny, které byly provedeny při záručních opravách.

Čl. VII. Pojištění odpovědnosti za škodu, poddodavatelé

- 1) Zhotovitel se zavazuje mít nejpozději ke dni uzavření této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla a předat Objednateli nejpozději při uzavření této smlouvy takovou pojistnou smlouvu či pojistný certifikát. Výše pojistného plnění musí být sjednána nejméně ve výši 100 mil. Kč (slovy: jednostomilionů korun českých). Zhotovitel se zavazuje udržovat pojištění odpovědnosti po celou dobu účinnosti této smlouvy a po celou dobu záruční doby. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit Objednateli jakékoliv změny tohoto pojištění. Kopie pojistné smlouvy/pojistného certifikátu je přílohou č. 7 této smlouvy.
- 2) Zhotovitel je dále povinen mít nejpozději ke dni uzavření této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění stavebně montážní ve výši celkové ceny díla a jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou č. 6 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy, do doby protokolárního předání díla bez vad a nedodělků, bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 3) Zhotovitel poskytnul Objednateli před podpisem této smlouvy dle níže uvedených podmínek bankovní záruku za řádné plnění této smlouvy, tj. zejména za dodržení smluvních podmínek, termínů plnění a sankčních ujednání. Vystavení této bankovní záruky doložil Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. V bankovní záruce musí být uvedeno, že:
- a) výše zajištěné částky je 20 000 000,- Kč;
 - b) bankovní záruka bude platná minimálně po celou dobu plánované realizace dle čl. II. této smlouvy a 60 dní bezprostředně následujících od plánovaného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků;
 - c) právo z bankovní záruky bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neprovádí Dílo v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy nebo platných právních předpisů povinen;
 - d) bankovní záruka bude Objednatelům uvolněna dnem, kdy Zhotovitel bez dalšího odstraní staveniště a bude řádně předané Dílo bez vad a nedodělků na základě závěrečného předávacího protokolu a současně bude Objednatelům předána bankovní záruka dle odst. 4 tohoto článku.

- 4) Zhotovitel se zavazuje Objednateli nejpozději ke dni převzetí Díla Objednatelem v souladu s touto smlouvou poskytnout bankovní záruku za řádné odstraňování záručních vad Díla. Vystavení této bankovní záruky doloží Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. V bankovní záruce musí být uvedeno, že:
- a) výše zajištěné částky je 10 000 000,- Kč;
 - b) bankovní záruka bude platná minimálně po celou dobu záruční lhůty dle této smlouvy;
 - c) právo z bankovní záruky bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neodstraní vady Díla v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy nebo platných právních předpisů povinen;
 - d) bankovní záruka bude Objednatelem uvolněna nejdříve den následující po dni, kdy uplyne záruční doba dle této smlouvy.
- 5) Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky Objednatelem, které bude Zhotoviteli písemně oznámeno.
- 6) V případě prodloužení doby provedení díla či trvání záruční doby je Zhotovitel povinen platnost odpovídající záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění Díla resp. záruční doby. V takovém případě se Zhotovitel zavazuje předložit Objednateli doklad o prodloužení odpovídající bankovní záruky nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne uskutečnění příslušné změny.
- 7) Zhotovitel se nemůže domáhat náhrady škody ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání bankovní záruky, pokud byl na závady v provádění Díla nebo na výskyt vad, které byly důvodem čerpání záruky, upozorněn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo dostatečně nezduvodnil nebo neprokázal, že nenastaly.
- 8) Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Díla, je uveden v příloze č. 5 této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž musí být novým poddodavatelem splněny původní požadavky na takového poddodavatele (např. v případě, kdy původní poddodavatel prokazoval část kvalifikace ve Veřejné zakázce).

Čl. VIII. Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení Zhotovitele se splněním závazku provést Dílo včas (tj. nedodržení termínu předání a převzetí Díla) má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení Zhotovitele se splněním jeho závazku provádět Dílo v souladu s Harmonogramem, tj. v případě nedodržení některého z termínů dokončení klíčového milníku Díla vyplývajících z Harmonogramu, a dále v případě prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště a nedodržení požadavků na pojištění odpovědnosti za škodu a pojištění stavebně montážní dle čl. VII. odst. 1 a 2 této smlouvy má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč za každý byt i započatý kalendářní den každého jednotlivého prodlení Zhotovitele s dokončením jednotlivého klíčového milníku Díla, či prodlení s vyklizením staveniště nebo předáním platného

dokladu. Úhradou smluvní pokuty dle tohoto odstavce nezaniká nárok na úhradu smluvní pokuty dle odst. 1 tohoto článku.

- 3) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním případných vad a nedodělků zaznamenaných v předávacím protokolu nebo v rámci kontrolních dnů v dohodnutém termínu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každou vadu a za každý i započatý den příslušného prodlení Zhotovitele.
- 4) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad uplatněných Objednatelem v záruční době v dohodnutém termínu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každou vadu a za každý i započatý den příslušného prodlení Zhotovitele.
- 5) Použije-li Zhotovitel k provedení Díla poddodavatele, který není uveden v této smlouvě nebo k jehož využití Zhotovitelem Objednatel nedal svůj předchozí písemný souhlas, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.
- 6) V případě prokazatelného porušení ustanovení o bezpečnosti a ochraně zdraví v průběhu provádění Díla má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý případ porušení a v případě trvajících porušení za každý i započatý den, kdy bude takové porušení trvat.
- 7) Pro uložení smluvní pokuty podle tohoto článku není rozhodující, zda se porušení smluvní povinnosti dopustil Zhotovitel nebo další osoby podílející se na provedení Díla (poddodavatelé). Za porušení smluvní povinnosti poddodavatelem odpovídá v plném rozsahu Zhotovitel, jako by je způsobil sám.
- 8) V případě, že dojde k porušení smluvní povinnosti Zhotovitelem, jež znamená podstatné porušení této smlouvy, je Zhotovitel současně povinen uhradit Objednateli smluvní pokuty ve výši 300 000,- Kč.
- 9) K úhradě smluvních pokut uložených Zhotoviteli je Objednatel výhradně podle vlastního uvážení oprávněn použít jednostranné započtení proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem (včetně pohledávky Zhotovitele na zaplacení ceny Díla nebo její části).
- 10) Výše smluvních pokut není ničím omezena. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené Smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se Smluvní pokuta týká, a to v plné výši.
- 11) Veškeré Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od jejich uplatnění u druhé Smluvní strany.

Čl. IX. Odstoupení od smlouvy

- 1) Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy Zhotovitelem, přičemž za podstatné porušení této smlouvy ze strany Zhotovitele se zejména považuje, pokud:
 - a) Zhotovitel nezahájí provádění Díla (tj. zahájení stavebních prací na jednotlivých položkách Výkazu výměr) ani do 5 dnů od termínu stanoveného v této smlouvě,
 - b) Zhotovitel neodstraní v průběhu provádění Díla vady zjištěné Objednatelem a uvedené v zápisu z kontrolního dne, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně Objednatelem,
 - c) Zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění Díla, takové přerušení trvá déle než 5 dnů a Zhotovitel provádění Díla neobnoví ani přes výzvu Objednatele,
 - d) je Zhotovitel v prodlení s dokončením Díla (tj. s termínem dokončení stavebních prací) po dobu delší než 10 dnů,
 - e) Zhotovitel přes písemné upozornění Objednatele provádí Dílo s nedostatečnou
 - i. odbornou péčí nebo

- ii. v rozporu s Projektovou dokumentací nebo
 - iii. v rozporu s platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy nebo
 - iv. v rozporu s pokyny Objednatele,
- f) se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- 2) Objednatel je též oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy, pokud
- a) v rámci realizace Díla neobdrží finanční prostředky, kterými hodlá financovat provedení Díla, případně obdržené finanční prostředky pro financování provedení Díla nebudou pro úhradu ceny Díla dostatečné.
 - b) nastane vyšší moc, kdy dojde k okolnostem, které nemohou Smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze Smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy,
 - c) bylo v insolvenčním řízení rozhodnuto o úpadku Zhotovitele, insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele nebo Zhotovitel vstoupil do likvidace.
- 3) V případě, že Objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 1) nebo 2) tohoto článku smlouvy je Zhotovitel povinen neprodleně vyklidit a předat Objednateli staveniště, předat veškerou Projektovou dokumentaci, stavební deníky a jiné doklady vztahující se k Dílu či k jeho částem, jakož i věci, jež byly opatřeny k provádění Díla a dopraveny na místo provádění Díla.
- 4) Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva Smluvních stran na úhradu smluvních pokut a na náhradu škody.
- 5) Smluvní strany se výslovně dohodly, že aplikace § 2595 NOZ se vylučuje.

Čl. X. Účinnost smlouvy

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění 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.
- 2) Není-li stanoveno jinak, jsou při ukončení smlouvy Smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provádění Díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení Díla a místo plnění a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé smluvní pokuty podle smlouvy. K vypořádání vzájemných pohledávek vzniklých ke dni ukončení smlouvy je Objednatel oprávněn použít jednostranné započtení proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem.

Čl. XI. Postoupení práv ze smlouvy

Zhotovitel není oprávněn postoupit práva a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Čl. XII. Závěrečná ustanovení

- 1) Zhotovitel uděluje bezvýhradní souhlas 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, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a 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.

- 2) Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí NOZ, pokud smlouva nestanoví jinak.
- 4) Smlouvu lze měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami. Smluvní strany se zavazují vyjádřit se písemně k návrhu změny smlouvy předloženého druhou stranou, a to nejpozději do 15 dnů od doručení tohoto návrhu. Smluvní strany výslovně vylučují možnost přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, které podstatně nemění podmínky nabídky, dle § 1740 odst. 3 NOZ.
- 5) Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „**Kolizní ustanovení**“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby Kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah Smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se Smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo Kolizní ustanovení.
- 6) Smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě.
- 7) Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy. V případě rozporu mezi ustanoveními této smlouvy a jejími přílohami mají ustanovení této smlouvy přednost.

Přílohy:

1. Smluvní podmínky
2. Časový harmonogram
3. Projektová dokumentace https://zakazky.czu.cz/contract_display_1432.html
4. Oceněný výkaz výměr
5. Poddodavatelé
6. Pojistná smlouva (pojištění stavebně montážní)
7. Pojistná smlouva (pojištění odpovědnosti za škodu)

Zhotovitel:

Objednatel:

V Brně dne

V Praze dne

ESOX, spol. s r. o.
Ing. Jan Polický, jednatel

Česká zemědělská univerzita v Praze
Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

SMLUVNÍ PODMÍNKY
PRO ZHOTOVENÍ STAVBY
vydané Českou zemědělskou univerzitou v Praze

Obsah

OBSAH	2
1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ	3
2. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA	3
3. DOKUMENTACE STAVBY	5
4. STAVBYVEDOUČÍ	6
5. STAVENIŠTĚ	6
6. STAVEBNÍ DENÍK	9
7. KONTROLA A KONTROLNÍ DNY	10
8. TECHNICKÝ DOZOR STAVBY (TDS)	11
9. KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI PRÁCE	12
10. PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE	13
11. PODDODAVATELÉ	15
12. POSTUP SCHVALOVÁNÍ VZORKŮ MATERIÁLŮ, VÝROBKŮ A SYSTÉMOVÝCH CELKŮ	16
13. KONTROLY, ZKOUŠKY A REVIZE	18
14. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	20
15. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE	23
16. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU	24
17. VYŠŠÍ MOC	24
18. DŮVĚRNOST INFORMACÍ A DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ	24

1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Pro účely těchto Smluvních podmínek se rozumí:

- Objednatel:** Objednatelem se v těchto Smluvních podmínkách rozumí Česká zemědělská univerzita v Praze se sídlem Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol, IČO: 60460709.
- Zhotovitel:** Zhotovitelem se v těchto Smluvních podmínkách rozumí subjekt v příslušné Smlouvě označený jako Zhotovitel.
- Smlouva:** Smlouvou se v těchto Smluvních podmínkách rozumí příslušná Smlouva o dílo, jejíž nedílnou součástí a přílohou jsou tyto Smluvní podmínky.
- Smluvní strany:** Smluvními stranami se v těchto Smluvních podmínkách rozumí příslušně označené strany takové Smlouvy, tedy v terminologii těchto Smluvních podmínek Objednatel a Zhotovitel.
- Pojmy:** Pojmy uváděné v těchto Smluvních podmínkách, které počínají velkými písmeny, mají význam, který jim přiznává Smlouva.

2. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 2.1.** Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo řádně a v souladu se Smlouvou, v požadované kvalitě, ve smluveném termínu, svým jménem, bez nedodělků a vad, na své náklady a na své nebezpečí.
- 2.2.** Zhotovitel je povinen provést Dílo v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky, se schválenými projekty, s Projektovou dokumentací, s podmínkami závazných územních rozhodnutí, stavebními povoleními, nebo ohlášeními staveb, s požadavky veřejnoprávních orgánů, s požadavky všech účastníků řízení a se Smlouvou. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo bude provedeno v souladu s technickými normami a předpisy platnými v ČR. Pro účely Smlouvy se veškeré platné normy a předpisy v ČR považují za závazné, i kdyby jinak měly pouze doporučující charakter.
- 2.3.** Technické specifikace Díla jsou stanoveny souhrnem základních právních regulativů soukromého práva, přičemž obecně platí, že technické a kvalitativní podmínky odpovídají obecně závazným předpisům, ČSN, příslušným oborovým normám, technologickým předpisům a požadavkům na provádění staveb. Příslušné části ČSN vztahující se k předmětu Díla, jejichž dodržování je nebo bude v době realizace Díla dobrovolné, jsou při realizaci Díla závazné.
- 2.4.** Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo s vynaložením odborné péče tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví a majetku Objednatele ani třetích osob, přičemž je povinen zejména, nikoliv však pouze:
- a) zajistit veškeré pracovní síly, vybavení a materiál potřebné k provedení Díla řádným způsobem,
 - b) zajistit řízení, dohled nad provedením Díla a nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné Objednatelem),
 - c) omezit provádění Díla na místo provádění Díla (staveniště) a nedomáhat se vstupu na jakékoli pozemky, instalace nebo infrastruktury, které nejsou součástí staveniště, bez získání svolení příslušného vlastníka nebo uživatele,

- d) dodržovat obecně závazné právní předpisy, nařízení orgánů veřejné správy, závazné i doporučené technické normy, podklady a podmínky uvedené ve Smlouvě a veškeré pokyny Objednatele,
- e) zajistit bezpečnost při provádění Díla ve smyslu bezpečnosti práce v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a vlastní realizaci Díla řešit s ohledem na životní prostředí a okolí stavby,
- f) chránit Objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit na vlastní náklad (nebezpečí škody na prováděném Díle i na věcech souvisejících s prováděním Díla nese Zhotovitel, a to až do předání a převzetí Díla, kdy tato nebezpečí přechází na Objednatele),
- g) upozornit písemně Objednatele na nesoulad mezi Projektovou dokumentací a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provádění Díla zjistí; při provedení Díla nesmějí být bez předchozího písemného souhlasu Objednatele učiněny změny oproti Projektové dokumentaci,
- h) zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a dokončení Díla,
- i) zajistit odvoz (kontejnerová doprava sutí) a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- j) všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být Zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady.

- 2.5.** Před zahájením prací, jejichž provedení se bude řídit technologickými předpisy výrobce příp. distributora, bude Zhotovitel povinen k požadavku Objednatele pro ověření dodržení předepsaných postupů provádění montážních prací předložit technologický předpis anebo montážní návod.
- 2.6.** Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla prokázat, že všechny jím dodávané práce, materiály, polotovary a ostatní dodávky určené Projektovou dokumentací, Smlouvou, popřípadě dalšími požadavky uvedenými ve stavebním deníku, odpovídají v celém rozsahu příslušné technické normě, případně obecným technickým požadavkům na výstavbu. Průkazní dokumentaci je Zhotovitel povinen doložit v nejkratším možném čase, bez upozornění Objednatele. Nedodání uvedených podkladů může být důvodem pro zastavení prací nebo nepřevzetí dokončeného Díla Objednatelem.
- 2.7.** Zhotovitel, příp. jeho poddodavatel, je povinen provádět Dílo nebo jeho část prostřednictvím odborně způsobilých osob, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány podle zvláštních předpisů. Objednatel si vyhrazuje právo ověřit totožnost a odbornou kvalifikaci těchto odborně způsobilých osob. Zhotovitel je povinen zajistit viditelné označení všech pracovníků obchodní firmou (názevem) Zhotovitele.
- 2.8.** Objednatel si vyhrazuje právo, aby v součinnosti se Zhotovitelem koordinoval práce s případnými třetími osobami.
- 2.9.** Pro vyloučení veškerých pochybností Smluvní strany vylučují užití dispozitivního ustanovení § 2627 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.10.** Součástí Díla je zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technického charakteru sloužících k řádnému provedení Díla.

3. DOKUMENTACE STAVBY

- 3.1.** Dokumentací stavby se rozumí zejména dokumentace skutečného provedení stavby dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „DSPS“) a Zjednodušená výkresová dokumentace Pasportu stavby dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Pasport stavby“). Pasport stavby zahrnuje zjednodušené výkresy skutečného provedení stavby v rozsahu a podrobnostech odpovídajících druhu a účelu stavby s popisem způsobu užívání všech prostorů a místností. Dále výrobní technická (díleňská) dokumentace, konstrukční, montážní, technologická a koordinační dokumentace, výkresy, technické specifikace, bezpečnostní předpisy a veškerá další dokumentace dle Smlouvy nebo dle českých právních předpisů, technických norem a standardů, která je nezbytná k bezpečné výstavbě, montáži, provozu a údržbě Díla.
- 3.2.** Dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) Zhotovitel provede v souladu s následujícími zásadami:
- a) do jednoho paré dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení Díla,
 - b) části dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
 - c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele a současně bude každý takový výkres potvrzen zástupcem Technického dozoru,
 - d) k výkresům obsahující změnu proti dokumentaci pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
 - e) součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě).
- 3.3.** Zakreslené změny zapracuje Zhotovitel do digitální formy dokumentace pro provedení stavby (předané na vyžádání Objednatelem). Objednateli předá dokumentaci skutečného provedení stavby a Pasport stavby 2 x elektronicky na nosiči dat např. CD-ROM a 3 x v tištěné podobě. Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby pro účely kolaudace (k potvrzení stavebním úřadem) předá Zhotovitel ve třech tištěných vyhotoveních. Dokumentace bude označena stupněm „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce Zhotovitele. V případě připomínek příslušného stavebního úřadu v rámci kolaudačního řízení je Zhotovitel povinen doplnit, nebo eventuálně přepracovat bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení stavby.
- 3.4.** Geodetické zaměření skutečného provedení Díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, a bude předáno Objednateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě. Součástí tohoto zaměření musí být:
- a) geodetické zaměření skutečného provedení Díla (polohopis a výškopis),
 - b) geometrický plán pro vyznačení změn do katastru nemovitostí,
 - c) doklady o vytýčení stavby.

V případě Díla, jehož zhotovení nezakládá povinnost změny nebo zápisu do katastru nemovitostí je Zhotovitel povinen geometrický plán vyhotovovat pouze na výzvu Objednatele.

- 3.5. Zhotovitel je povinen zpracovat a předložit Objednateli realizační dokumentaci stavby v rozsahu potřebném pro zapracování konkrétních technologií a řešení částí Díla, které nejsou v dokumentaci pro provedení stavby přesně specifikovány, a to s ohledem zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (zejména zákaz značkové specifikace). Součástí realizační dokumentace stavby je zpracování výkresů výztuže, pokud tyto výkresy výztuže nebyly Zhotoviteli Objednatelem již předány.
- 3.6. Zhotovitel je povinen zpracovat a předložit Objednateli výrobní (dílenskou) dokumentaci v rozsahu potřebném pro zajištění montáže na staveništi a pro zhotovení výrobků, jež mají být zapracovány do Díla. Dílenská dokumentace bude obsahovat zejména soubor dokumentů potřebných pro výrobu výrobku (konstrukcí, zařízení apod.), obsahující konstrukční, technologickou a montážní dokumentaci a technické přejímací podmínky. Dílenská dokumentace musí obsahovat detailní rozkreslení prvků včetně všech rozměrů, montážních styků, povrchové ochrany a dalších údajů dle charakteru výrobku, a to v souladu s čl. 12 těchto smluvních podmínek.
- 3.7. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli realizační dokumentaci stavby a výrobní (dílenskou) dokumentaci v dostatečném časovém předstihu, a to tak, aby Objednatel měl na projednání a schválení minimálně 3 týdny.
- 3.8. Dojde-li odsouhlasením změnových listů ke změně dokumentace pro provedení stavby, je povinností Zhotovitele předat tyto změny bezodkladně příslušným poddodavatelům stavby.

4. STAVBYVEDOUCÍ

- 4.1. Povinnosti stavbyvedoucího (osoby, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby ve smyslu stavebního zákona) jsou:
 - a) účastnit se všech kontrolních dnů stavby a kontrolních prohlídek stavby, vyjma objektivní nemožnosti (např. nemoc), jakož je povinen být trvale přítomen na stavbě za účelem nezbytného dozoru nad jejím průběhem,
 - b) aktivně se účastnit předávání Díla Objednateli a při kontrole odstranění závad zjištěných při přebírání Díla Objednatelem, přičemž aktivní účast se rozumí účast při prohlídce Díla Objednatelem či jeho technickým dozorem,
 - c) aktivně se účastnit kolaudačního řízení a kontroly odstranění kolaudačních závad Díla.

5. STAVENIŠTĚ

5.1. Předání a převzetí staveniště

- 5.1.1. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli staveniště prosté veškerých právních i faktických vad.
- 5.1.2. Zařízení staveniště, jeho rozsah, uvažované umístění a připojení na síť musí být předem odsouhlaseno Objednatelem. Zařízením staveniště se rozumí zejména jeho zřízení včetně napojení na inženýrské sítě, provozování staveniště po dobu realizace Díla. Zařízení staveniště a taktéž jeho odstranění zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací a požadavky Objednatele.
- 5.1.3. Zhotovitel je povinen seznámit se před převzetím staveniště s jeho stavem a vytknout Objednateli veškeré jeho případné vady při převzetí staveniště. V případě, že Zhotovitel tyto vady při převzetí staveniště nevytknul, má se za to, že staveniště vady nemá. Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne při provedení Díla v důsledku existence vad staveniště, které nebyly Zhotovitelem vytknuty.

5.1.4. O předání a převzetí staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k podpisu příslušného protokolu oběma Smluvními stranami.

5.2. Stávající podzemní inženýrské sítě

5.2.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli na žádost veškeré dostupné podklady o trasách stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním Díla včetně případných zákresů.

5.2.2. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním Díla a zabezpečit vytýčení všech ostatních inženýrských sítí a tyto v souladu s Projektovou dokumentací buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění Díla nedošlo k jejich poškození.

5.2.3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků těchto sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele.

5.3. Publicita stavby na staveništi

5.3.1. Zhotovitel je povinen umístit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci Technického dozoru a funkci Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen informace uvedené na identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveništi jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou výše uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení Objednatele.

5.3.2. V případě, že je provádění Díla financováno veřejnými prostředky, zejména pak finanční prostředky ze zdrojů Evropské unie, je Zhotoviteli povinen v blízkosti místa plnění vybudovat a umístit prvky publicity podle podmínek stanovených poskytovatelem veřejných prostředků (dotace), které Objednatel předá Zhotoviteli. Velkoplošný informační panel musí být zachován po celou dobu průběhu provádění Díla. Grafická podoba velkoplošného informačního panelu bude předem schválena Objednatelem.

5.3.3. Prvkem publicity se rozumí velkoplošný informační panel (billboard, o rozměru stanoveném podmínkami poskytovatele dotace), na němž budou uvedeny i povinné údaje podle podmínek poskytovatele finančních prostředků (dotace) (dále jen „Prvky publicity“).

5.4. Vybudování a provoz zařízení staveniště

5.4.1. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s Projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně Díla.

5.4.2. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.

5.4.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit umístění měření odběru vody a elektrické energie. Náklady na zřízení a za odběry jsou zahrnuty do ceny Díla. Veškeré náklady související se spotřebou energie a služeb při provádění Díla nese Zhotovitel.

5.4.4. Zhotovitel je povinen v rámci objektů zařízení staveniště poskytnout osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru odpovídající provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při kontrole provádění Díla. Za odpovídající provozní prostory a zařízení se považuje samostatná kancelář vybavená běžným skříňovým nábytkem, stoly a židlemi a s umyvadlem a dostatečným osvětlením a vytápěním.

5.4.5. Zhotovitel je povinen umožnit osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru používání sociálních zařízení, které Zhotovitel vybuřoval v rámci zařízení staveniště.

5.4.6. Stavební povolení na zařízení staveniště a povolení dopravně inženýrského řešení je povinen zajistit Zhotovitel. Zhotovitel je povinen o průběhu projednávání s úřady průběžně informovat Objednatele. Objednatel za tímto účelem poskytne Zhotoviteli plnou moc v nezbytném rozsahu.

5.5. Užívání staveniště

5.5.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním předmětu plnění a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy a provést všechna opatření pro předcházení vzniku škod. Zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.

5.5.2. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje Zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.

5.5.3. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.

5.5.4. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.

5.5.5. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.

5.5.6. Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo staveniště.

5.5.7. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá Zhotovitel.

5.6. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

5.6.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, objízdovým trasám nebo překopům veřejných ploch či komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

5.6.2. Bude-li nezbytné v souvislosti se zahájením provedení Díla na staveništi umístit nebo přemístit dopravní značení, provede tyto práce na vlastní náklady Zhotovitel. Zhotovitel rovněž zajistí projednání změn a úprav dopravního značení s příslušnými veřejnými orgány a dále zajistí průběžné udržování dopravního značení. Bude-li toho třeba k provedení Díla, Zhotovitel projedná a na své vlastní náklady a nebezpečí zajistí rovněž nezbytné zábory veřejného prostranství či přeložky komunikací a inženýrských sítí (vodovodu a kanalizace, elektro a plynového vedení, teplovodního vedení, telekomunikačních sítí apod.)

5.6.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací, popř. odstraňovat poškození komunikací, dotčených provozem Zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.

5.7. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi

5.7.1. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

5.7.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště hasícími prostředky.

5.8. Vyklizení staveniště

5.8.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště (včetně napojení na inženýrské sítě) a vyklidit staveniště v termínu uvedeném ve Smlouvě.

5.8.2. Nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel. Nárok Objednatele na sjednanou smluvní pokutu tím není dotčen.

6. STAVEBNÍ DENÍK

6.1. Povinnost vést stavební deník

6.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.

6.1.2. Stavební deník musí být minimálně v pracovní dny v době od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.

6.1.3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originál stavebního deníku je Zhotovitel povinen předat Objednateli při předání Díla.

6.1.4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru Objednatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel.

6.1.5. Povinnost vést stavební deník končí nabytím právní moci rozhodnutí příslušného stavebního úřadu, kterým se povoluje užívání stavby. V případě vad nebo jiných okolností, které brání kladnému rozhodnutí stavebního úřadu o povolení užívání stavby, končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění.

6.1.6. Do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla. Zejména je povinen zapisovat údaje podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

6.1.7. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.

6.1.8. Záznamy vedené ve stavebním deníku musí na sebe bezprostředně navazovat, přičemž ve stavebním deníku nesmí být ponechána volná místa.

6.1.9. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

6.2. Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku

6.2.1. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění Díla musí být zapsány do stavebního deníku Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.

6.2.2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

6.2.3. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru nebo funkci Koordinátora BOZP, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

6.3. Závaznost ujednání ve stavebním deníku

Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke Smlouvě.

7. KONTROLA A KONTROLNÍ DNY

7.1. Kontrola provádění prací

- 7.1.1. Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění Díla, a to sám nebo prostřednictvím odborné osoby (Technický dozor). Technický dozor není oprávněn měnit Smlouvu ani žádným jiným způsobem zavazovat Objednatele.
- 7.1.2. K výkonu kontroly má Objednatel, resp. Technický dozor, právo přístupu na staveniště. Zhotovitel má za povinnost zvát Objednatele, respektive Technický dozor, ke všem zkouškám, které se budou konat na staveništi nebo mimo něj.
- 7.1.3. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté Objednatelem, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- 7.1.4. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním Díla příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.

7.2. Kontrolní dny

- 7.2.1. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla organizuje Objednatel kontrolní dny (dále jen „Kontrolní dny“). Kontrolní dny budou konány pravidelně v týdenních intervalech. Případné změny termínu organizuje Technický dozor na základě požadavku Objednatele nebo Objednatel sám.
- 7.2.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a případně i Autorského dozoru, Koordinátora bezpečnosti práce a zástupci Zhotovitele.
- 7.2.3. V Kontrolní den je Zhotovitel povinen předložit Objednateli či Technickému dozoru zprávu Zhotovitele o postupu prací. Po předložení zprávy Zhotovitele o postupu prací provede Objednatel či Technický dozor kontrolu věcného, časového a finančního plnění Díla, přičemž uděluje Zhotoviteli připomínky a podněty a případně stanoví Zhotoviteli nápravná opatření a úkoly, kterými je Zhotovitel vázán.
- 7.2.4. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel (resp. Technický dozor).
- 7.2.5. Technický dozor pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který předá nejpozději do dvou pracovních dnů ode dne konání Kontrolního dne všem zúčastněným. Obsah takového zápisu slouží jen k organizačním a koordinačním účelům a nelze jím měnit obsah Smlouvy.
- 7.2.6. Účastníci Kontrolního dne mají možnost před konáním následujícího Kontrolního dne podat žádost na revizi zápisu z Kontrolního dne. Žádost o revizi zápisu z Kontrolního dne musí být odůvodněná (věcnými a podloženými fakty). Splnění bodu z aktuálního zápisu může být zapsáno až v zápise z následujícího Kontrolního dne.
- 7.2.7. Zhotovitel je povinen zapsat datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.
- 7.2.8. Objednatel si vyhrazuje právo v odůvodněných případech pořizovat zvukový záznam z průběhu Kontrolního dne.

7.3. Četnost Kontrolních dnů

- 7.3.1. Kontrolní den se uskuteční nejméně 1x týdně.
- 7.3.2. Objednatel má právo stanovit i vyšší četnost Kontrolních dnů, pokud to vyžadují okolnosti provádění stavby, zejména prodlení v plnění závazků Zhotovitele, technologické návaznosti v provádění apod. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit.

7.4. Kontrola zakrytých prací a konstrukcí

- 7.4.1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat Objednatele a Technický dozor nejméně pět dnů předem zápisem ve stavebním deníku ke kontrole plnění, která mají být v dalším postupu při provádění Díla zakryta nebo se jinak stanou nepřístupnými. Zhotovitel se zavazuje vyzvat Objednatele a Technický dozor i ke kontrole povrchů před prováděním maleb. Jestliže se Objednatel ani Technický dozor k takové kontrole nedostaví, ačkoli je k tomu Zhotovitel řádně vyzval, je Zhotovitel oprávněn pokračovat v provádění Díla. Poruší-li Zhotovitel povinnost včas vyzvat Objednatele nebo Technický dozor k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji Objednateli nebo Technickému dozoru na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Objednatel stanoví.
- 7.4.2. Objednatel je oprávněn požádat Zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných plnění nebo plnění jinak nepřístupných, i když jej Zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese Objednatel, pokud se ukáže, že kontrolovaná plnění nemají vady. V opačném případě nese náklady Zhotovitel.

7.5. Kontrola čerpání veřejných prostředků

- 7.5.1. Jsou-li pro úhradu Díla použity finanční prostředky ze státní dotace nebo Evropské unie je Zhotovitel povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací Díla a jeho financováním (způsobem dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů) po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, zároveň však alespoň do doby uplynutí tří let od ukončení financujícího programu dle čl. 88 a následujících Nařízení Rady (ES) 1083/2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti v případě dokumentů a dokladů vztahujících se k prováděnému Dílu, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba za provedené práce. Pokud pro vybrané dokumenty a doklady stanoví předpisy České republiky lhůtu delší než 10 let, bude postupováno podle platných národních předpisů.
- 7.5.2. Zhotovitel je osobou povinnou a zavazuje se, že bude spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a umožní poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům přístup do objektů a na pozemky dotčené stavbou a její realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících se stavbou včetně dokladů souvisejících s příslušným zadávacím řízením.

8. TECHNICKÝ DOZOR STAVBY (TDS)

Objednatel je oprávněn pro kontrolu Díla ustanovit odpovědnou osobu, která jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k řádnému a včasnému dokončení Díla (dále jen „Technický dozor“).

Identifikace osoby, která vykonává Technický dozor, bude uvedena v zápise ve stavebním deníku.

8.1. Oprávnění Technického dozoru

- 8.1.1. Technický dozor jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.
- 8.1.2. Technický dozor není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí Technického dozoru vliv na termíny plnění či sjednanou cenu Díla nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
- 8.1.3. Technický dozor kontroluje zejména věcnou, časovou, finanční a kvalitativní stránku provádění Díla a zúčastňuje se jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném Díle.

8.1.4. Technický dozor je oprávněn nařídít zastavení prací, pokud se podle jeho názoru neprovádí Dílo v souladu se Smlouvou nebo Smluvními podmínkami, popřípadě hrozí-li Objednateli z provádění nebezpečí vzniku škody, či nejsou-li plněny jakékoliv kvalitativní parametry Díla.

8.2. Omezení činnosti Technického dozoru

8.2.1. Zhotovitel bere na vědomí, že Technický dozor na stavbě nesmí provádět ani sám Zhotovitel, ani osoba s ním propojená.

8.2.2. Pokud Zhotovitel zjistí, že Technický dozor provádí sám Zhotovitel nebo osoba s ním propojená nebo propojená s poddodavatelem Zhotovitele, je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně Objednateli. V takovém případě Objednatel zjedná nápravu ustanovením jiného Technického dozoru. Pro předcházení takovému stavu je Zhotovitel povinen před uzavřením smlouvy se svým poddodavatelem tuto skutečnost ověřit.

9. KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI PRÁCE

9.1. Koordinátor bezpečnosti práce

9.1.1. Objednatel je oprávněn pro kontrolu bezpečnosti práce při provádění stavebních prací a při výkonu souvisejících činností Díla ustanovit odpovědnou osobu, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k dodržování bezpečnosti práce (dále jen „Koordinátor bezpečnosti práce“).

9.1.2. Identifikace osoby, která je pro výkon funkce Koordinátora bezpečnosti práce ustanovena, je uvedena v zápise ve stavebním deníku.

9.2. Oprávnění Koordinátora bezpečnosti práce

9.2.1. Koordinátor bezpečnosti práce jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.

9.2.2. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět kontrolu stavebních prací a případných dalších činností Zhotovitele či jeho poddodavatelů z hlediska provádění v souladu s předpisy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále kontrolovat, zda Zhotovitel či jeho poddodavatel dodržují veškeré právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

9.2.3. Koordinátor bezpečnosti práce upozorní Zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na staveništi a vyžadovat zjednání nápravy.

9.2.4. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn stanovit přiměřená opatření k nápravě a vyžadovat jejich splnění.

9.2.5. Koordinátor bezpečnosti práce není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejich částí. Pokud mají rozhodnutí Koordinátora bezpečnosti práce vliv na termíny plnění či sjednanou cenu Díla nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.

9.2.6. Koordinátor bezpečnosti práce se zúčastňuje jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném Díle.

9.2.7. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn nařídít zastavení prací, pokud je podle jeho názoru jejich prováděním ohrožena bezpečnost a ochrana zdraví při práci, popřípadě hrozí-li z provádění prací nebezpečí úrazu.

9.2.8. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět další činnosti stanovené platnými právními předpisy.

9.3. Povinnosti Zhotovitele ve vztahu ke Koordinátorovi bezpečnosti práce

9.3.1. Zhotovitel je povinen se před zahájením stavebních prací seznámit s plánem bezpečnosti práce.

- 9.3.2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi informovat Koordinátora bezpečnosti práce o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- 9.3.3. Zhotovitel je povinen poskytovat Koordinátorovi bezpečnosti práce součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a provádění stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu bezpečnosti a jeho změny.
- 9.3.4. Zhotovitel je povinen řídit se podněty a pokyny Koordinátora bezpečnosti práce, týkajících se provádění Díla z hlediska ochrany bezpečnosti práce.

10. PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE

10.1. Pokyny Objednatele

- 10.1.1. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje řídit veškerými pokyny Objednatele, Technického dozoru a případně Koordinátora bezpečnosti práce, týkajícími se realizace Díla a upozorňujícími na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- 10.1.2. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně a písemně upozornit Objednatele na nevhodnou povahu pokynů k provádění Díla. Jestliže nevhodné pokyny překážejí v řádném provádění Díla, Zhotovitel se zavazuje přerušit provádění Díla v nezbytném rozsahu, a to až do doby změny pokynů Objednatele nebo do písemného sdělení, že Objednatel trvá na provedení Díla podle daných pokynů. Před přerušením provádění Díla musí Zhotovitel tuto skutečnost Objednateli písemně oznámit a současně zdůvodnit nevhodnost konkrétního pokynu Objednatele.
- 10.1.3. Pokud Zhotovitel neupozornil bezodkladně a písemně na nevhodnost pokynů Objednatele, odpovídá za vady Díla, případně nemožnost dokončení Díla, způsobené nevhodnými pokyny Objednatele.
- 10.1.4. Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla skryté překážky týkající se místa plnění (staveniště) a tyto překážky znemožňují provádění Díla dohodnutým způsobem, je Zhotovitel povinen oznámit to bezodkladně a písemně Objednateli a navrhnout mu vhodná opatření, popřípadě potřebnou změnu Díla.
- 10.1.5. Zhotovitel je povinen respektovat požadavek Objednatele, aby provádění Objednatelem výslovně zmíněných činností (zejména hlučné práce) bylo prováděno v termínech určených Objednatelem. Z výše uvedeného důvodu je Zhotovitel povinen vytvořit v harmonogramu prací časovou rezervu v délce nejméně 3 pracovních dní, která bude zahrnuta do činností dokončení stavebních prací jako časová rezerva na hlučné práce apod.
- 10.1.6. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad s Projektovou dokumentací, požadavky na výkon nebo funkci či pokyny Objednatele je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele ve formě zápisu do stavebního deníku odstranit ve lhůtě stanovené Objednatelem. Lhůta stanovená Objednatelem bude odpovídat časové náročnosti uvedení Díla do souladu s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele, nikdy však tak, aby mohlo dojít k ohrožení lhůty pro dokončení Díla nebo doby, která byla předmětem hodnocení nabídek ve Veřejné zakázce; v případě jejího ohrožení je Objednatel oprávněn stanovit lhůtu kratší. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady Zhotovitele.

10.2. Použité materiály a výrobky

- 10.2.1. Věci, které jsou potřebné k provedení Díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud ve Smlouvě není výslovně uvedeno, že některé věci opatří Objednatel.
- 10.2.2. Při provedení Díla se Zhotovitel zavazuje použít běžné materiály, standardní výrobky a konstrukce zaručující vlastnosti podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje nepoužít

k provedení Díla materiálů a výrobků s karcinogenními účinky, které podle současné úrovně znalostí negativně působí na lidské zdraví. Zhotovitel je povinen předložit ke schválení Objednateli materiály, které ovlivňují vzhled, životnost a jakost Díla. Zhotovitel není oprávněn provádět Dílo s materiály, které Objednatel neschválil. Nesplní-li Zhotovitel svůj závazek, musí neprodleně provést náhradu a výměnu nevyhovujících výrobků a materiálů, i zabudovaných, na vlastní náklady.

10.2.3. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí Díla, osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů užitých ke zhotovení stavby.

10.3. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

10.3.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění předmětu plnění dodržení veškerých bezpečnostních a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně zhotovované stavby, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

10.3.2. 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.

10.3.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.

10.3.4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.

10.3.5. Jsou-li při provádění Díla vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je Zhotovitel povinen umístit na vhodných místech bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi své zaměstnance a své poddodavatele.

10.3.6. Jestliže se při provádění stavby vyskytují na staveništi nebo v místě provádění stavebních prací rizikové faktory, a to zejména faktory fyzikální (například hluk, vibrace), chemické (například karcinogeny), biologické činitele (například viry, bakterie, plísňe), prach, fyzická zátěž, psychická a zraková zátěž a nepříznivé mikroklimatické podmínky (například extrémní chlad, teplo a vlhkost), je Zhotovitel povinen pravidelně, a dále bez zbytečného odkladu vždy, pokud dojde ke změně podmínek práce, měřením zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru. Při zjišťování, hodnocení a přijímání opatření k dodržení nejvyšších přípustných hodnot je Zhotovitel povinen postupovat podle příslušného právního předpisu. Nelze-li výskyt biologických činitelů a překročení nejvyšších přípustných hodnot rizikových faktorů vyloučit, je Zhotovitel povinen omezovat jejich působení technickými, technologickými a jinými opatřeními, kterými jsou zejména úprava pracovních podmínek, doba výkonu práce, zřízení kontrolovaných pásem, používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků nebo poskytování ochranných nápojů.

10.3.7. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.

10.3.8. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na Díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).

10.3.9. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů a ploch a pravidelně dokumentovat jejich stav, zda nejsou dotčeny vlivem zhotovování stavby.

10.3.10. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na Díle.

10.3.11. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním Díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.

10.4. Dodržování zásad ochrany životního prostředí

10.4.1. Zhotovitel nese plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje svým jménem a na svůj náklad zajistit odstranění nečistot, jakož i likvidaci odpadů vznikajících při provádění Díla v souladu s obecně závaznými právními předpisy (zejména v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů) a prováděcími předpisy. Zhotovitel se zavazuje vést veškerou evidenci dokladů požadovanou příslušnými předpisy. Zhotovitel je povinen při přejímce Díla předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce. Náklady na odvoz a likvidaci odstraněného materiálu jsou zahrnuty v ceně Díla.

10.4.2. Zhotovitel odpovídá za dodržování ochrany přírody v souladu s obecně závaznými právními předpisy (zejména v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně krajiny a přírody, ve znění pozdějších předpisů) a za to, že při provádění Díla nepoškodí dřeviny, případně jiné porosty v místě plnění, případně v místech prováděním Díla dotčených.

10.5. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

10.5.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení včetně zabezpečení splnění podmínek stanovených správci inženýrských sítí.

10.5.2. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu.

10.6. Ochrana uměleckých předmětů a archeologické nálezy

10.6.1. Zhotovitel se zavazuje počínat si při provádění Díla tak, aby nebyla ohrožena ochrana umělecky či historicky cenných prvků, a to i v případě, že během provádění Díla Zhotovitel na takové prvky neočekávaně narazí; v takovém případě je o této skutečnosti povinen bezodkladně písemně vyrozumět Objednatele.

10.6.2. Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

11. PODDODAVATELÉ

11.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací Díla jinou osobu

11.1.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo s využitím vlastních kapacit. Pověřit prováděním části Díla třetí osobě (poddodavatele) je Zhotovitel oprávněn pouze v případech, kdy takové poddodavatele výslovně uvedl ve Smlouvě. Tito poddodavatelé se budou podílet na provedení Díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi Zhotovitelem a poddodavatelem, která bude odpovídat Smlouvě. Jiné osoby než Zhotovitel a poddodavatelé uvedení ve Smlouvě či jejich zaměstnanci nebo osoby v obdobném postavení je Zhotovitel oprávněn pověřit provedením části předmětu plnění jen s písemným souhlasem Objednatele.

11.1.2. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by příslušnou část Díla prováděl sám.

11.1.3. V případě, že poddodavatel, se kterým Zhotovitel uzavřel smlouvu na provedení části Díla, závažně nebo opakovaně neplní své smluvní závazky, je Zhotovitel povinen sám nebo na žádost Objednatele učinit neprodleně taková opatření, která povedou k nápravě, a to i ukončením smluvního vztahu

s takovým poddodavatelem. Odpovědnost Zhotovitele a osob, které ke splnění svých závazků Zhotovitel použil, není takovým opatřením dotčena.

11.2. Změna poddodavatele

11.2.1. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

11.2.2. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže před tímto schválením ze strany Objednatele kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní poddodavatel.

11.2.3. Objednatel schválení nového poddodavatele při splnění všech smluvních podmínek bez závažného důvodu neodepře.

11.3. Seznam poddodavatelů

Zhotovitel je povinen předat Objednateli seznam svých poddodavatelů. Seznam poddodavatelů musí obsahovat identifikační údaje poddodavatele (obchodní firmu, sídlo, IČO) a popis prací či dodávek, které poddodavatel bude provádět.

12. POSTUP SCHVALOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE, VZORKŮ MATERIÁLŮ, VÝROBKŮ A SYSTÉMOVÝCH CELKŮ

12.1. Dílenská (výrobní) dokumentace

12.1.1. Obsah dílenské dokumentace

Dílenská dokumentace je poslední stupeň dokumentace před zahájením výroby. Součástí dílenské dokumentace musí být detailní výpis materiálu, profilů pro výrobu jednotlivých dílců včetně sumarizace materiálu pro objednání materiálu před výrobou. Samozřejmostí bude výpis montážních prvků, podložek, kotev a šroubů.

Součástí dílenské dokumentace musí být detaily v návaznosti na zabudování do stavby. Například detaily zámečnických konstrukcí, osazení oken, detaily lehkého obvodového pláště v návaznosti na stropy, podlahy, střechy, sokly, apod. Součástí dokumentace opláštění musí být vypracování a návrh klempířských a hydroizolačních detailů.

12.1.2. Montážní dokumentace

Součástí dílenské dokumentace musí být montážní dokumentace, v níž bude zpracováno podrobné schéma pro sestavení jednotlivých vyrobených dílů nejen pro snadnou orientaci, ale především pro rychlou, intuitivní a bezproblémovou montáž celé konstrukce (např. ocelové konstrukce, prefabrikované konstrukce, VZT rozvody, apod.).

12.1.3. Dílenská dokumentace musí být zpracována zejména pro následující části:

- a) monolitické a prefabrikované konstrukce (výkresy tvaru a výztuže, základní detaily a řezy, atypické detaily a řezy, trubkování, ...);
- b) lehký obvodový plášť (LOP) včetně stínících lamel;
- c) výplně otvorů na fasádě a střeše (okna, dveře, světlíky, výlezy, VZT mřížky, ...);
- d) ocelové konstrukce;
- e) zámečnické konstrukce a výrobky;
- f) ostatní konstrukce a výrobky;
- g) klempířské konstrukce;

- h) výtahy;
- i) VZT – vzduchotechnické rozvody a zařízení;
- j) OTK – odvod tepla a kouře;
- k) záchytný systém;
- l) jistící systém pro čištění fasád;
- m) FVE – fotovoltaická elektrárna;
- n) vestavěný nábytek (kuchyňské linky, vestavěné skříně, zabudované vybavení poslucháren, ...)

12.1.4. Schvalování dílenské dokumentace

Předložená dílenská dokumentace může být:

- A) schválena bez připomínek;
- B) schválena s připomínkami (připomínky budou vypsány na schvalovacím protokolu). Po splnění připomínek bude dokumentace schválena; nebo
- C) zamítnuta a vrácena k přepracování (důvod zamítnutí bude vypsáný na schvalovacím protokolu)

12.2. Postup vzorkování

12.2.1. Vzorkování je komplexní proces charakterizace celku pomocí dílčích vzorků výrobků.

12.2.2. Zhotovitel je povinen v předstihu nejméně 60 dnů před zabudováním, nedohodnou-li se Smluvní strany na jiné lhůtě odpovídající povaze vzorku nebo vzorové části Díla a zároveň dostatečné pro odsouhlasení vzorku nebo dané vzorové části Díla, předložit vzorky materiálů, výrobků a zařízení, příp. částí Díla pro odsouhlasení Objednatel, resp. Technickým dozorem a Autorským dozorem.

12.2.3. Vzorkován bude zejména každý viditelný prvek a každý povrch v interiéru i exteriéru, pokud nebude předem odsouhlaseno jinak. Zhotovitel v místě plnění předloží vzorky k veškerým typickým konstrukcím, materiálům a koncovým prvkům rozvodů. V případě, že jsou jednotlivé vzorky součástí kompletní sady, musí Zhotovitel tuto sadu předložit ke schválení jako komplet (např. dveře včetně pantů, kování, obložky atd.).

12.2.4. Seznam všech vzorků materiálů zabudovaných v Díle včetně termínu jejich předložení předá Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 6ti týdnů od uzavření Smlouvy.

12.2.5. Všechny předkládané vzorky musí splňovat standard a požadavky uvedené v dokumentaci pro provádění stavby, případně standard vyšší. Ke všem druhům vzorků Zhotovitel doloží potřebná osvědčení, certifikáty, protokoly, prohlášení o shodě, výsledky zkoušek a měření prokazující původ, vlastnosti a vhodnost pro danou aplikaci.

12.2.6. O posouzení vzorků bude vypracován Objednatel, resp. Technickým dozorem protokol, ve kterém bude mj. vyjádření ve formě A - bez připomínek, B – doporučeno s připomínkami, C - nedoporučeno.

12.2.7. Zhotovitel povede seznam odsouhlasených vzorků včetně dat jejich odsouhlasení. Dále je povinen uchovávat záznam o schválených vzorcích a datech jejich schválení. Řádně aktualizovaný seznam bude Zhotovitel pravidelně alespoň 1x měsíčně, předkládat Objednateli, nestanoví-li Objednatel jinak.

12.2.8. Veškeré vzorky a budou zřetelně označeny připojenými štítky obsahujícími alespoň: název akce, vzorek materiálu, dodavatel/výrobce, datum poskytnutí, místo pro podpis schvalovatele a datum.

12.2.9. Pokud Objednatel, resp. Technický dozor nebo Autorský dozor předložený vzorek neschválí tzn. dle čl. 12.2.6. „C – nedoporučeno“ nebo pokud nebudou akceptovány připomínky ad „B – doporučeno

s připomínkami“, je Zhotovitel povinen předložit ve lhůtě 10 dnů ke schválení Objednateli, resp. Technickému dozoru nebo Autorskému dozoru vzorek nový, který bude splňovat požadované podmínky.

- 12.2.10. Důvodem odmítnutí nedoporučení předloženého vzorku může být i jen estetické apod. hledisko.
- 12.2.11. V případě, že předložený vzorek nebude splňovat standard a požadavky dokumentaci pro provedení stavby, nese odpovědnost za případné zpoždění termínů plnění Díla v plném rozsahu Zhotovitel.
- 12.2.12. Vzorkování bude zahrnovat zejména: vyspecifikování katalogovými a technickými listy, referenčními fotografiemi, dále podle povahy vzorku předložení fyzického vzorku, prototypu, zhotovení vzorové části stavby a vzorové místnosti.
- 12.2.13. Zhotovitel je povinen pro zhotovení Díla použít pouze výrobky shodné s odsouhlaseným vzorkem. Vzorek bude po celou dobu výstavby uchováván v odpovídajících podmínkách na staveništi, v zabezpečeném prostoru k tomuto účelu určeném (vzorkovna, vzorová místnost), chráněn proti poškození, a bude k dispozici Objednateli, resp. Technickému dozoru nebo Autorskému dozoru pro případné porovnání vzorku s prvky a zařízeními instalovanými na stavbě.

12.3. Vzorová místnost

- 12.3.1. Zhotovitel zajistí v termínu dle harmonogramu provedení vzorových místností. Zhotovitel je povinen vzorové místnosti vybavit všemi koncovými prvky a povrchy. Na konstrukcích a materiálech této vzorové místnosti si Zhotovitel a Objednatel odsouhlasí provedení základních opakujících se detailů a povrchů. Na vzorové místnosti budou před provedením odsouhlaseny např.: rovinatosti všech povrchů, zabudování výplní, osazení zařizovacích předmětů, osazení lišt, dilatací, parapetů, podlahových lišt, žaluzií, rolet, provedení podhledů, provedení obkladů, provedení kapotáží, provedení revizních otvorů, provedení maleb, osazení stropních svítidel, podlahových krabic, podparapetních žlabů apod.

13. KONTROLY, ZKOUŠKY A REVIZE

13.1. Kontrolní a zkušební plán stavby

- 13.1.1. V dostatečném předstihu před provedením zkoušek Díla, nejméně 15 dní před provedením první zkoušky Díla nebo jeho části, zašle Zhotovitel Objednateli seznam plánovaných zkoušek Díla k odsouhlasení. Objednatel je oprávněn doplnit seznam plánovaných zkoušek Díla tak, aby odpovídaly závazku Zhotovitele, a Zhotovitel se zavazuje takto doplněný seznam plánovaných zkoušek Díla akceptovat a zkoušky Díla v tomto rozsahu provést.
- 13.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto plánu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
- 13.1.3. Veškeré zkoušky a kontroly musí vykazovat kladný výsledek, jinak se má za to, že Dílo není provedeno v souladu se Smlouvou.
- 13.1.4. Jestliže podle Smlouvy má být řádné provedení Díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení Díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.
- 13.1.5. Zpožděné nebo neprovedené zkoušky jsou vadou Díla při jeho provádění.

13.2. Individuální vyzkoušení

- 13.2.1. Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých zařízení tvořících části Díla (např. ventilátory, klapky, spínače apod.) v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže.

- 13.2.2. Zhotovitel je povinen k individuálnímu vyzkoušení každého zařízení přizvat Objednatele, který má právo se kteréhokoliv individuálního vyzkoušení zúčastnit.
- 13.2.3. Součástí individuálního vyzkoušení je rovněž předání návodu k údržbě a obsluze zkoušené zařízení v českém jazyce a vyžaduje-li to povaha zařízení, tak i zaškolení obsluhy.
- 13.2.4. Náklady individuálního vyzkoušení hradí Zhotovitel a jsou součástí ceny Díla.
- 13.2.5. O datu provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede Zhotovitel zápis ve stavebním deníku.

13.3. Komplexní vyzkoušení

- 13.3.1. Je-li předmětem plnění dle Smlouvy i dodávka skupiny strojů či zařízení, které plní samy o sobě nebo ve spojení s jinými určitou technologickou funkci, je povinností Zhotovitele provést po montáži všech takto vzájemně souvisejících strojů nebo zařízení jejich komplexní vyzkoušení, kterým bude prokázáno, že dodané stroje či zařízení společně bezvadně fungují, vykazují vlastnosti definované dokumentací pro provedení stavby a plní jako celek předepsanou funkci nebo účel.
- 13.3.2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat Objednatele k provedení komplexního vyzkoušení.
- 13.3.3. Komplexní vyzkoušení musí proběhnout vždy po dobu nejméně 72 hodin.
- 13.3.4. Před zahájením komplexního vyzkoušení je Zhotovitel povinen vypracovat protokol, který projedná s Objednatelem a v němž budou definována kritéria pro posuzování úspěšnosti komplexního vyzkoušení.
- 13.3.5. O výsledku komplexního vyzkoušení pořizuje Zhotovitel protokol, který předá Objednateli v rámci předání a převzetí Díla.
- 13.3.6. Objednatel je povinen obstarat na svůj náklad suroviny, provozní materiály, energie a jiné prostředky podle povahy technologického zařízení potřebné ke komplexnímu vyzkoušení a popřípadě též pro přepravu k němu.
- 13.3.7. Náklady komplexního vyzkoušení hradí s výjimkou surovin, provozních materiálů, energií a mezd pracovníků Objednatele Zhotovitel. Případná produkce získaná komplexním vyzkoušením náleží Objednateli.
- 13.3.8. Součástí komplexního vyzkoušení je rovněž předání návodu k údržbě a obsluze zkoušených strojů a zařízení v českém jazyce a vyžaduje-li to povaha stroje nebo zařízení, tak i zaškolení obsluhy.
- 13.3.9. Komplexní vyzkoušení se považuje za úspěšné, pokud po celou dobu zkoušení nebyla shledána žádná vada. V opačném případě je Zhotovitel povinen odstranit vady, které mají za následek neúspěšnost komplexního vyzkoušení a toto komplexní vyzkoušení opakovat.
- 13.3.10. Kladný výsledek komplexního vyzkoušení je podmínkou zahájení zkušebního provozu.

13.4. Zkušební provoz

- 13.4.1. Zkušební provoz technologického zařízení provádí Objednatel na převzatém Díle po úspěšném komplexním vyzkoušení Zhotovitelem a za součinnosti Zhotovitele. Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v příslušné dokumentaci.
- 13.4.2. Před zahájením zkušebního provozu sjednají Smluvní strany dobu zahájení a délku zkušebního provozu (není-li stanovena Smlouvou), jakož i kritéria výsledného hodnocení, podmínky, rozsah a technicky nutnou dobu účasti Zhotovitele.
- 13.4.3. Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v dokumentaci pro provádění stavby stanovených parametrů, Smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého

zkušebnímu provozu hradí Zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin ležících na jeho straně.

- 13.4.4. Zhotovitel je povinen před zahájením zkušebnímu provozu předat Objednateli provozní řád na zkušební provoz.
- 13.4.5. Energie a provozní náplně pro zkušební provoz zajišťuje a hradí Objednatel. Kvalifikované pracovníky, jejichž přítomnost je nutná při zkušebním provozu zajišťuje Zhotovitel, Objednatel má právo přizvat ke zkušebnímu provozu i vlastní odborné pracovníky.
- 13.4.6. Součástí zkušebnímu provozu je i zaškolení obsluhy Objednatele.

14. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

14.1. Organizace předání Díla

- 14.1.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a předáním Díla Objednateli v místě plnění a úspěšným provedením příslušných zkoušek Díla. Zhotovitel se zavazuje Objednatele (zástupce ve věcech technických) písemně vyzvat k převzetí Díla, a to nejméně 7 kalendářních dnů předem.
- 14.1.2. Objednatel je povinen na výzvu Zhotovitele dokončené Dílo převzít. Dokončení Díla se ověřuje prohlídkou v místě plnění, včetně prověření funkčnosti Díla a provedením veškerých zkoušek, revizí a atestů. Objednatel je oprávněn převzít i Dílo, které není řádně dokončené a má vady a nedodělky, které ale nebrání užívání. Řádně dokončeným Dílem je Dílo, které nemá vady a nedodělky sepsané (zjištěné, evidované) ke dni předání Díla.
- 14.1.3. Na prvním jednání obě Smluvní strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přijímacího řízení.
- 14.1.4. Místem předání a převzetí Díla je místo, kde se Dílo provádělo.
- 14.1.5. Objednatel je povinen k předání a převzetí Díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického dozoru a případně i Autorského dozoru. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele Díla).
- 14.1.6. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí Díla přizvat na požádání Objednatele i své poddodavatele.
- 14.1.7. Pro vyloučení všech pochybností Smluvní strany uvádí, že Dílo nebude předáváno po částech.

14.2. Protokol o předání a převzetí Díla

- 14.2.1. O předání a převzetí předávaného Díla se pořídí protokol o předání a převzetí Díla, který musí obsahovat alespoň:
 - a) označení a popis předávaného Díla,
 - b) údaje o Zhotoviteli a Objednateli,
 - c) kontakty na osoby vyřizující reklamace,
 - d) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle,
 - e) délku záruční lhůty a počátek jejího běhu,
 - f) seznam předané dokumentace,
 - g) prohlášení Objednatele, že předávané Dílo přijímá,
 - h) soupis příloh,
 - i) soupis provedených změn a odchylek od Projektové dokumentace,

- j) datum a místo sepsání protokolu,
- k) seznam případných drobných vad, s nimiž bylo dílo převzato,
- l) zhodnocení kvality předávaného Díla,
- m) termín předání digitálního zpracování dokumentace skutečného provedení stavby,
- n) výsledek přejímacího řízení,
- o) podpisy zástupců obou Smluvních stran, kteří předání a převzetí Díla provedli.

14.2.2. Objednatel je oprávněn předávané Dílo nepřevzít, pokud:

- a) vykazuje vady a nedodělky, na které je povinen Objednatel Zhotovitele v průběhu přejímacího řízení upozornit; tohoto práva nelze využít, pokud jsou vady způsobeny nevhodnými pokyny Objednatele, na nichž Objednatel navzdory upozornění Zhotovitele trval,
- b) Zhotovitel nepředá požadované doklady uvedené ve Smlouvě nebo v těchto Smluvních podmínkách.

14.2.3. V případě, že Objednatel odmítne Dílo převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí Díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí díla v náhradním termínu sepíše strany přejímací zápis.

14.3. Vady a nedodělky

14.3.1. Objednatel může předávané Dílo převzít s výhradami v případě, že vykazuje vady či nedodělky, které však podle odborného názoru Objednatele samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předávaného Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, pokud se Zhotovitel zaváže vady odstranit ve lhůtě stanovené Objednatelem.

14.3.2. Obsahuje-li Dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:

- a) soupis zjištěných vad a nedodělků,
- b) dohodu o způsobu a stanovení termínů jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
- c) dohodu o zpřístupnění Díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.

14.3.3. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.

14.3.4. Každá ze Smluvních stran je oprávněna přizvat k přejímacímu řízení znalce. V případě neshody znalců ohledně toho, zda Dílo vykazuje vady či nedodělky, se má za to, že tomu tak je, a to až do doby, než se prokáže opak; důkazní břemeno nese v takovém případě Zhotovitel.

14.4. Doklady nezbytné k předání a převzetí Díla

14.4.1. K přejímacímu řízení je Zhotovitel povinen předložit Objednateli zejména, nikoliv však pouze:

- a) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a veškerých zkouškách předepsaných dokumentací pro provedení stavby, příslušnými předpisy, normami, případně Smlouvou,
- b) průkaz energetické náročnosti budovy ve smyslu zákona č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů, a případné související dokumenty,
- c) zkušební protokoly o zkouškách prováděných Zhotovitelem a jeho poddodavateli,
- d) zápisy o prověření prací a dodávek zakrytých v průběhu provedení Díla,

- e) stavební a montážní deníky,
- f) doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- g) protokol geodetického zaměření Díla pro potřeby kolaudačního řízení, popř. řízení před katastrem nemovitostí, geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem,
- h) dokumentaci skutečného provedení Díla zakreslenou do dokumentace pro provádění stavby, dokumentaci skutečného stavu pro účely kolaudace,
- i) doklad o proškolení určených pracovníků Objednatele s činností a obsluhou technologických zařízení,
- j) atesty, záruční listy, výchozí revizní zprávu elektro,
- k) měřicí protokoly o výkonu a hlučnosti vzduchotechniky a klimatizace,
- l) doklady osvědčující náležitou likvidaci odpadů a nepoužitelného stavebního materiálu v souladu s příslušnými právními předpisy,
- m) protokol o měření intenzity osvětlení,
- n) osvědčení o zkouškách použitých materiálů,
- o) další doklady požadované obecně závaznými právními předpisy k provedení kolaudačního řízení, řízení o zápisu do katastru nemovitosti, jakož i dalších správních řízení a doklady potřebné k užívání Díla a dispozici s ním,
- p) pořizování průběžné fotodokumentace o průběhu zhotovení Díla a její předání technickému dozoru při předání a převzetí Díla v digitální podobě na vhodném datovém nosiči,
- q) vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování Díla, resp. jeho částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu Díla a dokumentaci údržby,
- r) součástí DSPS bude rovněž soupis movitého majetku, který je součástí Díla, členěný dle kusů s vyznačenými cenami a rozúčtování dle platných právních norem (tzn. dle Pokynu GFŘ č. D22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů),
- s) písemné závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru požadované k závěrečné kontrolní prohlídce.

14.4.2. Všechny předávané výše uvedené doklady budou předány včetně celkového seznamu.

14.4.3. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se Dílo za dokončené a způsobilé k předání.

14.4.4. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:

- a) územní rozhodnutí;
- b) stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků.

Tyto doklady slouží při předání a převzetí Díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.

14.4.5. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje, a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí Díla.

14.5. Publicita dokončeného Díla

- 14.5.1. Pokud se na úhradě Díla podílí veřejné prostředky, zejména pak finanční prostředky ze zdrojů Evropské unie je Zhotoviteli povinen po dokončení Díla vybudovat a umístit prvky publicity podle všech v dané době platných podmínek stanovených poskytovatelem dotace, které Objednatel předá Zhotoviteli.
- 14.5.2. Zhotovitel je povinen umístit v prostorách stavby na viditelném místě stálou informační tabuli nejpozději v den předání a převzetí Díla.
- 14.5.3. Stálá informační tabule (trvalá pamětní deska) musí mít rozměr a ostatní parametry dle všech v dané době platných podmínek poskytovatele dotace. Pamětní deska musí být z leštěného kamene a musí obsahovat všechny údaje (povinné prvky) podle všech v dané době platných podmínek stanovených poskytovatelem dotace, které Objednatel předá Zhotoviteli.
- 14.5.4. Na pamětní desce musí být uveden název stavby. Vše musí být provedeno v čitelné a viditelné formě tak, aby nebyl narušen charakter stavby.
- 14.5.5. Konečnou podobu pamětní desky musí Zhotovitel v předstihu nejméně 15 dní před termínem předání a převzetí Díla předložit Objednateli k odsouhlasení.
- 14.5.6. Pamětní deska musí být umístěna na místech přístupných široké veřejnosti (např. v blízkosti příjezdové komunikace, na vstupu do budovy apod.). Konkrétní umístění a konkrétní obsah pamětní desky projedná Zhotovitel s Objednatelem.

14.6. Kolaudace

- 14.6.1. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, kterým má být povoleno užívání Díla. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
- 14.6.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci Díla.
- 14.6.3. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii rozhodnutí příslušného stavebního úřadu, kterým se povoluje užívání Díla, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
- 14.6.4. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z rozhodnutí příslušného stavebního úřadu, kterým se povoluje užívání Díla ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.

15. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

15.1. Vlastnictví Díla

- 15.1.1. Vlastníkem prováděného Díla je Objednatel, a to od zahájení provádění Díla (tj. zahájení stavebních prací). Objednatel má rovněž vlastnické právo ke všem věcem, které předal Zhotoviteli k provedení Díla, nebo které Zhotovitel za tím účelem opatřil a dodal na místo plnění.

15.2. Nebezpečí škody na Díle

- 15.2.1. Od předání staveniště Zhotoviteli nese Zhotovitel nebezpečí škody na Díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele převzetím Díla Objednatelem. Jestliže však Objednatel převzal Dílo s vadami a nedodělky, přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele odstraněním všech vad uvedených v protokolu o předání a převzetí Díla. Nebezpečí škody na staveništi přechází na Objednatele po předání a převzetí Díla a vyklizení staveniště Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje provést opatření snižující možnost vzniku škod podle předchozího odstavce.

16. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

16.1. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

- 16.1.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících ze Smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 16.1.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj Dílo provádějí.
- 16.1.3. Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu vzniklou uplatněním nároku třetí osobou, která byla způsobena věcmi, jichž bylo Zhotovitelem při provádění Díla užito, jakož i za škodu způsobenou provozní činností, pokud je za takovou činnost uznáno provádění Díla Zhotovitelem.

17. VYŠŠÍ MOC

17.1. Definice vyšší moci

- 17.1.1. Za vyšší moc se ve smyslu těchto Smluvních podmínek a Smlouvy považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění v ní stanovených povinností, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné Smluvní strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou Smluvní stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat.
- 17.1.2. Za vyšší moc se v tomto smyslu zejména považují:
- a) válka, nepřátelské vojenské akce, akty nepřátelství ze zahraničí,
 - b) rebelie, teroristické útoky, revoluce, povstání, občanské nepokoje,
 - c) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun,
 - d) pandemie apod.

18. DŮVĚRNOST INFORMACÍ A DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

18.1. Důvěrné informace

- 18.1.1. Veškeré informace a dokumenty týkající se plnění předmětu Smlouvy, s nimiž bude Zhotovitel přicházet v průběhu provádění Díla do styku, jsou považovány za důvěrné a nesmějí být sdělovány nikomu kromě Objednatele, případně dle dohody s Objednatelem dalším povolaným osobám, např. poddodavatelům. Tyto informace nebudou použity k jiným účelům než k provádění Díla podle Smlouvy.
- 18.1.2. Za důvěrné informace se nepovažují informace, které:
- a) jsou veřejně přístupné nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění, pokud jejich veřejná přístupnost či známost nenastala v důsledku porušení zákonné (tj. uložené právními předpisy) či smluvní povinnosti, nebo
 - b) jsou poskytnuty smluvní straně třetí osobou nijak nezúčastněnou na zhotovení stavby, která má právo s takovou informací volně nakládat a poskytnout ji třetím osobám.
- 18.1.3. V souvislosti s důvěrností informací bere Zhotovitel na vědomí, že v zákonem stanovených případech je zákonnou povinností Objednatele uveřejnit na příslušném místě celé znění Smlouvy včetně všech jejích případných změn a dodatků. Splnění této zákonné povinnosti není porušením povinnosti k ochraně důvěrných informací. Zhotovitel se zavazuje plnit své povinnosti vyplývající z § 219 zákona

č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a poskytnout součinnost Objednateli pro plnění jeho povinností dle citovaného zákona a příslušných právních předpisů.

18.2. Duševní vlastnictví

Pokud Zhotovitel při zhotovování stavby použije bez projednání s Objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči Objednateli, je Zhotovitel povinen provést na své náklady vypořádání majetkových nároků této třetí osoby či finančních důsledků.

ID	Režim úkolu	Kód WBS	Číslo milníku	Text1	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení od startu	Délka trvání od převzetí	Zahájení	Dokončení	21	V	VI	Čtvrť 3, 2021 VII	VIII	IX	Čtvrť 4, 2021 X	XI	XII	Čtvrť 1, 2022 I	II	III	Čtvrť 2, 2022 IV	V	VI	Čtvrť 3, 2022 VII	VIII	IX	Čtvrť 4, 2022 X	XI	XII	Čtvrť 1, 2023 I		
0		0			HARMONOGRAM DOSTAVBA FAKULTY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - FŽP III	485 dny			21.07.21	17.11.22																								
1		1			Uzavření smlouvy o dílo	0 dny		-9	21.07.21	21.07.21																								
2		2			Převzetí staveniště (nejpozději 10 dnů od uzavření smlouvy o dílo)	0 dny	0	0	30.07.21	30.07.21																								
3		3	1		Vytyčení stavby	1 den	1	1	31.07.21	31.07.21																								
4		4			Demolice meteostanice	3 dny	1	3	31.07.21	02.08.21																								
5		5	2		Přeložka dešťové kanalizace	14 dny	2	15	01.08.21	14.08.21																								
6		6			Výkop na pilotovací úroveň	14 dny	16	29	15.08.21	28.08.21																								
7		7	3	Klíčový milník	Výkop stavební jámy na pilotovací rovinu, zapažení stavební jámy	60 dny	45	104	13.09.21	11.11.21																								
8		8			Prohlídka stavby archeologem pro skryvce ornice	2 dny	16	17	15.08.21	16.08.21																								
9		9	4		Kontrola základové spáry a její převzetí geologem	1 den	105	105	12.11.21	12.11.21																								
10		10			Piloty základová deska	93 dny	30	122	29.08.21	29.11.21																								
11		10.1			Piloty	15 dny	30	44	29.08.21	12.09.21																								
12		10.2			Základová deska	18 dny	105	122	12.11.21	29.11.21																								
13		10.3	5	Klíčový milník	Dokončení pilot a základové desky	0 dny	122	122	29.11.21	29.11.21																								
14		11	6		Betonáž 3.PP včetně stropní konstrukce	21 dny	123	143	30.11.21	20.12.21																								
15		12	7		Betonáž 2.PP včetně stropní konstrukce	28 dny	144	171	21.12.21	17.01.22																								
16		13	8		Betonáž 1.PP včetně stropní konstrukce	21 dny	172	192	18.01.22	07.02.22																								
17		14	9	Klíčový milník	Betonáž 1.NP včetně stropní konstrukce	14 dny	193	206	08.02.22	21.02.22																								
18		15	10		Betonáž 2.NP včetně stropní konstrukce	16 dny	207	222	22.02.22	09.03.22																								
19		16	11		Betonáž 3.NP včetně stropní konstrukce	16 dny	223	238	10.03.22	25.03.22																								
20		17	12		Betonáž 4.NP včetně stropní konstrukce	14 dny	239	252	26.03.22	08.04.22																								
21		18	13	Klíčový milník	Dokončení monolitického skeletu včetně prefabrikovaných dlů (schodišť)	0 dny	252	252	08.04.22	08.04.22																								
22		19	14		Dokončení opláštění spolořovacího křčku 1.NP včetně těsného napojení na plášť budovy FŽP I	30 dny	253	282	09.04.22	08.05.22																								
23		20	15		Dokončení opláštění spojovacího křčku 3.NP včetně těsného napojení na plášť budovy FŽP I	30 dny	283	312	09.05.22	07.06.22																								
24		21			Vzduchotechnika	75 dny	238	313	25.03.22	08.06.22																								
25		21.1	16		Zahájení montáž vzduchotechniky	0 dny	238	318	25.03.22	25.03.22																								
26		21.2			Montáž vzduchotechniky	75 dny	239	313	26.03.22	08.06.22																								
27		22	17		Propojení optických a telefonních rozvodů s ostatními prvky areálu	30 dny	329	358	24.06.22	23.07.22																								
28		23			Kontaktní zateplovací systém	60 dny	253	312	09.04.22	07.06.22																								
29		23.1			Montáž KZS, venkovní žaluzie, příprava kotvení	60 dny	253	312	09.04.22	07.06.22																								
30		23.2	18	Klíčový milník	Dokončení kontaktního zateplovacího systému včetně venkovních žaluzií a přípravy kotevení pro skleněnou fasádu a vertikální zelenou fasádu	0 dny	312	312	07.06.22	07.06.22																								
31		24	19		Dokončení hydroizolačního souvrství střechy 3.NP včetně podtlakové zkoušky hydroizolačního systému	45 dny	253	297	09.04.22	23.05.22																								
32		25	20	Klíčový milník	Dokončení hydroizolačního souvrství střechy 4.NP	35 dny	268	302	24.04.22	28.05.22																								
33		26			Stavební připravenost pro montáž růstových komor	0 dny	302	302	28.05.22	28.05.22																								
34		27	21		Stavební připravenost pro kompetiční aktivních a pasivních prvků IT místnosti	0 dny	393	393	27.08.22	27.08.22																								
35		28	23		Náslapné vrstvy podlah - keramické dlažby, polyuretanové stěrky, PVC, koberce	50 dny	344	393	09.07.22	27.08.22																								
36		29	24	Klíčový milník	Stavební připravenost pro montáž interiérového vybavení - AV technika, laboratorní a kancelářský nábytek	0 dny	393	393	27.08.22	27.08.22																								
37		30			Výplně fasádních otvorů	30 dny	253	282	09.04.22	08.05.22																								
38		31			Vyzdívky	90 dny	172	261	18.01.22	17.04.22																								
39		32			Hrubé podlahy	30 dny	264	293	20.04.22	19.05.22																								
40		33			Omitky	21 dny	253	273	09.04.22	29.04.22																								
41		34			Sádrokartonové příčky	40 dny	294	333	20.05.22	28.06.22																								
42		35			Podhledy	40 dny	334	373	29.06.22	07.08.22																								
43		36			Elektroinstalace ENN, ESL	90 dny	239	328	26.03.22	23.06.22																								
44		37			MaR	60 dny	254	313	10.04.22	08.06.22																								
45		38			Zelená fasáda, střecha	60 dny	313	372	08.06.22	06.08.22																								
46		39	26		Dokončení stavebních prací	18 dny	424	441	27.09.22	14.10.22																								
47		40	25		Komplexní zkoušky (ÚT, VZT, CHL, MAR, ZTI, ENN, ESL, EPS, Ero, PZTS, EKV, CCTV, SJC, AV technika, Dieselagregát, UPS, atd.)	14 dny	394	407	28.08.22	10.09.22																								
48		41	27	Klíčový milník	Předání pokladů pro kolaudaci stavby	0 dny	441	441	14.10.22	14.10.22																								
49		42	28		Předpřejímky	14 dny	442	455	15.10.22	28.10.22																								
50		43	29	Klíčový milník	Předání a převzetí stavby - oboustranné podepsané předávací protokol	0 dny	455	455	28.10.22	28.10.22																								
51		44																																

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20VB026_1
Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

KSO:
Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

CC-CZ:
Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:
Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ: 60460709
DIČ: CZ60460709

Uchazeč:
ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

IČ: 00558010
DIČ: CZ00558010

Projektant:
Origon spol. s.r.o.

IČ: 45270201
DIČ: CZ45270201

Zpracovatel:
STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ: 25333046
DIČ: CZ25333046

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky.

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH			189 450 000,00
---------------------	--	--	-----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	189 450 000,00	39 784 500,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	229 234 500,00
-------------------	----------	------------	-----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20VB026_1

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		189 450 000,00	229 234 500,00	
SO.00	Příprava území	492 274,93	595 652,67	STA
SO.01	Hlavní budova	181 998 354,67	220 218 009,15	STA
D.1.1	Stavebně architektonické řešení	70 492 047,16	85 295 377,06	Soupis
D.1.1	Stavebně architektonické řešení	35 090 717,39	42 459 768,04	Soupis
D.1.1.1	Bourané a dočasné konstrukce	156 289,41	189 110,19	Soupis
D.1.1.2	Výpis prvků - budova	27 114 551,96	32 808 607,87	Soupis
D.1.1.3	Výpis prvků - fasáda	8 130 488,40	9 837 890,96	Soupis
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	34 638 505,59	41 912 591,76	Soupis
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	24 399 221,58	29 523 058,11	Soupis
D.1.2.1	Stavebně konstrukční řešení - zajištění stavební jámy	10 239 284,01	12 389 533,65	Soupis
D.1.4	Technika prostředí budov	76 867 801,92	93 010 040,32	Soupis
D.1.4a	Ústřední vytápění	2 387 791,81	2 889 228,09	Soupis
D.1.4bc	Vzduchotechnika a chlazení	13 014 877,44	15 748 001,70	Soupis
D.1.4d	Měření a regulace	3 238 519,37	3 918 608,44	Soupis
D.1.4e	Zdravotechnické instalace	5 523 309,67	6 683 204,70	Soupis
D.1.4f	Plynová zařízení	420 700,05	509 047,06	Soupis
D.1.4g	Silnoproudé instalace	16 260 686,30	19 675 430,42	Soupis
D.1.4h	Slaboproudé instalace	14 296 279,48	17 298 498,17	Soupis
D.1.4h.1	CCTV	510 143,42	617 273,54	Soupis
D.1.4h.2	EKV	3 093 790,95	3 743 487,05	Soupis
D.1.4h.3	PZTS	558 203,59	675 426,34	Soupis
D.1.4h.4	Strukturovaná kabeláž	5 595 444,89	6 770 488,32	Soupis
D.1.4h.5	Strukturovaná kabeláž, aktivní prvky	2 018 543,40	2 442 437,51	Soupis
D.1.4h.6	EPS	1 541 491,99	1 865 205,31	Soupis
D.1.4h.7	Evakuační rozhlas	978 661,24	1 184 180,10	Soupis
D.1.4h.8	AV technika	0,00	0,00	Soupis
D.1.4i	Mokřadní biotop	3 138 582,92	3 797 685,33	Soupis
D.1.4k	Technologické vestavby P203b, P203c, P204, P208	1 662 868,85	2 012 071,31	Soupis
D.1.4l	Vertikální zahrada	12 132 695,14	14 680 561,12	Soupis
D.1.4m.1	Hydroizolace střešního pláště	3 259 322,53	3 943 780,26	Soupis
D.1.4m.2	Zelená střecha	1 532 168,36	1 853 923,72	Soupis
SO.02	Přeložka dešťové kanalizace	1 248 164,35	1 510 278,86	STA
SO.03	Čistě terénní úpravy	3 853 159,05	4 662 322,45	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	1 858 047,00	2 248 236,87	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.00 - Příprava území

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele.

Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

492 274,93

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	492 274,93	21,00%	103 377,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

595 652,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.00 - Příprava území

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

492 274,93

HSV - Práce a dodávky HSV

475 624,92

1 - Zemní práce

3 339,98

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

318 985,17

997 - Přesun sutě

153 299,77

PSV - Práce a dodávky PSV

16 650,01

712 - Povlakové krytiny

1 597,35

767 - Konstrukce zámečnické

12 082,66

787 - Dokončovací práce - zasklívání

2 970,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.00 - Příprava území

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

492 274,93

D HSV Práce a dodávky HSV

475 624,92

D 1 Zemní práce **3 339,98**

13	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	179,81	1 438,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Kácení stromů - odstranění pařezu (p)		8,000			
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
14	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	68,98	551,84	CS ÚRS 2020 01
15	K	162301971	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	16,000	2,62	41,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		8*2 'Přepočtené koeficientem množství		16,000			
16	K	1712012X1	Poplatek za uložení odpadu ze stromů a keřů	kpl	1,000	1 307,74	1 307,74	

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání **318 985,17**

17	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	20,000	2 125,08	42 501,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Bourání základů (obj)		20,000			
	VV		20,0		20,000			
	VV		Součet		20,000			
18	K	962042321	Bourání zdíva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3	m3	3,000	1 664,10	4 992,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Bourání prvků (obj)		3,000			
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
19	K	963012520	Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami z panelů, š. přes 300 mm tl. přes 140 mm	m3	95,200	1 758,93	167 450,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Odstranění podzemního kanálu (dl * š)		95,200			
	VV		17,0*(1,2*2+1,6*2)		95,200			
	VV		Součet		95,200			
20	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	54,000	196,16	10 592,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Demontáž oplocení - sloupky (předpoklad p)		54,000			
	VV		54,0		54,000			
	VV		Součet		54,000			
21	K	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	133,600	32,69	4 367,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Demontáž oplocení (dl)		133,600			
	VV		(28,5*2+38,3*2)		133,600			
	VV		Součet		133,600			
22	K	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 2 do 6 m2	kus	1,000	294,24	294,24	CS ÚRS 2020 01
23	K	981011412	Demolice budov postupným rozebíráním z cihel, kamene, tvárnice na maltu cementovou nebo z betonu prostého s podílem konstrukcí přes 10 do 15 %	m3	319,872	277,57	88 786,87	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Demolice meteostanice (dl * š * v)		319,872			
	VV		9,8*6,4*5,1		319,872			
	VV		Součet		319,872			
D 997			Přesun sutě				153 299,77	
24	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	289,417	117,70	34 064,38	CS ÚRS 2020 01
25	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	578,834	5,88	3 403,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		289,417*2 'Přepočtené koeficientem množství		578,834			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	289,417	392,32	113 544,08	CS ÚRS 2020 01
30	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze skla zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 02	t	0,840	843,66	708,67	CS ÚRS 2020 01
29	K	9970138X1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01	t	0,966	1 634,68	1 579,10	

D PSV Práce a dodávky PSV 16 650,01

D 712 Povlakové krytiny 1 597,35

28	K	712300833	Odstranění ze střech plochých do 10° krytiny povlakové třívrstvé	m2	69,000	23,15	1 597,35	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

D 767 Konstrukce zámečnické 12 082,66

27	K	767112812	Demontáž stěn a příček pro zasklení svařovaných	m2	43,480	277,89	12 082,66	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

VV dle PD: D.1.1
VV Demolice skleníku (dl * v)
VV (4,7*2+3,2*2)*1,8+4,7*3,2 43,480
VV Součet 43,480

D 787 Dokončovací práce - zasklívání 2 970,00

31	K	787100802	Vysklívání stěn a příček, balkónového zábradlí, výtahových šachet skla plochého, plochy přes 1 do 3 m2	m2	60,000	49,50	2 970,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

VV dle PD: D.1.1
VV Demolice skleníku (dl * š * v)
VV (3,50*2+5,00*2)*2,50+(3,50*5,00) 60,000
VV Součet 60,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele.

Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

35 090 717,39

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	35 090 717,39	21,00%	7 369 050,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

42 459 768,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

35 090 717,39

HSV - Práce a dodávky HSV	17 586 998,82
1 - Zemní práce	2 939 104,18
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 014 677,34
4 - Vodorovné konstrukce	39 369,09
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 891 805,12
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 206 720,95
998 - Přesun hmot	495 322,14
PSV - Práce a dodávky PSV	17 503 718,57
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 214 054,10
712 - Povlakové krytiny	39 138,95
713 - Izolace tepelné	1 374 948,45
714 - Akustická a protiotřesová opatření	340 786,13
762 - Konstrukce tesařské	942 141,17
763 - Konstrukce suché výstavby	6 392 533,55
767 - Konstrukce zámečnické	35 659,37
771 - Podlahy z dlaždic	718 868,54
776 - Podlahy povlakové	1 589 621,52
777 - Podlahy lité	1 154 731,35
781 - Dokončovací práce - obklady	2 766 033,78
783 - Dokončovací práce - nátěry	596 502,53
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	338 699,13
VV - Výkaz výměr - figury (neoceňovat)	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

35 090 717,39

D HSV Práce a dodávky HSV

17 586 998,82

D 1 Zemní práce 2 939 104,18

1	K	121103111	Skryvka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	330,000	49,04	16 183,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: TZ					
	VV		Ornice - sejmutí (obj)		330,0	330,000		
	VV	ornice_obj	Součet			330,000		
2	K	131151207	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 5 000 m3	m3	8 500,000	55,58	472 430,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1 a D.1.2					
	VV		Výkop (přepoklad obj)		8500,0	8 500,000		
	VV	výkop_obj	Součet			8 500,000		
3	K	161151104	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 8 do 12 m	m3	5 100,000	120,97	616 947,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		Výkop - svislý přesun (obj * %)					
	VV		výkop_obj*0,6		5 100,000			
	VV		Součet			5 100,000		
4	K	162506111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 2000 do 3000 m	m3	330,000	107,89	35 603,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: TZ					
	VV		Ornice - odvoz na deponii (obj)					
	VV	ornice_obj				330,000		
	VV		Součet			330,000		
5	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	10 700,000	32,69	349 783,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Zemina - odvoz z/na deponii/skládku (obj)					
	VV	výkop_obj				8 500,000		
	VV	zásyp_obj				2 200,000		
	VV		Součet			10 700,000		
6	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11 934,000	104,62	1 248 535,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Zemina - popaltek za uložení zeminy/ornice (obj)					
	VV	výkop_obj				8 500,000		
	VV	ornice_obj				330,000		
	VV	-(zásyp_obj)				-2 200,000		
	VV		Součet			6 630,000		
	VV		6630*1,8 *Přepočtené koeficientem množství			11 934,000		
7	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 200,000	49,04	107 888,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Zemina - naložení z deponie (obj)					
	VV	zásyp_obj				2 200,000		
	VV		Součet			2 200,000		
8	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2 200,000	39,23	86 306,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Zásyp (obj)					
	VV		220,0*10,0			2 200,000		
	VV	zásyp_obj	Součet			2 200,000		
9	K	171152501	Zhuštění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružných a nesoudružných	m2	830,000	6,54	5 428,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Zhuštění podloží (pl)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		830,0		830,000			
	VV		Součet		830,000			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				3 014 677,34	
10	K	311236151	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných spojených na pero a drážku na maltu cementovou M10, pevnost cihel přes P15 do P20, tl. zdiva 300 mm	m2	627,803	1 545,38	970 194,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - keramika tl. 300 mm (pl)					
	VV		stěny_SN03_keram_pl		627,803			
	VV		Součet		627,803			
11	K	311236311	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných z broušených cihel na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel přes P15 do P20, tl. zdiva 190 mm	m2	1 616,604	975,72	1 577 352,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny (pl)					
	VV		stěny_SN07_210_pl		582,620			
	VV		stěny_SN08_pl		27,000			
	VV		stěny_SN09_pl		934,484			
	VV		obezdívka výtahu					
	VV		2,5*29,0		72,500			
	VV		Součet		1 616,604			
12	K	3171680X1	Překlady keramické (dle PD - viz výkres D.1.1.37_VykazPSV-Budova)	kpl	1,000	45 004,94	45 004,94	
13	K	342244201	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 80 mm	m2	120,174	528,55	63 517,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny (pl)					
	VV		stěny_SN07_80_pl		120,174			
	VV		Součet		120,174			
14	K	342244211	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	466,000	539,24	251 285,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny (pl)					
	VV		stěny_SN07_115_pl		466,000			
	VV		Součet		466,000			
15	K	342291111	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky do 100 mm	m	29,860	52,28	1 561,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - ukotvení ke stropu (dl)					
	VV		stěny_SN07_80_dl		29,860			
	VV		Součet		29,860			
16	K	342291112	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky přes 100 mm	m	122,290	78,42	9 589,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - ukotvení ke stropu (dl)					
	VV		stěny_SN07_115_dl		122,290			
	VV		Součet		122,290			
17	K	342291121	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné	m	85,600	89,60	7 669,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - ukotvení příček ke zděným stěnám (dl * p)					
	VV		3.PP					
	VV		3,25*4		13,000			
	VV		2.PP					
	VV		4,0*4		16,000			
	VV		1.PP					
	VV		4,0*2		8,000			
	VV		2.NP					
	VV		4,2*2		8,400			
	VV		3.NP					
	VV		3,75*4		15,000			
	VV		4.NP					
	VV		3,15*8		25,200			
	VV		Součet		85,600			
18	K	342291131	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce betonové	m	868,250	101,93	88 500,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - ukotvení stěn k žb konstrukcím (dl * p)					
	VV		3.PP					
	VV		3,25*32		104,000			
	VV		2.PP					
	VV		4,0*33		132,000			
	VV		1.PP					
	VV		4,0*39		156,000			
	VV		1.NP					
	VV		4,2*26+0,75*16+3,95*7		148,850			
	VV		2.NP					
	VV		4,2*36+0,75*16+3,95*7		190,850			
	VV		3.NP					
	VV		3,75*25+0,75*16+3,5*7		130,250			
	VV		4.NP					
	VV		3,15*2		6,300			
	VV	napojení_žb_dl	Součet		868,250			
D 4			Vodorovné konstrukce				39 369,09	
19	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavíc hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	3,588	3 073,19	11 026,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV Podlahy - beton (pl * v)					
			VV podlahy_FL05_pl*0,15		3,588			
			VV Součet		3,588			
22	K	411354219	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 5 do 15 cm zřízení	m2	23,920	576,34	13 786,05	CS ÚRS 2020 01
			VV dle PD: D.1.1					
			VV Podlahy - trapez (pl)					
			VV podlahy_FL05_pl		23,920			
			VV Součet		23,920			
23	K	411354311	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 5 do 15 cm zřízení	m2	23,920	139,18	3 329,19	CS ÚRS 2020 01
			VV dle PD: D.1.1					
			VV Podlahy - podpěrná konstrukce (pl)					
			VV podlahy_FL05_pl		23,920			
			VV Součet		23,920			
24	K	411354312	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 5 do 15 cm odstranění	m2	23,920	39,61	947,47	CS ÚRS 2020 01
25	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vertikálních, spojovacích, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hříbových včetně hlavíc hříbových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,310	33 160,55	10 279,77	CS ÚRS 2020 01
			VV dle PD: D.1.1					
			VV Podlahy - výztuž (pl * hm)					
			VV podlahy_FL05_pl*5,4*2*1,2/1000		0,310			
			VV Součet		0,310			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				9 891 805,12	
26	K	612131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stěn	m2	3 822,845	55,52	212 244,35	CS ÚRS 2020 01
			VV dle PD: D.1.1					
			VV Omítka vnitřní - cementový postřik (pl)					
			VV stěny_SN03_keram_pl		627,803			
			VV stěny_SN07_80_pl		120,174			
			VV stěny_SN07_115_pl		466,000			
			VV stěny_SN07_210_pl		582,620			
			VV stěny_SN09_pl*2		1 868,968			
			VV ostění_dl*0,3		68,880			
			VV nadpraží_dl*0,3		88,400			
			VV Součet		3 822,845			
27	K	612131111	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn	m2	2 279,984	59,18	134 929,45	CS ÚRS 2020 01
			VV dle PD: D.1.1					
			VV Omítka vnitřní - polymercementový můstek (pl)					
			VV omítka_žb_pl		2 279,984			
			VV Součet		2 279,984			
28	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým vtláčením do tmelu stěn	m2	434,125	153,94	66 829,20	CS ÚRS 2020 01
			VV dle PD: D.1.1					
			VV Omítka vnitřní - přechod žb/zdivo (dl * š)					
			VV napojení_žb_dl*0,5		434,125			
			VV Součet		434,125			
29	K	611321111	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hrubá zatřená vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	1 812,040	159,92	289 781,44	CS ÚRS 2020 01
			VV dle PD: D.1.1					
			VV Omítka vnitřní - jádrová (pl)					
			VV podhledy_PD07_pl		1 488,620			
			VV podhledy_PD08_pl		323,420			
			VV Součet		1 812,040			
30	K	6123413X1	Omítka lehčená sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky 20 mm hladká svislých konstrukcí stěn vč. penetrace (dle PD)	m2	6 102,829	227,92	1 390 956,79	
			VV dle PD: D.1.1					
			VV Omítka vnitřní (pl)					
			VV omítka_žb_pl		2 279,984			
			VV stěny_SN03_keram_pl		627,803			
			VV stěny_SN07_80_pl		120,174			
			VV stěny_SN07_115_pl		466,000			
			VV stěny_SN07_210_pl		582,620			
			VV stěny_SN09_pl*2		1 868,968			
			VV ostění_dl*0,3		68,880			
			VV nadpraží_dl*0,3		88,400			
			VV Součet		6 102,829			
31	K	621221041	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější podhledy, tloušťky desek přes 160 mm	m2	23,920	676,48	16 181,40	CS ÚRS 2020 01
			VV dle PD: D.1.1					
			VV Podhled - TI (pl)					
			VV podlahy_FL05_pl		23,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet			23,920		
32	M	63151542	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 240mm	m2	24,398	566,91	13 831,47	CS ÚRS 2020 01
			vv 23,92*1,02 'Přepočtené koeficientem množství			24,398		
33	K	622143003	Montáž omítkových profilů plastových nebo pozinkovaných, upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou	m	1 762,180	31,68	55 825,86	CS ÚRS 2020 01
34	M	590515X2	profil okenní s nepřiznanou podomítkovou okapnicí PVC 2,0m s tkaninou	m	324,132	39,70	12 868,04	
			vv dle PD: D.1.1					
			vv Fasáda - rohový profil (dl)					
			vv nadpraží_dl		294,665			
			vv Součet		294,665			
			vv 294,665*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			324,132		
35	M	590514X1	profil rohový Al s tkaninou kontaktního zateplení	m	1 614,267	30,97	49 993,85	
			vv dle PD: D.1.1					
			vv Fasáda - rohový profil (dl)					
			vv ostění_dl*2		459,200			
			vv nadpraží_dl		294,665			
			vv omítka_roh_dl		713,650			
			vv Součet		1 467,515			
			vv 1467,515*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			1 614,267		
36	K	622143004	Montáž omítkových profilů plastových nebo pozinkovaných, upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím začíšťovacích samolepicích pro vytvoření dilatujícího spoje s okenním rámem	m	1 048,530	27,63	28 970,88	CS ÚRS 2020 01
37	M	59051476	profil okenní začíšťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9mm/2,4m	m	1 153,383	23,50	27 104,50	CS ÚRS 2020 01
			vv dle PD: D.1.1					
			vv Fasáda - APU lišta (dl)					
			vv ostění_dl*2		459,200			
			vv nadpraží_dl*2		589,330			
			vv Součet		1 048,530			
			vv 1048,53*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			1 153,383		
38	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	155,000	495,45	76 794,75	CS ÚRS 2020 01
39	M	28375980	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 120mm	m2	27,540	127,83	3 520,44	CS ÚRS 2020 01
			vv dle PD: D.1.1					
			vv Stěny - T1 (pl)					
			vv stěny_SN08_pl		27,000			
			vv Součet		27,000			
			vv 27*1,02 'Přepočtené koeficientem množství			27,540		
40	M	283768X1	tuhá fenolická pěna s uzavřenou buněčnou strukturou, $\lambda = 0,021$ W/m.K, pevnost v tlaku při 10% stlačení > 100 kPa tl. 40 mm	m2	130,560	308,07	40 221,62	
			vv dle PD: D.1.1					
			vv Stěny - T1 (pl)					
			vv 128,0		128,000			
			vv Součet		128,000			
			vv 128*1,02 'Přepočtené koeficientem množství			130,560		
41	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	86,882	516,88	44 907,57	CS ÚRS 2020 01
			vv dle PD: D.1.1					
			vv Stěny - T1 (pl)					
			vv stěny_SN02_PT_pl		50,795			
			vv stěny_SN02_NT_pl		36,087			
			vv Součet		86,882			
42	M	28376447	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 160mm	m2	88,620	350,15	31 030,29	CS ÚRS 2020 01
			vv 86,882*1,02 'Přepočtené koeficientem množství			88,620		
43	K	6222110X1	D+M tepelně izolační bloky z pěnového skla 115x115x450 mm určené pro přerušení tepelných mostů ve fasádním systému, $\lambda = 0,050$ W/mK	kus	64,000	229,46	14 685,44	
44	K	622211231	Montáž druhé vrstvy kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením na vnější stěny, z desek polystyrenových, celkové tloušťky izolace přes 280 do 320 mm	m2	86,882	313,62	27 247,93	CS ÚRS 2020 01
			vv dle PD: D.1.1					
			vv Stěny - T1 (pl)					
			vv stěny_SN02_PT_pl		50,795			
			vv stěny_SN02_NT_pl		36,087			
			vv Součet		86,882			
45	M	28376445	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 140mm	m2	88,620	307,27	27 230,27	CS ÚRS 2020 01
			vv 86,882*1,02 'Přepočtené koeficientem množství			88,620		
46	K	622221021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	639,323	513,71	328 426,62	CS ÚRS 2020 01
			vv dle PD: D.1.1					
			vv Fasáda - MV (pl)					
			vv stěny_SN03_keram_pl		627,803			
			vv stěny_SN03_90_pl		11,520			
			vv Součet		639,323			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	622221211	Montáž druhé vrstvy kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením na vnější stěny, z desek z minerální vlny, celkové tloušťky izolace přes 200 do 240 mm	m2	627,803	232,64	146 052,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - MV (pl)					
	VV		stěny_SN03_keram_pl		627,803			
	VV		Součet		627,803			
48	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	580,017	535,15	310 396,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - MV (pl)					
	VV		stěny_SN03_žb_pl		580,017			
	VV		Součet		580,017			
49	K	622221231	Montáž druhé vrstvy kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením na vnější stěny, z desek z minerální vlny, celkové tloušťky izolace přes 280 do 320 mm	m2	580,017	324,74	188 354,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - MV (pl)					
	VV		stěny_SN03_žb_pl		580,017			
	VV		Součet		580,017			
50	K	622221041	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 160 mm	m2	9,900	532,76	5 274,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - MV (pl)					
	VV		stěny_SN03_200_pl		9,900			
	VV		Součet		9,900			
51	M	631522X1	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,034$ tl 90mm	m2	11,750	277,89	3 265,21	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - MV (pl)					
	VV		stěny_SN03_90_pl		11,520			
	VV		Součet		11,520			
	VV		11,52*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		11,750			
52	M	63152264	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,034$ tl 120mm	m2	1 280,718	294,57	377 261,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - MV (pl)					
	VV		stěny_SN03_keram_pl*2		1 255,606			
	VV		Součet		1 255,606			
	VV		1255,606*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		1 280,718			
53	M	63152265	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,034$ tl 140mm	m2	591,617	343,00	202 924,63	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - MV (pl)					
	VV		stěny_SN03_žb_pl		580,017			
	VV		Součet		580,017			
	VV		580,017*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		591,617			
54	M	63152266	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,034$ tl 160mm	m2	591,617	391,43	231 576,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - MV (pl)					
	VV		stěny_SN03_žb_pl		580,017			
	VV		Součet		580,017			
	VV		580,017*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		591,617			
55	M	63141426	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035$ tl 200mm	m2	10,098	801,92	8 097,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - MV (pl)					
	VV		stěny_SN03_200_pl		9,900			
	VV		Součet		9,900			
	VV		9,9*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		10,098			
56	K	622222051	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu lepením z desek z minerální vlny s podélnou nebo kolmou orientací vláken hloubky špalet přes 200 do 400 mm, tloušťky desek do 40 mm	m	524,265	181,03	94 907,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - ostění a nadpraží (dl)					
	VV		nadpraží_dl		294,665			
	VV		ostění_dl		229,600			
	VV		Součet		524,265			
57	M	63151518	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 40mm	m2	183,493	125,45	23 019,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		524,265*0,35 *Přepočtené koeficientem množství		183,493			
58	K	622251101	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením Příplatek k cenám za záпустnou montáž kotev s použitím tepelněizolačních zátek na vnější stěny z polystyrenu	m2	113,882	11,67	1 329,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - příplatek k TI (pl)					
	VV		stěny_SN02_PT_pl		50,795			
	VV		stěny_SN02_NT_pl		36,087			
	VV		stěny_SN08_pl		27,000			
	VV		Součet		113,882			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	622251105	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením Příplatek k cenám za zápuštnou montáž kotev s použitím tepelněizolačních zátek na vnější stěny z minerální vlny	m2	1 229,240	19,37	23 810,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - příplatek k TI (pl)					
	VV		stěny_SN03_keram_pl		627,803			
	VV		stěny_SN03_žb_pl		580,017			
	VV		stěny_SN03_90_pl		11,520			
	VV		stěny_SN03_200_pl		9,900			
	VV		Součet		1 229,240			
60	K	622321311	Omítka vápencementová vnějších ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hrubá zatřená stěn	m2	1 238,959	141,33	175 102,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Vyrovnaní podkladu bílé vany (pl)					
	VV		stěny_SN01_pl		1 188,164			
	VV		stěny_SN02_PT_pl		50,795			
	VV		Součet		1 238,959			
61	K	6223810X1	Pastózní minerální probarvená tenkovrstvá omítka s mikrovlánky a zrnitostí 1 mm, odolná znečištění, s fotokatalytickým efektem, vysoce propustná vodním páram a CO2. Tří stupně biocidní ochrany. Reakce na oheň B. Součinitel tepelné vodivosti cca 0,7 W.m-1.K-1. Propustnost pro vodní páru V1, V2. Permeabilita vody v kapalně fázi W2. Soudržnost ≥ 0,3 MPa. Odstín omítky NCS S 3010-G40Y, nejbližší RAL je 6013	m2	1 422,607	329,50	468 749,01	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - omítka (pl)					
	VV		stěny_SN02_NT_pl		36,087			
	VV		stěny_SN03_keram_pl		627,803			
	VV		stěny_SN03_žb_pl		580,017			
	VV		stěny_SN03_90_pl		11,520			
	VV		stěny_SN03_200_pl		9,900			
	VV		ostění_dl*0,3		68,880			
	VV		nadpraží_dl*0,3		88,400			
	VV		Součet		1 422,607			
62	K	622532031	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu hydrofilní, s regulací vlhkosti na povrchu a se zvýšenou ochranou proti mikroorganismům zrnitá, tloušťky 3,0 mm stěn	m2	27,000	389,05	10 504,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - omítka (pl)					
	VV		stěny_SN08_pl		27,000			
	VV		Součet		27,000			
63	K	629991011	Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	1 122,683	27,00	30 312,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Zakrytí oken (dl * v)					
	VV		1.NP					
	VV		(5,65*2,7+7,3*2,7*2+7,15*2,7+(12,1+9,715)*2,7+7,3*2,7*2+5,65*2,7)*2		375,111			
	VV		2.NP					
	VV		(5,65*2,7+7,3*2,7*2+7,15*2,7+(12,4+10,0)*2,7+7,3*2,7*2+5,65*2,7)*2		378,270			
	VV		3.NP					
	VV		(5,65*2,3+7,3*2,3*2+7,15*2,3+(12,7+10,37)*2,3+7,3*2,3*2+5,65*2,3)*2		325,312			
	VV		4.NP					
	VV		(1,2*2,02+0,75*0,75*2+1,1*1,8+1,7*2,02+1,1*1,8+2,0*2,69+1,2*2,02+0,78*1,6+1,25*1,6)*2		43,990			
	VV		Součet		1 122,683			
64	K	631311135	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 20/25	m3	76,299	3 008,24	229 525,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - mazanina (pl * v)					
	VV		podlahy_FL01b_pl*0,14		76,299			
	VV		Součet		76,299			
65	K	631319013	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm	m3	76,299	211,18	16 112,82	CS ÚRS 2020 01
66	K	631319175	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm	m3	76,299	64,04	4 886,19	CS ÚRS 2020 01
67	K	631311224	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30	m3	1,304	3 301,31	4 304,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - mrazuvzdorná mazanina (pl * v)					
	VV		podlahy_FL04_pl*0,1		1,304			
	VV		Součet		1,304			
68	K	631319012	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm	m3	1,304	421,50	549,64	CS ÚRS 2020 01
69	K	631319173	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm	m3	1,304	128,48	167,54	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	7,197	25 601,24	184 252,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - výztuž mazaniny (pl * hm)					
	VV		podlahy_FL01b_pl*5,4*2*1,2/1000		7,063			
	VV		podlahy_FL03_pl*5,4*1,2/1000		0,134			
	VV		Součet		7,197			
71	K	632450134	Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm	m2	696,466	288,76	201 111,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Základy - krycí cementový potěr (pl)					
	VV		základy_HIV_pl		668,870			
	VV		základy_HIS_pl		27,596			
	VV		Součet		696,466			
72	K	632451101	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 2 do 5 mm	m2	3 816,240	212,04	809 195,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - samonivelační stěrka (pl)					
	VV		podlahy_FL01a_pl		59,460			
	VV		podlahy_FL01b_pl		544,990			
	VV		podlahy_FL02a_pl		1 436,770			
	VV		podlahy_FL02b_pl		942,740			
	VV		podlahy_FL02c_pl		787,730			
	VV		podlahy_FL03_pl		20,630			
	VV		podlahy_FL05_pl		23,920			
	VV		Součet		3 816,240			
73	K	632451234	Potěr cementový samonivelační litý tř. C 25, tl. přes 45 do 50 mm	m2	3 271,250	288,77	944 638,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - litý potěr (pl)					
	VV		podlahy_FL01a_pl		59,460			
	VV		podlahy_FL02a_pl		1 436,770			
	VV		podlahy_FL02b_pl		942,740			
	VV		podlahy_FL02c_pl		787,730			
	VV		podlahy_FL03_pl		20,630			
	VV		podlahy_FL05_pl		23,920			
	VV		Součet		3 271,250			
74	K	632451292	Potěr cementový samonivelační litý Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 25	m2	9 992,130	15,52	155 077,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - litý potěr (pl)					
	VV		podlahy_FL01a_pl*6		356,760			
	VV		podlahy_FL02a_pl*3		4 310,310			
	VV		podlahy_FL02b_pl*3		2 828,220			
	VV		podlahy_FL02c_pl*3		2 363,190			
	VV		podlahy_FL03_pl*3		61,890			
	VV		podlahy_FL05_pl*3		71,760			
	VV		Součet		9 992,130			
75	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	5 300,436	4,31	22 844,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Základy a podlahy - PE fólie (pl)					
	VV		základy_HIV_pl		668,870			
	VV		základy_HIS_pl		27,596			
	VV		podlahy_FL01a_pl		59,460			
	VV		podlahy_FL01b_pl		544,990			
	VV		podlahy_FL02a_pl		1 436,770			
	VV		podlahy_FL02b_pl		942,740			
	VV		podlahy_FL02c_pl*2		1 575,460			
	VV		podlahy_FL03_pl		20,630			
	VV		podlahy_FL05_pl		23,920			
	VV		Součet		5 300,436			
76	K	6329021X1	Vyrovnání nerovností tepelné izolace cementovým mlékem (dle PD)	m2	7 028,030	81,89	575 525,38	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - zalití TI cementovým mlékem (pl)					
	VV		podlahy_FL01a_pl		59,460			
	VV		podlahy_FL01b_pl		544,990			
	VV		podlahy_FL02a_pl*2		2 873,540			
	VV		podlahy_FL02b_pl*2		1 885,480			
	VV		podlahy_FL02c_pl*2		1 575,460			
	VV		podlahy_FL03_pl*2		41,260			
	VV		podlahy_FL05_pl*2		47,840			
	VV		Součet		7 028,030			
77	K	633811111	Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm (stržení šlemu)	m2	3 816,240	50,68	193 407,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - přebroušení (pl)					
	VV		podlahy_FL01a_pl		59,460			
	VV		podlahy_FL01b_pl		544,990			
	VV		podlahy_FL02a_pl		1 436,770			
	VV		podlahy_FL02b_pl		942,740			
	VV		podlahy_FL02c_pl		787,730			
	VV		podlahy_FL03_pl		20,630			
	VV		podlahy_FL05_pl		23,920			
	VV		Součet		3 816,240			
78	K	6341121X1	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z MV s fólií tl. do 15 mm, výšky 100 mm	m	3 117,930	4,31	13 438,28	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - obvodová dilatace (dl)					
	VV		podlahy_FL01a_dl		96,420			
	VV		podlahy_FL01b_dl		347,370			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		podlahy_FL02a_dl		1 739,740			
	VV		podlahy_FL02b_dl		691,320			
	VV		podlahy_FL02c_dl		185,800			
	VV		podlahy_FL03_dl		19,410			
	VV		podlahy_FL05_dl		37,870			
	VV		Součet		3 117,930			
79	K	6313620X1	Výztuž potěrů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	21,197	30 599,24	648 612,09	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - výztuž potěrů (pl * hm)					
	VV		podlahy_FL01a_pl*5,4*1,2/1000		0,385			
	VV		podlahy_FL02a_pl*5,4*1,2/1000		9,310			
	VV		podlahy_FL02b_pl*5,4*1,2/1000		6,109			
	VV		podlahy_FL02c_pl*5,4*1,2/1000		5,104			
	VV		podlahy_FL03_pl*5,4*1,2/1000		0,134			
	VV		podlahy_FL05_pl*5,4*1,2/1000		0,155			
	VV		Součet		21,197			
80	K	632451101	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 2 do 5 mm	m2	3 271,250	212,04	693 635,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - stěrka potěru (pl)					
	VV		podlahy_FL01a_pl		59,460			
	VV		podlahy_FL02a_pl		1 436,770			
	VV		podlahy_FL02b_pl		942,740			
	VV		podlahy_FL02c_pl		787,730			
	VV		podlahy_FL03_pl		20,630			
	VV		podlahy_FL05_pl		23,920			
	VV		Součet		3 271,250			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 206 720,95	
81	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	6 200,000	30,12	186 744,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3100*2 'Přepočtené koeficientem množství		6 200,000			
82	K	941211211	Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2	372 000,000	0,84	312 480,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3100*120 'Přepočtené koeficientem množství		372 000,000			
83	K	941211812	Demontáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky přes 10 do 25 m	m2	6 200,000	20,32	125 984,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3100*2 'Přepočtené koeficientem množství		6 200,000			
84	K	944511111	Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	3 100,000	12,47	38 657,00	CS ÚRS 2020 01
85	K	944511211	Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každý další den použití sítě k ceně -1111	m2	372 000,000	0,25	93 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3100*120 'Přepočtené koeficientem množství		372 000,000			
86	K	944511811	Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	3 100,000	8,41	26 071,00	CS ÚRS 2020 01
87	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	3 900,000	46,31	180 609,00	CS ÚRS 2020 01
88	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	3 900,000	62,12	242 268,00	CS ÚRS 2020 01
89	K	953312123	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 20 do 30 mm	m2	0,810	1 120,92	907,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Dilatace mezi ZD u venkovních oschodiště a stropu (dl * v)					
	VV		2,7*0,3		0,810			
	VV		Součet		0,810			
D 998			Přesun hmot				495 322,14	
90	K	998011004	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 24 do 36 m	t	1 683,395	294,24	495 322,14	CS ÚRS 2020 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				17 503 718,57	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 214 054,10	
91	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	668,870	8,02	5 364,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Základy - penetrace (pl)					
	VV		základy_HIV_pl		668,870			
	VV		Součet		668,870			
92	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	1 302,642	17,47	22 757,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Základy - penetrace (pl)					
	VV		základy_HIS_pl		27,596			
	VV		stěny_SN01_pl		1 188,164			
	VV		stěny_SN02_PT_pl		50,795			
	VV		stěny_SN02_NT_pl		36,087			
	VV		Součet		1 302,642			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,591	38 349,48	22 664,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		1971,512*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,591			
94	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	1 337,740	75,43	100 905,73	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Základy - HI pasy (pl)		1 337,740			
	VV		základy_HI_V_pl*2		1 337,740			
	VV		Součet		1 337,740			
95	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	2 605,284	83,37	217 202,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Základy - HI pasy (pl)		55,192			
	VV		základy_HI_S_pl*2		2 376,328			
	VV		stěny_SN01_pl*2		101,590			
	VV		stěny_SN02_PT_pl*2		72,174			
	VV		stěny_SN02_NT_pl*2		2 605,284			
	VV		Součet		2 605,284			
96	K	711491272	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstva ochranná	m2	1 238,959	67,49	83 617,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - ochrana nopové fólie (pl)		1 188,164			
	VV		stěny_SN01_pl		50,795			
	VV		stěny_SN02_PT_pl		1 238,959			
	VV		Součet		1 238,959			
97	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	1 300,907	16,67	21 686,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		1238,959*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		1 300,907			
98	K	711493112	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V jednosložkovou na bázi cementu	m2	26,000	277,10	7 204,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		HI stěrka na stříšku nad schdištěm (pl)		26,0	26,000		
	VV		Součet		26,000			
99	K	711745567	Provedení detailů pásy přitavením spojů obrácených nebo zpětných se zesílením rš 500 mm NAIP	m	124,520	98,45	12 258,99	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Základy - zpětný spoj (dl)		124,520			
	VV		(104,2+10,16*2)		124,520			
	VV	základy_HI_ZS_dl	Součet		124,520			
100	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838	93,69	219 125,73	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Základy - HI pasy (pl)		668,870			
	VV		základy_HI_V_pl		27,596			
	VV		základy_HI_S_pl		62,260			
	VV		základy_HI_ZS_dl*0,5		1 188,164			
	VV		stěny_SN01_pl		50,795			
	VV		stěny_SN02_PT_pl		36,087			
	VV		stěny_SN02_NT_pl		2 033,772			
	VV		Součet		2 338,838			
	VV		2033,772*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		2 338,838			
101	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838	100,04	233 977,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Základy - HI pasy (pl)		668,870			
	VV		základy_HI_V_pl		27,596			
	VV		základy_HI_S_pl		62,260			
	VV		základy_HI_ZS_dl*0,5		1 188,164			
	VV		stěny_SN01_pl		50,795			
	VV		stěny_SN02_PT_pl		36,087			
	VV		stěny_SN02_NT_pl		2 033,772			
	VV		Součet		2 338,838			
	VV		2033,772*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		2 338,838			
102	K	711161223	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní s nakaširovanou filtrační textilií výška nopku 9,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm	m2	50,637	214,38	10 855,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - nopová fólie (pl)		50,637			
	VV		ŽB3_PL		50,637			
	VV		Součet		50,637			
103	K	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 20,0 mm, tl. fólie do 1,0 mm	m2	1 238,959	154,83	191 828,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - nopová fólie (pl)		1 188,164			
	VV		stěny_SN01_pl		50,795			
	VV		stěny_SN02_PT_pl		1 238,959			
	VV		Součet		1 238,959			
104	K	711161384	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi ostatní ukončení izolace provětrávací lištou	m	120,000	86,54	10 384,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Nopová fólie - ukončení (dl)		120,000			
	VV		Součet		120,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu	m2	86,882	437,49	38 010,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - HI stěrka (pl)					
	VV		stěny_SN02_PT_pl		50,795			
	VV		stěny_SN02_NT_pl		36,087			
	VV		Součet		86,882			
106	K	998711103	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	t	29,168	555,79	16 211,28	CS ÚRS 2020 01
D 712			Povlakové krytiny				39 138,95	
107	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy na suchu podkladní samolepící asfaltový pás	m2	44,076	45,12	1 988,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - asfaltový pás (pl)					
	VV		střecha_ST03_pl		25,100			
	VV		střecha_ST03_S_pl		8,756			
	VV		střecha_ST04_pl		7,100			
	VV		střecha_ST04_S_pl		3,120			
	VV		Součet		44,076			
108	M	62853001	pás asfaltový samolepící modifikovaný SBS tl 4mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem nebo textilí na horním povrchu	m2	50,687	269,02	13 635,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		44,076*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		50,687			
109	K	712363452	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 100 do 140 mm budovy výšky do 18 m, kotvené do trapezového plechu nebo do dřeva krajní pole	m2	10,220	121,43	1 241,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - mPVC (pl)					
	VV		střecha_ST04_pl		7,100			
	VV		střecha_ST04_S_pl		3,120			
	VV		Součet		10,220			
110	K	712363505	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 140 mm do 200 mm budovy výšky do 18 m, kotvené do betonu krajní pole	m2	8,756	239,13	2 093,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - mPVC (pl)					
	VV		střecha_ST03_S_pl		8,756			
	VV		Součet		8,756			
111	K	712363605	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 240 mm budovy výšky do 18 m, kotvené do betonu krajní pole	m2	25,100	325,07	8 159,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - mPVC (pl)					
	VV		střecha_ST03_pl		25,100			
	VV		Součet		25,100			
112	M	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá	m2	50,687	179,35	9 090,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		44,076*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		50,687			
113	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° - ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	44,076	40,35	1 778,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - separační fólie (pl)					
	VV		střecha_ST03_pl		25,100			
	VV		střecha_ST03_S_pl		8,756			
	VV		střecha_ST04_pl		7,100			
	VV		střecha_ST04_S_pl		3,120			
	VV		Součet		44,076			
114	M	693110X1	sklovláknitá netkaná textilie (dle PD)	m2	50,687	14,01	710,12	
	VV		44,076*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		50,687			
115	K	998712104	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	0,366	1 204,99	441,03	CS ÚRS 2020 01
D 713			Izolace tepelné				1 374 948,45	
116	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	3 211,790	19,62	63 015,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		podlahy_FL02a_pl		1 436,770			
	VV		podlahy_FL02b_pl		942,740			
	VV		podlahy_FL02c_pl		787,730			
	VV		podlahy_FL03_pl		20,630			
	VV		podlahy_FL05_pl		23,920			
	VV		Součet		3 211,790			
117	M	28375673	deska pro kročejový útlum tl 30mm	m2	2 666,466	39,23	104 605,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - TI (pl)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		podlahy_FL02a_pl		1 436,770			
	VV		podlahy_FL02b_pl		942,740			
	VV		podlahy_FL03_pl		20,630			
	VV		podlahy_FL05_pl		23,920			
	VV		Součet		2 424,060			
	VV		2424,06*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		2 666,466			
118	M	631514X1	deska pro kročejový útlum tl. 40 mm	m2	866,503	52,31	45 326,77	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		podlahy_FL02c_pl		787,730			
	VV		Součet		787,730			
	VV		787,73*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		866,503			
119	K	713121121	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá	m2	3 816,240	37,36	142 574,73	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		podlahy_FL01a_pl		59,460			
	VV		podlahy_FL01b_pl		544,990			
	VV		podlahy_FL02a_pl		1 436,770			
	VV		podlahy_FL02b_pl		942,740			
	VV		podlahy_FL02c_pl		787,730			
	VV		podlahy_FL03_pl		20,630			
	VV		podlahy_FL05_pl		23,920			
	VV		Součet		3 816,240			
120	M	28375906	deska EPS 200 do plochých střech a podlah $\lambda=0,034$	m3	143,120	1 634,68	233 955,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - TI (pl * v)					
	VV		podlahy_FL01a_pl*0,16		9,514			
	VV		podlahy_FL02a_pl*0,04		57,471			
	VV		podlahy_FL02b_pl*0,04		37,710			
	VV		podlahy_FL02c_pl*0,03		23,632			
	VV		podlahy_FL03_pl*0,04		0,825			
	VV		podlahy_FL05_pl*0,04		0,957			
	VV		Součet		130,109			
	VV		130,109*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		143,120			
121	M	28376417	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 50mm	m2	130,812	140,12	18 329,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		podlahy_FL01a_pl*2		118,920			
	VV		Součet		118,920			
	VV		118,92*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		130,812			
122	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	1 227,636	139,18	170 862,38	CS ÚRS 2020 01
123	M	28375912	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 80mm	m2	30,356	69,59	2 112,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Základy - TI na svislé konstrukce (dl * v)					
	VV		(2,93*2+3,67*2)*1,03		13,596			
	VV		(10,0*7)*0,2		14,000			
	VV		Součet		27,596			
	VV		27,596*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		30,356			
124	M	28372312	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 120mm	m2	3,432	88,74	304,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - TI (pl)					
	VV		střecha_ST04_S_pl		3,120			
	VV		Součet		3,120			
	VV		3,12*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		3,432			
125	M	28372319	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 160mm	m2	9,632	116,76	1 124,63	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - TI (pl)					
	VV		střecha_ST03_S_pl		8,756			
	VV		Součet		8,756			
	VV		8,756*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		9,632			
126	M	28376447	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 160mm	m2	1 306,980	411,94	538 397,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - TI (pl)					
	VV		stěny_SN01_pl		1 188,164			
	VV		Součet		1 188,164			
	VV		1 188,164*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1 306,980			
127	K	713141131	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena zplna, jednovrstvá	m2	64,400	108,36	6 978,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - TI (pl)					
	VV		střecha_ST03_pl*2		50,200			
	VV		střecha_ST04_pl*2		14,200			
	VV		Součet		64,400			
128	M	63151495	deska tepelné izolační minerální plochých střech vrchní vrstva 70kPa $\lambda=0,038-0,039$ tl 30mm	m2	55,220	109,29	6 034,99	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - TI (pl)					
	VV		střecha_ST03_pl*2		50,200			
	VV		Součet		50,200			
	VV		50,2*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		55,220			
129	M	28372306	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 60mm	m2	15,620	66,60	1 040,29	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - TI (pl)					
	VV		střecha_ST04_pl*2		14,200			
	VV		Součet		14,200			
	VV		14,2*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		15,620			
130	K	713141331	Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena zplna	m2	25,100	148,52	3 727,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - TI (pl)					
	VV		střecha_ST03_pl		25,100			
	VV		Součet		25,100			
131	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	5,937	1 475,88	8 762,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - TI (pl)					
	VV		střecha_ST03_pl*(0,2+0,23)/2		5,397			
	VV		Součet		5,397			
	VV		5,397*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		5,937			
132	K	998713104	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 m do 36 m	t	27,052	1 027,51	27 796,20	CS ÚRS 2020 01
D 714			Akustická a protiotřesová opatření				340 786,13	
133	K	714122001	Montáž akustických minerálních panelů volně zavěšených velikosti 1200x1200 mm	kus	15,000	332,77	4 991,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Akustické samostatné prvky (p)					
	VV		P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
134	M	590364X1	akustické stropní panely o rozměru 1200x1200/40 mm bílé barvy samostatně instalované na závěsných lankách vyrobené ze skelné vlny s nehořlavým jádrem vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy reakcí na oheň A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Povrch kazety pokryt skelnou tkaninou šedé barvy, světelná odrazivost min. 10 %. Odolnost panelů trvalé relativní vlhkosti prostředí do 70 % při 30° (dle PD)	kus	15,000	2 143,06	32 145,90	
135	K	714122002	Montáž akustických minerálních panelů volně zavěšených velikosti 2400x1200 mm	kus	41,000	4 059,83	166 453,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Akustické samostatné prvky (p)					
	VV		N305 - ATELIÉR (3.NP)					
	VV		23		23,000			
	VV		N306 - ATELIÉR (3.NP)					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		41,000			
136	M	590364X2	akustické stropní panely o rozměru 2400x1200/40 mm bílé barvy samostatně instalované na závěsných lankách vyrobené ze skelné vlny s nehořlavým jádrem vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy reakcí na oheň A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Povrch kazety pokryt skelnou tkaninou šedé barvy, světelná odrazivost min. 10 %. Odolnost panelů trvalé relativní vlhkosti prostředí do 70 % při 30° (dle PD)	kus	41,000	3 327,73	136 436,93	
137	K	998714104	Přesun hmot pro akustická a protiotřesová opatření stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	0,570	1 331,09	758,72	CS ÚRS 2020 01
D 762			Konstrukce tesařské				942 141,17	
138	K	762341270	Bednění a laťování montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z desek dřevotřískových nebo dřevoštěpkových na sraz	m2	7,100	98,50	699,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Střechy - překlíčka (pl)					
	VV		střecha_ST04_pl		7,100			
	VV		Součet		7,100			
139	M	606211X1	překlíčka vodovzdorná (dle PD)	m2	7,810	310,59	2 425,71	
	VV		7,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		7,810			
140	K	7624310X1	Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB na sraz, tloušťky desky 18 mm	m2	1 238,959	699,27	866 366,86	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - ochrana nopové fólie (pl)					
	VV		stěny_SN01_pl		1 188,164			
	VV		stěny_SN02_PT_pl		50,795			
	VV		Součet		1 238,959			
141	K	7624312X1	Obložení stěn montáž deskami z dřevovláknitých hmot včetně tvarování a úpravy pro olištování spár cementotřískovými nebo cementovými na sraz vč. nosného roštu (dle PD)	m2	73,790	388,68	28 680,70	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Akustický obklad (dl * v)					
	VV		střecha					
	VV		(15,2+5,9*2)*0,65		17,550			
	VV		15,2*3,7		56,240			
	VV		Součet		73,790			
142	M	595907X1	deska cementotřísková tl 25mm (dle PD)	m2	76,742	301,71	23 153,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		73,79*1,04 'Přepočtené koeficientem množství		76,742			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	K	998762104	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	14,479	1 437,58	20 814,72	CS ÚRS 2020 01
D 763			Konstrukce suché výstavby				6 392 533,55	
144	K	7631114X1	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami 1 x 12,5 mm akustická protipožární deska a 1 x 12,5 mm vysokopevnostnídeska s vysokou ohybovou pevností a zvýšenou povrchovou tvrdostí, s izolací, příčka tl. 100 mm, profil 50, Rw 58 dB (dle PD)	m2	10,790	790,25	8 526,80	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - SDK (pl)					
	VV		stěny_SN04_100_pl		10,790			
	VV		Součet		10,790			
145	K	7631114X2	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami 1 x 12,5 mm akustická protipožární deska a 1 x 12,5 mm vysokopevnostnídeska s vysokou ohybovou pevností a zvýšenou povrchovou tvrdostí, s izolací, příčka tl. 125 mm, profil 75, Rw 58 dB (dle PD)	m2	468,197	857,50	401 478,93	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - SDK (pl)					
	VV		stěny_SN04_125_pl		468,197			
	VV		Součet		468,197			
146	K	7631114X3	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami 1 x 12,5 mm akustická protipožární deska a 1 x 12,5 mm vysokopevnostnídeska s vysokou ohybovou pevností a zvýšenou povrchovou tvrdostí, s izolací, příčka tl. 155 mm, profil 100, Rw 58 dB (dle PD)	m2	33,826	899,54	30 427,84	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - SDK (pl)					
	VV		stěny_SN04_155_pl		33,826			
	VV		Součet		33,826			
147	K	763111712	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek kluzné napojení příčky ke stropu	m	675,893	116,86	78 984,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		SDK stěny - napojení na strop (dl)					
	VV		stěny_SN04_dl		188,720			
	VV		stěny_SN05_dl		480,883			
	VV		stěny_SN06_dl		6,290			
	VV		Součet		675,893			
148	K	763111722	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek ochrana rohů úhelníky pozinkované	m	250,000	74,82	18 705,00	CS ÚRS 2020 01
149	K	763111724	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek ochrana rohů páska k vyztužení různých úhlů vysoce pevná a nárazu odolná	m	250,000	77,34	19 335,00	CS ÚRS 2020 01
150	K	7631117X2	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek napojení SDK konstrukce na ostatní zděné/žb konstrukce vyztužnou páskou (dle PD)	m	1 210,700	73,14	88 550,60	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - napojení SDK a zdvo/žb (pl)					
	VV		2.PP					
	VV		4,0*52		208,000			
	VV		1.PP					
	VV		4,0*70		280,000			
	VV		1.NP					
	VV		4,2*84		352,800			
	VV		2.NP					
	VV		4,2*47		197,400			
	VV		3.NP					
	VV		3,75*46		172,500			
	VV		Součet		1 210,700			
151	K	7631133X1	Příčka instalační ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů UW, CW s mezerou, CW profily navzájem spojeny páskem sádry dvojitě opláštěná deskami 1 x 12,5 mm akustická protipožární deska a 1 x 12,5 mm vysokopevnostnídeska s vysokou ohybovou pevností a zvýšenou povrchovou tvrdostí, s izolací, Rw 62 dB, příčka tl. 155 mm, profil 50 (dle PD)	m2	1 691,784	1 085,12	1 835 788,65	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - SDK (pl)					
	VV		stěny_SN05_pl		1 691,784			
	VV		Součet		1 691,784			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
152	K	7631133X2	Příčka bezpečnostní ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů UW, CW s mezerou, CW profily navzájem spojeny páskem sádry dvojité opláštěná deskami 2x12,5 mm konstrukční sádrokartonová deska ze speciálního sádrového jádra vyztuženého skleněnými vlákny s vyšší mechanickou odolností a pevností, s izolací, Rw 62 dB, příčka tl. 155 mm, profil 50, RC3 (dle PD)	m2	21,568	1 151,75	24 840,94	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - SDK (pl)					
	VV		stěny_SN06_pl		21,568			
	VV		Součet		21,568			
153	K	763111717	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr (oboustranný)	m2	2 226,165	66,41	147 839,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - penetrace SDK (pl)					
	VV		stěny_SN04_100_pl		10,790			
	VV		stěny_SN04_125_pl		468,197			
	VV		stěny_SN04_155_pl		33,826			
	VV		stěny_SN05_pl		1 691,784			
	VV		stěny_SN06_pl		21,568			
	VV		Součet		2 226,165			
154	K	7631214X1	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojité opláštěná deskami 1 x 12,5 mm akustická protipožární deska a 1 x 12,5 mm vysokopevnostní deska s vysokou ohybovou pevností a zvýšenou povrchovou tvrdostí s izolací (dle PD)	m2	128,315	706,18	90 613,49	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Předstěny - SDK (pl)					
	VV		stěny_SN04_předst_pl		128,315			
	VV		Součet		128,315			
155	K	763121714	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na předsazených stěnách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	128,315	41,19	5 285,29	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Předstěny - penetrace SDK (pl)					
	VV		stěny_SN04_předst_pl		128,315			
	VV		Součet		128,315			
156	K	7631117X1	SDK příčka příplatek za použití impregnovaných desek dvojitých	m2	1 315,073	41,19	54 167,86	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěny - příplatek za H2 desky (pl)					
	VV		desky_H2_pl		1 315,073			
	VV		Součet		1 315,073			
250	K	763111720	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek vyztužení příčky pro osazení skříněk, polic atd.	m	30,000	449,77	13 493,10	CS ÚRS 2020 01
157	K	763131421	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD dvojité opláštěná deskami standardními A, tl. 2 x 12,5 mm, bez izolace	m2	23,920	638,92	15 282,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhledy_PD09_pl		23,920			
	VV		Součet		23,920			
158	K	7631314X1	Podhled z cementových desek tl. 8 mm (RAL 9004) na dvojitý kovový rošt vč. kotvení, difúzně propustné fólie a příslušenství (dle PD)	m2	23,920	827,24	19 787,58	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podhled - cementový (pl)					
	VV		podlahy_FL05_pl		23,920			
	VV		Součet		23,920			
159	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	23,920	41,19	985,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		SDK podhled - penetrace (pl)					
	VV		podhledy_PD09_pl		23,920			
	VV		Součet		23,920			
160	K	763131752	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž jedné vrstvy tepelné izolace	m2	23,920	58,01	1 387,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		SDK podhled - Ti (pl)					
	VV		podhledy_PD09_pl		23,920			
	VV		Součet		23,920			
161	M	63150962	pás tepelně izolační příčkový akustický $\lambda=0,036-0,037$ tl 40mm	m2	24,398	43,72	1 066,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		23,92*1,02 Přeypočtené koeficientem množství		24,398			
162	K	763431011	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely výjimatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2	m2	3 359,420	226,99	762 554,75	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
163	M	590365X1	akustické stropní panely s polozapuštěnou hranou o rozměru 600x600/20 vyrobené ze skelné vlny s nehořlavým jádrem vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy reakcí na oheň A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Povrch kazety pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě se světelnou odrazivostí min. 80 %. Odolnost panelů trvalé relativní vlhkosti prostředí do 90 % při 30°C. Koeficient zpětného odrazu zvuku min 60 mcd/(m²lx). Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce aw = cca 0,95, ap 125 Hz = cca 0,50 (dle PD)	m2	2 994,600	601,09	1 800 024,11	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Minerální podhled (pl)					
	VV		podhledy_PD01_pl		2 852,000			
	VV		Součet		2 852,000			
	VV		2852*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2 994,600			
164	M	590365X3	akustické stropní panely určené do prostředí s požadavkem na nízkou úroveň prachových částic a čištění za mokra. Panely s rovnou hranou o rozměru 600x600/20 vyrobené ze skelné vlny s nehořlavým jádrem vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy reakcí na oheň A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Povrch kazety pokryt omyvatelnou hygienickou skelnou tkaninou odpuzující prachové částice, světelná odrazivostí min. 80 %. Odolnost panelů trvalé relativní vlhkosti prostředí do 90 % při 30°C. Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce aw = cca 0,90, ap 125 Hz = cca 0,40 (dle PD)	m2	286,251	706,18	202 144,73	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Minerální podhled (pl)					
	VV		podhledy_PD03_pl		272,620			
	VV		Součet		272,620			
	VV		272,62*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		286,251			
165	M	590365X4	akustické stropní panely s polozapuštěnou hranou o rozměru 600x600/15 vyrobené ze skelné vlny s nehořlavým jádrem vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy reakcí na oheň A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Povrch kazety pokryt skelnou tkaninou, světelná odrazivostí min. 80 %. Odolnost panelů trvalé relativní vlhkosti prostředí do 90 % při 30°C. Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce aw = cca 0,95, ap 125 Hz = cca 0,40 (dle PD)	m2	246,540	659,94	162 701,61	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Minerální podhled (pl)					
	VV		podhledy_PD05_pl		234,800			
	VV		Součet		234,800			
	VV		234,8*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		246,540			
166	K	763431012	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů přes 0,36 m2 do 0,72 m2	m2	240,610	226,99	54 616,06	CS ÚRS 2020 01
167	M	590365X2	akustické stropní panely s polozapuštěnou hranou o rozměru 1200x600/20 vyrobené ze skelné vlny s nehořlavým jádrem vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy reakcí na oheň A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Povrch kazety pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě se světelnou odrazivostí min. 80 %. Koeficient zpětného odrazu zvuku min 60 mcd/(m²lx). Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce aw = cca 0,95, ap 125 Hz = cca 0,50	m2	240,610	601,09	144 628,26	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Minerální podhled (pl)					
	VV		podhledy_PD02_pl		240,610			
	VV		Součet		240,610			
168	K	763431041	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu Příplatek k cenám: za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	3 365,230	28,58	96 178,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Minerální podhled - příplatek za zavěšení (pl)					
	VV		podhledy_PD01_pl		2 852,000			
	VV		podhledy_PD02_pl		240,610			
	VV		podhledy_PD03_pl		272,620			
	VV		Součet		3 365,230			
169	K	763431042	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu Příplatek k cenám: za výšku zavěšení přes 1,0 do 1,4 m	m2	234,800	38,67	9 079,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Minerální podhled - příplatek za zavěšení (pl)					
	VV		podhledy_PD05_pl		234,800			
	VV		Součet		234,800			
170	K	763431201	Montáž podhledu minerálního napojení na stěnu lištou obvodovou	m	1 948,420	53,80	104 825,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Minerální podhled - obvodová konstrukce (dl)					
	VV		podhledy_PD01_dl		1 061,860			
	VV		podhledy_PD02_dl		209,000			
	VV		podhledy_PD03_dl		227,060			
	VV		podhledy_PD05_dl		450,500			
	VV		Součet		1 948,420			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
171	K	998763304	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádkartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	157,991	1 261,04	199 232,97	CS ÚRS 2020 01
D 767			Konstrukce zámečnické			35 659,37		
172	K	767541216	Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy (včetně dodávky materiálu) pro prostory s těžkým provozem z kovových rektifikačních stojek a rastrových C profilů modulu 600 x 600 mm výšky přes 200 do 300 mm	m2	20,630	1 153,61	23 798,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - dvojitá podlaha (pl)					
	VV		podlahy_FL03_pl		20,630			
	VV		Součet		20,630			
245	K	767541411	Montáž podlahových desek pro zdvojené podlahy rozměru 600 x 600 mm	m2	20,630	130,45	2 691,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy - dvojitá podlaha, kazety (pl)					
	VV		podlahy_FL03_pl		20,630			
	VV		Součet		20,630			
246	M	607210X1	kazeta pro zdvojené podlahy 600x600mm, zatížení 3 kN (dle PD)	m2	21,662	399,33	8 650,29	
	VV		20,63*1,05 *Přeypočetěn koeficientem množství		21,662			
173	K	998767104	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	0,394	1 317,08	518,93	CS ÚRS 2020 01
D 771			Podlahy z dlaždic			718 868,54		
174	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	521,680	40,94	21 357,58	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba - penetrace (pl)					
	VV		podlahy_C1_pl		119,880			
	VV		podlahy_C2_pl		214,190			
	VV		podlahy_C3_pl		69,990			
	VV		podlahy_C4_pl		117,620			
	VV		Součet		521,680			
175	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	521,680	231,19	120 607,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba - HI stěrka (pl)					
	VV		podlahy_C1_pl		119,880			
	VV		podlahy_C2_pl		214,190			
	VV		podlahy_C3_pl		69,990			
	VV		podlahy_C4_pl		117,620			
	VV		Součet		521,680			
176	K	771591264	Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy mezi podlahou a stěnu	m	588,960	121,90	71 794,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba - HI bandáž (dl)					
	VV		podlahy_C1_dl		83,200			
	VV		podlahy_C2_dl		141,050			
	VV		podlahy_C3_dl		76,230			
	VV		podlahy_C4_dl		288,480			
	VV		Součet		588,960			
177	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm	m	22,330	92,48	2 065,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba - sokl (dl)					
	VV		podlahy_C1_sokl		22,330			
	VV		Součet		22,330			
247	K	771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem s pozlábkem výšky přes 90 do 120 mm	m	110,500	142,08	15 699,84	CS ÚRS 2015 02
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba - sokl (dl)					
	VV		podlahy_C2_sokl		34,270			
	VV		podlahy_C3_sokl		76,230			
	VV		Součet		110,500			
178	K	771574112	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2	m2	404,060	386,72	156 258,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba (pl)					
	VV		podlahy_C1_pl		119,880			
	VV		podlahy_C2_pl		214,190			
	VV		podlahy_C3_pl		69,990			
	VV		Součet		404,060			
179	M	597610X1	Keramická slinutá neglazovaná dlažba o jmenovitém rozměru 300x300 mm s odolností vůči chemikáliím, součinitel tření za mokra min. 0,6 (R10), lomové zatížení min. 1,5 kN, pevnost v ohybu min. 35MPa, odolnost proti opotřebení PEI4 (max. 150 mm3), nasákavost max. 0,5 % (dle PD)	m2	134,324	382,51	51 380,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba (pl + dl * v)					
	VV		podlahy_C1_pl		119,880			
	VV		podlahy_C1_sokl*0,1		2,233			
	VV		Součet		122,113			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		122,113*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		134,324			
180	M	597610X2	Keramická slinutá neglazovaná dlažba o jmenovitém rozměru 300x300 mm s odolností vůči chemikáliím, součinitel tření za mokra min. 0,6 (R11), lomové zatížení min. 1,5 kN, pevnost v ohybu min. 35MPa, odolnost proti opotřebení PEI4 (max. 150 mm3), nasákavost max. 0,5 % (dle PD)	m2	235,609	407,73	96 064,86	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba (pl + dl * v)					
	VV		podlahy_C2_pl		214,190			
	VV		Součet		214,190			
	VV		214,19*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		235,609			
248	M	597610X2s	Keramická slinutá neglazovaná dlažba o jmenovitém rozměru 300x300 mm s odolností vůči chemikáliím, součinitel tření za mokra min. 0,6 (R11), lomové zatížení min. 1,5 kN, pevnost v ohybu min. 35MPa, odolnost proti opotřebení PEI4 (max. 150 mm3), nasákavost max. 0,5 % - sokl s požiábkem (dle PD)	m2	3,770	429,59	1 619,55	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba - sokl (dl * v)					
	VV		podlahy_C2_sokl*0,10		3,427			
	VV		Součet		3,427			
	VV		3,427*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		3,770			
181	M	597610X3	Keramická slinutá neglazovaná dlažba o jmenovitém rozměru 300x300 mm s odolností vůči chemikáliím, součinitel tření za mokra min. 0,7 (R13), lomové zatížení min. 1,5 kN, pevnost v ohybu min. 35MPa, odolnost proti opotřebení PEI4 (max. 150 mm3), nasákavost max. 0,5 % (dle PD)	m2	76,989	504,41	38 834,02	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba (pl)					
	VV		podlahy_C3_pl		69,990			
	VV		Součet		69,990			
	VV		69,99*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		76,989			
249	M	597610X3s	Keramická slinutá neglazovaná dlažba o jmenovitém rozměru 300x300 mm s odolností vůči chemikáliím, součinitel tření za mokra min. 0,7 (R13), lomové zatížení min. 1,5 kN, pevnost v ohybu min. 35MPa, odolnost proti opotřebení PEI4 (max. 150 mm3), nasákavost max. 0,5 % - sokl s požiábkem (dle PD)	m2	8,385	546,45	4 581,98	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba - sokl (dl * v)					
	VV		podlahy_C3_sokl*0,10		7,623			
	VV		Součet		7,623			
	VV		7,623*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		8,385			
182	K	771574115	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 22 do 25 ks/m2	m2	117,620	415,30	48 847,59	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba (pl)					
	VV		podlahy_C4_pl		117,620			
	VV		Součet		117,620			
183	M	597610X4	Keramická slinutá glazovaná dlažba o jmenovitém rozměru 200x200 mm, součinitel tření za mokra min. 0,6 (R10), lomové zatížení min. 1,5 kN, pevnost v ohybu min. 35MPa, odolnost proti opotřebení PEI4 (max. 150 mm3), nasákavost max. 0,5 % (dle PD)	m2	129,382	378,31	48 946,50	
	VV		117,62*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		129,382			
184	K	771591115	Podlahy - dokončovací práce spárování silikonem	m	588,960	30,77	18 122,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba - silikon (dl)					
	VV		podlahy_C1_dl		83,200			
	VV		podlahy_C2_dl		141,050			
	VV		podlahy_C3_dl		76,230			
	VV		podlahy_C4_dl		288,480			
	VV		Součet		588,960			
185	K	771591185	Podlahy - dokončovací práce pracnější řezání dlaždic keramických rovné	kus	245,709	16,98	4 172,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba - řezání pro sokl (dl * p)					
	VV		podlahy_C1_sokl*3,33		74,359			
	VV		podlahy_C2_sokl*5		171,350			
	VV		Součet		245,709			
186	K	771592011	Čištění vnitřních ploch po položení dlažby podlah nebo schodišť chemickými prostředky	m2	521,680	18,83	9 823,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Keramická dlažba - údržba po pokládce (pl)					
	VV		podlahy_C1_pl		119,880			
	VV		podlahy_C2_pl		214,190			
	VV		podlahy_C3_pl		69,990			
	VV		podlahy_C4_pl		117,620			
	VV		Součet		521,680			
187	K	998771104	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	15,669	554,86	8 694,10	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	2 083,700	35,50	73 971,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		PVC a koberece - penetrace (pl)					
	VV		podlahy_A1_pl		1 279,390			
	VV		podlahy_A2_pl		213,930			
	VV		podlahy_B_pl		590,380			
	VV		Součet		2 083,700			
189	K	776211211	Montáž textilních podlahovin lepením čtverců standardních	m2	590,380	97,61	57 626,99	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Koberec (pl)					
	VV		podlahy_B_pl		590,380			
	VV		Součet		590,380			
190	M	697510X1	Koberec ve čtvercích, typ dle požadavků investora	m2	649,418	359,39	233 394,34	
	VV		590,38*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		649,418			
191	K	776221111	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních	m2	1 279,390	230,72	295 180,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		PVC (pl)					
	VV		podlahy_A1_pl		1 279,390			
	VV		Součet		1 279,390			
192	M	284110X1	PVC, typ dle požadavků investora	m2	1 407,329	328,34	462 082,40	
	VV		1279,39*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		1 407,329			
193	K	776221121	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů elektrostaticky vodivých	m2	213,930	266,22	56 952,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		PVC antistatické (pl)					
	VV		podlahy_A2_pl		213,930			
	VV		Součet		213,930			
194	M	284110X2	Antistatické PVC, typ dle požadavků investora	m2	235,323	665,55	156 619,22	
	VV		213,93*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		235,323			
195	K	776411111	Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm	m	1 525,860	44,37	67 702,41	CS ÚRS 2020 01
196	M	284110X3	lišta soklová PVC (dle PD)	m	1 036,761	53,24	55 197,16	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		PVC - sokl (dl)					
	VV		podlahy_A1_dl		942,510			
	VV		Součet		942,510			
	VV		942,51*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		1 036,761			
197	M	284110X4	lišta soklová PVC antistatická (dle PD)	m	171,831	53,24	9 148,28	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		PVC antistatické - sokl (dl)					
	VV		podlahy_A2_dl		156,210			
	VV		Součet		156,210			
	VV		156,21*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		171,831			
198	M	284110X6	lišta soklová koberecová (dle PD)	m	469,854	39,93	18 761,27	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Koberec - sokl (dl)					
	VV		podlahy_B_dl		427,140			
	VV		Součet		427,140			
	VV		427,14*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		469,854			
199	K	776991132	Ostatní práce údržba nových podlahovin po pokládce čištění včetně ošetření polymerním nátěrem dvousložkovým dvouvrstevným	m2	1 493,320	66,55	99 380,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		PVC - údržba po pokládce (pl)					
	VV		podlahy_A1_pl		1 279,390			
	VV		podlahy_A2_pl		213,930			
	VV		Součet		1 493,320			
200	K	998776104	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	9,026	399,33	3 604,35	CS ÚRS 2020 01
	D	777	Podlahy lité				1 154 731,35	
201	K	777131101	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad suchý a vyzrálý	m2	1 349,885	105,09	141 859,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěrky - penetrační epoxidový nátěr (pl)					
	VV		podlahy_D_pl+podlahy_D_dl*0,07		535,229			
	VV		podlahy_E_pl+podlahy_e_dl*0,07		814,656			
	VV		Součet		1 349,885			
202	K	777511105	Krycí stěrka dekorativní epoxidová, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	814,656	390,92	318 465,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Epoxidová stěrka (pl + dl * v)					
	VV		podlahy_E_pl+podlahy_E_dl*0,07		814,656			
	VV		Součet		814,656			
203	K	777511107	Krycí stěrka dekorativní polyuretanová, tloušťky protiskluzná úprava prosyp pískem	m2	814,656	33,63	27 396,88	CS ÚRS 2020 01
204	K	7775211X1	Krycí stěrka dekorativní polyuretanová, tloušťky 6 mm	m2	535,229	828,08	443 212,43	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Poluretanová stěrka (pl + dl * v)					
	VV		podlahy_D_pl+podlahy_D_dl*0,07		535,229			
	VV		Součet		535,229			
205	K	777622101	Uzavírací nátěr podlahy polyuretanový barevný	m2	535,229	264,82	141 739,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Poluretanová stěrka - nátěr (pl + dl * v)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		podlahy_D_pl+podlahy_D_dl*0,07		535,229			
	VV		Součet		535,229			
206	K	777911111	Napojení na stěnu nebo sokl fabionem z epoxidové stěrky plněné pískem tuhé	m	985,780	71,46	70 443,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Stěška - sokl (dl)					
	VV		podlahy_D_dl		475,130			
	VV		podlahy_E_dl		510,650			
	VV		Součet		985,780			
207	K	998777104	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	13,815	840,69	11 614,13	CS ÚRS 2020 01
D 781			Dokončovací práce - obklady				2 766 033,78	
208	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	1 580,449	40,94	64 703,58	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Obklady - penetrace (pl)					
	VV		povrchy_W2a_pl		798,403			
	VV		povrchy_W2b_pl		782,046			
	VV		Součet		1 580,449			
209	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	1 580,449	309,37	488 943,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Obklady - HI stěrka (pl)					
	VV		povrchy_W2a_pl		798,403			
	VV		povrchy_W2b_pl		782,046			
	VV		Součet		1 580,449			
210	K	781131232	Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	861,510	293,40	252 767,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Obklady - HI bandáže (dl)					
	VV		obklady_vnitřní_roh		714,600			
	VV		obklady_vnější_roh		146,910			
	VV		Součet		861,510			
211	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 22 do 25 ks/m2	m2	798,403	469,95	375 209,49	CS ÚRS 2020 01
212	M	597612X1	keramický glazovaný obklad o jmenovitém rozměru 200x200 mm, lomové zatížení min. 0,6 kN, pevnost v ohybu min. 15 MPa - laboratoře (dle PD)	m2	878,243	290,04	254 725,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Obklady (pl)					
	VV		povrchy_W2a_pl		798,403			
	VV		Součet		798,403			
	VV		798,403*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		878,243			
213	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2	m2	782,046	766,71	599 602,49	CS ÚRS 2020 01
214	M	597612X2	keramický glazovaný obklad o jmenovitém rozměru 300x600 mm, lomové zatížení min. 0,6 kN, pevnost v ohybu min. 15 MPa - sociální zázemí (dle PD)	m2	860,251	668,35	574 948,76	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Obklady (pl)					
	VV		povrchy_W2b_pl		782,046			
	VV		Součet		782,046			
	VV		782,046*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		860,251			
215	K	7814941X1	Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem rohové a koutové	m	861,510	96,68	83 290,79	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Obklady - lišty (dl)					
	VV		obklady_vnitřní_roh		714,600			
	VV		obklady_vnější_roh		146,910			
	VV		Součet		861,510			
216	K	781495115	Obklad - dokončující práce ostatní práce spárování silikonem	m	714,600	34,13	24 389,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Obklady - silikon (dl)					
	VV		obklady_vnitřní_roh		714,600			
	VV		Součet		714,600			
217	K	781495211	Čištění vnitřních ploch po provedení obkladu stěn chemickými prostředky	m2	1 580,449	18,83	29 759,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Obklady - očištění po pokládce (pl)					
	VV		povrchy_W2a_pl		798,403			
	VV		povrchy_W2b_pl		782,046			
	VV		Součet		1 580,449			
218	K	998781104	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m	t	31,888	554,86	17 693,38	CS ÚRS 2020 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry				596 502,53	
219	K	7838015X1	Příprava podkladu omítek před provedením nátěru očištění povrchu vodní párou (dle PD)	m2	2 601,200	18,68	48 590,42	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Nátěr pohledového betonu - příprava (pl)					
	VV		podhledy_PD07_pl		1 488,620			
	VV		ŽB1_pl		767,772			
	VV		ŽB2_pl		172,281			
	VV		ŽB3_pl		50,637			
	VV		ŽB4_pl		17,540			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ŽB5_pl		104,350			
	VV		Součet		2 601,200			
220	K	7838171X1	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 minerální	m2	1 422,607	138,25	196 675,42	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Fasáda - nátěr (pl)		36,087			
	VV		stěny_SN02_NT_pl		627,803			
	VV		stěny_SN03_keram_pl		580,017			
	VV		stěny_SN03_žb_pl		11,520			
	VV		stěny_SN03_90_pl		9,900			
	VV		stěny_SN03_200_pl		68,880			
	VV		ostění_dl*0,3		88,400			
	VV		nadpraží_dl*0,3		1 422,607			
	VV		Součet					
221	K	7838174X1	Krycí černý nástřik omítek - ral 9004 (signální černá) (dle PD)	m2	323,420	198,03	64 046,86	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Černý nástřik (pl)		323,420			
	VV		podhledy_PD08_pl		323,420			
	VV		Součet					
222	K	7838266X1	Hydrofobizační nátěr betonových povrchů na bázi reaktivního silanu (dle PD)	m2	2 601,200	108,36	281 866,03	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Nátěr pohledového betonu (pl)		1 488,620			
	VV		podhledy_PD07_pl		767,772			
	VV		ŽB1_pl		172,281			
	VV		ŽB2_pl		50,637			
	VV		ŽB3_pl		17,540			
	VV		ŽB4_pl		104,350			
	VV		ŽB5_pl		2 601,200			
	VV		Součet					
223	K	7849930X1	Protisklizové pásky ve tvaru nopů (dle PD)	m	285,000	18,68	5 323,80	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Protisklizové pásky na schody (dl * p)		249,000			
	VV		1,5*166		36,000			
	VV		1,0*36		285,000			
	VV		Součet					
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				338 699,13	
224	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	8 845,741	8,97	79 346,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Malby - penetrace (pl)		23,920			
	VV		podhledy_PD09_pl		8 719,813			
	VV		povrchy_W1a_pl		102,008			
	VV		povrchy_W1b_pl		8 845,741			
	VV		Součet					
225	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	8 743,733	26,15	228 648,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Malby (pl)		23,920			
	VV		podhledy_PD09_pl		8 719,813			
	VV		povrchy_W1a_pl		8 743,733			
	VV		Součet					
226	K	784211165	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za provádění barevné malby tónované na tónovacích automatech, v odstínu systém	m2	868,368	18,68	16 221,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Malby - barevné (pl)		868,368			
	VV		malby_barva_pl		868,368			
	VV		Součet					
227	K	7843310X1	Vysoce odolný, omyvatelný, antibakteriální, barevný vrchní nátěr do interiéru na bázi tvrdé akrylové pryskyřice. Ideální pro hygienicky náročná prostředí a plochy, které jsou vystaveny častému čištění. Hustota: 1,39 – 1,42 g/cm3, sušina: 42 %, rozpouštědla: max. 0,053 kg/kg produktu, celkový organický uhlík: max. 0,025 kg/kg produktu. Podkategorie A/a, Prahová hodnota VOC: 75 g/l /etapa I; max. obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 75 g/l (dle PD)	m2	102,008	141,98	14 483,10	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Malby (pl)		102,008			
	VV		povrchy_W1b_pl		102,008			
	VV		Součet					
D	VV		Výkaz výměr - figury (neoceňovat)				0,00	
228	K	desky_H2_pl	SDK desky H2 - plocha	m2	1 315,073	0,00	0,00	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Desky - H2 (dl * v)		23,080			
	VV		P207/P208		15,000			
	VV		5,77*4,0		42,760			
	VV		P207;P208/P210					
	VV		(1,28+2,47)*4,0					
	VV		P207;P211;P227/P222					
	VV		(1,99*2+2,52+1,8+2,39)*4,0					
	VV		P209;P223a;P225a;P225c		13,320			
	VV		(1,93+1,4)*4,0					
	VV		P209/P223a		8,320			
	VV		2,08*4,0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			P209/P225c					
VV			2,08*4,0		8,320			
VV			P222/P227					
VV			3,6*4,0		14,400			
VV			P223a/P223b-c					
VV			(1,93*2)*4,0		15,440			
VV			P223b/P223c					
VV			(1,65*2)*4,0		13,200			
VV			P223b					
VV			0,9*4,0		3,600			
VV			P223c					
VV			0,9*4,0		3,600			
VV			P225a/P225b					
VV			(1,68*2)*4,0		13,440			
VV			P225a;P225b					
VV			3,38*4,0		13,520			
VV			P225a/P225c					
VV			1,86*4,0		7,440			
VV			P225c					
VV			(0,9*2)*4,0		7,200			
VV			P227					
VV			1,81*4,0		7,240			
VV			P101;P103/P104					
VV			5,98*4,0		23,920			
VV			P104/P105					
VV			6,48*4,0		25,920			
VV			P104-106/P108					
VV			1,69*4,0		6,760			
VV			P106/P107;P109					
VV			6,13*4,0		24,520			
VV			P107/P109					
VV			(5,4+1,5)*4,0		27,600			
VV			P110/P111					
VV			8,6*4,0		34,400			
VV			P110-113/P122					
VV			1,6*4,0		6,400			
VV			P111/P112					
VV			(4,95+1,97)*4,0		27,680			
VV			P111;P112/P113					
VV			6,13*4,0		24,520			
VV			P113/P126;P143					
VV			1,05*4,0		4,200			
VV			P114//P115					
VV			5,65*4,0		22,600			
VV			P115/P122					
VV			1,81*4,0		7,240			
VV			P122/P123a;P124;P125a;P125c					
VV			6,05*4,0		24,200			
VV			P122/P126-128					
VV			(6,05+2,47)*4,0		34,080			
VV			P123a/P123b-c					
VV			(1,93*2)*4,0		15,440			
VV			P123a/P124					
VV			(2,08*2)*4,0		16,640			
VV			P123b/123c					
VV			(1,67*2)*4,0		13,360			
VV			P123b					
VV			0,9*4,0		3,600			
VV			P123c					
VV			0,9*4,0		3,600			
VV			P124/P125c					
VV			(2,08*2)*4,0		16,640			
VV			P125a/P125b					
VV			(1,64*2)*4,0		13,120			
VV			P125a/P125c					
VV			(2,08*2)*4,0		16,640			
VV			P125c					
VV			0,9*4,0		3,600			
VV			P126/P127					
VV			(1,03*2)*4,0		8,240			
VV			P127/P128					
VV			(2,34*2)*4,0		18,720			
VV			P127					
VV			1,8*4,0		7,200			
VV			P128					
VV			1,8*4,0		7,200			
VV			N102/N115;N123b-c					
VV			(3,83+1,96)*4,2		24,318			
VV			N102/N106c					
VV			5,39*4,2		22,638			
VV			N102/N125b					
VV			(1,8*2)*4,2		15,120			
VV			N106c/N125a-b					
VV			3,53*4,2		14,826			
VV			N111/N112-113					
VV			5,65*4,2		23,730			
VV			N112/N113					
VV			(5,91*2)*4,2		49,644			
VV			N114-115;N123a;N125a;N125c					
VV			(1,93+1,45)*4,2		14,196			
VV			N114/N123a					
VV			2,08*4,2		8,736			
VV			N114/N125c					
VV			2,08*4,2		8,736			
VV			N115/N123a-b					
VV			3,91*4,2		16,422			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		N122/N127-128						
VV		3,62*4,2			15,204			
VV		N123a/N123b-c						
VV		(1,93*2)*4,2			16,212			
VV		N123b/N123c						
VV		(1,7*2)*4,2			14,280			
VV		N123b						
VV		0,9*4,2			3,780			
VV		N123c						
VV		0,9*4,2			3,780			
VV		N125a/N125b						
VV		(1,8*2)*4,2			15,120			
VV		N125a/N125c						
VV		2,08*4,2			8,736			
VV		N125c						
VV		(0,9*2)*4,2			7,560			
VV		N127/N128						
VV		2,14*4,2			8,988			
VV		N208/N209;N226;N243						
VV		1,03*4,2			4,326			
VV		N222/N223a;N224;N225a;N225c						
VV		6*4,2			25,200			
VV		N222/N226-228						
VV		6,55*4,2			27,510			
VV		N223a/N223b-c						
VV		(1,93*2)*4,2			16,212			
VV		N223a/N224						
VV		(2,08*2)*4,2			17,472			
VV		N223b/N223c						
VV		(1,67*2)*4,2			14,028			
VV		N223b						
VV		0,9*4,2			3,780			
VV		N223c						
VV		0,9*4,2			3,780			
VV		N224/N225c						
VV		(2,08*2)*4,2			17,472			
VV		N225a/N225b						
VV		(1,69*2)*4,2			14,196			
VV		N225a/N225c						
VV		(2,08*2)*4,2			17,472			
VV		N223c						
VV		0,9*4,2			3,780			
VV		N226/N227						
VV		(1,03*2)*4,2			8,652			
VV		N227/N228						
VV		(2,39*2)*4,2			20,076			
VV		N227						
VV		1,8*4,2			7,560			
VV		N228						
VV		1,8*4,2			7,560			
VV		N301;N323a-b;N325a;N325c/N322						
VV		5,6*3,75			21,000			
VV		N301/N323a;N324						
VV		3,91*3,75			14,663			
VV		N308/N322;N327						
VV		1*3,75			3,750			
VV		N312;N327/N322						
VV		3,76*3,75			14,100			
VV		N312/N327						
VV		2,39*3,75			8,963			
VV		N323a/N323b-c						
VV		(2,09*2)*3,75			15,675			
VV		N323a/N324						
VV		(1,93*2)*3,75			14,475			
VV		N232b-c/N325c						
VV		(2,08*2)*3,75			15,600			
VV		N232b/N323c						
VV		(1,11*2)*3,75			8,325			
VV		N324						
VV		1,94*3,75			7,275			
VV		N325a/N325c						
VV		(2,08*2)*3,75			15,600			
VV		N325a/N325b						
VV		(1,75*2)*3,75			13,125			
VV		N325c						
VV		(0,9*2)*3,75			6,750			
VV		N327						
VV		1,8*3,75			6,750			
VV	desky_H2_pl	Součet			1 315,073			
229	K	obklady_dl	Obklady stěn - délky rohů	m2	861,510	0,00	0,00	
VV		dle PD: D.1.1						
VV		Obklady (dl)						
VV		vnitřní roh						
VV		P328 - UMYVADLO (3.PP)						
VV		2,4*4			9,600			
VV		P203a - PŘÍPRAVNA (2.PP)						
VV		3,0*5			15,000			
VV		P203b - CHLADÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)						
VV		3,15*1			3,150			
VV		P203c - MRAZÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)						
VV		3,15*2			6,300			
VV		P204 - CHLADÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)						
VV		3,15*5			15,750			
VV		P208 - LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ (2.PP)						
VV		3,15*9			28,350			
VV		P211 - PŘÍPRAVNA RŮSTOVÝCH KOMOR (2.PP)						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			3,15*2		6,300			
VV			P223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P223b - WC - Ž (2.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P223c - WC - Ž (2.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.PP)					
VV			2,6*5		13,000			
VV			P225b - WC - M (2.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P225c - WC - M (2.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.PP)					
VV			2,6*5		13,000			
VV			P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)					
VV			3,15*7		22,050			
VV			P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)					
VV			3,15*8		25,200			
VV			P109 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			1,6		1,600			
VV			P110 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			1,6		1,600			
VV			P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)					
VV			3,15*7		22,050			
VV			P113 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			1,6		1,600			
VV			P114 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			1,6		1,600			
VV			P115 - LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)					
VV			3,15*9		28,350			
VV			P123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P123b - WC - Ž (1.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P123c - WC - Ž (1.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P124 - SPRCHA - Ž (1.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.PP)					
VV			2,6*5		13,000			
VV			P125b - WC - M (1.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P125c - WC - M (1.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P126 - SPRCHA - M (1.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			P128 - WC BEZBARIÉR (1.PP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N102 - LABORATOŘ FYZIOLOGIE (1.NP)					
VV			3,15*6		18,900			
VV			N105a - LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N105b - LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N110 - LABORATOŘ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
VV			1,6*8		12,800			
VV			N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
VV			1,6*5		8,000			
VV			N123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N123b - WC - Ž (1.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N123c - WC - Ž (1.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.NP)					
VV			2,6*5		13,000			
VV			N125b - WC - M (1.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N125c - WC - M (1.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.NP)					
VV			2,6*5		13,000			
VV			N201a - UČEBNA PC (2.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N204 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N205 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N206 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N207 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N208 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N210 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,6*2		3,200			
VV			N223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N223b - WC - Ž (2.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N223c - WC - Ž (2.NP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2,6*4		10,400			
VV			N224 - SPRCHA - Ž (2.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.NP)					
VV			2,6*5		13,000			
VV			N225b - WC - M (2.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N225c - WC - M (2.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N226 - SPRCHA - M (2.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N228 - WC BEZBARIÉR (2.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N302 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N305 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N306 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N310c - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			1,6*2		3,200			
VV			N323a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (3.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N323b - WC - Ž (3.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N323c - WC - Ž (3.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N324 - HYGIENICKÁ MÍSTNOST - Ž (3.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N325a - PŘEDSÍŇ WC - M (3.NP)					
VV			2,6*5		13,000			
VV			N325b - WC - M (3.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N325c - WC - M (3.NP)					
VV			2,6*4		10,400			
VV			N327 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (3.NP)					
VV			2,6*5		13,000			
VV			N423 - STROJOVNA VZT (4.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N424 - DIESEL AGREGÁT (4.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV	obklady_vnitřní_roh		Mezisoučet		714,600			
VV			vnější roh					
VV			P203a - PŘÍPRAVNA (2.PP)					
VV			3,0*3		9,000			
VV			P203c - MRAŽÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			3,15		3,150			
VV			P204 - CHLADÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			3,15		3,150			
VV			P208 - LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ (2.PP)					
VV			3,15*5		15,750			
VV			P225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.PP)					
VV			2,6		2,600			
VV			P227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.PP)					
VV			2,6		2,600			
VV			P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)					
VV			3,15*3+6,1		15,550			
VV			P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)					
VV			3,15*4+5,52+1,69		19,810			
VV			P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)					
VV			3,15*3		9,450			
VV			P115 - LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)					
VV			3,15*5+5,65		21,400			
VV			P125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.PP)					
VV			2,6		2,600			
VV			N102 - LABORATOŘ FYZIOLOGIE (1.NP)					
VV			3,15*2+7,3		13,600			
VV			N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
VV			1,6*4		6,400			
VV			N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
VV			1,6+5,65		7,250			
VV			N125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.NP)					
VV			2,6		2,600			
VV			N127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.NP)					
VV			2,6		2,600			
VV			N201a - UČEBNA PC (2.NP)					
VV			1,6		1,600			
VV			N225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.NP)					
VV			2,6		2,600			
VV			N325a - PŘEDSÍŇ WC - M (3.NP)					
VV			2,6		2,600			
VV			N327 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (3.NP)					
VV			2,6		2,600			
VV	obklady_vnější_roh		Mezisoučet		146,910			
VV			Součet		861,510			
230	K	omítka_dl	Omítka a fasáda - délky	m2	1 237,915	0,00	0,00	
VV			dle PD: D.1.1					
VV			Omítka (dl)					
VV			nadpraží					
VV			(5,65+7,3*2+7,15+1,1+(10,37+2,04))+7,15+7,3+5,52+5,65)		66,530			
VV			(2,97)		2,970			
VV			(5,65+7,3*2+7,15+(12,1+9,715))+7,3*2+5,65)		69,465			
VV			(1,55)		1,550			
VV			(5,65+7,3*2+7,15+(12,4+10,0))+7,3*2+5,65)		70,050			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(5,65+7,3*2+7,15+(12,7+10,37)+7,3*2+5,65)		70,720			
			(1,55)		1,550			
			(1,2+0,75*2+1,1+1,7+1,1+2,0+1,2+0,78+1,25)		11,830			
	nadpraží_dl		Mezisoučet		294,665			
			ostění					
			(2*0,875+2*0,875*2+2*0,875+2*3,1+2*1,75+2*1,75+2*1,75+2*1,75)		30,700			
			(2*15,5)		31,000			
			(2*2,7+2*2,7*2+2*2,7+2*2,7+2*2,7*2+2*2,7)		43,200			
			(2*2,65)		5,300			
			(2*2,7+2*2,7*2+2*2,7+2*2,7+2*2,7*2+2*2,7)		43,200			
			(2*2,3+2*2,3*2+2*2,3+2*2,3+2*2,3*2+2*2,3)		36,800			
			(2*2,65)		5,300			
			(2*2,02+2*0,75*2+2*1,8+2*2,02+2*1,8+2*2,69+2*2,02+2*1,6+2*1,6)		34,100			
	ostění_dl		Mezisoučet		229,600			
			vnitřní rohové lišty					
			3,25*35		113,750			
			4,0*30		120,000			
			4,0*20		80,000			
			4,2*30		126,000			
			4,2*25		105,000			
			3,75*40		150,000			
			3,15*6		18,900			
	omítka_roh_dl		Mezisoučet		713,650			
			Součet		1 237,915			
231	K	podhledy_dl	Podhledy - obvod	m	1 948,420	0,00	0,00	
			dle PD: D.1.1					
			Podhledy (dl)					
			PD01					
			P205 - LABORATOŘ REKULTIVACÍ (2.PP)					
			31,12		31,120			
			P207 - RŮSTOVÉ EXPERIMENTÁLNÍ KOMORY (2.PP)					
			33,78		33,780			
			P209 - SKLAD (2.PP)					
			5,96		5,960			
			P210 - SKLAD (2.PP)					
			12,76		12,760			
			P211 - PŘÍPRAVNA RŮSTOVÝCH KOMOR (2.PP)					
			9,1		9,100			
			P105 - LABORATOŘ VÝVOJE A ÚPRAVY ZAŘ. (1.PP)					
			18,61		18,610			
			P109 - KANCELÁŘ (1.PP)					
			23,62		23,620			
			P110 - KANCELÁŘ (1.PP)					
			28,61		28,610			
			N101 - KANCELÁŘ (1.NP)					
			23,93		23,930			
			N104 - SKLAD DNA (1.NP)					
			25,12		25,120			
			N105a - LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
			12,95		12,950			
			N105b - LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)					
			14		14,000			
			N106a - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
			24,11		24,110			
			N106b - LAB. STUDENTSKÁ - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
			34,9		34,900			
			N106c - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
			21,56		21,560			
			N109 - SKLAD - KLIMABOXY (1.NP)					
			29,36		29,360			
			N110 - LABORATOŘ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)					
			25,86		25,860			
			N111 - KANCELÁŘ - PŘÍPRAVNA LAB. (1.NP)					
			23,41		23,410			
			N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
			22,46		22,460			
			N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
			18,63		18,630			
			N201a - UČEBNA PC (2.NP)					
			41,67		41,670			
			N201b - ČEKÁRNA (2.NP)					
			11,02		11,020			
			N202 - KANCELÁŘ (2.NP)					
			35,26		35,260			
			N203 - KANCELÁŘ (2.NP)					
			43,53		43,530			
			N204 - KANCELÁŘ (2.NP)					
			25,13		25,130			
			N205 - KANCELÁŘ (2.NP)					
			25,56		25,560			
			N206 - KANCELÁŘ (2.NP)					
			24,05		24,050			
			N207 - KANCELÁŘ (2.NP)					
			26,06		26,060			
			N208 - KANCELÁŘ (2.NP)					
			24,05		24,050			
			N209 - KANCELÁŘ (2.NP)					
			27,31		27,310			
			N210 - KANCELÁŘ (2.NP)					
			30,21		30,210			
			S260 - ZASEDACÍ MÍSTNOST (2.NP)					
			32,2		32,200			
			S261 - KANCELÁŘ (2.NP)					
			21,18		21,180			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		S262	- KANCELÁŘ (2.NP)					
VV		18,06			18,060			
VV		N302	- KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		23,93			23,930			
VV		N303	- KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		18,6			18,600			
VV		N304	- LABORATOŘ GIS UAV (3.NP)					
VV		23,55			23,550			
VV		N308	- KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		27,17			27,170			
VV		N309	- KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		21,32			21,320			
VV		N310b	- KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		16,21			16,210			
VV		N310c	- KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		25,12			25,120			
VV		S360	- CHODBA (3.NP)					
VV		15,8			15,800			
VV		S361	- KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		24,99			24,990			
VV		S362	- KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		21,97			21,970			
VV		S363	- KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		18,06			18,060			
VV	podhledy_PD01_dl		Mezisoučet		1 061,860			
VV		PD02						
VV		P222	- SPOLEČNÁ CHODBA (2.PP)					
VV		56,63			56,630			
VV		N122	- SPOLEČNÁ CHODBA (1.NP)					
VV		59,29			59,290			
VV		N222	- SPOLEČNÁ CHODBA (2.NP)					
VV		61,63			61,630			
VV		N322	- SPOLEČNÁ CHODBA (3.NP)					
VV		31,45			31,450			
VV	podhledy_PD02_dl		Mezisoučet		209,000			
VV		PD03						
VV		P203a	- PŘÍPRAVNA (2.PP)					
VV		25,98			25,980			
VV		P203b	- CHLADÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV		16,49			16,490			
VV		P203c	- MRAŽÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV		16,49			16,490			
VV		P204	- CHLADÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV		17,27			17,270			
VV		P206	- LABORATOŘ HYDROMELIORACÍ (2.PP)					
VV		34,27			34,270			
VV		P208	- LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ (2.PP)					
VV		23,34			23,340			
VV		P112	- PŘÍPRAVNA PŮDNÍCH VZORKŮ / SKLAD (1.PP)					
VV		16,26			16,260			
VV		N102	- LABORATOŘ FYZIOLOGIE (1.NP)					
VV		27,51			27,510			
VV		N107	- LABORATOŘ DIGITÁLNÍ MIKROSKOPIE (1.NP)					
VV		25,42			25,420			
VV		N108	- ENTOMOLOGICKÉ SBÍRKY (1.NP)					
VV		24,03			24,030			
VV	podhledy_PD03_dl		Mezisoučet		227,060			
VV		PD05						
VV		P328	- UMYVADLO (3.PP)					
VV		5,5			5,500			
VV		P202	- SKLAD (2.PP)					
VV		25,34			25,340			
VV		P223a	- PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.PP)					
VV		8,01			8,010			
VV		P223b	- WC - Ž (2.PP)					
VV		4,78			4,780			
VV		P223c	- WC - Ž (2.PP)					
VV		4,78			4,780			
VV		P225a	- PŘEDSÍŇ WC - M (2.PP)					
VV		7,54			7,540			
VV		P225b	- WC - M (2.PP)					
VV		6,67			6,670			
VV		P225c	- WC - M (2.PP)					
VV		5,2			5,200			
VV		P227	- ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.PP)					
VV		11,88			11,880			
VV		P103	- SKLAD (1.PP)					
VV		12,6			12,600			
VV		P108	- SKLAD (1.PP)					
VV		26,51			26,510			
VV		P123a	- PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.PP)					
VV		7,97			7,970			
VV		P123b	- WC - Ž (1.PP)					
VV		4,76			4,760			
VV		P123c	- WC - Ž (1.PP)					
VV		4,76			4,760			
VV		P124	- SPRCHA - Ž (1.PP)					
VV		5,96			5,960			
VV		P125a	- PŘEDSÍŇ WC - M (1.PP)					
VV		7,54			7,540			
VV		P125b	- WC - M (1.PP)					
VV		6,67			6,670			
VV		P125c	- WC - M (1.PP)					
VV		5,2			5,200			
VV		P126	- SPRCHA - M (1.PP)					
VV		6,19			6,190			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			P127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.PP)					
VV			8,07		8,070			
VV			P128 - WC BEZBARIÉR (1.PP)					
VV			7,97		7,970			
VV			N114 - SKLAD (1.NP)					
VV			5,96		5,960			
VV			N115 - CHODBA (1.NP)					
VV			14,96		14,960			
VV			N116 - SKLAD (1.NP)					
VV			8,28		8,280			
VV			N123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.NP)					
VV			8		8,000			
VV			N123b - WC - Ž (1.NP)					
VV			4,89		4,890			
VV			N123c - WC - Ž (1.NP)					
VV			4,89		4,890			
VV			N125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.NP)					
VV			7,75		7,750			
VV			N125b - WC - M (1.NP)					
VV			6,99		6,990			
VV			N125c - WC - M (1.NP)					
VV			5,2		5,200			
VV			N127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.NP)					
VV			11,57		11,570			
VV			N128 - VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.NP)					
VV			7,87		7,870			
VV			N223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.NP)					
VV			7,97		7,970			
VV			N223b - WC - Ž (2.NP)					
VV			4,89		4,890			
VV			N223c - WC - Ž (2.NP)					
VV			4,89		4,890			
VV			N224 - SPRCHA - Ž (2.NP)					
VV			5,96		5,960			
VV			N225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.NP)					
VV			7,54		7,540			
VV			N225b - WC - M (2.NP)					
VV			6,67		6,670			
VV			N225c - WC - M (2.NP)					
VV			5,2		5,200			
VV			N226 - SPRCHA - M (2.NP)					
VV			6,19		6,190			
VV			N227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.NP)					
VV			7,97		7,970			
VV			N228 - WC BEZBARIÉR (2.NP)					
VV			7,97		7,970			
VV			N301 - CHODBA (3.NP)					
VV			14,96		14,960			
VV			N307 - SKLAD (3.NP)					
VV			15,14		15,140			
VV			N310a - CHODBA (3.NP)					
VV			8,92		8,920			
VV			N311 - SKLAD (3.NP)					
VV			13,1		13,100			
VV			N312 - SKLAD (3.NP)					
VV			8,38		8,380			
VV			N323a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (3.NP)					
VV			7,83		7,830			
VV			N323b - WC - Ž (3.NP)					
VV			4,18		4,180			
VV			N323c - WC - Ž (3.NP)					
VV			4,17		4,170			
VV			N324 - HYGIENICKÁ MÍSTNOST - Ž (3.NP)					
VV			6,94		6,940			
VV			N325a - PŘEDSÍŇ WC - M (3.NP)					
VV			7,4		7,400			
VV			N325b - WC - M (3.NP)					
VV			6,89		6,890			
VV			N325c - WC - M (3.NP)					
VV			5,2		5,200			
VV			N327 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (3.NP)					
VV			11,88		11,880			
VV	podhledy_PD05_dl		Mezisoučet		450,500			
VV			Součet		1 948,420			
232	K	podhledy_pl	Podhledy - plocha	m2	5 435,990	0,00	0,00	
VV			dle PD: D.1.1					
VV			Podhledy (pl)					
VV			PD01					
VV			P205 - LABORATOŘ REKULTIVACÍ (2.PP)					
VV			56,57		56,570			
VV			P207 - RŮSTOVÉ EXPERIMENTÁLNÍ KOMORY (2.PP)					
VV			62,13		62,130			
VV			P209 - SKLAD (2.PP)					
VV			1,87		1,870			
VV			P210 - SKLAD (2.PP)					
VV			8,86		8,860			
VV			P211 - PŘÍPRAVNA RŮSTOVÝCH KOMOR (2.PP)					
VV			5		5,000			
VV			P105 - LABORATOŘ VÝVOJE A ÚPRAVY ZAŘ. (1.PP)					
VV			19,1		19,100			
VV			P109 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			29,05		29,050			
VV			P110 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			45,59		45,590			
VV			N101 - KANCELÁŘ (1.NP)					
VV			35,2		35,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			N104 - SKLAD DNA (1.NP)					
VV			34,26		34,260			
VV			N105a - LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			10,31		10,310			
VV			N105b - LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)					
VV			12,27		12,270			
VV			N106a - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			33,52		33,520			
VV			N106b - LAB. STUDENTSKÁ - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			48,54		48,540			
VV			N106c - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			31,88		31,880			
VV			N109 - SKLAD - KLIMABOXY (1.NP)					
VV			46,49		46,490			
VV			N110 - LABORATOŘ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)					
VV			26,46		26,460			
VV			N111 - KANCELÁŘ - PŘÍPRAVNA LAB. (1.NP)					
VV			34,15		34,150			
VV			N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
VV			26,98		26,980			
VV			N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
VV			20,05		20,050			
VV			N201a - UČEBNA PC (2.NP)					
VV			84,55		84,550			
VV			N201b - ČEKÁRNA (2.NP)					
VV			6,45		6,450			
VV			N202 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			54,3		54,300			
VV			N203 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			71,55		71,550			
VV			N204 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			32,42		32,420			
VV			N205 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			30,99		30,990			
VV			N206 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			30,57		30,570			
VV			N207 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			31,54		31,540			
VV			N208 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			30,57		30,570			
VV			N209 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			45,47		45,470			
VV			N210 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			50,03		50,030			
VV			S260 - ZASEDACÍ MÍSTNOST (2.NP)					
VV			54,88		54,880			
VV			S261 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			25,72		25,720			
VV			S262 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			19,79		19,790			
VV			N302 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			23,21		23,210			
VV			N303 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			19,47		19,470			
VV			N304 - LABORATOŘ GIS UAV (3.NP)					
VV			23,48		23,480			
VV			N308 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			31,24		31,240			
VV			N309 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			28,1		28,100			
VV			N310b - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			12,75		12,750			
VV			N310c - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			31,01		31,010			
VV			S360 - CHODBA (3.NP)					
VV			10,99		10,990			
VV			S361 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			39,03		39,030			
VV			S362 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			29,82		29,820			
VV			S363 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			19,79		19,790			
VV			P205 - LABORATOŘ REKULTIVACÍ (2.PP)					
VV			56,57		56,570			
VV			P207 - RŮSTOVÉ EXPERIMENTÁLNÍ KOMORY (2.PP)					
VV			62,13		62,130			
VV			P209 - SKLAD (2.PP)					
VV			1,87		1,870			
VV			P210 - SKLAD (2.PP)					
VV			8,86		8,860			
VV			P211 - PŘÍPRAVNA RŮSTOVÝCH KOMOR (2.PP)					
VV			5		5,000			
VV			P105 - LABORATOŘ VÝVOJE A ÚPRAVY ZAŘ. (1.PP)					
VV			19,1		19,100			
VV			P109 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			29,05		29,050			
VV			P110 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			45,59		45,590			
VV			N101 - KANCELÁŘ (1.NP)					
VV			35,2		35,200			
VV			N104 - SKLAD DNA (1.NP)					
VV			34,26		34,260			
VV			N105a - LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			10,31		10,310			
VV			N105b - LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)					
VV			12,27		12,270			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			N106a - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			33,52		33,520			
VV			N106b - LAB. STUDENTSKÁ - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			48,54		48,540			
VV			N106c - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			31,88		31,880			
VV			N109 - SKLAD - KLIMABOXY (1.NP)					
VV			46,49		46,490			
VV			N110 - LABORATOŘ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)					
VV			26,46		26,460			
VV			N111 - KANCELÁŘ - PŘÍPRAVNA LAB. (1.NP)					
VV			34,15		34,150			
VV			N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
VV			26,98		26,980			
VV			N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
VV			20,05		20,050			
VV			N201a - UČEBNA PC (2.NP)					
VV			84,55		84,550			
VV			N201b - ČEKÁRNA (2.NP)					
VV			6,45		6,450			
VV			N202 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			54,3		54,300			
VV			N203 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			71,55		71,550			
VV			N204 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			32,42		32,420			
VV			N205 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			30,99		30,990			
VV			N206 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			30,57		30,570			
VV			N207 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			31,54		31,540			
VV			N208 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			30,57		30,570			
VV			N209 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			45,47		45,470			
VV			N210 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			50,03		50,030			
VV			S260 - ZASEDACÍ MÍSTNOST (2.NP)					
VV			54,88		54,880			
VV			S261 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			25,72		25,720			
VV			S262 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			19,79		19,790			
VV			N302 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			23,21		23,210			
VV			N303 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			19,47		19,470			
VV			N304 - LABORATOŘ GIS UAV (3.NP)					
VV			23,48		23,480			
VV			N308 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			31,24		31,240			
VV			N309 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			28,1		28,100			
VV			N310b - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			12,75		12,750			
VV			N310c - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			31,01		31,010			
VV			S360 - CHODBA (3.NP)					
VV			10,99		10,990			
VV			S361 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			39,03		39,030			
VV			S362 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			29,82		29,820			
VV			S363 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			19,79		19,790			
VV	podhledy_PD01_pl		Mezisoučet		2 852,000			
VV			P222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.PP)					
VV			66,05		66,050			
VV			N122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.NP)					
VV			70,4		70,400			
VV			N222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.NP)					
VV			71,42		71,420			
VV			N322 - SPOLEČNÁ CHODBA (3.NP)					
VV			32,74		32,740			
VV	podhledy_PD02_pl		Mezisoučet		240,610			
VV			PD03					
VV			P203a - PŘÍPRAVNA (2.PP)					
VV			21,82		21,820			
VV			P203b - CHLADÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			15,7		15,700			
VV			P203c - MRAŽÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			16,61		16,610			
VV			P204 - CHLADÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			15,86		15,860			
VV			P206 - LABORATOŘ HYDROMELIORACÍ (2.PP)					
VV			62,49		62,490			
VV			P208 - LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ (2.PP)					
VV			21,67		21,670			
VV			P112 - PŘÍPRAVNA PŮDNÍCH VZORKŮ / SKLAD (1.PP)					
VV			13,07		13,070			
VV			N102 - LABORATOŘ FYZIOLOGIE (1.NP)					
VV			43,41		43,410			
VV			N107 - LABORATOŘ DIGITÁLNÍ MIKROSKOPIE (1.NP)					
VV			32,31		32,310			
VV			N108 - ENTOMOLOGICKÉ SBÍRKY (1.NP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			29,68				29,680	
VV	podhledy_PD03_pl		Mezisoučet				272,620	
VV			PD05					
VV			P328 - UMYVADLO (3.PP)					
VV			1,71		1,710			
VV			P202 - SKLAD (2.PP)					
VV			25,35		25,350			
VV			P223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.PP)					
VV			4		4,000			
VV			P223b - WC - Ž (2.PP)					
VV			1,34		1,340			
VV			P223c - WC - Ž (2.PP)					
VV			1,34		1,340			
VV			P225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.PP)					
VV			3,37		3,370			
VV			P225b - WC - M (2.PP)					
VV			2,78		2,780			
VV			P225c - WC - M (2.PP)					
VV			1,53		1,530			
VV			P227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.PP)					
VV			6,01		6,010			
VV			P103 - SKLAD (1.PP)					
VV			7,84		7,840			
VV			P108 - SKLAD (1.PP)					
VV			26,74		26,740			
VV			P123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.PP)					
VV			3,65		3,650			
VV			P123b - WC - Ž (1.PP)					
VV			1,33		1,330			
VV			P123c - WC - Ž (1.PP)					
VV			1,33		1,330			
VV			P124 - SPRCHA - Ž (1.PP)					
VV			1,87		1,870			
VV			P125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.PP)					
VV			3,37		3,370			
VV			P125b - WC - M (1.PP)					
VV			2,78		2,780			
VV			P125c - WC - M (1.PP)					
VV			1,53		1,530			
VV			P126 - SPRCHA - M (1.PP)					
VV			2,12		2,120			
VV			P127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.PP)					
VV			4,02		4,020			
VV			P128 - WC BEZBARIÉR (1.PP)					
VV			3,93		3,930			
VV			N114 - SKLAD (1.NP)					
VV			1,87		1,870			
VV			N115 - CHODBA (1.NP)					
VV			10,12		10,120			
VV			N116 - SKLAD (1.NP)					
VV			4,21		4,210			
VV			N123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.NP)					
VV			4		4,000			
VV			N123b - WC - Ž (1.NP)					
VV			1,39		1,390			
VV			N123c - WC - Ž (1.NP)					
VV			1,39		1,390			
VV			N125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.NP)					
VV			3,54		3,540			
VV			N125b - WC - M (1.NP)					
VV			3,05		3,050			
VV			N125c - WC - M (1.NP)					
VV			1,53		1,530			
VV			N127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.NP)					
VV			5,73		5,730			
VV			N128 - VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.NP)					
VV			3,84		3,840			
VV			N223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.NP)					
VV			3,96		3,960			
VV			N223b - WC - Ž (2.NP)					
VV			1,39		1,390			
VV			N223c - WC - Ž (2.NP)					
VV			1,39		1,390			
VV			N224 - SPRCHA - Ž (2.NP)					
VV			1,87		1,870			
VV			N225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.NP)					
VV			3,44		3,440			
VV			N225b - WC - M (2.NP)					
VV			2,78		2,780			
VV			N225c - WC - M (2.NP)					
VV			1,53		1,530			
VV			N226 - SPRCHA - M (2.NP)					
VV			2,12		2,120			
VV			N227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.NP)					
VV			3,93		3,930			
VV			N228 - WC BEZBARIÉR (2.NP)					
VV			3,93		3,930			
VV			N301 - CHODBA (3.NP)					
VV			10,12		10,120			
VV			N307 - SKLAD (3.NP)					
VV			9,13		9,130			
VV			N310a - CHODBA (3.NP)					
VV			4,85		4,850			
VV			N311 - SKLAD (3.NP)					
VV			8,81		8,810			
VV			N312 - SKLAD (3.NP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			4,3		4,300			
VV			N323a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (3.NP)					
VV			3,81		3,810			
VV			N323b - WC - Ž (3.NP)					
VV			1,09		1,090			
VV			N323c - WC - Ž (3.NP)					
VV			1,08		1,080			
VV			N324 - HYGIENICKÁ MÍSTNOST - Ž (3.NP)					
VV			2,97		2,970			
VV			N325a - PŘEDSÍŇ WC - M (3.NP)					
VV			3,27		3,270			
VV			N325b - WC - M (3.NP)					
VV			2,96		2,960			
VV			N325c - WC - M (3.NP)					
VV			1,53		1,530			
VV			N327 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (3.NP)					
VV			5,93		5,930			
VV	podhledy_PD05_pl		Mezisoučet		234,800			
VV			PD07					
VV			P301 - SPISOVNA (3.PP)					
VV			142,19		142,190			
VV			P302 - SPISOVNA (3.PP)					
VV			74,21		74,210			
VV			P303 - SKLAD GEODEZIE (3.PP)					
VV			28,21		28,210			
VV			P304 - SKLAD (3.PP)					
VV			44,56		44,560			
VV			P305 - MÍSTNOST ÚDRŽBY (3.PP)					
VV			24,82		24,820			
VV			P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)					
VV			42,78		42,780			
VV			P321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.PP)					
VV			4,35		4,350			
VV			P322 - CHODBA (3.PP)					
VV			47,61		47,610			
VV			P323 - UPS + ROZVADĚČ MaR (3.PP)					
VV			9,51		9,510			
VV			P324 - ÚSTŘEDNA UPS + ROZVADĚČ PO (3.PP)					
VV			10,26		10,260			
VV			P325 - ROZVODNA ENN (3.PP)					
VV			19,31		19,310			
VV			P326 - ČIŠTĚNÍ ŠEDÉ V. + NÁDRŽ M.Č. P206 (3.PP)					
VV			62,05		62,050			
VV			P327 - STROJOVNA VZT (3.PP)					
VV			82,26		82,260			
VV			P201 - SPISOVNA (2.PP)					
VV			138,7		138,700			
VV			P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)					
VV			34,22		34,220			
VV			P101 - CHODBA / VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.PP)					
VV			9,75		9,750			
VV			P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)					
VV			34,45		34,450			
VV			P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)					
VV			47,91		47,910			
VV			P106 - PŘÍPRAVNA (1.PP)					
VV			33,03		33,030			
VV			P107 - LAB. RET. A PROUDĚNÍ V. V PŮDĚ (1.PP)					
VV			43,43		43,430			
VV			P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)					
VV			48,26		48,260			
VV			P113 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			32,64		32,640			
VV			P114 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			27,91		27,910			
VV			P115 - LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)					
VV			47,67		47,670			
VV			P120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)					
VV			34,23		34,230			
VV			P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)					
VV			66,76		66,760			
VV			N120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)					
VV			34,23		34,230			
VV			N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)					
VV			34,22		34,220			
VV			N229 - MÍSTNOST IT - OBJEKTOVÁ (2.NP)					
VV			20,63		20,630			
VV			N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)					
VV			34,22		34,220			
VV			N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)					
VV			39,17		39,170			
VV			N421 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (4.NP)					
VV			4,35		4,350			
VV			N422a - PLYNOVÁ KOTELNA - ZÁDVEŘÍ (4.NP)					
VV			3,11		3,110			
VV			N422b - PLYNOVÁ KOTELNA - OBJEKT (4.NP)					
VV			9,33		9,330			
VV			N423 - STROJOVNA VZT (4.NP)					
VV			77,59		77,590			
VV			N424 - DIESEL AGREGÁT (4.NP)					
VV			40,69		40,690			
VV	podhledy_PD07_pl		Mezisoučet		1 488,620			
VV			PD08					
VV			N305 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			192		192,000			
VV			N306 - ATELIÉR (3.NP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		131,42		131,420			
	VV	podhledy_PD08_pl	Mezisoučet		323,420			
	VV		N129 - SPOJOVACÍ KRČEK (1.NP)					
	VV		14,67		14,670			
	VV		N329 - SPOJOVACÍ KRČEK (3.NP)					
	VV		9,25		9,250			
	VV	podhledy_PD09_pl	Mezisoučet		23,920			
	VV		Součet		5 435,990			
233	K	podlahy_povrch_ dl	Skladby podlah (povrch) - obvod	m	3 100,600	0,00	0,00	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy (pl)					
	VV		SKLADBA A1					
	VV		P205 - LABORATOŘ REKULTIVACÍ (2.PP)					
	VV		31,12		31,120			
	VV		P207 - RŮSTOVÉ EXPERIMENTÁLNÍ KOMORY (2.PP)					
	VV		33,78		33,780			
	VV		P209 - SKLAD (2.PP)					
	VV		5,96		5,960			
	VV		P210 - SKLAD (2.PP)					
	VV		12,76		12,760			
	VV		P211 - PŘÍPRAVNA RŮSTOVÝCH KOMOR (2.PP)					
	VV		9,1		9,100			
	VV		P101 - CHODBA / VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.PP)					
	VV		14,79		14,790			
	VV		P103 - SKLAD (1.PP)					
	VV		12,6		12,600			
	VV		P105 - LABORATOŘ VÝVOJE A ÚPRAVY ZAŘ. (1.PP)					
	VV		18,61		18,610			
	VV		P108 - SKLAD (1.PP)					
	VV		26,51		26,510			
	VV		P112 - PŘÍPRAVNA PŮDNÍCH VZORKŮ / SKLAD (1.PP)					
	VV		16,26		16,260			
	VV		P113 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
	VV		27,79		27,790			
	VV		P114 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
	VV		21,29		21,290			
	VV		N104 - SKLAD DNA (1.NP)					
	VV		25,12		25,120			
	VV		N105a - LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
	VV		12,95		12,950			
	VV		N105b - LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)					
	VV		14		14,000			
	VV		N106a - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
	VV		24,11		24,110			
	VV		N106b - LAB. STUDENTSKÁ - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
	VV		34,9		34,900			
	VV		N106c - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
	VV		21,56		21,560			
	VV		N107 - LABORATOŘ DIGITÁLNÍ MIKROSKOPIE (1.NP)					
	VV		25,42		25,420			
	VV		N108 - ENTOMOLOGICKÉ SBÍRKY (1.NP)					
	VV		24,03		24,030			
	VV		N109 - SKLAD - KLIMABOXY (1.NP)					
	VV		29,36		29,360			
	VV		N110 - LABORATOŘ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)					
	VV		25,86		25,860			
	VV		N111 - KANCELÁŘ - PŘÍPRAVNA LAB. (1.NP)					
	VV		23,41		23,410			
	VV		N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
	VV		22,46		22,460			
	VV		N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
	VV		18,63		18,630			
	VV		N114 - SKLAD (1.NP)					
	VV		5,96		5,960			
	VV		N115 - CHODBA (1.NP)					
	VV		14,96		14,960			
	VV		N116 - SKLAD (1.NP)					
	VV		8,28		8,280			
	VV		N128 - VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.NP)					
	VV		7,87		7,870			
	VV		N201b - ČEKÁRNA (2.NP)					
	VV		11,02		11,020			
	VV		S260 - ZASEDACÍ MÍSTNOST (2.NP)					
	VV		32,2		32,200			
	VV		S261 - KANCELÁŘ (2.NP)					
	VV		21,18		21,180			
	VV		S262 - KANCELÁŘ (2.NP)					
	VV		18,06		18,060			
	VV		N301 - CHODBA (3.NP)					
	VV		14,96		14,960			
	VV		N302 - KANCELÁŘ (3.NP)					
	VV		23,93		23,930			
	VV		N303 - KANCELÁŘ (3.NP)					
	VV		18,6		18,600			
	VV		N305 - ATELIÉR (3.NP)					
	VV		68,92		68,920			
	VV		N306 - ATELIÉR (3.NP)					
	VV		50,93		50,930			
	VV		N307 - SKLAD (3.NP)					
	VV		15,14		15,140			
	VV		N310a - CHODBA (3.NP)					
	VV		8,92		8,920			
	VV		N312 - SKLAD (3.NP)					
	VV		8,38		8,380			
	VV		S360 - CHODBA (3.NP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			15,8		15,800			
VV			S361 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			24,99		24,990			
VV			S362 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			21,97		21,970			
VV			S363 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			18,06		18,060			
VV	podlahy_A1_dl		Mezisoučet		942,510			
VV			SKLADBA A2					
VV			P106 - PŘÍPRAVNA (1.PP)					
VV			31,4		31,400			
VV			P107 - LAB. RET. A PROUDĚNÍ V. V PŮDĚ (1.PP)					
VV			27,08		27,080			
VV			N201a - UČEBNA PC (2.NP)					
VV			41,67		41,670			
VV			N229 - MÍSNOST IT - OBJEKTOVÁ (2.NP)					
VV			19,41		19,410			
VV			N304 - LABORATOŘ GIS UAV (3.NP)					
VV			23,55		23,550			
VV			N311 - SKLAD (3.NP)					
VV			13,1		13,100			
VV	podlahy_A2_dl		Mezisoučet		156,210			
VV			SKLADBA B					
VV			P109 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			23,62		23,620			
VV			P110 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			28,61		28,610			
VV			N101 - KANCELÁŘ (1.NP)					
VV			23,93		23,930			
VV			N202 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			35,26		35,260			
VV			N203 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			43,53		43,530			
VV			N204 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			25,13		25,130			
VV			N205 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			25,56		25,560			
VV			N206 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			24,05		24,050			
VV			N207 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			26,06		26,060			
VV			N208 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			24,05		24,050			
VV			N209 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			27,31		27,310			
VV			N210 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			30,21		30,210			
VV			N308 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			27,17		27,170			
VV			N309 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			21,32		21,320			
VV			N310b - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			16,21		16,210			
VV			N310c - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			25,12		25,120			
VV	podlahy_B_dl		Mezisoučet		427,140			
VV			SKLADBA C1					
VV			P303 - SKLAD GEODEZIE (3.PP)					
VV			22,33		22,330			
VV			P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)					
VV			33,36		33,360			
VV			N102 - LABORATOŘ FYZIOLOGIE (1.NP)					
VV			27,51		27,510			
VV	podlahy_C1_dl		Mezisoučet		83,200			
VV			SKLADBA C2					
VV			P206 - LABORATOŘ HYDROMELIORACÍ (2.PP)					
VV			34,27		34,270			
VV			P208 - LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ (2.PP)					
VV			23,34		23,340			
VV			P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)					
VV			23,66		23,660			
VV			P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)					
VV			29,92		29,920			
VV			P115 - LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)					
VV			29,86		29,860			
VV	podlahy_C2_dl		Mezisoučet		141,050			
VV			SKLADBA C3					
VV			P203a - PŘÍPRAVNA (2.PP)					
VV			25,98		25,980			
VV			P203b - CHLADÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			16,49		16,490			
VV			P203c - MRAŽÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			16,49		16,490			
VV			P204 - CHLADÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			17,27		17,270			
VV	podlahy_C3_dl		Mezisoučet		76,230			
VV			SKLADBA C4					
VV			P328 - UMYVADLO (3.PP)					
VV			5,5		5,500			
VV			P223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.PP)					
VV			8,01		8,010			
VV			P223b - WC - Ž (2.PP)					
VV			4,78		4,780			
VV			P223c - WC - Ž (2.PP)					
VV			4,78		4,780			
VV			P225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.PP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			7,54		7,540			
VV			P225b - WC - M (2.PP)					
VV			6,67		6,670			
VV			P225c - WC - M (2.PP)					
VV			5,2		5,200			
VV			P227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.PP)					
VV			11,88		11,880			
VV			P123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.PP)					
VV			7,97		7,970			
VV			P123b - WC - Ž (1.PP)					
VV			4,76		4,760			
VV			P123c - WC - Ž (1.PP)					
VV			4,76		4,760			
VV			P124 - SPRCHA - Ž (1.PP)					
VV			5,96		5,960			
VV			P125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.PP)					
VV			7,54		7,540			
VV			P125b - WC - M (1.PP)					
VV			6,67		6,670			
VV			P125c - WC - M (1.PP)					
VV			5,2		5,200			
VV			P126 - SPRCHA - M (1.PP)					
VV			6,19		6,190			
VV			P127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.PP)					
VV			8,07		8,070			
VV			P128 - WC BEZBARIÉR (1.PP)					
VV			7,97		7,970			
VV			N123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.NP)					
VV			8		8,000			
VV			N123b - WC - Ž (1.NP)					
VV			4,89		4,890			
VV			N123c - WC - Ž (1.NP)					
VV			4,89		4,890			
VV			N125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.NP)					
VV			7,75		7,750			
VV			N125b - WC - M (1.NP)					
VV			6,99		6,990			
VV			N125c - WC - M (1.NP)					
VV			5,2		5,200			
VV			N127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.NP)					
VV			11,57		11,570			
VV			N223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.NP)					
VV			7,97		7,970			
VV			N223b - WC - Ž (2.NP)					
VV			4,89		4,890			
VV			N223c - WC - Ž (2.NP)					
VV			4,89		4,890			
VV			N224 - SPRCHA - Ž (2.NP)					
VV			5,96		5,960			
VV			N225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.NP)					
VV			7,54		7,540			
VV			N225b - WC - M (2.NP)					
VV			6,67		6,670			
VV			N225c - WC - M (2.NP)					
VV			5,2		5,200			
VV			N226 - SPRCHA - M (2.NP)					
VV			6,19		6,190			
VV			N227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.NP)					
VV			7,97		7,970			
VV			N228 - WC BEZBARIÉR (2.NP)					
VV			7,97		7,970			
VV			N323a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (3.NP)					
VV			7,83		7,830			
VV			N323b - WC - Ž (3.NP)					
VV			4,18		4,180			
VV			N323c - WC - Ž (3.NP)					
VV			4,17		4,170			
VV			N324 - HYGIENICKÁ MÍSTNOST - Ž (3.NP)					
VV			6,94		6,940			
VV			N325a - PŘEDSÍŇ WC - M (3.NP)					
VV			7,4		7,400			
VV			N325b - WC - M (3.NP)					
VV			6,89		6,890			
VV			N325c - WC - M (3.NP)					
VV			5,2		5,200			
VV			N327 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (3.NP)					
VV			11,88		11,880			
VV	podlahy_C4_dl		Mezisoučet		288,480			
VV			SKLADBA D					
VV			P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)					
VV			20,04		20,040			
VV			P322 - CHODBA (3.PP)					
VV			40,78		40,780			
VV			P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)					
VV			17,56		17,560			
VV			P222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.PP)					
VV			56,63		56,630			
VV			P120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)					
VV			18,24		18,240			
VV			P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)					
VV			56,69		56,690			
VV			N120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)					
VV			18,24		18,240			
VV			N122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.NP)					
VV			59,29		59,290			
VV			N129 - SPOJOVACÍ KRČEK (1.NP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			22,54		22,540			
VV			N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)					
VV			17,59		17,590			
VV			N222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.NP)					
VV			61,63		61,630			
VV			N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)					
VV			18,24		18,240			
VV			N322 - SPOLEČNÁ CHODBA (3.NP)					
VV			31,45		31,450			
VV			N329 - SPOJOVACÍ KRČEK (3.NP)					
VV			15,33		15,330			
VV			N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)					
VV			20,88		20,880			
VV	podlahy_D_dl		Mezisoučet		475,130			
VV			SKLADBA E					
VV			P301 - SPISOVNA (3.PP)					
VV			65,38		65,380			
VV			P302 - SPISOVNA (3.PP)					
VV			35,64		35,640			
VV			P304 - SKLAD (3.PP)					
VV			32,7		32,700			
VV			P305 - MÍSTNOST ÚDRŽBY (3.PP)					
VV			23,34		23,340			
VV			P321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.PP)					
VV			8,48		8,480			
VV			P323 - UPS + ROZVADĚČ MaR (3.PP)					
VV			14,97		14,970			
VV			P324 - ÚSTŘEDNA UPS + ROZVADĚČ PO (3.PP)					
VV			14,22		14,220			
VV			P325 - ROZVODNA ENN (3.PP)					
VV			18,16		18,160			
VV			P326 - ČIŠTĚNÍ ŠEDÉ V. + NÁDRŽ M.Č. P206 (3.PP)					
VV			33,51		33,510			
VV			P327 - STROJOVNA VZT (3.PP)					
VV			46,34		46,340			
VV			P340 - VZT - ODVĚTRÁNÍ CHÚC, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			5,22		5,220			
VV			P341 - VZT + ZTI, PRŮBĚŽNÁ + ŽB PŘESTROP. (3.PP)					
VV			7,52		7,520			
VV			P342 - ESL + ENN, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			5,07		5,070			
VV			P344 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			2,54		2,540			
VV			P345 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			1,94		1,940			
VV			P347 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			4,08		4,080			
VV			P348 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			1,75		1,750			
VV			P353 - VZT, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			10,05		10,050			
VV			P201 - SPISOVNA (2.PP)					
VV			66,28		66,280			
VV			P202 - SKLAD (2.PP)					
VV			25,34		25,340			
VV			N422a - PLYNOVÁ KOTELNA - ZÁDVEŘÍ (4.NP)					
VV			7,27		7,270			
VV			N422b - PLYNOVÁ KOTELNA - OBJEKT (4.NP)					
VV			12,8		12,800			
VV			N423 - STROJOVNA VZT (4.NP)					
VV			36,24		36,240			
VV			N424 - DIESEL AGREGÁT (4.NP)					
VV			31,81		31,810			
VV	podlahy_E_dl		Mezisoučet		510,650			
VV			Součet		3 100,600			
234	K	podlahy_povrch_pl	Skladby podlah (povrch) - plocha	m2	3 886,260	0,00	0,00	
VV			dle PD: D.1.1					
VV			Podlahy (pl)					
VV			SKLADBA A1					
VV			P205 - LABORATOŘ REKULTIVACÍ (2.PP)					
VV			56,57		56,570			
VV			P207 - RŮSTOVÉ EXPERIMENTÁLNÍ KOMORY (2.PP)					
VV			62,13		62,130			
VV			P209 - SKLAD (2.PP)					
VV			1,87		1,870			
VV			P210 - SKLAD (2.PP)					
VV			8,86		8,860			
VV			P211 - PŘÍPRAVNA RŮSTOVÝCH KOMOR (2.PP)					
VV			5		5,000			
VV			P101 - CHODBA / VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.PP)					
VV			9,75		9,750			
VV			P103 - SKLAD (1.PP)					
VV			7,84		7,840			
VV			P105 - LABORATOŘ VÝVOJE A ÚPRAVY ZAŘ. (1.PP)					
VV			19,1		19,100			
VV			P108 - SKLAD (1.PP)					
VV			26,74		26,740			
VV			P112 - PŘÍPRAVNA PŮDNÍCH VZORKŮ / SKLAD (1.PP)					
VV			13,07		13,070			
VV			P113 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			32,64		32,640			
VV			P114 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			27,91		27,910			
VV			N104 - SKLAD DNA (1.NP)					
VV			34,26		34,260			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			N105a - LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			10,31		10,310			
VV			N105b - LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)					
VV			12,27		12,270			
VV			N106a - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			33,52		33,520			
VV			N106b - LAB. STUDENTSKÁ - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			48,54		48,540			
VV			N106c - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			31,88		31,880			
VV			N107 - LABORATOŘ DIGITÁLNÍ MIKROSKOPIE (1.NP)					
VV			32,31		32,310			
VV			N108 - ENTOMOLOGICKÉ SBÍRKY (1.NP)					
VV			29,68		29,680			
VV			N109 - SKLAD - KLIMABOXY (1.NP)					
VV			46,49		46,490			
VV			N110 - LABORATOŘ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)					
VV			26,46		26,460			
VV			N111 - KANCELÁŘ - PŘÍPRAVNA LAB. (1.NP)					
VV			34,15		34,150			
VV			N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
VV			26,98		26,980			
VV			N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
VV			20,05		20,050			
VV			N114 - SKLAD (1.NP)					
VV			1,87		1,870			
VV			N115 - CHODBA (1.NP)					
VV			10,12		10,120			
VV			N116 - SKLAD (1.NP)					
VV			4,21		4,210			
VV			N128 - VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.NP)					
VV			3,84		3,840			
VV			N201b - ČEKÁRNA (2.NP)					
VV			6,45		6,450			
VV			S260 - ZASEDACÍ MÍSTNOST (2.NP)					
VV			54,88		54,880			
VV			S261 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			25,72		25,720			
VV			S262 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			19,79		19,790			
VV			N301 - CHODBA (3.NP)					
VV			10,12		10,120			
VV			N302 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			23,21		23,210			
VV			N303 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			19,47		19,470			
VV			N305 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			192		192,000			
VV			N306 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			131,42		131,420			
VV			N307 - SKLAD (3.NP)					
VV			9,13		9,130			
VV			N310a - CHODBA (3.NP)					
VV			4,85		4,850			
VV			N312 - SKLAD (3.NP)					
VV			4,3		4,300			
VV			S360 - CHODBA (3.NP)					
VV			10,99		10,990			
VV			S361 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			39,03		39,030			
VV			S362 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			29,82		29,820			
VV			S363 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			19,79		19,790			
VV	podlahy_A1_pl		Mezisoučet		1 279,390			
VV			SKLADBA A2					
VV			P106 - PŘÍPRAVNA (1.PP)					
VV			33,03		33,030			
VV			P107 - LAB. RET. A PROUDĚNÍ V. V PŮDĚ (1.PP)					
VV			43,43		43,430			
VV			N201a - UČEBNA PC (2.NP)					
VV			84,55		84,550			
VV			N229 - MÍSTNOST IT - OBJEKTOVÁ (2.NP)					
VV			20,63		20,630			
VV			N304 - LABORATOŘ GIS UAV (3.NP)					
VV			23,48		23,480			
VV			N311 - SKLAD (3.NP)					
VV			8,81		8,810			
VV	podlahy_A2_pl		Mezisoučet		213,930			
VV			SKLADBA B					
VV			P109 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			29,05		29,050			
VV			P110 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			45,59		45,590			
VV			N101 - KANCELÁŘ (1.NP)					
VV			35,2		35,200			
VV			N202 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			54,3		54,300			
VV			N203 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			71,55		71,550			
VV			N204 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			32,42		32,420			
VV			N205 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			30,99		30,990			
VV			N206 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			30,57		30,570			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			N207 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			31,54			31,540		
VV			N208 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			30,57			30,570		
VV			N209 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			45,47			45,470		
VV			N210 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			50,03			50,030		
VV			N308 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			31,24			31,240		
VV			N309 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			28,1			28,100		
VV			N310b - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			12,75			12,750		
VV			N310c - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			31,01			31,010		
VV	podlahy_B_pl		Mezisoučet			590,380		
VV			SKLADBA C1					
VV			P303 - SKLAD GEODEZIE (3.PP)					
VV			28,21			28,210		
VV			P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)					
VV			48,26			48,260		
VV			N102 - LABORATOŘ FYZIOLOGIE (1.NP)					
VV			43,41			43,410		
VV	podlahy_C1_pl		Mezisoučet			119,880		
VV			SKLADBA C2					
VV			P206 - LABORATOŘ HYDROMELIORACÍ (2.PP)					
VV			62,49			62,490		
VV			P208 - LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ (2.PP)					
VV			21,67			21,670		
VV			P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)					
VV			34,45			34,450		
VV			P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)					
VV			47,91			47,910		
VV			P115 - LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)					
VV			47,67			47,670		
VV	podlahy_C2_pl		Mezisoučet			214,190		
VV			SKLADBA C3					
VV			P203a - PŘÍPRAVNA (2.PP)					
VV			21,82			21,820		
VV			P203b - CHLADÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			15,7			15,700		
VV			P203c - MRAŽÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			16,61			16,610		
VV			P204 - CHLADÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			15,86			15,860		
VV	podlahy_C3_pl		Mezisoučet			69,990		
VV			SKLADBA C4					
VV			P328 - UMYVADLO (3.PP)					
VV			1,71			1,710		
VV			P223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.PP)					
VV			4			4,000		
VV			P223b - WC - Ž (2.PP)					
VV			1,34			1,340		
VV			P223c - WC - Ž (2.PP)					
VV			1,34			1,340		
VV			P225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.PP)					
VV			3,37			3,370		
VV			P225b - WC - M (2.PP)					
VV			2,78			2,780		
VV			P225c - WC - M (2.PP)					
VV			1,53			1,530		
VV			P227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.PP)					
VV			6,01			6,010		
VV			P123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.PP)					
VV			3,65			3,650		
VV			P123b - WC - Ž (1.PP)					
VV			1,33			1,330		
VV			P123c - WC - Ž (1.PP)					
VV			1,33			1,330		
VV			P124 - SPRCHA - Ž (1.PP)					
VV			1,87			1,870		
VV			P125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.PP)					
VV			3,37			3,370		
VV			P125b - WC - M (1.PP)					
VV			2,78			2,780		
VV			P125c - WC - M (1.PP)					
VV			1,53			1,530		
VV			P126 - SPRCHA - M (1.PP)					
VV			2,12			2,120		
VV			P127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.PP)					
VV			4,02			4,020		
VV			P128 - WC BEZBARIÉR (1.PP)					
VV			3,93			3,930		
VV			N123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.NP)					
VV			4			4,000		
VV			N123b - WC - Ž (1.NP)					
VV			1,39			1,390		
VV			N123c - WC - Ž (1.NP)					
VV			1,39			1,390		
VV			N125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.NP)					
VV			3,54			3,540		
VV			N125b - WC - M (1.NP)					
VV			3,05			3,050		
VV			N125c - WC - M (1.NP)					
VV			1,53			1,530		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			N127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.NP)					
VV			5,73		5,730			
VV			N223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.NP)					
VV			3,96		3,960			
VV			N223b - WC - Ž (2.NP)					
VV			1,39		1,390			
VV			N223c - WC - Ž (2.NP)					
VV			1,39		1,390			
VV			N224 - SPRCHA - Ž (2.NP)					
VV			1,87		1,870			
VV			N225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.NP)					
VV			3,44		3,440			
VV			N225b - WC - M (2.NP)					
VV			2,78		2,780			
VV			N225c - WC - M (2.NP)					
VV			1,53		1,530			
VV			N226 - SPRCHA - M (2.NP)					
VV			2,12		2,120			
VV			N227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.NP)					
VV			3,93		3,930			
VV			N228 - WC BEZBARIÉR (2.NP)					
VV			3,93		3,930			
VV			N323a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (3.NP)					
VV			3,81		3,810			
VV			N323b - WC - Ž (3.NP)					
VV			1,09		1,090			
VV			N323c - WC - Ž (3.NP)					
VV			1,08		1,080			
VV			N324 - HYGIENICKÁ MÍSTNOST - Ž (3.NP)					
VV			2,97		2,970			
VV			N325a - PŘEDSÍŇ WC - M (3.NP)					
VV			3,27		3,270			
VV			N325b - WC - M (3.NP)					
VV			2,96		2,960			
VV			N325c - WC - M (3.NP)					
VV			1,53		1,530			
VV			N327 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (3.NP)					
VV			5,93		5,930			
VV	podlahy_C4_pl		Mezisoučet		117,620			
VV			SKLADBA D					
VV			P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)					
VV			18,54		18,540			
VV			P322 - CHODBA (3.PP)					
VV			47,61		47,610			
VV			P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)					
VV			16,68		16,680			
VV			P222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.PP)					
VV			66,05		66,050			
VV			P120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)					
VV			17,29		17,290			
VV			P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)					
VV			66,76		66,760			
VV			N120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)					
VV			17,29		17,290			
VV			N122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.NP)					
VV			70,4		70,400			
VV			N129 - SPOJOVACÍ KRČEK (1.NP)					
VV			14,67		14,670			
VV			N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)					
VV			16,73		16,730			
VV			N222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.NP)					
VV			71,42		71,420			
VV			N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)					
VV			17,29		17,290			
VV			N322 - SPOLEČNÁ CHODBA (3.NP)					
VV			32,74		32,740			
VV			N329 - SPOJOVACÍ KRČEK (3.NP)					
VV			9,25		9,250			
VV			N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)					
VV			19,25		19,250			
VV	podlahy_D_pl		Mezisoučet		501,970			
VV			SKLADBA E					
VV			P301 - SPISOVNÁ (3.PP)					
VV			142,19		142,190			
VV			P302 - SPISOVNÁ (3.PP)					
VV			74,21		74,210			
VV			P304 - SKLAD (3.PP)					
VV			44,56		44,560			
VV			P305 - MÍSTNOST ÚDRŽBY (3.PP)					
VV			24,82		24,820			
VV			P321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.PP)					
VV			4,35		4,350			
VV			P323 - UPS + ROZVADĚČ MaR (3.PP)					
VV			9,51		9,510			
VV			P324 - ÚSTŘEDNA UPS + ROZVADĚČ PO (3.PP)					
VV			10,26		10,260			
VV			P325 - ROZVODNA ENN (3.PP)					
VV			19,31		19,310			
VV			P326 - ČIŠTĚNÍ ŠEDÉ V. + NÁDRŽ M.Č. P206 (3.PP)					
VV			62,05		62,050			
VV			P327 - STROJOVNÁ VZT (3.PP)					
VV			82,26		82,260			
VV			P340 - VZT - ODVĚTRÁNÍ CHÚC, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			1,65		1,650			
VV			P341 - VZT + ZTI, PRŮBĚŽNÁ + ŽB PŘESTROP. (3.PP)					
VV			3,52		3,520			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			P342 - ESL + ENN, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			1,49		1,490			
VV			P344 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			0,38		0,380			
VV			P345 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			0,23		0,230			
VV			P347 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			0,75		0,750			
VV			P348 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			0,18		0,180			
VV			P353 - VZT, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			2,42		2,420			
VV			P201 - SPISOVNA (2.PP)					
VV			138,7		138,700			
VV			P202 - SKLAD (2.PP)					
VV			25,35		25,350			
VV			N422a - PLYNOVÁ KOTELNA - ZÁDVEŘÍ (4.NP)					
VV			3,11		3,110			
VV			N422b - PLYNOVÁ KOTELNA - OBJEKT (4.NP)					
VV			9,33		9,330			
VV			N423 - STROJOVNA VZT (4.NP)					
VV			77,59		77,590			
VV			N424 - DIESEL AGREGÁT (4.NP)					
VV			40,69		40,690			
VV			podlahy_E_pl					
VV			Mezisoučet					
VV			Součet		3 886,260			
235	K	podlahy_skladby_dl	Skladby podlah - obvod	m	3 134,430	0,00	0,00	
VV			dle PD: D.1.1					
VV			Podlahy (pl)					
VV			SKLADBA FL01a					
VV			P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)					
VV			44,27		44,270			
VV			P321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.PP)					
VV			8,48		8,480			
VV			P328 - UMYVADLO (3.PP)					
VV			5,5		5,500			
VV			P340 - VZT - ODVĚTRÁNÍ CHÚC, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			5,22		5,220			
VV			P341 - VZT + ZTI, PRŮBĚŽNÁ + ŽB PŘESTROP. (3.PP)					
VV			7,52		7,520			
VV			P342 - ESL + ENN, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			5,07		5,070			
VV			P344 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			2,54		2,540			
VV			P345 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			1,94		1,940			
VV			P347 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			4,08		4,080			
VV			P348 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			1,75		1,750			
VV			P353 - VZT, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			10,05		10,050			
VV			podlahy_FL01a_dl					
VV			Mezisoučet					
VV			SKLADBA FL01b					
VV			P301 - SPISOVNA (3.PP)					
VV			65,38		65,380			
VV			P302 - SPISOVNA (3.PP)					
VV			35,64		35,640			
VV			P303 - SKLAD GEODEZIE (3.PP)					
VV			22,33		22,330			
VV			P304 - SKLAD (3.PP)					
VV			32,7		32,700			
VV			P305 - MÍSTNOST ÚDRŽBY (3.PP)					
VV			23,34		23,340			
VV			P322 - CHODBA (3.PP)					
VV			40,78		40,780			
VV			P323 - UPS + ROZVADĚČ MaR (3.PP)					
VV			14,97		14,970			
VV			P324 - ÚSTŘEDNA UPS + ROZVADĚČ PO (3.PP)					
VV			14,22		14,220			
VV			P325 - ROZVODNA ENN (3.PP)					
VV			18,16		18,160			
VV			P326 - ČIŠTĚNÍ ŠEDÉ V. + NÁDRŽ M.Č. P206 (3.PP)					
VV			33,51		33,510			
VV			P327 - STROJOVNA VZT (3.PP)					
VV			46,34		46,340			
VV			podlahy_FL01b_dl					
VV			Mezisoučet					
VV			SKLADBA FL02a					
VV			P202 - SKLAD (2.PP)					
VV			25,34		25,340			
VV			P209 - SKLAD (2.PP)					
VV			5,96		5,960			
VV			P210 - SKLAD (2.PP)					
VV			12,76		12,760			
VV			P211 - PŘÍPRAVNA RŮSTOVÝCH KOMOR (2.PP)					
VV			9,1		9,100			
VV			P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)					
VV			41,12		41,120			
VV			P222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.PP)					
VV			56,63		56,630			
VV			P223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.PP)					
VV			8,01		8,010			
VV			P223b - WC - Ž (2.PP)					
VV			4,78		4,780			
VV			P223c - WC - Ž (2.PP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		4,78			4,780			
VV		P225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.PP)						
VV		7,54			7,540			
VV		P225b - WC - M (2.PP)						
VV		6,67			6,670			
VV		P225c - WC - M (2.PP)						
VV		5,2			5,200			
VV		P227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.PP)						
VV		11,88			11,880			
VV		P101 - CHODBA / VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.PP)						
VV		14,79			14,790			
VV		P103 - SKLAD (1.PP)						
VV		12,6			12,600			
VV		P108 - SKLAD (1.PP)						
VV		26,51			26,510			
VV		P109 - KANCELÁŘ (1.PP)						
VV		23,62			23,620			
VV		P110 - KANCELÁŘ (1.PP)						
VV		28,61			28,610			
VV		P120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)						
VV		41,11			41,110			
VV		P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)						
VV		56,69			56,690			
VV		P123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.PP)						
VV		7,97			7,970			
VV		P123b - WC - Ž (1.PP)						
VV		4,76			4,760			
VV		P123c - WC - Ž (1.PP)						
VV		4,76			4,760			
VV		P124 - SPRCHA - Ž (1.PP)						
VV		5,96			5,960			
VV		P125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.PP)						
VV		7,54			7,540			
VV		P125b - WC - M (1.PP)						
VV		6,67			6,670			
VV		P125c - WC - M (1.PP)						
VV		5,2			5,200			
VV		P126 - SPRCHA - M (1.PP)						
VV		6,19			6,190			
VV		P127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.PP)						
VV		8,07			8,070			
VV		P128 - WC BEZBARIÉR (1.PP)						
VV		7,97			7,970			
VV		N101 - KANCELÁŘ (1.NP)						
VV		23,93			23,930			
VV		N114 - SKLAD (1.NP)						
VV		5,96			5,960			
VV		N115 - CHODBA (1.NP)						
VV		14,96			14,960			
VV		N116 - SKLAD (1.NP)						
VV		8,28			8,280			
VV		N120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)						
VV		41,11			41,110			
VV		N122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.NP)						
VV		59,29			59,290			
VV		N123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.NP)						
VV		8			8,000			
VV		N123b - WC - Ž (1.NP)						
VV		4,89			4,890			
VV		N123c - WC - Ž (1.NP)						
VV		4,89			4,890			
VV		N125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.NP)						
VV		7,75			7,750			
VV		N125b - WC - M (1.NP)						
VV		6,99			6,990			
VV		N125c - WC - M (1.NP)						
VV		5,2			5,200			
VV		N127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.NP)						
VV		11,57			11,570			
VV		N128 - VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.NP)						
VV		7,87			7,870			
VV		N201a - UČEBNA PC (2.NP)						
VV		41,67			41,670			
VV		N201b - ČEKÁRNA (2.NP)						
VV		11,02			11,020			
VV		N202 - KANCELÁŘ (2.NP)						
VV		35,26			35,260			
VV		N203 - KANCELÁŘ (2.NP)						
VV		43,53			43,530			
VV		N204 - KANCELÁŘ (2.NP)						
VV		25,13			25,130			
VV		N205 - KANCELÁŘ (2.NP)						
VV		25,56			25,560			
VV		N206 - KANCELÁŘ (2.NP)						
VV		24,05			24,050			
VV		N207 - KANCELÁŘ (2.NP)						
VV		26,06			26,060			
VV		N208 - KANCELÁŘ (2.NP)						
VV		24,05			24,050			
VV		N209 - KANCELÁŘ (2.NP)						
VV		27,31			27,310			
VV		N210 - KANCELÁŘ (2.NP)						
VV		30,21			30,210			
VV		N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)						
VV		41,11			41,110			
VV		N222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.NP)						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			61,63		61,630			
VV			N223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.NP)					
VV			7,97		7,970			
VV			N223b - WC - Ž (2.NP)					
VV			4,89		4,890			
VV			N223c - WC - Ž (2.NP)					
VV			4,89		4,890			
VV			N224 - SPRCHA - Ž (2.NP)					
VV			5,96		5,960			
VV			N225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.NP)					
VV			7,54		7,540			
VV			N225b - WC - M (2.NP)					
VV			6,67		6,670			
VV			N225c - WC - M (2.NP)					
VV			5,2		5,200			
VV			N226 - SPRCHA - M (2.NP)					
VV			6,19		6,190			
VV			N227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.NP)					
VV			7,97		7,970			
VV			N228 - WC BEZBARIÉR (2.NP)					
VV			7,97		7,970			
VV			N301 - CHODBA (3.NP)					
VV			14,96		14,960			
VV			N302 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			23,93		23,930			
VV			N303 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			18,6		18,600			
VV			N305 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			68,92		68,920			
VV			N306 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			50,93		50,930			
VV			N307 - SKLAD (3.NP)					
VV			15,14		15,140			
VV			N308 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			27,17		27,170			
VV			N309 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			21,32		21,320			
VV			N310a - CHODBA (3.NP)					
VV			8,92		8,920			
VV			N310b - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			16,21		16,210			
VV			N310c - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			25,12		25,120			
VV			N311 - SKLAD (3.NP)					
VV			13,1		13,100			
VV			N312 - SKLAD (3.NP)					
VV			8,38		8,380			
VV			N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)					
VV			41,12		41,120			
VV			N322 - SPOLEČNÁ CHODBA (3.NP)					
VV			31,45		31,450			
VV			N323a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (3.NP)					
VV			7,83		7,830			
VV			N323b - WC - Ž (3.NP)					
VV			4,18		4,180			
VV			N323c - WC - Ž (3.NP)					
VV			4,17		4,170			
VV			N324 - HYGIENICKÁ MÍSTNOST - Ž (3.NP)					
VV			6,94		6,940			
VV			N325a - PŘEDSÍŇ WC - M (3.NP)					
VV			7,4		7,400			
VV			N325b - WC - M (3.NP)					
VV			6,89		6,890			
VV			N325c - WC - M (3.NP)					
VV			5,2		5,200			
VV			N327 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (3.NP)					
VV			11,88		11,880			
VV			N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)					
VV			50,54		50,540			
VV			N422a - PLYNOVÁ KOTELNA - ZÁDVEŘÍ (4.NP)					
VV			7,27		7,270			
VV			N422b - PLYNOVÁ KOTELNA - OBJEKT (4.NP)					
VV			12,8		12,800			
VV			N423 - STROJOVNA VZT (4.NP)					
VV			36,24		36,240			
VV			N424 - DIESEL AGREGÁT (4.NP)					
VV			31,81		31,810			
VV	podlahy_FL02a_dl		Mezisoučet		1 739,740			
VV			SKLADBA FL02b					
VV			P201 - SPISOVNA (2.PP)					
VV			66,28		66,280			
VV			P203a - PŘÍPRAVNA (2.PP)					
VV			25,98		25,980			
VV			P203b - CHLADÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			16,49		16,490			
VV			P203c - MRAZÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			16,49		16,490			
VV			P204 - CHLADÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			17,27		17,270			
VV			P205 - LABORATOŘ REKULTIVACÍ (2.PP)					
VV			31,12		31,120			
VV			P206 - LABORATOŘ HYDROMELIORACÍ (2.PP)					
VV			34,27		34,270			
VV			P207 - RŮSTOVÉ EXPERIMENTÁLNÍ KOMORY (2.PP)					
VV			33,78		33,780			
VV			P208 - LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ (2.PP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			23,34		23,340			
VV			P105 - LABORATOŘ VÝVOJE A ÚPRAVY ZAŘ. (1.PP)					
VV			18,61		18,610			
VV			P106 - PŘÍPRAVNA (1.PP)					
VV			31,4		31,400			
VV			P107 - LAB. RET. A PROUDĚNÍ V. V PŮDĚ (1.PP)					
VV			27,08		27,080			
VV			P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)					
VV			33,36		33,360			
VV			P112 - PŘÍPRAVNA PŮDNÍCH VZORKŮ / SKLAD (1.PP)					
VV			16,26		16,260			
VV			P113 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			27,79		27,790			
VV			P114 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			21,29		21,290			
VV			N102 - LABORATOŘ FYZIOLOGIE (1.NP)					
VV			27,51		27,510			
VV			N105a - LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			12,95		12,950			
VV			N105b - LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)					
VV			14		14,000			
VV			N106a - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			24,11		24,110			
VV			N106b - LAB. STUDENTSKÁ - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			34,9		34,900			
VV			N106c - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			21,56		21,560			
VV			N108 - ENTOMOLOGICKÉ SBÍRKY (1.NP)					
VV			24,03		24,030			
VV			N110 - LABORATOŘ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)					
VV			25,86		25,860			
VV			N111 - KANCELÁŘ - PŘÍPRAVNA LAB. (1.NP)					
VV			23,41		23,410			
VV			N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
VV			18,63		18,630			
VV			N304 - LABORATOŘ GIS UAV (3.NP)					
VV			23,55		23,550			
VV	podlahy_FL02b_dl		Mezisoučet		691,320			
VV			SKLADBA FL02c					
VV			P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)					
VV			23,66		23,660			
VV			P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)					
VV			29,92		29,920			
VV			P115 - LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)					
VV			29,86		29,860			
VV			N104 - SKLAD DNA (1.NP)					
VV			25,12		25,120			
VV			N107 - LABORATOŘ DIGITÁLNÍ MIKROSKOPIE (1.NP)					
VV			25,42		25,420			
VV			N109 - SKLAD - KLIMABOXY (1.NP)					
VV			29,36		29,360			
VV			N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
VV			22,46		22,460			
VV	podlahy_FL02c_dl		Mezisoučet		185,800			
VV			SKLADBA FL03					
VV			N229 - MÍSNOST IT - OBJEKTOVÁ (2.NP)					
VV			19,41		19,410			
VV	podlahy_FL03_dl		Mezisoučet		19,410			
VV			SKLADBA FL04					
VV			P228 - CHODIŠTĚ - CHÚC A (2.PP)					
VV			16,5		16,500			
VV	podlahy_FL04_dl		Mezisoučet		16,500			
VV			SKLADBA FL05					
VV			N129 - SPOJOVACÍ KRČEK (1.NP)					
VV			22,54		22,540			
VV			N329 - SPOJOVACÍ KRČEK (3.NP)					
VV			15,33		15,330			
VV	podlahy_FL05_dl		Mezisoučet		37,870			
VV			Součet		3 134,430			

236	K	podlahy_skladby_pl	Składby podlah - plocha	m2	3 829,280	0,00	0,00	
-----	---	--------------------	-------------------------	----	-----------	------	------	--

VV			dle PD: D.1.1					
VV			Podlahy (pl)					
VV			SKLADBA FL01a					
VV			P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)					
VV			42,78		42,780			
VV			P321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.PP)					
VV			4,35		4,350			
VV			P328 - UMYVADLO (3.PP)					
VV			1,71		1,710			
VV			P340 - VZT - ODVĚTRÁNÍ CHÚC, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			1,65		1,650			
VV			P341 - VZT + ZTI, PRŮBĚŽNÁ + ŽB PŘESTROP. (3.PP)					
VV			3,52		3,520			
VV			P342 - ESL + ENN, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			1,49		1,490			
VV			P344 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			0,38		0,380			
VV			P345 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			0,23		0,230			
VV			P347 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			0,75		0,750			
VV			P348 - ZTI + CHL, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			0,18		0,180			
VV			P353 - VZT, PRŮBĚŽNÁ (3.PP)					
VV			2,42		2,420			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		podlahy_FL01a_pl	Mezisoučet		59,460			
VV			SKLADBA FL01b					
VV			P301 - SPISOVNA (3.PP)					
VV			142,19		142,190			
VV			P302 - SPISOVNA (3.PP)					
VV			74,21		74,210			
VV			P303 - SKLAD GEODEZIE (3.PP)					
VV			28,21		28,210			
VV			P304 - SKLAD (3.PP)					
VV			44,56		44,560			
VV			P305 - MÍSTNOST ÚDRŽBY (3.PP)					
VV			24,82		24,820			
VV			P322 - CHODBA (3.PP)					
VV			47,61		47,610			
VV			P323 - UPS + ROZVADĚČ MaR (3.PP)					
VV			9,51		9,510			
VV			P324 - ÚSTŘEDNA UPS + ROZVADĚČ PO (3.PP)					
VV			10,26		10,260			
VV			P325 - ROZVODNA ENN (3.PP)					
VV			19,31		19,310			
VV			P326 - ČIŠTĚNÍ ŠEDÉ V. + NÁDRŽ M.Č. P206 (3.PP)					
VV			62,05		62,050			
VV			P327 - STROJOVNA VZT (3.PP)					
VV			82,26		82,260			
VV		podlahy_FL01b_pl	Mezisoučet		544,990			
VV			SKLADBA FL02a					
VV			P202 - SKLAD (2.PP)					
VV			25,35		25,350			
VV			P209 - SKLAD (2.PP)					
VV			1,87		1,870			
VV			P210 - SKLAD (2.PP)					
VV			8,86		8,860			
VV			P211 - PŘÍPRAVNA RŮSTOVÝCH KOMOR (2.PP)					
VV			5		5,000			
VV			P223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.PP)					
VV			4		4,000			
VV			P223b - WC - Ž (2.PP)					
VV			1,34		1,340			
VV			P223c - WC - Ž (2.PP)					
VV			1,34		1,340			
VV			P225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.PP)					
VV			3,37		3,370			
VV			P225b - WC - M (2.PP)					
VV			2,78		2,780			
VV			P225c - WC - M (2.PP)					
VV			1,53		1,530			
VV			P227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.PP)					
VV			6,01		6,010			
VV			P101 - CHODBA / VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.PP)					
VV			9,75		9,750			
VV			P103 - SKLAD (1.PP)					
VV			7,84		7,840			
VV			P108 - SKLAD (1.PP)					
VV			26,74		26,740			
VV			P109 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			29,05		29,050			
VV			P110 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			45,59		45,590			
VV			P123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.PP)					
VV			3,65		3,650			
VV			P123b - WC - Ž (1.PP)					
VV			1,33		1,330			
VV			P123c - WC - Ž (1.PP)					
VV			1,33		1,330			
VV			P124 - SPRCHA - Ž (1.PP)					
VV			1,87		1,870			
VV			P125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.PP)					
VV			3,37		3,370			
VV			P125b - WC - M (1.PP)					
VV			2,78		2,780			
VV			P125c - WC - M (1.PP)					
VV			1,53		1,530			
VV			P126 - SPRCHA - M (1.PP)					
VV			2,12		2,120			
VV			P127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.PP)					
VV			4,02		4,020			
VV			P128 - WC BEZBARIÉR (1.PP)					
VV			3,93		3,930			
VV			N101 - KANCELÁŘ (1.NP)					
VV			35,2		35,200			
VV			N114 - SKLAD (1.NP)					
VV			1,87		1,870			
VV			N115 - CHODBA (1.NP)					
VV			10,12		10,120			
VV			N116 - SKLAD (1.NP)					
VV			4,21		4,210			
VV			N123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.NP)					
VV			4		4,000			
VV			N123b - WC - Ž (1.NP)					
VV			1,39		1,390			
VV			N123c - WC - Ž (1.NP)					
VV			1,39		1,390			
VV			N125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.NP)					
VV			3,54		3,540			
VV			N125b - WC - M (1.NP)					
VV			3,05		3,050			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		N125c	WC - M (1.NP)					
VV		1,53			1,530			
VV		N127	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.NP)					
VV		5,73			5,730			
VV		N128	VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.NP)					
VV		3,84			3,840			
VV		N201a	UČEBNA PC (2.NP)					
VV		84,55			84,550			
VV		N201b	ČEKÁRNA (2.NP)					
VV		6,45			6,450			
VV		N202	KANCELÁŘ (2.NP)					
VV		54,3			54,300			
VV		N203	KANCELÁŘ (2.NP)					
VV		71,55			71,550			
VV		N204	KANCELÁŘ (2.NP)					
VV		32,42			32,420			
VV		N205	KANCELÁŘ (2.NP)					
VV		30,99			30,990			
VV		N206	KANCELÁŘ (2.NP)					
VV		30,57			30,570			
VV		N207	KANCELÁŘ (2.NP)					
VV		31,54			31,540			
VV		N208	KANCELÁŘ (2.NP)					
VV		30,57			30,570			
VV		N209	KANCELÁŘ (2.NP)					
VV		45,47			45,470			
VV		N210	KANCELÁŘ (2.NP)					
VV		50,03			50,030			
VV		N223a	PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.NP)					
VV		3,96			3,960			
VV		N223b	WC - Ž (2.NP)					
VV		1,39			1,390			
VV		N223c	WC - Ž (2.NP)					
VV		1,39			1,390			
VV		N224	SPRCHA - Ž (2.NP)					
VV		1,87			1,870			
VV		N225a	PŘEDSÍŇ WC - M (2.NP)					
VV		3,44			3,440			
VV		N225b	WC - M (2.NP)					
VV		2,78			2,780			
VV		N225c	WC - M (2.NP)					
VV		1,53			1,530			
VV		N226	SPRCHA - M (2.NP)					
VV		2,12			2,120			
VV		N227	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.NP)					
VV		3,93			3,930			
VV		N228	WC BEZBARIÉR (2.NP)					
VV		3,93			3,930			
VV		N301	CHODBA (3.NP)					
VV		10,12			10,120			
VV		N302	KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		23,21			23,210			
VV		N303	KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		19,47			19,470			
VV		N305	ATELIÉR (3.NP)					
VV		192			192,000			
VV		N306	ATELIÉR (3.NP)					
VV		131,42			131,420			
VV		N307	SKLAD (3.NP)					
VV		9,13			9,130			
VV		N308	KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		31,24			31,240			
VV		N309	KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		28,1			28,100			
VV		N310a	CHODBA (3.NP)					
VV		4,85			4,850			
VV		N310b	KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		12,75			12,750			
VV		N310c	KANCELÁŘ (3.NP)					
VV		31,01			31,010			
VV		N311	SKLAD (3.NP)					
VV		8,81			8,810			
VV		N312	SKLAD (3.NP)					
VV		4,3			4,300			
VV		N323a	PŘEDSÍŇ WC - Ž (3.NP)					
VV		3,81			3,810			
VV		N323b	WC - Ž (3.NP)					
VV		1,09			1,090			
VV		N323c	WC - Ž (3.NP)					
VV		1,08			1,080			
VV		N324	HYGIENICKÁ MÍSTNOST - Ž (3.NP)					
VV		2,97			2,970			
VV		N325a	PŘEDSÍŇ WC - M (3.NP)					
VV		3,27			3,270			
VV		N325b	WC - M (3.NP)					
VV		2,96			2,960			
VV		N325c	WC - M (3.NP)					
VV		1,53			1,530			
VV		N327	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (3.NP)					
VV		5,93			5,930			
VV		N422a	PLYNOVÁ KOTELNA - ZÁDVEŘÍ (4.NP)					
VV		3,11			3,110			
VV		N422b	PLYNOVÁ KOTELNA - OBJEKT (4.NP)					
VV		9,33			9,330			
VV		N423	STROJOVNA VZT (4.NP)					
VV		77,59			77,590			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			N424 - DIESEL AGREGÁT (4.NP)					
VV			40,69		40,690			
VV	podlahy_FL02a_pl		Mezisoučet		1 436,770			
VV			SKLADBA FL02b					
VV			P201 - SPISOVNA (2.PP)					
VV			138,7		138,700			
VV			P203a - PŘÍPRAVNA (2.PP)					
VV			21,82		21,820			
VV			P203b - CHLADÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			15,7		15,700			
VV			P203c - MRAZÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			16,61		16,610			
VV			P204 - CHLADÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			15,86		15,860			
VV			P205 - LABORATOŘ REKULTIVACÍ (2.PP)					
VV			56,57		56,570			
VV			P206 - LABORATOŘ HYDROMELIORACÍ (2.PP)					
VV			62,49		62,490			
VV			P207 - RŮSTOVÉ EXPERIMENTÁLNÍ KOMORY (2.PP)					
VV			62,13		62,130			
VV			P208 - LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ (2.PP)					
VV			21,67		21,670			
VV			P105 - LABORATOŘ VÝVOJE A ÚPRAVY ZAŘ. (1.PP)					
VV			19,1		19,100			
VV			P106 - PŘÍPRAVNA (1.PP)					
VV			33,03		33,030			
VV			P107 - LAB. RET. A PROUDĚNÍ V. V PŮDĚ (1.PP)					
VV			43,43		43,430			
VV			P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)					
VV			48,26		48,260			
VV			P112 - PŘÍPRAVNA PŮDNÍCH VZORKŮ / SKLAD (1.PP)					
VV			13,07		13,070			
VV			P113 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			32,64		32,640			
VV			P114 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			27,91		27,910			
VV			N102 - LABORATOŘ FYZIOLOGIE (1.NP)					
VV			43,41		43,410			
VV			N105a - LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			10,31		10,310			
VV			N105b - LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)					
VV			12,27		12,270			
VV			N106a - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			33,52		33,520			
VV			N106b - LAB. STUDENTSKÁ - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			48,54		48,540			
VV			N106c - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			31,88		31,880			
VV			N108 - ENTOMOLOGICKÉ SBÍRKY (1.NP)					
VV			29,68		29,680			
VV			N110 - LABORATOŘ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)					
VV			26,46		26,460			
VV			N111 - KANCELÁŘ - PŘÍPRAVNA LAB. (1.NP)					
VV			34,15		34,150			
VV			N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
VV			20,05		20,050			
VV			N304 - LABORATOŘ GIS UAV (3.NP)					
VV			23,48		23,480			
VV	podlahy_FL02b_pl		Mezisoučet		942,740			
VV			SKLADBA FL02c					
VV			P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)					
VV			34,22		34,220			
VV			P222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.PP)					
VV			66,05		66,050			
VV			P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)					
VV			34,45		34,450			
VV			P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)					
VV			47,91		47,910			
VV			P115 - LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)					
VV			47,67		47,670			
VV			P120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)					
VV			34,23		34,230			
VV			P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)					
VV			66,76		66,760			
VV			N104 - SKLAD DNA (1.NP)					
VV			34,26		34,260			
VV			N107 - LABORATOŘ DIGITÁLNÍ MIKROSKOPIE (1.NP)					
VV			32,31		32,310			
VV			N109 - SKLAD - KLIMABOXY (1.NP)					
VV			46,49		46,490			
VV			N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
VV			26,98		26,980			
VV			N120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)					
VV			34,23		34,230			
VV			N122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.NP)					
VV			70,4		70,400			
VV			N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)					
VV			34,22		34,220			
VV			N222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.NP)					
VV			71,42		71,420			
VV			N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)					
VV			34,22		34,220			
VV			N322 - SPOLEČNÁ CHODBA (3.NP)					
VV			32,74		32,740			
VV			N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)					
VV			39,17		39,170			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	podlahy_FL02c_pl	Mezisoučet		787,730			
	VV		SKLADBA FL03					
	VV		N229 - MÍSTNOST IT - OBJEKTOVÁ (2.NP)					
	VV		20,63		20,630			
	VV	podlahy_FL03_pl	Mezisoučet		20,630			
	VV		SKLADBA FL04					
	VV		P228 - CHODIŠTĚ - CHÚC A (2.PP)					
	VV		13,04		13,040			
	VV	podlahy_FL04_pl	Mezisoučet		13,040			
	VV		SKLADBA FL05					
	VV		N129 - SPOJOVACÍ KRČEK (1.NP)					
	VV		14,67		14,670			
	VV		N329 - SPOJOVACÍ KRČEK (3.NP)					
	VV		9,25		9,250			
	VV	podlahy_FL05_pl	Mezisoučet		23,920			
	VV		Součet		3 829,280			
237	K	podlahy_sokl_dl	Skládky podlah (povrch) - délka soklu	m	2 412,814	0,00	0,00	
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Podlahy (pl)					
	VV		SKLADBA C1					
	VV		P303 - SKLAD GEODEZIE (3.PP)					
	VV		22,33		22,330			
	VV	podlahy_C1_sokl	Mezisoučet		22,330			
	VV		SKLADBA C2					
	VV		P206 - LABORATOŘ HYDROMELIORACÍ (2.PP)					
	VV		34,27		34,270			
	VV	podlahy_C2_sokl	Mezisoučet		34,270			
	VV		SKLADBA C3					
	VV		P203a - PŘÍPRAVNÁ (2.PP)					
	VV		25,98		25,980			
	VV		P203b - CHLADÍCI MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
	VV		16,49		16,490			
	VV		P203c - MRAŽÍCI MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
	VV		16,49		16,490			
	VV		P204 - CHLADÍCI MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
	VV		17,27		17,270			
	VV	podlahy_C3_sokl	Mezisoučet		76,230			
	VV		omítka na žb					
	VV		P301 - SPISOVNA (3.PP)					
	VV		39,66*3,25		128,895			
	VV		P302 - SPISOVNA (3.PP)					
	VV		19,71*3,25		64,058			
	VV		P303 - SKLAD GEODEZIE (3.PP)					
	VV		2,99*3,25		9,718			
	VV		P304 - SKLAD (3.PP)					
	VV		13,35*3,25		43,388			
	VV		P305 - MÍSTNOST ÚDRŽBY (3.PP)					
	VV		2,99*3,25		9,718			
	VV		-(1,1*2,15)		-2,365			
	VV		P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)					
	VV		33,33*3,25		108,323			
	VV		-(1,24*2,48+1,85*2,175+1,15*2,175)		-9,600			
	VV		P321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.PP)					
	VV		8,48*3,25		27,560			
	VV		-(1,24*2,48)		-3,075			
	VV		P322 - CHODBA (3.PP)					
	VV		3,89*3,25		12,643			
	VV		-(1,85*2,175)		-4,024			
	VV		P323 - UPS + ROZVADĚČ MaR (3.PP)					
	VV		0,69*3,25		2,243			
	VV		P324 - ÚSTŘEDNA UPS + ROZVADĚČ PO (3.PP)					
	VV		1,56*3,25		5,070			
	VV		P325 - ROZVODNA ENN (3.PP)					
	VV		0,78*3,25		2,535			
	VV		P326 - ČIŠTĚNÍ ŠEDÉ V. + NÁDRŽ M.Č. P206 (3.PP)					
	VV		9,57*3,25		31,103			
	VV		P327 - STROJOVNA VZT (3.PP)					
	VV		23,3*3,25		75,725			
	VV		P201 - SPISOVNA (2.PP)					
	VV		39,06*4,0		156,240			
	VV		P202 - SKLAD (2.PP)					
	VV		0,45*4,0		1,800			
	VV		P203a - PŘÍPRAVNÁ (2.PP)					
	VV		4,09*4,0		16,360			
	VV		P203b - CHLADÍCI MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
	VV		4,03*4,0		16,120			
	VV		P203c - MRAŽÍCI MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
	VV		8,41*4,0		33,640			
	VV		P204 - CHLADÍCI MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
	VV		3,04*4,0		12,160			
	VV		P205 - LABORATOŘ REKULTIVACÍ (2.PP)					
	VV		12,19*4,0		48,760			
	VV		P206 - LABORATOŘ HYDROMELIORACÍ (2.PP)					
	VV		9,18*4,0		36,720			
	VV		P207 - RŮSTOVÉ EXPERIMENTÁLNÍ KOMORY (2.PP)					
	VV		10,81*4,0		43,240			
	VV		P208 - LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ (2.PP)					
	VV		12,29*4,0		49,160			
	VV		-(1,1*3,1)		-3,410			
	VV		P210 - SKLAD (2.PP)					
	VV		4,3*4,0		17,200			
	VV		P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)					
	VV		33,33*4,0		133,320			
	VV		-(1,24*2,38+1,85*3,1+1,15*3,1)		-12,251			
	VV		P221 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (2.PP)					
	VV		8,48*4,0		33,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			-(1,24*2,38)				-2,951	
VV			P222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.PP)					
VV			7,75*4,0		31,000			
VV			-(1,8*3,1+1,1*3,1)				-8,990	
VV			P225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.PP)					
VV			0,76*4,0		3,040			
VV			P228 - CHODIŠTĚ - CHÚC A (2.PP)					
VV			13,76*4,0		55,040			
VV			P101 - CHODBA / VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.PP)					
VV			4,42*4,0		17,680			
VV			P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)					
VV			5,73*4,0		22,920			
VV			P103 - SKLAD (1.PP)					
VV			1,56*4,0		6,240			
VV			P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)					
VV			2*4,0		8,000			
VV			P106 - PŘÍPRAVNA (1.PP)					
VV			1,65*4,0		6,600			
VV			P107 - LAB. RET. A PROUDĚNÍ V. V PŮDĚ (1.PP)					
VV			1,5*4,0		6,000			
VV			P108 - SKLAD (1.PP)					
VV			0,72*4,0		2,880			
VV			P109 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			2,22*4,0		8,880			
VV			P110 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			5,09*4,0		20,360			
VV			P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)					
VV			1,5*4,0		6,000			
VV			P113 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			1*4,0		4,000			
VV			P114 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			0,95*4,0		3,800			
VV			P115 - LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)					
VV			8,03*4,0		32,120			
VV			P120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)					
VV			33,33*4,0		133,320			
VV			-(1,24*2,38+1,85*3,1+1,85*3,1+2,79*2,725)				-22,024	
VV			P121 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (1.PP)					
VV			8,48*4,0		33,920			
VV			-(1,24*2,38)				-2,951	
VV			P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)					
VV			6,1*4,0		24,400			
VV			-(1,8*3,1+1,1*3,1)				-8,990	
VV			P125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.PP)					
VV			0,62*4,0		2,480			
VV			N101 - KANCELÁŘ (1.NP)					
VV			6,21*4,2		26,082			
VV			N102 - LABORATOŘ FYZIOLOGIE (1.NP)					
VV			0,92*4,2		3,864			
VV			N104 - SKLAD DNA (1.NP)					
VV			1,2*4,2		5,040			
VV			N105a - LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			0,4*4,2		1,680			
VV			N105b - LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)					
VV			0,5*4,2		2,100			
VV			N106a - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			1,3*4,2		5,460			
VV			N106b - LAB. STUDENTSKÁ - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			1,76*4,2		7,392			
VV			N106c - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			1,5*4,2		6,300			
VV			N107 - LABORATOŘ DIGITÁLNÍ MIKROSKOPIE (1.NP)					
VV			1,02*4,2		4,284			
VV			N108 - ENTOMOLOGICKÉ SBÍRKY (1.NP)					
VV			1,1*4,2		4,620			
VV			N109 - SKLAD - KLIMABOXY (1.NP)					
VV			0,25*4,2		1,050			
VV			N110 - LABORATOŘ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)					
VV			1,29*4,2		5,418			
VV			N111 - KANCELÁŘ - PŘÍPRAVNA LAB. (1.NP)					
VV			0,96*4,2		4,032			
VV			N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
VV			1,16*4,2		4,872			
VV			N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
VV			0,8*4,2		3,360			
VV			N115 - CHODBA (1.NP)					
VV			4,51*4,2		18,942			
VV			N120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)					
VV			33,33*4,2		139,986			
VV			-(1,24*2,38+1,85*3,3+1,55*2,65+2,97*15,5)				-59,199	
VV			N121 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (1.NP)					
VV			8,48*4,2		35,616			
VV			-(1,24*2,38)				-2,951	
VV			N122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.NP)					
VV			5,26*4,2		22,092			
VV			-(1,8*3,3+1,3*3,3)				-10,230	
VV			N125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.NP)					
VV			0,78*4,2		3,276			
VV			N201a - UČEBNA PC (2.NP)					
VV			7,65*4,2		32,130			
VV			N201b - ČEKÁRNA (2.NP)					
VV			3,82*4,2		16,044			
VV			N202 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,01*4,2		4,242			
VV			N203 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			2,19*4,2		9,198			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			N204 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			2,1*4,2		8,820			
VV			N205 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,16*4,2		4,872			
VV			N206 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			0,16*4,2		0,672			
VV			N207 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			0,46*4,2		1,932			
VV			N208 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			0,16*4,2		0,672			
VV			N209 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			0,47*4,2		1,974			
VV			N210 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			7,35*4,2		30,870			
VV			N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)					
VV			33,33*4,2		139,986			
VV			-(1,24*2,38+1,85*3,3)		-9,056			
VV			N221 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (2.NP)					
VV			8,48*4,2		35,616			
VV			-(1,24*2,38)		-2,951			
VV			N222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.NP)					
VV			3,35*4,2		14,070			
VV			-(1,9*3,3)		-6,270			
VV			N225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.NP)					
VV			0,58*4,2		2,436			
VV			N229 - MÍSTNOST IT - OBJEKTOVÁ (2.NP)					
VV			0,2*4,2		0,840			
VV			N301 - CHODBA (3.NP)					
VV			4,51*3,75		16,913			
VV			N302 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			5,97*3,75		22,388			
VV			N303 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			0,32*3,75		1,200			
VV			N304 - LABORATOŘ GIS UAV (3.NP)					
VV			0,16*3,75		0,600			
VV			N305 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			7,2*3,75		27,000			
VV			N306 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			1,6*3,75		6,000			
VV			N307 - SKLAD (3.NP)					
VV			1,05*3,75		3,938			
VV			N308 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			0,91*3,75		3,413			
VV			N309 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			0,31*3,75		1,163			
VV			N310a - CHODBA (3.NP)					
VV			2,55*3,75		9,563			
VV			N310b - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			0,51*3,75		1,913			
VV			N310c - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			0,84*3,75		3,150			
VV			N311 - SKLAD (3.NP)					
VV			0,4*3,75		1,500			
VV			N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)					
VV			33,33*3,75		124,988			
VV			-(1,21*2,38+1,85*2,95+1,55*2,65)		-12,445			
VV			N321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.NP)					
VV			8,48*3,75		31,800			
VV			-(1,21*2,38)		-2,880			
VV			N322 - SPOLEČNÁ CHODBA (3.NP)					
VV			3,35*3,75		12,563			
VV			-(1,8*2,9)		-5,220			
VV			N325a - PŘEDSÍŇ WC - M (3.NP)					
VV			0,63*3,75		2,363			
VV			N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)					
VV			7,07*3,15		22,271			
VV			-(1,21*2,38)		-2,880			
VV			N421 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (4.NP)					
VV			8,48*3,15		26,712			
VV			-(1,21*2,38)		-2,880			
VV	omítka_žb_pl		Mezisoučet		2 279,984			
VV			Součet		2 412,814			
238	K	povrchy_stěn_pl	Povrchy stěn - plocha	m2	11 270,638	0,00	0,00	
VV			dle PD: D.1.1					
VV			Povrchy (pl)					
VV			W1a					
VV			P301 - SPISOVNÁ (3.PP)					
VV			65,38*3		196,140			
VV			-(1,0*2,02+1,7*2,02)		-5,454			
VV			P302 - SPISOVNÁ (3.PP)					
VV			35,64*3		106,920			
VV			-(1,7*2,02)		-3,434			
VV			P303 - SKLAD GEODEZIE (3.PP)					
VV			22,33*3		66,990			
VV			-(1,0*2,02+1,8*2,02)		-5,656			
VV			P304 - SKLAD (3.PP)					
VV			32,7*3		98,100			
VV			-(1,7*2,02)		-3,434			
VV			P305 - MÍSTNOST ÚDRŽBY (3.PP)					
VV			23,34*3		70,020			
VV			-(1,1*2,15)		-2,365			
VV			P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)					
VV			44,27*3,7		163,799			
VV			-(1,24*2,48)		-3,075			
VV			P321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.PP)					
VV			8,48*3,7		31,376			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			-1,24*2,48				-3,075	
VV			P322 - CHODBA (3.PP)					
VV			40,78*3		122,340			
VV			-(1,8*2,02*6+1,2*2,02*2+0,8*2,02+1,85*2,175)				-32,304	
VV			P323 - UPS + ROZVADĚČ MaR (3.PP)					
VV			14,97*3		44,910			
VV			-(1,2*2,02)				-2,424	
VV			P324 - ÚSTŘEDNA UPS + ROZVADĚČ PO (3.PP)					
VV			14,22*3		42,660			
VV			-(1,2*2,02)				-2,424	
VV			P325 - ROZVODNA ENN (3.PP)					
VV			18,16*3		54,480			
VV			-(1,0*2,02+1,7*2,02)				-5,454	
VV			P326 - ČIŠTĚNÍ ŠEDÉ V. + NÁDRŽ M.Č. P206 (3.PP)					
VV			33,51*3		100,530			
VV			-(1,7*2,02)				-3,434	
VV			P327 - STROJOVNA VZT (3.PP)					
VV			46,34*3		139,020			
VV			-(1,7*2,02)				-3,434	
VV			P201 - SPISOVNA (2.PP)					
VV			66,28*3,85		255,178			
VV			-(1,6*3,1+1,0*2,02)				-6,980	
VV			P202 - SKLAD (2.PP)					
VV			25,34*3,85		97,559			
VV			-(1,3*3,1+1,0*2,02)				-6,050	
VV			P207 - RŮSTOVÉ EXPERIMENTÁLNÍ KOMORY (2.PP)					
VV			33,78*3,85		130,053			
VV			-(1,0*2,02+1,1*3,1)				-5,430	
VV			P209 - SKLAD (2.PP)					
VV			5,96*3,85		22,946			
VV			-(0,9*3,1)				-2,790	
VV			P210 - SKLAD (2.PP)					
VV			12,76*3,85		49,126			
VV			-(1,0*3,1)				-3,100	
VV			P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)					
VV			41,12*4,45		182,984			
VV			-(1,24*2,38)				-2,951	
VV			P221 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (2.PP)					
VV			8,48*4,45		37,736			
VV			-(1,24*2,38)				-2,951	
VV			P222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.PP)					
VV			56,63*3,85		218,026			
VV			-					
VV			(1,3*3,1*3+1,6*3,1+1,0*3,1*2+1,8*3,1+1,1*3,1+1,1*3,1*2+1,0*3,1+0,9*3,1*3)				-50,530	
VV			P101 - CHODBA / VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.PP)					
VV			14,79*3,85		56,942			
VV			-(1,0*3,1+1,0*2,02*3)				-9,160	
VV			P103 - SKLAD (1.PP)					
VV			12,6*3,85		48,510			
VV			-(1,0*2,02)				-2,020	
VV			P105 - LABORATOŘ VÝVOJE A ÚPRAVY ZAŘ. (1.PP)					
VV			18,61*3,85		71,649			
VV			-(1,3*2,02+3,06*1,75)				-7,981	
VV			P106 - PŘÍPRAVNA (1.PP)					
VV			31,4*3,85		120,890			
VV			-(1,3*3,1+2,25*1,75+1,6*1,75+1,3*2,02*3)				-18,646	
VV			P107 - LAB. RET. A PROUDĚNÍ V. V PŮDĚ (1.PP)					
VV			27,08*3,85		104,258			
VV			-(5,4*1,75+2,04*1,75+6,32*1,75+1,3*2,02)				-26,706	
VV			P108 - SKLAD (1.PP)					
VV			26,51*3,85		102,064			
VV			-(1,0*2,02+1,3*2,02)				-4,646	
VV			P109 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			23,62*3,85		90,937			
VV			-(4,055*1,75+1,0*3,1)				-10,196	
VV			P110 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			28,61*3,85		110,149			
VV			-(1,0*3,1+1,0*2,02+5,4*0,875)				-9,845	
VV			P112 - PŘÍPRAVNA PŮDNÍCH VZORKŮ / SKLAD (1.PP)					
VV			16,26*3,85		62,601			
VV			-(1,0*2,02)				-2,020	
VV			P113 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			27,79*3,85		106,992			
VV			-(1,45*3,1+1,0*2,02+2,75*0,875+1,67*0,875)				-10,383	
VV			P114 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			21,29*3,85		81,967			
VV			-(4,4*0,875+1,45*3,1)				-8,345	
VV			P120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)					
VV			41,11*4,45		182,940			
VV			-(1,24*2,38)				-2,951	
VV			P121 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (1.PP)					
VV			8,48*4,45		37,736			
VV			-(1,24*2,38)				-2,951	
VV			P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)					
VV			56,69*3,85		218,257			
VV			-					
VV			(1,0*3,1+1,3*3,1*2+1,8*3,1+1,1*3,1+1,45*3,1*2+1,0*3,1*3+0,9*3,1+1,3*3,1+0,9*3,1*3)				-53,630	
VV			N101 - KANCELÁŘ (1.NP)					
VV			23,93*4,05		96,917			
VV			-(5,65*2,7+1,0*2,02)				-17,275	
VV			N104 - SKLAD DNA (1.NP)					
VV			25,12*4,05		101,736			
VV			-(1,0*2,02+1,3*3,1)				-6,050	
VV			N106a - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			24,11*4,05		97,646			
VV			-(6,5*2,7+1,0*3,1+1,0*2,02)		-22,670			
VV			N106b - LAB. STUDENTSKÁ - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			34,9*4,05		141,345			
VV			-(1,0*2,02+2,05*2,7+9,715*2,7+4,555*2,7)		-46,084			
VV			N106c - LABORATOR STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			21,56*4,05		87,318			
VV			-(5,1*2,7+0,9*3,1+1,0*2,02)		-18,580			
VV			N107 - LABORATOR DIGITÁLNÍ MIKROSKOPIE (1.NP)					
VV			25,42*4,05		102,951			
VV			-(3,65*2,7+0,9*3,3+1,0*2,02)		-14,845			
VV			N108 - ENTOMOLOGICKÉ SBÍRKY (1.NP)					
VV			24,03*4,05		97,322			
VV			-(3,35*2,7+1,3*3,3)		-13,335			
VV			N109 - SKLAD - KLIMABOXY (1.NP)					
VV			29,36*4,05		118,908			
VV			-(5,55*2,7+1,3*3,3)		-19,275			
VV			N110 - LABORATOR PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)					
VV			25,86*4,05		104,733			
VV			-(1,6*2,7+1,7*2,7+1,0*2,02+1,3*3,3)		-15,220			
VV			N111 - KANCELÁŘ - PŘÍPRAVNA LAB. (1.NP)					
VV			23,41*4,05		94,811			
VV			-(5,45*2,7+0,9*3,3)		-17,685			
VV			N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
VV			22,46*4,05		90,963			
VV			-(1,3*3,3+0,9*2,02)		-6,108			
VV			N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
VV			18,63*4,05		75,452			
VV			-(5,65*2,7+0,9*2,02)		-17,073			
VV			N114 - SKLAD (1.NP)					
VV			5,96*4,05		24,138			
VV			-(0,9*3,3)		-2,970			
VV			N115 - CHODBA (1.NP)					
VV			14,96*4,05		60,588			
VV			-(1,0*3,3+1,0*2,02)		-5,320			
VV			N116 - SKLAD (1.NP)					
VV			8,28*4,05		33,534			
VV			N120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)					
VV			41,11*4,5		184,995			
VV			-(1,24*2,38)		-2,951			
VV			N121 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (1.NP)					
VV			8,48*4,65		39,432			
VV			-(1,24*2,38)		-2,951			
VV			N122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.NP)					
VV			59,29*4,05		240,125			
VV			-					
VV			(1,0*3,3*4+1,1*3,3+1,3*3,3+0,9*3,3*4+1,3*3,3*4+0,9*3,3+1,8*3,3+1,3*3,3)		-63,360			
VV			N128 - VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.NP)					
VV			7,87*4,05		31,874			
VV			-(1,0*3,3)		-3,300			
VV			N129 - SPOJOVACÍ KRČEK (1.NP)					
VV			22,54*4,71		106,163			
VV			N201a - UČEBNA PC (2.NP)					
VV			41,67*4,05		168,764			
VV			-(1,0*3,3+1,0*2,02+5,65*2,7+7,3*2,7)		-40,285			
VV			N201b - ČEKÁRNA (2.NP)					
VV			11,02*4,05		44,631			
VV			-(1,0*3,3*2)		-6,600			
VV			N202 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			35,26*4,05		142,803			
VV			-(1,0*3,3+7,3*2,775)		-23,558			
VV			N203 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			43,53*4,05		176,297			
VV			-(10,04*2,85+6,92*2,85+1,0*3,3)		-51,636			
VV			N204 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			25,13*4,05		101,777			
VV			-(4,29*2,7+1,0*3,3)		-14,883			
VV			N205 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			25,56*4,05		103,518			
VV			-(3,345*2,7+1,0*2,02+1,0*3,3)		-14,352			
VV			N206 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			24,05*4,05		97,403			
VV			-(3,65*2,7+1,0*3,3)		-13,155			
VV			N207 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			26,06*4,05		105,543			
VV			-(3,5*2,7+1,0*3,3)		-12,750			
VV			N208 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			24,05*4,05		97,403			
VV			-(3,65*2,7+1,0*3,3)		-13,155			
VV			N209 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			27,31*4,05		110,606			
VV			-(7,3*2,7+1,0*2,02+1,0*3,3)		-25,030			
VV			N210 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			30,21*4,05		122,351			
VV			-(5,65*2,7+1,0*3,3)		-18,555			
VV			N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)					
VV			41,11*4,65		191,162			
VV			-(1,24*2,38)		-2,951			
VV			N221 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (2.NP)					
VV			8,48*4,5		38,160			
VV			-(1,24*2,38)		-2,951			
VV			N222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.NP)					
VV			61,63*4,05		249,602			
VV			-(1,0*3,3*3+1,04*2,7+1,9*3,3+1,0*3,3*8+0,9*3,3*4)		-57,258			
VV			N229 - MÍSNOST IT - OBJEKTOVÁ (2.NP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			19,41*4,05		78,611			
VV			-(1,0*3,3)		-3,300			
VV			S260 - ZASEDACÍ MÍSTNOST (2.NP)					
VV			32,2*4,9		157,780			
VV			S261 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			21,18*4,9		103,782			
VV			S262 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			18,06*4,9		88,494			
VV			N301 - CHODBA (3.NP)					
VV			14,96*3,6		53,856			
VV			-(1,0*3,3+1,0*2,02*2+0,9*2,02)		-9,158			
VV			N302 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			23,93*3,6		86,148			
VV			-(3,25*2,3+1,0*2,02)		-9,495			
VV			N303 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			18,6*3,6		66,960			
VV			-(2,25*2,3+1,63*2,3+0,9*2,02)		-10,742			
VV			N304 - LABORATOŘ GIS UAV (3.NP)					
VV			23,55*3,6		84,780			
VV			-(1,0*2,02+5,52*2,3+1,0*2,02*2)		-18,756			
VV			N305 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			68,92*3,6		248,112			
VV			-					
VV			(1,1*3,3+1,8*2,15+1,04*2,3+4,435*2,3+7,22*2,6+10,36*2,6+7,3*2,4)		-83,321			
VV			N306 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			50,93*3,6		183,348			
VV			-(1,1*3,0+1,9*2,15+1,0*2,02+5,49*2,3+7,15*2,3)		-38,477			
VV			N307 - SKLAD (3.NP)					
VV			15,14*3,6		54,504			
VV			-(1,0*3,0)		-3,000			
VV			N308 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			27,17*3,6		97,812			
VV			-(1,0*2,02+2,5*2,3+1,6*2,3)		-11,450			
VV			N309 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			21,32*3,6		76,752			
VV			-(4,65*2,3+1,1*3,0)		-13,995			
VV			N310a - CHODBA (3.NP)					
VV			8,92*3,6		32,112			
VV			-(1,0*3,0+0,9*2,02*2)		-6,636			
VV			N310b - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			16,21*3,6		58,356			
VV			-(1,95*2,3+0,9*2,02)		-6,303			
VV			N310c - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			25,12*3,6		90,432			
VV			-(3,545*2,3+0,9*2,02)		-9,972			
VV			N311 - SKLAD (3.NP)					
VV			13,1*3,6		47,160			
VV			-(1,6*2,45+1,0*2,02)		-5,940			
VV			N312 - SKLAD (3.NP)					
VV			8,38*3,6		30,168			
VV			-(1,0*3,0)		-3,000			
VV			N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)					
VV			41,12*4,07		167,358			
VV			-(1,21*2,38)		-2,880			
VV			N321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.NP)					
VV			8,48*4,07		34,514			
VV			-(1,21*2,38)		-2,880			
VV			N322 - SPOLEČNÁ CHODBA (3.NP)					
VV			31,45*3,6		113,220			
VV			-(1,1*3,0*3+1,0*3,0*3+0,9*3,0*2+1,1*3,0*2+1,8*2,9)		-36,120			
VV			N329 - SPOJOVACÍ KRČEK (3.NP)					
VV			15,33*2,65		40,625			
VV			S360 - CHODBA (3.NP)					
VV			15,8*3,1		48,980			
VV			-(1,2*2,7*2+1,5*2,7+1,3*3,0)		-14,430			
VV			S361 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			24,99*3,1		77,469			
VV			-(1,2*2,7+2,79*2,05+3,12*2,05)		-15,356			
VV			S362 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			21,97*3,1		68,107			
VV			-(1,2*2,7+3,0*2,05+1,35*2,05)		-12,158			
VV			S363 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			18,06*3,1		55,986			
VV			-(1,9*2,05)		-3,895			
VV			N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)					
VV			50,54*3,16		159,706			
VV			-					
VV			(1,0*2,02+1,2*2,02*2+1,5*2,15+1,0*2,02+1,25*1,6+1,21*2,38)		-16,993			
VV			N421 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (4.NP)					
VV			8,48*3,3		27,984			
VV			-(1,24*2,38)		-2,951			
VV			N422a - PLYNOVÁ KOTELNA - ZÁDVEŘÍ (4.NP)					
VV			7,27*3		21,810			
VV			-(0,75*0,75+1,2*2,02*2)		-5,411			
VV			N422b - PLYNOVÁ KOTELNA - OBJEKT (4.NP)					
VV			12,8*3		38,400			
VV			-(0,75*0,75+1,2*2,02)		-2,987			
VV			N423 - STROJOVNÁ VZT (4.NP)					
VV			36,24*3		108,720			
VV			-(1,1*1,8*2+2,0*2,69+1,5*2,15)		-12,565			
VV			N424 - DIESEL AGREGÁT (4.NP)					
VV			31,81*3		95,430			
VV			-(1,7*2,02+0,7*2,02)		-4,848			
VV	povrchy_W1a_pl		Mezisoučet		8 719,813			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			W1b					
VV			N105a - LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			12,95*4,05		52,448			
VV			-(1,0*3,1+1,0*2,02)		-5,120			
VV			N105b - LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)					
VV			14*4,05		56,700			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV	povrchy_W1b_pl		Mezisoučet		102,008			
VV			W2a					
VV			P203a - PŘÍPRAVNA (2.PP)					
VV			25,98*3		77,940			
VV			-(1,0*3,1)		-3,100			
VV			P203b - CHLADÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			16,49*3		49,470			
VV			P203c - MRAZÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			16,49*3,15		51,944			
VV			P204 - CHLADÍČÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)					
VV			17,27*3,15		54,401			
VV			-(1,0*3,1)		-3,100			
VV			P205 - LABORATOŘ REKULTIVACÍ (2.PP)					
VV			31,12*1,6		49,792			
VV			-(1,3*3,1+1,0*2,02+1,1*2,02)		-8,272			
VV			P206 - LABORATOŘ HYDROMELIORACÍ (2.PP)					
VV			34,27*1,6		54,832			
VV			-(1,3*3,1+1,1*2,02)		-6,252			
VV			P208 - LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ (2.PP)					
VV			23,34*3,15		73,521			
VV			-(1,1*3,1)		-3,410			
VV			P211 - PŘÍPRAVNA RŮSTOVÝCH KOMOR (2.PP)					
VV			9,1*3,15		28,665			
VV			P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)					
VV			23,66*3,15		74,529			
VV			-(1,0*2,02+5,65*1,75)		-11,908			
VV			P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)					
VV			29,92*3,15		94,248			
VV			-(1,0*2,02*2+5,52*1,75+1,69*1,75)		-16,658			
VV			P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)					
VV			33,36*3,15		105,084			
VV			-(1,3*3,1+1,0*2,02+1,6*0,875+5,48*0,875)		-12,245			
VV			P115 - LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)					
VV			29,86*3,15		94,059			
VV			-(5,65*0,875+1,0*3,1)		-8,044			
VV			N102 - LABORATOŘ FYZIOLOGIE (1.NP)					
VV			27,51*3,15		86,657			
VV			-(7,3*2,7+1,0*2,02*2)		-23,750			
VV	povrchy_W2a_pl		Mezisoučet		798,403			
VV			P328 - UMYVADLO (3.PP)					
VV			5,5*2,4		13,200			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			P223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.PP)					
VV			8,01*2,6		20,826			
VV			-(0,9*3,1+0,8*2,02*2)		-6,022			
VV			P223b - WC - Ž (2.PP)					
VV			4,78*2,6		12,428			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			P223c - WC - Ž (2.PP)					
VV			4,78*2,6		12,428			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			P225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.PP)					
VV			7,54*2,6		19,604			
VV			-(0,9*3,1+0,8*2,02*2)		-6,022			
VV			P225b - WC - M (2.PP)					
VV			6,67*2,6		17,342			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			P225c - WC - M (2.PP)					
VV			5,2*2,6		13,520			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			P227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.PP)					
VV			11,88*2,6		30,888			
VV			-(1,1*3,1)		-3,410			
VV			P109 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			1,51*1,6		2,416			
VV			P110 - KANCELÁŘ (1.PP)					
VV			1,56*1,6		2,496			
VV			P113 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			1,6*1,6		2,560			
VV			P114 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			4,68*1,6		7,488			
VV			P123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.PP)					
VV			7,97*2,6		20,722			
VV			-(0,9*3,1+0,8*2,02*2)		-6,022			
VV			P123b - WC - Ž (1.PP)					
VV			4,76*2,6		12,376			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			P123c - WC - Ž (1.PP)					
VV			4,76*2,6		12,376			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			P124 - SPRCHA - Ž (1.PP)					
VV			5,96*2,6		15,496			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			P125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.PP)					
VV			7,54*2,6		19,604			
VV			-(0,9*3,1+0,8*2,02*2)		-6,022			
VV			P125b - WC - M (1.PP)					
VV			6,67*2,6		17,342			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			P125c - WC - M (1.PP)					
VV			5,2*2,6		13,520			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			P126 - SPRCHA - M (1.PP)					
VV			6,19*2,6		16,094			
VV			-(0,9*3,1)		-2,790			
VV			P127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.PP)					
VV			8,07*2,6		20,982			
VV			-(1,0*3,1)		-3,100			
VV			P128 - WC BEZBARIÉR (1.PP)					
VV			7,97*2,6		20,722			
VV			-(1,0*3,1)		-3,100			
VV			N101 - KANCELÁŘ (1.NP)					
VV			1*1,6		1,600			
VV			N105a - LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)					
VV			1,73*1,6		2,768			
VV			N105b - LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)					
VV			3,45*1,6		5,520			
VV			N106a - LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)					
VV			2,4*1,6		3,840			
VV			N107 - LABORATOŘ DIGITÁLNÍ MIKROSKOPIE (1.NP)					
VV			2,6*1,6		4,160			
VV			N108 - ENTOMOLOGICKÉ SBÍRKY (1.NP)					
VV			1,05*1,6		1,680			
VV			N109 - SKLAD - KLIMABOXY (1.NP)					
VV			3,17*1,6		5,072			
VV			N110 - LABORATOŘ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)					
VV			4,27*1,6		6,832			
VV			N111 - KANCELÁŘ - PŘÍPRAVNA LAB. (1.NP)					
VV			1*1,6		1,600			
VV			N112 - RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)					
VV			22,46*1,6		35,936			
VV			N113 - SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)					
VV			18,63*1,6		29,808			
VV			N123a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (1.NP)					
VV			8*2,6		20,800			
VV			-(0,9*3,3+0,8*2,02*2)		-6,202			
VV			N123b - WC - Ž (1.NP)					
VV			4,89*2,6		12,714			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N123c - WC - Ž (1.NP)					
VV			4,89*2,6		12,714			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.NP)					
VV			7,75*2,6		20,150			
VV			-(0,9*3,3+0,8*2,02*2)		-6,202			
VV			N125b - WC - M (1.NP)					
VV			6,99*2,6		18,174			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N125c - WC - M (1.NP)					
VV			5,2*2,6		13,520			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N127 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (1.NP)					
VV			11,57*2,6		30,082			
VV			-(1,1*3,3)		-3,630			
VV			N201a - UČEBNA PC (2.NP)					
VV			1,75*1,6		2,800			
VV			N202 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1*1,6		1,600			
VV			N203 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1*1,6		1,600			
VV			N204 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,56*1,6		2,496			
VV			N205 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,56*1,6		2,496			
VV			N206 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,56*1,6		2,496			
VV			N207 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,56*1,6		2,496			
VV			N208 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1,56*1,6		2,496			
VV			N209 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			1*1,6		1,600			
VV			N210 - KANCELÁŘ (2.NP)					
VV			2,46*1,6		3,936			
VV			N223a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (2.NP)					
VV			7,97*2,6		20,722			
VV			-(0,9*3,3+0,8*2,02*2)		-6,202			
VV			N223b - WC - Ž (2.NP)					
VV			4,89*2,6		12,714			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N223c - WC - Ž (2.NP)					
VV			4,89*2,6		12,714			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N224 - SPRCHA - Ž (2.NP)					
VV			5,96*2,6		15,496			
VV			-(0,9*3,3)		-2,970			
VV			N225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.NP)					
VV			7,54*2,6		19,604			
VV			-(0,9*3,3+0,8*2,02*2)		-6,202			
VV			N225b - WC - M (2.NP)					
VV			6,67*2,6		17,342			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N225c - WC - M (2.NP)					
VV			5,2*2,6		13,520			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			N226 - SPRCHA - M (2.NP)					
VV			6,19*2,6		16,094			
VV			-(0,9*3,3)		-2,970			
VV			N227 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (2.NP)					
VV			7,97*2,6		20,722			
VV			-(1,0*3,3)		-3,300			
VV			N228 - WC BEZBARIÉR (2.NP)					
VV			7,97*2,6		20,722			
VV			-(1,0*3,3)		-3,300			
VV			N302 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			1,69*1,6		2,704			
VV			N303 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			1*1,6		1,600			
VV			N304 - LABORATOŘ GIS UAV (3.NP)					
VV			1*1,6		1,600			
VV			N305 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			2,86*1,6		4,576			
VV			N306 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			2,86*1,6		4,576			
VV			N308 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			1*1,6		1,600			
VV			N309 - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			1*1,6		1,600			
VV			N310b - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			1,42*1,6		2,272			
VV			N310c - KANCELÁŘ (3.NP)					
VV			2,41*1,6		3,856			
VV			N323a - PŘEDSÍŇ WC - Ž (3.NP)					
VV			7,83*2,6		20,358			
VV			-(0,9*3,0+0,8*2,02*3)		-7,548			
VV			N323b - WC - Ž (3.NP)					
VV			4,18*2,6		10,868			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N323c - WC - Ž (3.NP)					
VV			4,17*2,6		10,842			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N324 - HYGIENICKÁ MÍSTNOST - Ž (3.NP)					
VV			6,94*2,6		18,044			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N325a - PŘEDSÍŇ WC - M (3.NP)					
VV			7,4*2,6		19,240			
VV			-(0,9*3,0+0,8*2,02*3)		-7,548			
VV			N325b - WC - M (3.NP)					
VV			6,89*2,6		17,914			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N325c - WC - M (3.NP)					
VV			5,2*2,6		13,520			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N327 - ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST (3.NP)					
VV			11,88*2,6		30,888			
VV			-(1,1*3,0)		-3,300			
VV			N423 - STROJOVNA VZT (4.NP)					
VV			1,86*1,6		2,976			
VV			N424 - DIESEL AGREGÁT (4.NP)					
VV			0,61*1,6		0,976			
VV	povrchy_W2b_pl		Mezisoučet		782,046			
VV			barevná výmalba					
VV			P322 - CHODBA (3.PP)					
VV			40,78*3		122,340			
VV			-(1,8*2,02*6+1,2*2,02*2+0,8*2,02+1,85*2,175)		-32,304			
VV			P222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.PP)					
VV			56,63*3,85		218,026			
VV			-					
VV			(1,3*3,1*3+1,6*3,1+1,0*3,1*2+1,8*3,1+1,1*3,1+1,1*3,1*2+1,0*3,1+0,9*3,1*3)		-50,530			
VV			P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)					
VV			56,69*3,85		218,257			
VV			-					
VV			(1,0*3,1+1,3*3,1*2+1,8*3,1+1,1*3,1+1,45*3,1*2+1,0*3,1*3+0,9*3,1+1,3*3,1+0,9*3,1*3)		-53,630			
VV			N122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.NP)					
VV			59,29*4,05		240,125			
VV			-					
VV			(1,0*3,3*4+1,1*3,3+1,3*3,3+0,9*3,3*4+1,3*3,3*4+0,9*3,3+1,8*3,3+1,3*3,3)		-63,360			
VV			N222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.NP)					
VV			61,63*4,05		249,602			
VV			-(1,0*3,3*3+1,04*2,7+1,9*3,3+1,0*3,3*8+0,9*3,3*4)		-57,258			
VV			N322 - SPOLEČNÁ CHODBA (3.NP)					
VV			31,45*3,6		113,220			
VV			-(1,1*3,0*3+1,0*3,0*3+0,9*3,0*2+1,1*3,0*2+1,8*2,9)		-36,120			
VV	malby_barva_pl		Mezisoučet		868,368			
VV			Součet		11 270,638			
239	K	stěny_dl	Šklady stěn - délka	m	828,043	0,00	0,00	
VV			dle PD: D.1.1					
VV			Stěny (dl)					
VV			SN04					
VV			P209;P223a;P225a;P225c					
VV			5,5		5,500			
VV			P209/P223a					
VV			2,08		2,080			
VV			P209/P225c					
VV			2,08		2,080			
VV			P222/P227					
VV			3,6		3,600			
VV			P223a/P223b-c					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,93		1,930			
VV			P223b/P223c					
VV			1,65		1,650			
VV			P223b					
VV			0,9		0,900			
VV			P223c					
VV			0,9		0,900			
VV			P225a/P225b					
VV			1,68		1,680			
VV			P225a;P225b					
VV			3,38		3,380			
VV			P225a/P225c					
VV			1,86		1,860			
VV			P225c					
VV			(0,9*2)		1,800			
VV			P227					
VV			1,81		1,810			
VV			P101/P103					
VV			1,78		1,780			
VV			P106/P108					
VV			3,42		3,420			
VV			P113					
VV			0,5		0,500			
VV			P122/P123a;P124;P125a;P125c					
VV			6,05		6,050			
VV			P122/P126-128					
VV			(6,05+2,47)		8,520			
VV			P123a/P123b-c					
VV			1,93		1,930			
VV			P123a/P124					
VV			2,08		2,080			
VV			P123b/123c					
VV			1,67		1,670			
VV			P123b					
VV			0,9		0,900			
VV			P123c					
VV			0,9		0,900			
VV			P124/P125c					
VV			2,08		2,080			
VV			P125a/P125b					
VV			1,64		1,640			
VV			P125a/P125c					
VV			2,08		2,080			
VV			P125c					
VV			0,9		0,900			
VV			P126/P127					
VV			1,03		1,030			
VV			P127/P128					
VV			2,34		2,340			
VV			P127					
VV			1,8		1,800			
VV			P128					
VV			1,8		1,800			
VV			N110					
VV			0,5		0,500			
VV			N114-115;N123a;N125a;N125c					
VV			7,95		7,950			
VV			N114/N123a					
VV			2,08		2,080			
VV			N114/N125c					
VV			2,08		2,080			
VV			N115/N123a-b					
VV			3,91		3,910			
VV			N122/N127-128					
VV			(5,7+2,41)		8,110			
VV			N123a/N123b-c					
VV			1,93		1,930			
VV			N123b/N123c					
VV			1,7		1,700			
VV			N123b					
VV			0,9		0,900			
VV			N123c					
VV			0,9		0,900			
VV			N125a/N125b					
VV			1,8		1,800			
VV			N125a/N125c					
VV			2,08		2,080			
VV			N125c					
VV			(0,9*2)		1,800			
VV			N127/N128					
VV			2,14		2,140			
VV			N222/N223a;N224;N225a;N225c					
VV			6		6,000			
VV			N222/N226-228					
VV			6,55		6,550			
VV			N223a/N223b-c					
VV			1,93		1,930			
VV			N223a/N224					
VV			2,08		2,080			
VV			N223b/N223c					
VV			1,67		1,670			
VV			N223b					
VV			0,9		0,900			
VV			N223c					
VV			0,9		0,900			
VV			N224/N225c					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2,08		2,080			
VV			N225a/N225b					
VV			1,69		1,690			
VV			N225a/N225c					
VV			2,08		2,080			
VV			N223c					
VV			0,9		0,900			
VV			N226/N227					
VV			1,03		1,030			
VV			N227/N228					
VV			2,39		2,390			
VV			N227					
VV			1,8		1,800			
VV			N228					
VV			1,8		1,800			
VV			N301;N323a-b;N325a;N325c/N322					
VV			7,9		7,900			
VV			N301/N323a;N324					
VV			3,91		3,910			
VV			N304/N307					
VV			1,55		1,550			
VV			N304/N325b					
VV			1,75		1,750			
VV			N307/N325a-b					
VV			3,64		3,640			
VV			N308					
VV			0,4		0,400			
VV			N312;N327/N322					
VV			(5,81+2,52)		8,330			
VV			N312/N327					
VV			2,39		2,390			
VV			N323a/N323b-c					
VV			2,09		2,090			
VV			N323a/N324					
VV			1,93		1,930			
VV			N232b-c/N325c					
VV			2,08		2,080			
VV			N232b/N323c					
VV			1,11		1,110			
VV			N324					
VV			1,94		1,940			
VV			N325a/N325c					
VV			2,08		2,080			
VV			N325a/N325b					
VV			1,75		1,750			
VV			N325c					
VV			(0,9*2)		1,800			
VV			N327					
VV			1,8		1,800			
VV	stěny_SN04_dl		Mezisoučet		188,720			
VV			SN05					
VV			P201/P202					
VV			7,2		7,200			
VV			P201/P203b					
VV			5,08		5,080			
VV			P202/P203a					
VV			3,32		3,320			
VV			P203a/P204					
VV			(6,0+2,89)		8,890			
VV			P206/P207					
VV			5,2		5,200			
VV			P207/P208					
VV			5,77		5,770			
VV			P207;P208/P210					
VV			(3,98+2,47)		6,450			
VV			P207;P211;P227/P222					
VV			(3,6+2,67+2,52+1,96)		10,750			
VV			P210/P222					
VV			1,87		1,870			
VV			P101;P103/P102					
VV			5,25		5,250			
VV			P101;P103/P104					
VV			5,98		5,980			
VV			P104/P105					
VV			6,48		6,480			
VV			P104-106/P108					
VV			7,3		7,300			
VV			P105/P106					
VV			6,48		6,480			
VV			P106/P107;P109					
VV			10,5		10,500			
VV			P107/P109					
VV			(5,4+1,5)		6,900			
VV			P110/P111					
VV			8,6		8,600			
VV			P110-113/P122					
VV			14,6		14,600			
VV			P111/P112					
VV			(4,95+1,97)		6,920			
VV			P111;P112/P113					
VV			8,6		8,600			
VV			P113/P114					
VV			6,08		6,080			
VV			P113;P114/P122;P127-128					
VV			5,45		5,450			
VV			P113/P126;P143					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,97		1,970			
VV			P114//P115					
VV			5,65		5,650			
VV			P115/P122					
VV			1,81		1,810			
VV			N101/N102;N115					
VV			5,34		5,340			
VV			N102/N115;N123b-c					
VV			(3,83+1,96)		5,790			
VV			N102/N106c					
VV			5,39		5,390			
VV			N102/N125b					
VV			1,8		1,800			
VV			N104;N105b;N106a/N106b-c					
VV			(15,81+4,72)		20,530			
VV			N104/N105a-b					
VV			(1,9+3,53)		5,430			
VV			N104/N122					
VV			2,86		2,860			
VV			N105a;N106a/N122					
VV			9,61		9,610			
VV			N105a/N105b					
VV			3,65		3,650			
VV			N105a/N106a					
VV			6,33		6,330			
VV			N106b/N106c					
VV			4,08		4,080			
VV			N106c/N122					
VV			2,1		2,100			
VV			N106c/N125a-b					
VV			3,53		3,530			
VV			N107/N108					
VV			8,51		8,510			
VV			N108/N109					
VV			(5,25+1,94)		7,190			
VV			N109/N110					
VV			8,54		8,540			
VV			N110/N111					
VV			6,08		6,080			
VV			N111/N112-113					
VV			5,65		5,650			
VV			N112/N113					
VV			5,91		5,910			
VV			N201a/N201b					
VV			1,69		1,690			
VV			N201a/N202					
VV			5,44		5,440			
VV			N202/N229					
VV			(5,75+2,61)		8,360			
VV			N203/N204					
VV			(8,2+4,43)		12,630			
VV			N203;N204/N222					
VV			9,79		9,790			
VV			N205/N206					
VV			8,6		8,600			
VV			N205-208/N222					
VV			15,21		15,210			
VV			N206/N207					
VV			7,73		7,730			
VV			N207/N208					
VV			8,6		8,600			
VV			N208/N209;N226;N243					
VV			7,85		7,850			
VV			N209/N210;N222;N227-228					
VV			(5,76+5,86)		11,620			
VV			N210/N222					
VV			1,97		1,970			
VV			N301/N302					
VV			1,2		1,200			
VV			N301;N302/N303					
VV			(4,53+4,88)		9,410			
VV			N301;N303/N304					
VV			6,68		6,680			
VV			N304/N324					
VV			2,05		2,050			
VV			N307/N322					
VV			1,65		1,650			
VV			N308/N309					
VV			6,08		6,080			
VV			N308;N309/N312;N322;N327					
VV			5,6		5,600			
VV			N308/N322;N327					
VV			(1,0+2,0)		3,000			
VV			N309/N310b					
VV			5,81		5,810			
VV			N310a/N310b					
VV			2		2,000			
VV			N310a-b/N310c					
VV			8,55		8,550			
VV			N310a/N322					
VV			1,97		1,970			
VV			S360/S361					
VV			(6,26+2,46)*3,1		27,032			
VV			S360/S360					
VV			6,11*3,1		18,941			
VV	stěny_SN05_dl		Mezisoučet		480,883			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			SN06					
VV			N304/N311					
VV			4,34		4,340			
VV			N307/N311					
VV			1,95		1,950			
VV	stěny_SN06_dl		Mezisoučet		6,290			
VV			SN07 - 80 mm					
VV			P104/P150					
VV			(0,5+0,37*2)		1,240			
VV			P106/P146					
VV			(0,5+0,49*2)		1,480			
VV			P111/P152					
VV			(0,5+0,49*2)		1,480			
VV			P111;P112/P148					
VV			(1,02+0,58+0,52)		2,120			
VV			P113/P151					
VV			(0,5+0,37*2)		1,240			
VV			N102;N106c/N150					
VV			(0,5+0,27*2)		1,040			
VV			N106b/N146					
VV			(0,5+0,39*2)		1,280			
VV			N108;N109/N152					
VV			(0,5+0,39*2)		1,280			
VV			N109/N148					
VV			(0,47+0,58+0,97)		2,020			
VV			N110/N151					
VV			(0,5+0,27*2)		1,040			
VV			N201a/N250					
VV			(0,5+0,37*2)		1,240			
VV			N202;N203/N246					
VV			(0,5+0,49*2)		1,480			
VV			N206;N207/N252					
VV			(0,5+0,49*2)		1,480			
VV			N207/N248					
VV			(0,52+0,48+0,92)		1,920			
VV			N208;N209/N251					
VV			(0,5+0,37*2)		1,240			
VV			N304/N350					
VV			(0,5+0,27*2)		1,040			
VV			N305/N346					
VV			(0,5+0,39*2)		1,280			
VV			N305/N347					
VV			(0,47+0,48+0,87)		1,820			
VV			N306/N348					
VV			(0,47+0,48+0,87)		1,820			
VV			N306/N352					
VV			(0,5+0,39*2)		1,280			
VV			N308/N351					
VV			(0,5+0,27*2)		1,040			
VV	stěny_SN07_80_dl		Mezisoučet		29,860			
VV			SN07 - 115 mm					
VV			P301/P345					
VV			(0,85+0,6)		1,450			
VV			P305					
VV			(0,6+0,9)		1,500			
VV			P322;P325/P347					
VV			(2,27+0,72+1,67)		4,660			
VV			P324-325/P342					
VV			(1,17+1,71*2)		4,590			
VV			P326					
VV			(0,51*2+0,72)		1,740			
VV			P201/P245					
VV			(0,6+0,6)		1,200			
VV			P201;P203b/P246					
VV			(0,6+0,43)		1,030			
VV			P201/P249					
VV			(0,39+0,3)		0,690			
VV			P201/P250					
VV			(0,46+0,3)		0,760			
VV			P202;P222/P247					
VV			(2,27+0,72+1,67)		4,660			
VV			P202/P242					
VV			(1,17+1,71*2)		4,590			
VV			P202/P255					
VV			1,55		1,550			
VV			P206/P248					
VV			(1,11+0,72+0,51)		2,340			
VV			P206-207/P251					
VV			(0,6+0,3*2)		1,200			
VV			P208/P244					
VV			(0,6+0,9)		1,500			
VV			P210/P254					
VV			(0,97+0,45)		1,420			
VV			P102					
VV			5,61		5,610			
VV			P102/P145					
VV			(0,65+0,6)		1,250			
VV			P102;P103/P149					
VV			(0,5+0,37*2)		1,240			
VV			P103;P104					
VV			(0,47+0,32*2)		1,110			
VV			P108/P142					
VV			(1,17+1,71*2)		4,590			
VV			P108;P122/P147					
VV			(2,22+0,67+1,72)		4,610			
VV			P115					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			5,6		5,600			
VV			P115/P144					
VV			(0,65+0,9)		1,550			
VV			P115/P155					
VV			(0,38+0,82+0,63)		1,830			
VV			P125a;P125b					
VV			3,43		3,430			
VV			N101/N145					
VV			(0,66+0,6)		1,260			
VV			N101;N102/N149					
VV			(0,5+0,27*2)		1,040			
VV			N104;N122/N147					
VV			(1,67+0,67+2,17)		4,510			
VV			N104;N106c/N142					
VV			(1,17+1,71*2)		4,590			
VV			N112					
VV			5,39		5,390			
VV			N112/N144					
VV			(0,66+0,9)		1,560			
VV			N112/N155					
VV			(0,27*2+0,5)		1,040			
VV			N127;N128					
VV			3,85		3,850			
VV			N201a/N245					
VV			(0,66+0,6)		1,260			
VV			N201a/N249					
VV			(0,5+0,37*2)		1,240			
VV			N202;N229/N242					
VV			(1,17+1,71*2)		4,590			
VV			N210/N244					
VV			(0,66+0,6)		1,260			
VV			N210/N255					
VV			(0,37*2+0,5)		1,240			
VV			N222;N229/N247					
VV			(0,63+0,62+0,76)		2,010			
VV			N302/N345					
VV			(0,66+0,6)		1,260			
VV			N303/N349					
VV			(0,5+0,27*2)		1,040			
VV			N305;N307/N342					
VV			(1,17+1,71*2)		4,590			
VV			N305					
VV			2,23		2,230			
VV			N306					
VV			(2,24+1,19)		3,430			
VV			N310c/N344					
VV			(0,66+0,6)		1,260			
VV			N310c/N355					
VV			(0,27*2+0,5)		1,040			
VV			N420/N444					
VV			(0,32+0,59)		0,910			
VV			N420/N455					
VV			(0,42+0,35)		0,770			
VV			N424/N442					
VV			(1,17+0,96*2)		3,090			
VV			N424					
VV			(0,76*2+0,61)		2,130			
VV	stěny_SN07_115_dl		Mezisoučet		122,290			
VV			Součet		828,043			
240	K	stěny_pl	Skladby stěn - plocha	m2	6 989,044	0,00	0,00	
VV			dle PD: D.1.1					
VV			Stěny (dl * v) - otvory (dl * v)					
VV			SN01					
VV			3.PP					
VV			104,29*3,6		375,444			
VV			2.PP-1.PP					
VV			101,59*8,0		812,720			
VV	stěny_SN01_pl		Mezisoučet		1 188,164			
VV			SN02 - pod terémem					
VV			1.PP					
VV			101,59*0,5		50,795			
VV	stěny_SN02_PT_pl		Mezisoučet		50,795			
VV			SN02 - nad terémem					
VV			1.PP					
VV			2,2*4,1		9,020			
VV			-(1,1*3,1)		-3,410			
VV			101,59*0,3		30,477			
VV	stěny_SN02_NT_pl		Mezisoučet		36,087			
VV			SN03 tl. 90 mm					
VV			1.PP - HUP					
VV			(0,44*2+1,68)*4,5		11,520			
VV	stěny_SN03_90_pl		Mezisoučet		11,520			
VV			SN03 tl. 200 mm					
VV			okno u schodiště					
VV			3,39*16,5		55,935			
VV			-(2,97*15,5)		-46,035			
VV	stěny_SN03_200_pl		Mezisoučet		9,900			
VV			SN03 keramické tvárnice					
VV			1.NP					
VV			(5,65+7,3*2+7,15+(12,1+9,715)+7,3*2+5,65)*3,45		239,654			
VV			-					
VV			(5,65*2,7+7,3*2,7*2+7,15*2,7+(12,1+9,715)*2,7+7,3*2,7*2+5,65*2,7)		-187,556			
VV			(5,08+5,08+1,25+5,6+1,92+5,65)*3,95		97,091			
VV			2.NP					
VV			(5,65+7,3*2+7,15+(12,4+10,0)+7,3*2+5,65)*3,45		241,673			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			-					
	VV		(5,65*2,7+7,3*2,7*2+7,15*2,7+(12,4+10,0)*2,7+7,3*2,7*2+5,65*2,7)		-189,135			
	VV		(5,1+5,1+1,55+5,6+1,92+5,65)*3,95		98,434			
	VV		3.NP					
	VV		(5,65+7,3*2+7,15+(12,7+10,37)+7,3*2+5,65)*3,05		215,696			
			-					
	VV		(5,65*2,3+7,3*2,3*2+7,15*2,3+(12,7+10,37)*2,3+7,3*2,3*2+5,65*2,3)		-162,656			
	VV		(5,13*2+0,81+1,75+5,6+1,92+5,65)*3,5		90,965			
	VV		4.NP					
	VV		65,28*3,15		205,632			
			-					
	VV		(1,2*2,02+0,75*0,75*2+1,1*1,8+1,7*2,02+1,1*1,8+2,0*2,69+1,2*2,02+0,78*1,6+1,25*1,6)		-21,995			
	VV	stěny_SN03_keram_	Mezisoučet		627,803			
	VV		SN03 žb					
	VV		1.PP					
	VV		105,16*3,0		315,480			
			-					
	VV		(5,65*0,875+7,3*0,875*2+7,15*0,875+1,1*3,1+(10,37+2,04)*1,75+7,15*1,75+7,3*1,75+5,52*1,75+5,65*1,75)		-93,938			
	VV		1.NP					
	VV		(0,5*13+1,46+2,68)*4,5		47,880			
	VV		-(1,55*2,65)		-4,108			
	VV		(5,65+7,3*2+7,15+(12,1+9,715)+1,25+7,3*2+5,65)*1,05		74,251			
	VV		(5,08+5,08+1,25+5,6+1,92+5,65)*0,55		13,519			
	VV		2.NP					
	VV		(0,5*13+1,46+2,68)*4,5		47,880			
	VV		(5,65+7,3*2+7,15+(12,4+10,0)+7,3*2+5,65)*1,05		73,553			
	VV		(5,1+5,1+1,55+5,6+1,92+5,65)*0,55		13,706			
	VV		3.NP					
	VV		(0,5*13+1,46+2,68)*3,75		39,900			
	VV		-(1,55*2,65)		-4,108			
	VV		(5,65+7,3*2+7,15+(12,7+10,37)+7,3*2+5,65)*0,7		49,504			
	VV		(5,13*2+0,81+1,75+5,6+1,92+5,65)*0,25		6,498			
	VV	stěny_SN03_žb_pl	Mezisoučet		580,017			
	VV		SN04 - předstěny					
	VV		P223b					
	VV		0,9*4,0		3,600			
	VV		P223c					
	VV		0,9*4,0		3,600			
	VV		P225a;P225b					
	VV		3,38*4,0		13,520			
	VV		P225c					
	VV		(0,9*2)*4,0		7,200			
	VV		P227					
	VV		1,81*4,0		7,240			
	VV		P113					
	VV		0,5*4,0		2,000			
	VV		P123b					
	VV		0,9*4,0		3,600			
	VV		P123c					
	VV		0,9*4,0		3,600			
	VV		P125c					
	VV		0,9*4,0		3,600			
	VV		P127					
	VV		1,8*4,0		7,200			
	VV		P128					
	VV		1,8*4,0		7,200			
	VV		N110					
	VV		0,5*4,2		2,100			
	VV		N123b					
	VV		0,9*4,2		3,780			
	VV		N123c					
	VV		0,9*4,2		3,780			
	VV		N125c					
	VV		(0,9*2)*4,2		7,560			
	VV		N223b					
	VV		0,9*4,2		3,780			
	VV		N223c					
	VV		0,9*4,2		3,780			
	VV		N223c					
	VV		0,9*4,2		3,780			
	VV		N227					
	VV		1,8*4,2		7,560			
	VV		N228					
	VV		1,8*4,2		7,560			
	VV		N308					
	VV		0,4*3,75		1,500			
	VV		N324					
	VV		1,94*3,75		7,275			
	VV		N325c					
	VV		(0,9*2)*3,75		6,750			
	VV		N327					
	VV		1,8*3,75		6,750			
	VV	stěny_SN04_předst_	Mezisoučet		128,315			
	VV		SN04 - příčka tl. 100 mm					
	VV		N323a/N323b-c					
	VV		2,09*3,75		7,838			
	VV		-(0,8*2,02*2)		-3,232			
	VV		N325a/N325c					
	VV		2,08*3,75		7,800			
	VV		-(0,8*2,02)		-1,616			
	VV	stěny_SN04_100_pl	Mezisoučet		10,790			
	VV		SN04 - příčka tl. 125 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			P209;P223a;P225a;P225c					
VV			5,5*4,0		22,000			
VV			-(0,9*3,1*3)		-8,370			
VV			P209/P223a					
VV			2,08*4,0		8,320			
VV			P209/P225c					
VV			2,08*4,0		8,320			
VV			P222/P227					
VV			3,6*4,0		14,400			
VV			-(1,1*3,1)		-3,410			
VV			P223a/P223b-c					
VV			1,93*4,0		7,720			
VV			-(0,8*2,02*2)		-3,232			
VV			P223b/P223c					
VV			1,65*4,0		6,600			
VV			P225a/P225b					
VV			1,68*4,0		6,720			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			P225a/P225c					
VV			1,86*4,0		7,440			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			P101/P103					
VV			1,78*4,0		7,120			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			P106/P108					
VV			3,42*4,0		13,680			
VV			-(1,3*2,02)		-2,626			
VV			P122/P123a;P124;P125a;P125c					
VV			6,05*4,0		24,200			
VV			-(0,9*3,1*3)		-8,370			
VV			P122/P126-128					
VV			(6,05+2,47)*4,0		34,080			
VV			-(1,0*3,1*2+0,9*3,1)		-8,990			
VV			P123a/P123b-c					
VV			1,93*4,0		7,720			
VV			-(0,8*2,02*2)		-3,232			
VV			P123a/P124					
VV			2,08*4,0		8,320			
VV			P123b/123c					
VV			1,67*4,0		6,680			
VV			P124/P125c					
VV			2,08*4,0		8,320			
VV			P125a/P125b					
VV			1,64*4,0		6,560			
VV			P125a/P125c					
VV			2,08*4,0		8,320			
VV			P126/P127					
VV			1,03*4,0		4,120			
VV			P127/P128					
VV			2,34*4,0		9,360			
VV			N114-115;N123a;N125a;N125c					
VV			7,95*4,2		33,390			
VV			-(1,0*3,3+0,9*3,3*3)		-12,210			
VV			N114/N123a					
VV			2,08*4,2		8,736			
VV			N114/N125c					
VV			2,08*4,2		8,736			
VV			N115/N123a-b					
VV			3,91*4,2		16,422			
VV			N122/N127-128					
VV			(5,7+2,41)*4,2		34,062			
VV			-(1,0*3,3+1,1*3,3)		-6,930			
VV			N123a/N123b-c					
VV			1,93*4,2		8,106			
VV			-(0,8*2,02*2)		-3,232			
VV			N123b/N123c					
VV			1,7*4,2		7,140			
VV			N125a/N125b					
VV			1,8*4,2		7,560			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N125a/N125c					
VV			2,08*4,2		8,736			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N127/N128					
VV			2,14*4,2		8,988			
VV			N222/N223a;N224;N225a;N225c					
VV			6*4,2		25,200			
VV			-(0,9*3,3*3)		-8,910			
VV			N222/N226-228					
VV			6,55*4,2		27,510			
VV			-(1,0*3,3*2+0,8*3,3)		-9,240			
VV			N223a/N223b-c					
VV			1,93*4,2		8,106			
VV			-(0,8*2,02*2)		-3,232			
VV			N223a/N224					
VV			2,08*4,2		8,736			
VV			N223b/N223c					
VV			1,67*4,2		7,014			
VV			N224/N225c					
VV			2,08*4,2		8,736			
VV			N225a/N225b					
VV			1,69*4,2		7,098			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N225a/N225c					
VV			2,08*4,2		8,736			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			N226/N227					
VV			1,03*4,2		4,326			
VV			N227/N228					
VV			2,39*4,2		10,038			
VV			N301;N323a-b;N325a;N325c/N322					
VV			7,9*3,75		29,625			
VV			-(1,0*3,0+0,9*3,0*2)		-8,400			
VV			N301/N323a;N324					
VV			3,91*3,75		14,663			
VV			N312;N327/N322					
VV			(5,81+2,52)*3,75		31,238			
VV			-(1,0*3,0+1,1*3,0)		-6,300			
VV			N312/N327					
VV			2,39*3,75		8,963			
VV			N323a/N324					
VV			1,93*3,75		7,238			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV			N232b/N323c					
VV			1,11*3,75		4,163			
VV			N325a/N325b					
VV			1,75*3,75		6,563			
VV			-(0,8*2,02)		-1,616			
VV	stěny_SN04_125_pl		Mezisoučet		468,197			
VV			SN04 - příčka tl. 155 mm					
VV			N304/N307					
VV			1,55*3,75		5,813			
VV			N304/N325b					
VV			1,75*3,75		6,563			
VV			N307/N325a-b					
VV			3,64*3,75		13,650			
VV			N232b-c/N325c					
VV			2,08*3,75		7,800			
VV	stěny_SN04_155_pl		Mezisoučet		33,826			
VV			SN05					
VV			P201/P202					
VV			7,2*4,0		28,800			
VV			P201/P203b					
VV			5,08*4,0		20,320			
VV			P202/P203a					
VV			3,32*4,0		13,280			
VV			P203a/P204					
VV			(6,0+2,89)*4,0		35,560			
VV			P206/P207					
VV			5,2*4,0		20,800			
VV			P207/P208					
VV			5,77*4,0		23,080			
VV			P207;P208/P210					
VV			(3,98+2,47)*4,0		25,800			
VV			P207;P211;P227/P222					
VV			(3,6+2,67+2,52+1,96)*4,0		43,000			
VV			-(1,1*3,1)		-3,410			
VV			P210/P222					
VV			1,87*4,0		7,480			
VV			-(1,0*3,1)		-3,100			
VV			P101;P103/P102					
VV			5,25*4,0		21,000			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			P101;P103/P104					
VV			5,98*4,0		23,920			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			P104/P105					
VV			6,48*4,0		25,920			
VV			P104-106/P108					
VV			7,3*4,0		29,200			
VV			P105/P106					
VV			6,48*4,0		25,920			
VV			-(1,3*2,02)		-2,626			
VV			P106/P107;P109					
VV			10,5*4,0		42,000			
VV			-(1,3*2,02)		-2,626			
VV			P107/P109					
VV			(5,4+1,5)*4,0		27,600			
VV			P110/P111					
VV			8,6*4,0		34,400			
VV			P110-113/P122					
VV			14,6*4,0		58,400			
VV			-(1,4*3,1*2+1,0*3,1)		-11,780			
VV			P111/P112					
VV			(4,95+1,97)*4,0		27,680			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			P111;P112/P113					
VV			8,6*4,0		34,400			
VV			P113/P114					
VV			6,08*4,0		24,320			
VV			P113;P114/P122;P127-128					
VV			5,45*4,0		21,800			
VV			-(1,4*3,1)		-4,340			
VV			P113/P126;P143					
VV			1,97*4,0		7,880			
VV			P114//P115					
VV			5,65*4,0		22,600			
VV			P115/P122					
VV			1,81*4,0		7,240			
VV			-(1,0*3,1)		-3,100			
VV			N101/N102;N115					
VV			5,34*4,2		22,428			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			N102/N115;N123b-c					
VV			(3,83+1,96)*4,2		24,318			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			N102/N106c					
VV			5,39*4,2		22,638			
VV			N102/N125b					
VV			1,8*4,2		7,560			
VV			N104;N105b;N106a/N106b-c					
VV			(15,81+4,72)*4,2		86,226			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			N104/N105a-b					
VV			(1,9+3,53)*4,2		22,806			
VV			N104/N122					
VV			2,86*4,2		12,012			
VV			-(1,3*3,3)		-4,290			
VV			N105a;N106a/N122					
VV			9,61*4,2		40,362			
VV			-(1,0*3,3*2)		-6,600			
VV			N105a/N105b					
VV			3,65*4,2		15,330			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			N105a/N106a					
VV			6,33*4,2		26,586			
VV			N106b/N106c					
VV			4,08*4,2		17,136			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			N106c/N122					
VV			2,1*4,2		8,820			
VV			-(0,9*3,3)		-2,970			
VV			N106c/N125a-b					
VV			3,53*4,2		14,826			
VV			N107/N108					
VV			8,51*4,2		35,742			
VV			N108/N109					
VV			(5,25+1,94)*4,2		30,198			
VV			N109/N110					
VV			8,54*4,2		35,868			
VV			N110/N111					
VV			6,08*4,2		25,536			
VV			N111/N112-113					
VV			5,65*4,2		23,730			
VV			N112/N113					
VV			5,91*4,2		24,822			
VV			-(0,9*2,02)		-1,818			
VV			N201a/N201b					
VV			1,69*4,2		7,098			
VV			-(1,0*3,3)		-3,300			
VV			N201a/N202					
VV			5,44*4,2		22,848			
VV			N202/N229					
VV			(5,75+2,61)*4,2		35,112			
VV			N203/N204					
VV			(8,2+4,43)*4,2		53,046			
VV			N203;N204/N222					
VV			9,79*4,2		41,118			
VV			-(1,0*3,3*2)		-6,600			
VV			N205/N206					
VV			8,6*4,2		36,120			
VV			N205-208/N222					
VV			15,21*4,2		63,882			
VV			-(1,0*3,3*4)		-13,200			
VV			N206/N207					
VV			7,73*4,2		32,466			
VV			N207/N208					
VV			8,6*4,2		36,120			
VV			N208/N209;N226;N243					
VV			7,85*4,2		32,970			
VV			N209/N210;N222;N227-228					
VV			(5,76+5,86)*4,2		48,804			
VV			-(1,0*3,3)		-3,300			
VV			N210/N222					
VV			1,97*4,2		8,274			
VV			-(1,0*3,3)		-3,300			
VV			N301/N302					
VV			1,2*3,75		4,500			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			N301;N302/N303					
VV			(4,53+4,88)*3,75		35,288			
VV			-(0,9*2,02)		-1,818			
VV			N301;N303/N304					
VV			6,68*3,75		25,050			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			N304/N324					
VV			2,05*3,75		7,688			
VV			N307/N322					
VV			1,65*3,75		6,188			
VV			-(1,0*3,0)		-3,000			
VV			N308/N309					
VV			6,08*3,75		22,800			
VV			N308;N309/N312;N322;N327					
VV			5,6*3,75		21,000			
VV			-(1,1*3,0)		-3,300			
VV			N308/N322;N327					
VV			(1,0+2,0)*3,75		11,250			
VV			-(1,1*3,0)		-3,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			N309/N310b					
VV			5,81*3,75		21,788			
VV			N310a/N310b					
VV			2*3,75		7,500			
VV			-(0,9*2,02)		-1,818			
VV			N310a-b/N310c					
VV			8,55*3,75		32,063			
VV			-(0,9*2,02)		-1,818			
VV			N310a/N322					
VV			1,97*3,75		7,388			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			S360/S361					
VV			(6,26+2,46)*3,1		27,032			
VV			-(1,2*2,65+1,3*3,0)		-7,080			
VV			S360/S360					
VV			6,11*3,1		18,941			
VV			-(1,2*2,65)		-3,180			
VV	stěny_SN05_pl		Mezisoučet		1 691,784			
VV			SN06					
VV			N304/N311					
VV			4,34*3,75		16,275			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			N307/N311					
VV			1,95*3,75		7,313			
VV	stěny_SN06_pl		Mezisoučet		21,568			
VV			SN07 - tl. 80 mm					
VV			P104/P150					
VV			(0,5+0,37*2)*4,0		4,960			
VV			P106/P146					
VV			(0,5+0,49*2)*4,0		5,920			
VV			P111/P152					
VV			(0,5+0,49*2)*4,0		5,920			
VV			P111;P112/P148					
VV			(1,02+0,58+0,52)*4,0		8,480			
VV			P113/P151					
VV			(0,5+0,37*2)*4,0		4,960			
VV			N102;N106c/N150					
VV			(0,5+0,27*2)*4,2		4,368			
VV			N106b/N146					
VV			(0,5+0,39*2)*4,2		5,376			
VV			N108;N109/N152					
VV			(0,5+0,39*2)*4,2		5,376			
VV			N109/N148					
VV			(0,47+0,58+0,97)*4,2		8,484			
VV			N110/N151					
VV			(0,5+0,27*2)*4,2		4,368			
VV			N201a/N250					
VV			(0,5+0,37*2)*4,2		5,208			
VV			N202;N203/N246					
VV			(0,5+0,49*2)*4,2		6,216			
VV			N206;N207/N252					
VV			(0,5+0,49*2)*4,2		6,216			
VV			N207/N248					
VV			(0,52+0,48+0,92)*4,2		8,064			
VV			N208;N209/N251					
VV			(0,5+0,37*2)*4,2		5,208			
VV			N304/N350					
VV			(0,5+0,27*2)*3,75		3,900			
VV			N305/N346					
VV			(0,5+0,39*2)*3,75		4,800			
VV			N305/N347					
VV			(0,47+0,48+0,87)*3,75		6,825			
VV			N306/N348					
VV			(0,47+0,48+0,87)*3,75		6,825			
VV			N306/N352					
VV			(0,5+0,39*2)*3,75		4,800			
VV			N308/N351					
VV			(0,5+0,27*2)*3,75		3,900			
VV	stěny_SN07_80_pl		Mezisoučet		120,174			
VV			SN07 - tl. 115 mm					
VV			P301/P345					
VV			(0,85+0,6)*3,25		4,713			
VV			P305					
VV			(0,6+0,9)*3,25		4,875			
VV			P322;P325/P347					
VV			(2,27+0,72+1,67)*3,25		15,145			
VV			P324-325/P342					
VV			(1,17+1,71*2)*3,25		14,918			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			P326					
VV			(0,51*2+0,72)*3,25		5,655			
VV			P201/P245					
VV			(0,6+0,6)*4,0		4,800			
VV			P201;P203b/P246					
VV			(0,6+0,43)*4,0		4,120			
VV			P201/P249					
VV			(0,39+0,3)*4,0		2,760			
VV			P201/P250					
VV			(0,46+0,3)*4,0		3,040			
VV			P202;P222/P247					
VV			(2,27+0,72+1,67)*4,0		18,640			
VV			P202/P242					
VV			(1,17+1,71*2)*4,0		18,360			
VV			P202/P255					
VV			1,55*4,0		6,200			
VV			P206/P248					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(1,11+0,72+0,51)*4,0		9,360			
VV			P206-207/P251					
VV			(0,6+0,3*2)*4,0		4,800			
VV			P208/P244					
VV			(0,6+0,9)*4,0		6,000			
VV			P210/P254					
VV			(0,97+0,45)*4,0		5,680			
VV			P102					
VV			5,61*4,0		22,440			
VV			P102/P145					
VV			(0,65+0,6)*4,0		5,000			
VV			P102;P103/P149					
VV			(0,5+0,37*2)*4,0		4,960			
VV			P103;P104					
VV			(0,47+0,32*2)*4,0		4,440			
VV			P108/P142					
VV			(1,17+1,71*2)*4,0		18,360			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			P108;P122/P147					
VV			(2,22+0,67+1,72)*4,0		18,440			
VV			P115					
VV			5,6*4,0		22,400			
VV			P115/P144					
VV			(0,65+0,9)*4,0		6,200			
VV			P115/P155					
VV			(0,38+0,82+0,63)*4,0		7,320			
VV			P125a;P125b					
VV			3,43*4,0		13,720			
VV			N101/N145					
VV			(0,66+0,6)*4,2		5,292			
VV			N101;N102/N149					
VV			(0,5+0,27*2)*4,2		4,368			
VV			N104;N122/N147					
VV			(1,67+0,67+2,17)*4,2		18,942			
VV			N104;N106c/N142					
VV			(1,17+1,71*2)*4,2		19,278			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			N112					
VV			5,39*4,2		22,638			
VV			N112/N144					
VV			(0,66+0,9)*4,2		6,552			
VV			N112/N155					
VV			(0,27*2+0,5)*4,2		4,368			
VV			N127;N128					
VV			3,85*4,2		16,170			
VV			N201a/N245					
VV			(0,66+0,6)*4,2		5,292			
VV			N201a/N249					
VV			(0,5+0,37*2)*4,2		5,208			
VV			N202;N229/N242					
VV			(1,17+1,71*2)*4,2		19,278			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			N210/N244					
VV			(0,66+0,6)*4,2		5,292			
VV			N210/N255					
VV			(0,37*2+0,5)*4,2		5,208			
VV			N222;N229/N247					
VV			(0,63+0,62+0,76)*4,2		8,442			
VV			N302/N345					
VV			(0,66+0,6)*3,75		4,725			
VV			N303/N349					
VV			(0,5+0,27*2)*3,75		3,900			
VV			N305;N307/N342					
VV			(1,17+1,71*2)*3,75		17,213			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			N305					
VV			2,23*3,75		8,363			
VV			N306					
VV			(2,24+1,19)*3,75		12,863			
VV			N310c/N344					
VV			(0,66+0,6)*3,75		4,725			
VV			N310c/N355					
VV			(0,27*2+0,5)*3,75		3,900			
VV			N420/N444					
VV			(0,32+0,59)*3,15		2,867			
VV			N420/N455					
VV			(0,42+0,35)*3,15		2,426			
VV			N424/N442					
VV			(1,17+0,96*2)*3,15		9,734			
VV			N424					
VV			(0,76*2+0,61)*3,15		6,710			
VV	stěny_SN07_115_pl		Mezisoučet		466,000			
VV			SN 07 tl. 210 mm					
VV			P301;P323/P341					
VV			(2,18+2,43)*3,25		14,983			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			P303-304/P353					
VV			(0,85*4,5)*3,25		12,431			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			P320/P340					
VV			(0,88*2+2,85)*3,25		14,983			
VV			P201;P209;P223a-c;P225a-c					
VV			(2,18*2+1,98*2)*4,0		33,280			
VV			-(1,0*2,02)		-2,020			
VV			P205;P222/P253					
VV			(0,85*2+4,49)*4,0		24,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			P205;P206/P252					
VV			(0,6+0,43*2)*4,0		5,840			
VV			P206-207;P227/P243					
VV			(2,01+0,92+1,8+1,52)*4,0		25,000			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			P220/P240					
VV			(0,89*2+2,85)*4,0		18,520			
VV			P222/P242;P255					
VV			2,72*4,0		10,880			
VV			P104;P123c;P124;P125b-c					
VV			(2,18*2+1,98*2)*4,0		33,280			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			P110;P122/P153					
VV			(0,76+3,49+1,3)*4,0		22,200			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			P113;P126-127/P143					
VV			(1,85+1,52+2,06+0,97)*4,0		25,600			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			P120/P140					
VV			(0,89*2+2,85)*4,0		18,520			
VV			N102;N114;N123c;N125b-c/N141					
VV			(2,18*2+1,98*2)*4,2		34,944			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			N107					
VV			3,1*4,2		13,020			
VV			N107;N122/N153					
VV			(0,94+0,87+1,53+2,12)*4,2		22,932			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			N110;N111;N127/N143					
VV			(1,85+1,52+2,1+0,97)*4,2		27,048			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			N120/N140					
VV			(0,89*2+2,85)*4,2		19,446			
VV			N122/N142					
VV			1,17*4,2		4,914			
VV			N201a;N223c;N224;N225b-c/N241					
VV			(2,18*2+1,98*2)*4,2		34,944			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			N205					
VV			(0,59+3,3)*4,2		16,338			
VV			N205;N222/N253					
VV			(1,72+2,17+0,94)*4,2		20,286			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			N209;N226-227/N243					
VV			(1,9+1,52+2,1+1,02)*4,2		27,468			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			N220/N240					
VV			(0,89*2+2,85)*4,2		19,446			
VV			N304;N323c;N324;N325b-c/N341					
VV			(2,18*2+1,98*2)*3,75		31,200			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			N305/N322					
VV			1,17*3,75		4,388			
VV			N306/N353					
VV			(2,01+2,17+1,2)*3,75		20,175			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			N308;N327/N3434					
VV			(1,9+1,52+2,11+1,02)*3,75		24,563			
VV			-1,0*2,02				-2,020	
VV			N320/N340					
VV			(0,89*2+2,85)*3,75		17,363			
VV			N420/N440					
VV			(0,88*2+2,85)*3,15		14,522			
VV			N424/N442					
VV			1,17*3,15		3,686			
VV	stěny_SN07_210_pl		Mezisoučet		582,620			
VV			SN08					
VV			7,6*2,5+8,0*1,0		27,000			
VV	stěny_SN08_pl		Mezisoučet		27,000			
VV			SN09					
VV			P301/P302					
VV			5,5*3,25		17,875			
VV			P301/P322					
VV			3,83*3,25		12,448			
VV			-1,7*2,02				-3,434	
VV			P301/P323					
VV			(1,91+1,4)*3,25		10,758			
VV			P301/P324-325					
VV			7,2*3,25		23,400			
VV			P302/P303;P322					
VV			7*3,25		22,750			
VV			-1,7*2,02				-3,434	
VV			P302/P325					
VV			3,32*3,25		10,790			
VV			P303/P304;P322					
VV			(4,55+6,19)*3,25		34,905			
VV			-1,7*2,02				-3,434	
VV			P304/P326					
VV			(5,5+1,87)*3,25		23,953			
VV			P304;P326-327					
VV			17,7*3,25		57,525			
VV			-1,7*2,02*3+0,8*2,02				-11,918	
VV			P305/P327					
VV			8,27*3,25		26,878			
VV			P322/P323					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			3,58*3,25		11,635			
VV			-(1,2*2,02)		-2,424			
VV			P322;P324-325;P342					
VV			5,53*3,25		17,973			
VV			-(1,7*2,02+1,2*2,02)		-5,858			
VV			P323/P324					
VV			3,43*3,25		11,148			
VV			P324/P325					
VV			2,5*3,25		8,125			
VV			P326/P327-328					
VV			(5,5+1,87)*3,25		23,953			
VV			P327/P328					
VV			(2,01+1,16)*3,25		10,303			
VV			P201/P222;P223a-c;P225b					
VV			(3,83+4,19+1,4)*4,0		37,680			
VV			-(1,6*3,1)		-4,960			
VV			P202/P225a-b					
VV			3,43*4,0		13,720			
VV			P202/P222					
VV			2,81*4,0		11,240			
VV			-(1,3*3,1)		-4,030			
VV			P203a;P204/P222					
VV			7*4,0		28,000			
VV			-(1,0*3,0*2)		-6,000			
VV			P205-206/P222					
VV			14,85*4,0		59,400			
VV			-(1,3*3,1*2)		-8,060			
VV			P205/P206					
VV			(1,75+5,08)*4,0		27,320			
VV			-(1,1*2,02)		-2,222			
VV			P206/P227					
VV			0,94*4,0		3,760			
VV			P101;P104/P123a-c;P125b					
VV			(3,83+4,19+1,7)*4,0		38,880			
VV			-(1,0*3,1)		-3,100			
VV			P106;P109/P122					
VV			7,9*4,0		31,600			
VV			-(1,9*3,1+1,0*3,1)		-8,990			
VV			P108/P122					
VV			5,58*4,0		22,320			
VV			P108/P125a-b					
VV			3,53*4,0		14,120			
VV			N107;N108;N109;N110/N122;N127					
VV			(15,45+1,15)*4,2		69,720			
VV			-(1,3*3,3+0,9*3,3)		-15,840			
VV			N111/N122;N127-128					
VV			5,45*4,2		22,890			
VV			-(0,9*3,3)		-2,970			
VV			N112/N122					
VV			1,92*4,2		8,064			
VV			-(1,3*3,3)		-4,290			
VV			N201a-b/N223a-c;N225b;N241					
VV			(3,83+4,19+1,69)*4,2		40,782			
VV			-(1,0*3,3)		-3,300			
VV			N202/N203					
VV			5,31*4,2		22,302			
VV			N202;N229;N242/N222					
VV			6,85*4,2		28,770			
VV			-(1,0*3,3*2)		-6,600			
VV			N202/N225a-b					
VV			3,63*4,2		15,246			
VV			N203/N229					
VV			3,63*4,2		15,246			
VV			N305/N307;N311					
VV			8,8*3,75		33,000			
VV			N305;N306/N308;N322					
VV			(1,17+11,45)*3,75		47,325			
VV			-(1,1*3,0*2)		-6,600			
VV			N305/N306					
VV			14,41*3,75		54,038			
VV			-(1,9*2,15)		-4,085			
VV			N420;N423/N422a-b					
VV			(6,17+2,46*2)*3,15		34,934			
VV			-(1,2*2,02)		-2,424			
VV			N420/N423					
VV			7,13*3,15		22,460			
VV			-(1,5*2,15)		-3,225			
VV			N420/N444					
VV			0,32*3,15		1,008			
VV			N422a/N422b					
VV			2,25*3,15		7,088			
VV			-(1,2*2,02)		-2,424			
VV			N423/N424					
VV			5,96*3,15		18,774			
VV	stěny_SN09_pl		Mezisoučet		934,484			
VV			Součet		6 989,044			
241	K	střechy_pl	Střechy - plocha	m2	44,076	0,00	0,00	
VV			dle PD: D.1.1					
VV			Střechy (pl)					
VV			ST03					
VV			3,90+10,6*2		25,100			
VV	střecha_ST03_pl		Mezisoučet		25,100			
VV			7,96*1,1		8,756			
VV	střecha_ST03_S_pl		Mezisoučet		8,756			
VV			ST04					
VV			3,2+3,9		7,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV	střecha_ST04_pl	Mezisoučet			7,100			
VV		7,6*0,2+8,0*0,2			3,120			
VV	střecha_ST04_S_pl	Mezisoučet			3,120			
VV		Součet			44,076			
242	K	základy_HIV_pl	Základy - hydroizolace vodorovná - plocha	m2	668,870	0,00	0,00	
VV		dle PD: D.1.1						
VV		Základy - hydroizolace (pl)						
VV		hlavní deska						
VV		(668,87-10,76)			658,110			
VV		deska výtahu						
VV		10,76			10,760			
VV	základy_HIV_pl	Součet			668,870			
243	K	základy_HIS_pl	Základy - hydroizolace svislá - plocha	m2	27,596	0,00	0,00	
VV		dle PD: D.1.1						
VV		Základy - hydroizolace (pl)						
VV		svislé části výtahu						
VV		(2,93*2+3,67*2)*1,03			13,596			
VV		svislé části snížené ZD						
VV		(10,0*7)*0,2			14,000			
VV	základy_HIS_pl	Součet			27,596			
244	K	ŽB_pl	Pohledové žb konstrukce - plocha	m2	1 112,580	0,00	0,00	
VV		dle PD: D.1.1						
VV		Pohledové žb konstrukce (pl)						
VV		ŽB1						
VV		P228 - CHODIŠTĚ - CHÚC A (2.PP)						
VV		13,04			13,040			
VV		P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)						
VV		33,33*3,7			123,321			
VV		-(1,24*2,48+1,85*2,175+1,15*2,175)			-9,600			
VV		P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)						
VV		33,33*4,45			148,319			
VV		-(1,24*2,38+1,85*3,1+1,15*3,1)			-12,251			
VV		P120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)						
VV		33,33*4,45			148,319			
VV		-(1,24*2,38+1,85*3,1+1,85*3,1+2,79*2,725)			-22,024			
VV		N120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)						
VV		33,33*4,5			149,985			
VV		-(1,24*2,38+1,85*3,3+1,55*2,65+2,97*15,5)			-59,199			
VV		N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)						
VV		33,33*4,65			154,985			
VV		-(1,24*2,38+1,85*3,3)			-9,056			
VV		N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)						
VV		33,33*4,05			134,987			
VV		-(1,21*2,38+1,85*2,95+1,55*2,65)			-12,445			
VV		N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)						
VV		7,07*3,15			22,271			
VV		-(1,21*2,38)			-2,880			
VV	ŽB1_pl	Mezisoučet			767,772			
VV		ŽB2						
VV		P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)						
VV		24,24+(1,5*0,15)*23			29,415			
VV		P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)						
VV		17,54+(1,5*0,16)*27			24,020			
VV		P120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)						
VV		16,94+(1,5*0,16)*27			23,420			
VV		N120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)						
VV		16,94+(1,5*0,15)*30			23,690			
VV		N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)						
VV		17,49+(1,5*0,15)*30			24,240			
VV		N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)						
VV		16,93+(1,5*0,151)*27			23,046			
VV		N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)						
VV		19,92+(1,5*0,151)*20			24,450			
VV	ŽB2_pl	Mezisoučet			172,281			
VV		ŽB3						
VV		13,76*3,68			50,637			
VV	ŽB3_pl	Mezisoučet			50,637			
VV		ŽB4						
VV		P129 - SCHODIŠTĚ - CHÚC A (1.PP)						
VV		13,22+(1,0*0,18)*24			17,540			
VV	ŽB4_pl	Mezisoučet			17,540			
VV		ŽB5						
VV		rampa						
VV		32,71+(2,1+15,6+2,2)*(1,8+0,3+1,5)			104,350			
VV	ŽB5_pl	Mezisoučet			104,350			
VV		Součet			1 112,580			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

Úroveň 3:

D.1.1.1 - Bourané a dočasné konstrukce

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

156 289,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	156 289,41	21,00%	32 820,78
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

189 110,19

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

Úroveň 3:

D.1.1.1 - Bourané a dočasné konstrukce

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

156 289,41

HSV - Práce a dodávky HSV	65 748,17
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	54 864,19
997 - Přesun sutě	10 883,98
PSV - Práce a dodávky PSV	84 002,39
763 - Konstrukce suché výstavby	81 385,34
776 - Podlahy povlakové	2 617,05
OST - Ostatní	6 538,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

Úroveň 3:

D.1.1.1 - Bourané a dočasné konstrukce

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

156 289,41

D HSV Práce a dodávky HSV

65 748,17

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

54 864,19

1	K	962031133	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2	5,808	32,69	189,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Bourání příček (dl * v) - otvory (dl * v)					
	VV		3.NP					
	VV		2,46*3,1		7,626			
	VV		-(0,9*2,02)		-1,818			
	VV		Součet		5,808			
2	K	962052210	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu do 1 m3	m3	0,408	457,71	186,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Vybourání žb zábradlí (dl * s * v)					
	VV		1,7*1,2*0,2		0,408			
	VV		Součet		0,408			
3	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	200,080	98,08	19 623,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Odstranění podlahy - zbroušení (pl)					
	VV		podlaha_bour_pl		200,080			
	VV		Součet		200,080			
4	K	965046119	Broušení stávajících betonových podlah Příplatek k ceně za každý další 1 mm úběru	m2	600,240	42,50	25 510,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		200,08*3 Přepočtené koeficientem množství		600,240			
5	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,818	240,30	436,87	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Vybourání dveří (dl * v)					
	VV		3.NP					
	VV		0,9*2,02		1,818			
	VV		Součet		1,818			
6	K	968072746	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů stěn výkladních pevných nebo otevíratelných, plochy do 4 m2	m2	8,877	100,04	888,06	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Vybourání výkladců (dl * v)					
	VV		N212					
	VV		1,08*2,05		2,214			
	VV		N312					
	VV		1,9*2,05		3,895			
	VV		N313					
	VV		1,35*2,05		2,768			
	VV		Součet		8,877			
7	K	968072747	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů stěn výkladních pevných nebo otevíratelných, plochy přes 4 m2	m2	91,286	87,95	8 028,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Vybourání výkladců (dl * v)					
	VV		P114					
	VV		6,69*4,95		33,116			
	VV		P115					
	VV		6,69*7,84		52,450			
	VV		N314					
	VV		2,79*2,05		5,720			
	VV		Součet		91,286			
D	997		Přesun sutě				10 883,98	
8	K	997013154	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m	t	12,824	326,94	4 192,68	CS ÚRS 2020 01
9	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	12,824	117,70	1 509,38	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	25,648	5,88	150,81	CS ÚRS 2020 01
	VV		12,824*2 *Přepočtené koeficientem množství		25,648			
11	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) smíšeného stavebního a demoličního zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	12,824	392,32	5 031,11	CS ÚRS 2020 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				84 002,39	
D 763			Konstrukce suché výstavby				81 385,34	
12	K	763111316	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm, příčka tl. 125 mm, profil 100, s izolací, EI 30, Rw do 48 dB	m2	127,323	425,02	54 114,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Dočasné příčky (dl * v) - otvory (dl * v)					
	VV		1,PP					
	VV		(3,5+2,2)*3,3		18,810			
	VV		-(1,2*2,02)		-2,424			
	VV		1,NP					
	VV		(7,6+17,3)*4,65		115,785			
	VV		-(1,2*2,02*2)		-4,848			
	VV	SDK_dočas_pl	Součet		127,323			
13	K	763111811	Demontáž příček ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednoduchých, opláštění jednoduché	m2	127,323	35,96	4 578,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Dočasné příčky - demontáž (pl)					
	VV		SDK_dočas_pl		127,323			
	VV		Součet		127,323			
14	K	763131821	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí dvouvrstvou z ocelových profilů, opláštění jednoduché	m2	200,080	39,23	7 849,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Demontáž SDK podhledu (pl)					
	VV		S260					
	VV		54,89		54,890			
	VV		S261					
	VV		25,73		25,730			
	VV		S262					
	VV		19,80		19,800			
	VV		S360					
	VV		11,0		11,000			
	VV		S361					
	VV		39,03		39,030			
	VV		S362					
	VV		29,83		29,830			
	VV		S363					
	VV		19,8		19,800			
	VV		Součet		200,080			
15	K	763431701	Montáž podhledu minerálního panelu připevněného na zavěšený rošt vyjímatelného	m2	220,000	42,50	9 350,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Zpětná montáž kazetových panelů (pl)					
	VV		220,0		220,000			
	VV		Součet		220,000			
16	K	763431871	Demontáž podhledu minerálního demontáž panelů připevněných na zavěšeném roštu vyjímatelných	m2	220,000	13,08	2 877,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Demontáž kazetového podhledu pro vedení optických a telefonních kabelů (pl)					
	VV		220,0		220,000			
	VV		Součet		220,000			
17	K	998763303	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	3,333	523,10	1 743,49	CS ÚRS 2020 01
18	K	998763381	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	3,333	261,55	871,75	CS ÚRS 2020 01
D 776			Podlahy povlakové				2 617,05	
19	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	200,080	13,08	2 617,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.1					
	VV		Odstranění podlahy (pl)					
	VV		S260					
	VV		54,89		54,890			
	VV		S261					
	VV		25,73		25,730			
	VV		S262					
	VV		19,80		19,800			
	VV		S360					
	VV		11,0		11,000			
	VV		S361					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV				39,03		39,030	
	VV		S362					
	VV		29,83		29,830			
	VV		S363					
	VV		19,8		19,800			
	VV	podlaha_bour_pl	Součet		200,080			
	D	OST	Ostatní				6 538,85	
20	K	OST000VYS	Vystěhování místností (rozsah dle PD)	kpl	1,000	6 538,85	6 538,85	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

Úroveň 3:

D.1.1.2 - Výpis prvků - budova

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

27 114 551,96

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	27 114 551,96	21,00%	5 694 055,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

32 808 607,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

Úroveň 3:

D.1.1.2 - Výpis prvků - budova

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6
Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
Projektant: Origon spol. s.r.o.
Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

27 114 551,96

PSV - Práce a dodávky PSV	17 690 023,43
764 - Konstrukce klempířské	84 879,59
766 - Konstrukce truhlářské	6 787 845,84
767 - Konstrukce zámečnické	10 817 298,00
OST - Ostatní	9 424 528,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

Úroveň 3:

D.1.1.2 - Výpis prvků - budova

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

27 114 551,96

D PSV Práce a dodávky PSV

17 690 023,43

D 764 Konstrukce klempířské

84 879,59

1	K	764 - KLSN201	D+M KLSN201 Parapet RS180 - Doplnit k měněnému oknu stávající budovy FŽP I; RS180 (Hliníkový plech tl. 1,5 mm (materiál případně přizpůsobit dle stávajících navazujících parapetů)) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	1,400	494,14	691,80	
2	K	764 - KLSN301	D+M KLSN301 Parapet RS180 - Doplnit k měněnému oknu stávající budovy FŽP I; RS180 (Hliníkový plech tl. 1,5 mm (materiál případně přizpůsobit dle stávajících navazujících parapetů)) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	7,500	494,14	3 706,05	
3	K	764 - KLP301	D+M KLP301 Havarijní žlab pro rozvody ZTI; RS 550 (Plastový hranatý podokapní žlab.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	24,000	948,11	22 754,64	
4	K	764 - KLP201	D+M KLP201 Havarijní žlab pro rozvody ZTI; RS 550 (Plastový hranatý podokapní žlab.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	30,000	948,11	28 443,30	
5	K	764 - KLN201	D+M KLN201 OKAPOVA LIŠTA VIPLANYL; RS 250 (Žárově pozinkovaný plech min 175 mg/m2 tl. 0,6 mm.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	11,000	224,18	2 465,98	
6	K	764 - KLN202	D+M KLN202 ZACHYTÁVAČ SNĚHU mPVC; Velikost manžety 280x280 mm; Rozměr zachytávače 60x115 mm (Žárově pozinkovaný plech tl. 0,7mm + mPVC manžeta) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	116,76	2 101,68	
7	K	764 - KLN203	D+M KLN203 STĚNOVÁ LIŠTA VIPLANYL; RS 70 (Žárově pozinkovaný plech min 175 mg/m2 tl. 0,6 mm.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	5,000	168,14	840,70	
8	K	764 - KLN204	D+M KLN204 MANŽETY ZACHYTNY SYSTEM (vnitřní průměr manžety bude odpovídat vnějšímu průměru záchyt. systému); Výška manžety: 150 mm (mPVC tl. 1,5 mm bez nosné vložky) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	2,000	112,09	224,18	
9	K	764 - KLN401	D+M KLN401 OKAPOVA LIŠTA VIPLANYL; RS 250 (Žárově pozinkovaný plech min 175 mg/m2 tl. 0,6 mm.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	15,500	224,18	3 474,79	
10	K	764 - KLN402	D+M KLN402 ZACHYTÁVAČ SNĚHU mPVC; Velikost manžety 280x280 mm; Rozměr zachytávače 60x115 mm (Žárově pozinkovaný plech tl. 0,7mm + mPVC manžeta) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	224,18	4 035,24	
11	K	764 - KLN403	D+M KLN403 STĚNOVÁ LIŠTA VIPLANYL; RS 70 (Žárově pozinkovaný plech min 175 mg/m2 tl. 0,6 mm.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	6,000	168,14	1 008,84	
12	K	764 - KLN404	D+M KLN404 MANŽETY ZACHYTNY SYSTEM (vnitřní průměr manžety bude odpovídat vnějšímu průměru záchyt. systému); Výška manžety: 150 mm (mPVC tl. 1,5 mm bez nosné vložky) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	2,000	112,09	224,18	
13	K	764 - KLN405	D+M KLN405 ZÁVĚTRNÁ LIŠTA VIPLANYL; RS 250 (Žárově pozinkovaný plech min 175 mg/m2 tl. 0,6 mm.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	6,500	224,18	1 457,17	
14	K	764 - KLN406	D+M KLN406 OPRACOVÁNÍ PROSTUPŮ VZT vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	12,000	1 120,92	13 451,04	

D 766 Konstrukce truhlářské

6 787 845,84

15	K	766 - P301	D+M P301 dveře vnitřní 1000 x 2100 mm (křídlo: AL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EI30-S200 DP1/C3; kování: KO/KL, EKV; zárubeň Al, ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	45 336,71	45 336,71	
16	K	766 - P302	D+M P302 dveře vnitřní 900+800 x 2100 mm (křídlo: AL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EI30-S200 DP1/C3; kování: KL/KL+MDL, EPS+MGN; zárubeň Al, ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	71 458,13	71 458,13	
17	K	766 - P303	D+M P303 dveře vnitřní 900+700 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	58 417,73	58 417,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	766 - P304	D+M P304 dveře vnitřní 900+700 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW90 DP1/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	74 667,45	74 667,45	
19	K	766 - P305	D+M P305 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
20	K	766 - P306	D+M P306 dveře vnitřní 1100 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	42 330,51	42 330,51	
21	K	766 - P308	D+M P308 dveře vnitřní 1100 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	42 330,51	42 330,51	
22	K	766 - P309	D+M P309 dveře vnitřní 900+700 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	43 792,99	43 792,99	
23	K	766 - P310	D+M P310 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1/C2; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 999,77	12 999,77	
24	K	766 - P311	D+M P311 dveře vnitřní 900+700 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	43 792,99	43 792,99	
25	K	766 - P312	D+M P312 dveře vnitřní 900+700 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW90 DP1/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	74 667,45	74 667,45	
26	K	766 - P313	D+M P313 dveře vnitřní 900+800 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: RC3, 32dB, EW90 DP1/C2; kování: KO/KL, EKV, MAGNET EZS; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	117 810,46	117 810,46	
27	K	766 - P314	D+M P314 dveře vnitřní 900+700 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW90 DP1/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	74 667,45	74 667,45	
28	K	766 - P315	D+M P315 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	31 118,21	31 118,21	
29	K	766 - P316	D+M P316 dveře vnitřní 600 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW45 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 893,51	13 893,51	
30	K	766 - P317	D+M P317 dveře vnitřní 580 x 2100 mm (křídlo: OCL; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO/ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	11 456,05	11 456,05	
31	K	766 - P201	D+M P201 dveře vnitřní 1000 x 2100+925 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EI45-S200 DP1/C3; kování: KO/KL, EKV; zárubeň Al, ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	93 435,87	93 435,87	
32	K	766 - P202	D+M P202 dveře vnitřní 900+800 x 2100+925 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EI45-S200 DP1/C3; kování: KL/PK+MDL, EPS+MGN; zárubeň Al, ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	101 560,73	101 560,73	
33	K	766 - P203	D+M P203 dveře vnitřní 900+600 x 2100+950 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW90 DP1/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	101 560,73	101 560,73	
34	K	766 - P204	D+M P204 dveře vnitřní 900 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	42 858,63	42 858,63	
35	K	766 - P205	D+M P205 dveře vnitřní 1000 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	42 858,63	42 858,63	
36	K	766 - P206	D+M P206 dveře vnitřní 800 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 934,13	13 934,13	
37	K	766 - P207	D+M P207 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
38	K	766 - P208	D+M P208 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
39	K	766 - P209	D+M P209 dveře vnitřní 800 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 365,39	13 365,39	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	766 - P210	D+M P210 dveře vnitřní 1000 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KO/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 852,88	13 852,88	
41	K	766 - P211	D+M P211 dveře vnitřní 800 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 934,13	13 934,13	
42	K	766 - P212	D+M P212 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
43	K	766 - P213	D+M P213 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
44	K	766 - P214	D+M P214 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW45 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 893,51	13 893,51	
45	K	766 - P215	D+M P215 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
46	K	766 - P216	D+M P216 dveře vnitřní 900+300 x 2100+950 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW90 DP1/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	97 498,30	97 498,30	
47	K	766 - P217	D+M P217 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW45 DP1/C2; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 924,72	15 924,72	
48	K	766 - P218	D+M P218 dveře vnitřní 900+300 x 2100+950 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW60 DP1/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	97 498,30	97 498,30	
49	K	766 - P219	D+M P219 dveře vnitřní 1000 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW90 DP1/C2; kování: KO/KL, CV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	42 818,00	42 818,00	
50	K	766 - P220	D+M P220 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
51	K	766 - P221	D+M P221 dveře vnitřní 900+300 x 2100+950 mm (křídlo: OCL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EW90 DP1/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	97 498,30	97 498,30	
52	K	766 - P222	D+M P222 dveře vnitřní 900 x 2100+950 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW90 DP1/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	97 498,30	97 498,30	
53	K	766 - P223	D+M P223 dveře vnitřní 900 x 2100+950 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW90 DP1/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	97 498,30	97 498,30	
54	K	766 - P101	D+M P101 dveře vnitřní 900+800 x 2100+925 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EI30-S200 DP3/C3; kování: KL/PK+MDL, EPS+MGN; zárubeň AL, ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	97 498,30	97 498,30	
55	K	766 - P102	D+M P102 dveře vnitřní 900 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	97 498,30	97 498,30	
56	K	766 - P103	D+M P103 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	36 399,36	36 399,36	
57	K	766 - P104	D+M P104 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	36 399,36	36 399,36	
58	K	766 - P105	D+M P105 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	36 399,36	36 399,36	
59	K	766 - P106	D+M P106 dveře vnitřní 900 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	42 858,63	42 858,63	
60	K	766 - P107	D+M P107 dveře vnitřní 800+550 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	55 411,53	55 411,53	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	766 - P108	D+M P108 dveře vnitřní 900 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL+MDL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 827,87	14 827,87	
62	K	766 - P109	D+M P109 dveře vnitřní 800 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 934,13	13 934,13	
63	K	766 - P110	D+M P110 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
64	K	766 - P111	D+M P111 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
65	K	766 - P112	D+M P112 dveře vnitřní 800 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	37 658,72	37 658,72	
66	K	766 - P113	D+M P113 dveře vnitřní 900 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 365,39	13 365,39	
67	K	766 - P114	D+M P114 dveře vnitřní 800 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, ZB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 615,33	16 615,33	
68	K	766 - P115	D+M P115 dveře vnitřní 800 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 934,13	13 934,13	
69	K	766 - P116	D+M P116 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
70	K	766 - P117	D+M P117 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
71	K	766 - P118	D+M P118 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW15 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
72	K	766 - P119	D+M P119 dveře vnitřní 800+550 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	55 411,53	55 411,53	
73	K	766 - P120	D+M P120 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW 30 DP1/C2; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 999,77	12 999,77	
74	K	766 - P121	D+M P121 dveře vnitřní 900+300 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	56 386,52	56 386,52	
75	K	766 - P122	D+M P122 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	36 399,36	36 399,36	
76	K	766 - P123	D+M P123 dveře vnitřní 900+300 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	85 311,01	85 311,01	
77	K	766 - P124	D+M P124 dveře vnitřní 900+300 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	42 005,52	42 005,52	
78	K	766 - P125	D+M P125 dveře vnitřní 900+300 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	21 368,38	21 368,38	
79	K	766 - P126	D+M P126 dveře vnitřní 900+300 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	21 368,38	21 368,38	
80	K	766 - P127	D+M P127 dveře vnitřní 900 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	85 311,01	85 311,01	
81	K	766 - P128	D+M P128 dveře vnitřní 900 x 2100+950 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	39 771,18	39 771,18	
82	K	766 - P129	D+M P129 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	766 - P130	D+M P130 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EW15 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
84	K	766 - N101	D+M N101 dveře vnitřní 900+500 x 2100+475 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EI30-S200 DP1/C3; kování: MDL/MDL, EPS+MGN; zárubeň Al, ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	87 870,34	87 870,34	
85	K	766 - N102	D+M N102 dveře vnitřní 900+800 x 2100+1125 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EI30-S200 DP1/C3; kování: KL/PK+MDL, EPS+MGN; zárubeň Al, ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	89 373,44	89 373,44	
86	K	766 - N103	D+M N103 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB,-; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	43 102,37	43 102,37	
87	K	766 - N104	D+M N104 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	33 799,41	33 799,41	
88	K	766 - N105	D+M N105 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	36 399,36	36 399,36	
89	K	766 - N106	D+M N106 dveře vnitřní 900+300 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	79 623,61	79 623,61	
90	K	766 - N107	D+M N107 dveře vnitřní 800 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL,SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 918,52	12 918,52	
91	K	766 - N108	D+M N108 dveře vnitřní 800 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	79 623,61	79 623,61	
92	K	766 - N109	D+M N109 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 584,12	14 584,12	
93	K	766 - N110	D+M N110 dveře vnitřní 800 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 584,12	14 584,12	
94	K	766 - N111	D+M N111 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
95	K	766 - N112	D+M N112 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
96	K	766 - N113	D+M N113 dveře vnitřní 800 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 015,38	14 015,38	
97	K	766 - N114	D+M N114 dveře vnitřní 1000 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 015,38	14 015,38	
98	K	766 - N115	D+M N115 dveře vnitřní 800 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 584,12	14 584,12	
99	K	766 - N116	D+M N116 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
100	K	766 - N117	D+M N117 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
101	K	766 - N118	D+M N118 dveře vnitřní 800 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 177,42	40 177,42	
102	K	766 - N119	D+M N119 dveře vnitřní 900+300 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	79 623,61	79 623,61	
103	K	766 - N120	D+M N120 dveře vnitřní 900+300 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	79 623,61	79 623,61	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	K	766 - N121	D+M N121 dveře vnitřní 900+300 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	79 623,61	79 623,61	
105	K	766 - N122	D+M N122 dveře vnitřní 800 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	79 623,61	79 623,61	
106	K	766 - N123	D+M N123 dveře vnitřní 900+300 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	55 574,03	55 574,03	
107	K	766 - N124	D+M N124 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	43 102,37	43 102,37	
108	K	766 - N125	D+M N125 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 674,78	12 674,78	
109	K	766 - N126	D+M N126 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	43 102,37	43 102,37	
110	K	766 - N127	D+M N127 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	36 399,36	36 399,36	
111	K	766 - N128	D+M N128 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	36 399,36	36 399,36	
112	K	766 - N129	D+M N129 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	11 456,05	11 456,05	
113	K	766 - N130	D+M N130 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EW15 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
114	K	766 - N131	D+M N131 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1/C2; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 999,77	12 999,77	
115	K	766 - N132	D+M N132 dveře vnitřní 900+500 x 2100+475 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EI30 DP1/C2; kování: MDL/MDL, EPS+MGN; zárubeň AI, AI) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	87 870,34	87 870,34	
116	K	766 - N133	D+M N133 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EW15 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
117	K	766 - N201	D+M N201 dveře vnitřní 900+800 x 2100+1125 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EI30-S200 DP1/C3; kování: KL/PK+MDL, EPS+MGN; zárubeň AI, ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	85 311,01	85 311,01	
118	K	766 - N202	D+M N202 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: OCL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KI/KL; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	85 311,01	85 311,01	
119	K	766 - N203	D+M N203 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 177,42	40 177,42	
120	K	766 - N204	D+M N204 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 177,42	40 177,42	
121	K	766 - N205	D+M N205 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 177,42	40 177,42	
122	K	766 - N206	D+M N206 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL+MDL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 477,85	15 477,85	
123	K	766 - N207	D+M N207 dveře vnitřní 800 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 584,12	14 584,12	
124	K	766 - N208	D+M N208 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, ZB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
125	K	766 - N209	D+M N209 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, ZB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	766 - N210	D+M N210 dveře vnitřní 800 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 584,12	14 584,12	
127	K	766 - N211	D+M N211 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 015,38	14 015,38	
128	K	766 - N212	D+M N212 dveře vnitřní 800 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 584,12	14 584,12	
129	K	766 - N213	D+M N213 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
130	K	766 - N214	D+M N214 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
131	K	766 - N215	D+M N215 dveře vnitřní 800 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 584,12	14 584,12	
132	K	766 - N216	D+M N216 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	85 311,01	85 311,01	
133	K	766 - N217	D+M N217 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 177,42	40 177,42	
134	K	766 - N218	D+M N218 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	85 311,01	85 311,01	
135	K	766 - N219	D+M N219 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 177,30	40 177,30	
136	K	766 - N220	D+M N220 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 177,42	40 177,42	
137	K	766 - N221	D+M N221 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 177,42	40 177,42	
138	K	766 - N222	D+M N222 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 177,42	40 177,42	
139	K	766 - N223	D+M N223 dveře vnitřní 900 x 2100+1150 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 177,42	40 177,42	
140	K	766 - N224	D+M N224 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
141	K	766 - N225	D+M N225 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW15 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
142	K	766 - N226	D+M N226 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1/C2; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 999,77	12 999,77	
143	K	766 - N227	D+M N227 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW15 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
144	K	766 - N301	D+M N301 dveře vnitřní 900+500 x 2100+475 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EI30-S200 DP1/C3; kování: MDL/MDL, EPS+MGN; zárubeň Al, ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	87 870,34	87 870,34	
145	K	766 - N302	D+M N302 dveře vnitřní 900+800 x 2100+775 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EI30-S200 DP1/C3; kování: KL/PK+MDL, EPS+MGN; zárubeň Al, ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	85 311,01	85 311,01	
146	K	766 - N303	D+M N303 dveře vnitřní 900 x 2100+800 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 827,41	40 827,41	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
147	K	766 - N304	D+M N304 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	33 799,41	33 799,41	
148	K	766 - N305	D+M N305 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	36 399,36	36 399,36	
149	K	766 - N306	D+M N306 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: BZP, PLNĚ; vlastnosti: RC3, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	39 283,69	39 283,69	
150	K	766 - N307	D+M N307 dveře vnitřní 900 x 2100+800 mm (křídlo: DTD+HPL; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	39 202,44	39 202,44	
151	K	766 - N308	D+M N308 dveře vnitřní 900 x 2100+800 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 477,85	15 477,85	
152	K	766 - N309	D+M N309 dveře vnitřní 800 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	33 799,41	33 799,41	
153	K	766 - N310	D+M N310 dveře vnitřní 800 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	33 799,41	33 799,41	
154	K	766 - N311	D+M N311 dveře vnitřní 1000 x 2100+800 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV, MAGNET EZS; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	39 202,44	39 202,44	
155	K	766 - N312	D+M N312 dveře vnitřní 900 x 2100+800 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 477,85	15 477,85	
156	K	766 - N313	D+M N313 dveře vnitřní 800 x 2100+800 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 365,39	13 365,39	
157	K	766 - N314	D+M N314 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
158	K	766 - N315	D+M N315 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
159	K	766 - N316	D+M N316 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
160	K	766 - N317	D+M N317 dveře vnitřní 1000 x 2100+800 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 796,65	12 796,65	
161	K	766 - N318	D+M N318 dveře vnitřní 800 x 2100+800 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 365,39	13 365,39	
162	K	766 - N319	D+M N319 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV+OL; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
163	K	766 - N320	D+M N320 dveře vnitřní 700 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, -, -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 799,86	7 799,86	
164	K	766 - N321	D+M N321 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EW15 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
165	K	766 - N322	D+M N322 dveře vnitřní 1000 x 2100+800 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	39 202,44	39 202,44	
166	K	766 - N323	D+M N323 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNĚ; vlastnosti: -, 32dB, EW15 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
167	K	766 - N324	D+M N324 dveře vnitřní 1000 x 2100+800 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	79 623,61	79 623,61	
168	K	766 - N325	D+M N325 dveře vnitřní 1000 x 2100+800 mm (křídlo: DTD+HPL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C2; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	79 623,61	79 623,61	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
169	K	766 - N326	D+M N326 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1/C2; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 999,77	12 999,77	
170	K	766 - N327	D+M N327 dveře vnitřní 900+900 x 2100 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP3/C; kování: KL/KL; zárubeň Al, ŽB) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	48 830,40	48 830,40	
171	K	766 - N328	D+M N328 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	10 968,56	10 968,56	
172	K	766 - N329	D+M N329 dveře vnitřní 900+500 x 2100+475 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EI30 DP1/C2; kování: MDL/MDL, EPS+MGN; zárubeň Al, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	87 870,34	87 870,34	
173	K	766 - N330	D+M N330 dveře vnitřní 800+300 x 2100+500 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	48 180,41	48 180,41	
174	K	766 - N331	D+M N331 dveře vnitřní 800+300 x 2100+500 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	48 180,41	48 180,41	
175	K	766 - N332	D+M N332 dveře vnitřní 900+300 x 2100+800 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: MDL/MDL, EPS+MGN; zárubeň Al, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	66 664,46	66 664,46	
176	K	766 - N333	D+M N333 dveře vnitřní 800 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, -; kování: KO/KL, EKV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	33 799,41	33 799,41	
177	K	766 - N334	D+M N334 dveře vnitřní 900+300 x 2100+800 mm (křídlo: AL, SKLO; vlastnosti: -, 32dB, EI30 DP1/C3; kování: MDL/MDL, EPS+MGN; zárubeň Al, SKL STĚNA) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	85 311,01	85 311,01	
178	K	766 - N401	D+M N401 dveře vnitřní 1100 x 1970 mm (křídlo: AL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EI15-S200 DP3/C3; kování: KO/KL, EKV; zárubeň Al, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	45 824,20	45 824,20	
179	K	766 - N402	D+M N402 dveře vnitřní 1100 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, - , -; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 474,87	7 474,87	
180	K	766 - N403	D+M N403 dveře vnitřní 900+500 x 2100 mm (křídlo: AL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EI15-S200 DP1/C3; kování: KO/KL, EKV; zárubeň Al, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	68 817,55	68 817,55	
181	K	766 - N404	D+M N404 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW15 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 030,99	15 030,99	
182	K	766 - N405	D+M N405 dveře vnitřní 900 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW15 DP1; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 999,77	12 999,77	
537	K	766 - N406	D+M N406 dveře vnitřní 600 x 1970 mm (křídlo: OCL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EW30 DP1/C2; kování: KO/KL, TROJHRAN; zárubeň OCL, ZDIVO) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 749,60	22 749,60	
183	K	766 - ZB01	D+M ZB01 dveře vnitřní 1100 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EI30 DP3; kování: KO/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 749,60	22 749,60	
184	K	766 - ZB02	D+M ZB02 dveře vnitřní 1100 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EI30 DP1/C3; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 749,60	22 749,60	
185	K	766 - ZB03	D+M ZB03 dveře vnitřní 1100 x 1970 mm (křídlo: DTD+HPL, PLNÉ; vlastnosti: -, 32dB, EI30 DP1/C3; kování: KL/KL, CV; zárubeň OCL, SDK) vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	45 499,21	45 499,21	
186	K	766 - ZB04	ZB04 výměna vložky (dle PD)	kpl	1,000	1 401,15	1 401,15	
187	K	766 - TRP101	D+M TRP101 PARAPET Š300 (Lepené smrkové dřevo tl. 25 mm bez suků. Desky budou slepované podélně z lamel na celou délku parapetu.) vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	80,000	786,05	62 884,00	
188	K	766 - TRN101	D+M TRN101 PARAPET Š300 (Lepené smrkové dřevo tl. 25 mm bez suků. Desky budou slepované podélně z lamel na celou délku parapetu.) vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	84,800	786,05	66 657,04	
189	K	766 - TRN201	D+M TRN201 PARAPET Š300 (Lepené smrkové dřevo tl. 25 mm bez suků. Desky budou slepované podélně z lamel na celou délku parapetu.) vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	85,700	786,05	67 364,49	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
190	K	766 - TRN301	D+M TRN301 PARAPET Š300 (Lepené smrkové dřevo tl. 25 mm bez suků. Desky budou slepované podélně z lamel na celou délku parapetu.) vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	86,100	786,05	67 678,91	
191	K	766 - TRN401	D+M TRN401 PARAPET Š300 (Lepené smrkové dřevo tl. 25 mm bez suků. Desky budou slepované podélně z lamel na celou délku parapetu.) vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	2,000	786,05	1 572,10	
192	K	766 - TRsN202	D+M TRsN202 PLAST. PARAPET S NOSEM S250 - Doplnit k měněnému oknu stávající budovy FŽP I (Plast (PVC)) vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	1,400	786,05	1 100,47	
193	K	766 - TRsN302	D+M TRsN302 PLAST. PARAPET S NOSEM S250 - Doplnit k měněnému oknu stávající budovy FŽP I (Plast (PVC)) vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	7,500	786,05	5 895,38	

D 767

Konstrukce zámečnické

10 817 298,00

194	K	767 - P201.1	D+M P201 vnější výplň DS-1KR (AL / PLNÉ) ;1000 x 2100+925 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	97 660,16	97 660,16	
195	K	767 - P101.1	D+M P101 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;5650 x 1750 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	101 233,09	101 233,09	
196	K	767 - P102.1	D+M P102 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;5620 x 1750 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	100 423,22	100 423,22	
197	K	767 - P103.1	D+M P103 vnější výplň OS-6D / 4FIX+2OTV (AL / SKLO) ;7300 x 1750 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	124 576,25	124 576,25	
198	K	767 - P104.1	D+M P104 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;7150 x 1750 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	125 409,93	125 409,93	
199	K	767 - P105.1	D+M P105 vnější výplň OS-1D / 1FIX (AL / SKLO) ;2040 x 1750 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	34 665,39	34 665,39	
200	K	767 - P106.1	D+M P106 vnější výplň OS-3D / 2FIX+1OTV (AL / SKLO) ;5650 x 875 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	59 993,51	59 993,51	
201	K	767 - P107.1	D+M P107 vnější výplň OS-4D / 2FIX+2OTV (AL / SKLO) ;7300 x 875 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	79 104,73	79 104,73	
202	K	767 - P108.1	D+M P108 vnější výplň OS-3D / 2FIX+1OTV (AL / SKLO) ;7300 x 875 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	74 189,96	74 189,96	
203	K	767 - P109.1	D+M P109 vnější výplň OS-3D / 2FIX+1OTV (AL / SKLO) ;7150 x 875 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	73 118,08	73 118,08	
204	K	767 - P110.1	D+M P110 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;6315 x 1750 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	112 864,97	112 864,97	
205	K	767 - P111.1	D+M P111 vnější výplň OS-3D / 2FIX+1OTV (AL / SKLO) ;4055 x 1750 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	92 403,97	92 403,97	
206	K	767 - P112.1	D+M P112 vnější výplň DS-2KR (AL / PROSKLENÉ) ;900+800 x 2100+925 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	82 971,43	82 971,43	
207	K	767 - P113.1	D+M P113 vnější výplň DS-1KR (AL / PROSKLENE) ;1000 x 2100+925 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	76 452,82	76 452,82	
208	K	767 - P114.1	D+M P114 vnější výplň FS-15D / 15FIX (AL / SKLO) ;6690 x 4950 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	249 785,30	249 785,30	
209	K	767 - P115.1	D+M P115 vnější výplň FS-20D / 20FIX (AL / SKLO) ;6690 x 7840 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	395 619,70	395 619,70	
210	K	767 - N101.1	D+M N101 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;5650 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	142 869,66	142 869,66	
211	K	767 - N102.1	D+M N102 vnější výplň OS-5D / 4FIX+1OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	178 527,53	178 527,53	
212	K	767 - N103.1	D+M N103 vnější výplň OS-6D / 4FIX+2OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	172 088,31	172 088,31	
213	K	767 - N104.1	D+M N104 vnější výplň OS-5D / 4FIX+1OTV (AL / SKLO) ;9715 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	240 569,52	240 569,52	
214	K	767 - N105.1	D+M N105 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;5650 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	142 869,66	142 869,66	
215	K	767 - N106.1	D+M N106 vnější výplň OS-5D / 4FIX+1OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	177 622,38	177 622,38	
216	K	767 - N107.1	D+M N107 vnější výplň OS-6D / 4FIX+2OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	185 451,08	185 451,08	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
217	K	767 - N108.1	D+M N108 vnější výplň OS-6D / 4FIX+2OTV (AL / SKLO) ;7150 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	167 411,74	167 411,74	
218	K	767 - N109.1	D+M N109 vnější výplň OS-3D / 2FIX+1OTV (AL / SKLO) ;4555 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	107 195,91	107 195,91	
219	K	767 - N110.1	D+M N110 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;6500 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	163 005,12	163 005,12	
220	K	767 - N111.1	D+M N111 vnější výplň OS-1D / 1OTV (AL / SKLO) ;1040 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	35 125,90	35 125,90	
221	K	767 - N112.1	D+M N112 vnější výplň OS-4D / 2FIX+2OTV (AL / SKLO) ;5450 x 3000 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	242 554,48	242 554,48	
222	K	767 - N113.1	D+M N113 vnější výplň OS-4D / 2FIX+2OTV (AL / SKLO) ;5450 x 3000 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	242 554,48	242 554,48	
223	K	767 - N201.1	D+M N201 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;5650 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	142 972,88	142 972,88	
224	K	767 - N202.1	D+M N202 vnější výplň OS-5D / 4FIX+1OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	181 092,10	181 092,10	
225	K	767 - N203.1	D+M N203 vnější výplň OS-5D / 4FIX+1OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2775 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	185 546,35	185 546,35	
226	K	767 - N204.1	D+M N204 vnější výplň OS-5D / 4FIX+1OTV (AL / SKLO) ;10040 x 2850 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	259 474,30	259 474,30	
227	K	767 - N205.1	D+M N205 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;5650 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	142 949,06	142 949,06	
228	K	767 - N206.1	D+M N206 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	181 076,22	181 076,22	
229	K	767 - N207.1	D+M N207 vnější výplň OS-6D / 4FIX+2OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	170 285,96	170 285,96	
230	K	767 - N208.1	D+M N208 vnější výplň OS-6D / 4FIX+2OTV (AL / SKLO) ;7150 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	168 793,27	168 793,27	
231	K	767 - N209.1	D+M N209 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;6920 x 2850 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	180 202,84	180 202,84	
232	K	767 - N210.1	D+M N210 vnější výplň OS-3D / 2FIX+1OTV (AL / SKLO) ;4435 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	115 723,31	115 723,31	
233	K	767 - N211.1	D+M N211 vnější výplň OS-1D / 1OTV (AL / SKLO) ;1040 x 2700 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	35 102,08	35 102,08	
234	K	767 - N212.1	D+M N212 vnější výplň DLE STÁVAJÍCÍHO (AL / SKLO) ;4700 x 2050 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	72 675,83	72 675,83	
235	K	767 - N301.1	D+M N301 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;5650 x 2300 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	91 887,88	91 887,88	
236	K	767 - N302.1	D+M N302 vnější výplň OS-6D / 4FIX+2OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2300 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	162 361,99	162 361,99	
237	K	767 - N303.1	D+M N303 vnější výplň OS-5D / 4FIX+1OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2450 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	183 299,38	183 299,38	
238	K	767 - N304.1	D+M N304 vnější výplň OS-5D / 4FIX+1OTV (AL / SKLO) ;10360 x 2600 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	247 866,24	247 866,24	
239	K	767 - N305.1	D+M N305 vnější výplň OS-6D / 4FIX+2OTV (AL / SKLO) ;5650 x 2300 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	122 893,00	122 893,00	
240	K	767 - N306.1	D+M N306 vnější výplň OS-6D / 4FIX+2OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2300 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	161 361,57	161 361,57	
241	K	767 - N307.1	D+M N307 vnější výplň OS-5D / 4FIX+1OTV (AL / SKLO) ;7300 x 2300 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	173 374,56	173 374,56	
242	K	767 - N308.1	D+M N308 vnější výplň OS-6D / 4FIX+2OTV (AL / SKLO) ;7150 x 2300 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	162 798,68	162 798,68	
243	K	767 - N309.1	D+M N309 vnější výplň OS-4D / 3FIX+1OTV (AL / SKLO) ;7220 x 2600 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	175 018,11	175 018,11	
244	K	767 - N310.1	D+M N310 vnější výplň OS-3D / 2FIX+1OTV (AL / SKLO) ;4435 x 2300 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	101 193,39	101 193,39	
245	K	767 - N311.1	D+M N311 vnější výplň OS-1D / 1OTV (AL / SKLO) ;1040 x 2300 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	33 037,72	33 037,72	
246	K	767 - N312.1	D+M N312 vnější výplň DLE STÁVAJÍCÍHO (AL / SKLO) ;4700 x 2050 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	72 675,83	72 675,83	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
247	K	767 - N313.1	D+M N313 vnější výplň DLE STAVAJICIHO (AL / SKLO) ;1350 x 2050 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 874,66	20 874,66	
248	K	767 - N314.1	D+M N314 vnější výplň DLE STAVAJICIHO (AL / SKLO) ;2790 x 2050 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	43 141,17	43 141,17	
249	K	767 - N315.1	D+M N315 vnější výplň OS-4D / 2FIX+2xOTV (AL / SKLO) ;5450 x 3000 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	243 737,52	243 737,52	
250	K	767 - N316.1	D+M N316 vnější výplň OS-4D / 2FIX+2xOTV (AL / SKLO) ;5450 x 3000 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	243 737,52	243 737,52	
251	K	767 - N401.1	D+M N401 vnější výplň OS-1D / 1OTV (AL / SKLO) ;750 x 750 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 672,42	13 672,42	
252	K	767 - N402.1	D+M N402 vnější výplň OS-1D / 1OTV (AL / SKLO) ;750 x 750 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 672,42	13 672,42	
253	K	767 - N403.1	D+M N403 vnější výplň DS-1KŘ (AL / PLNÉ) ;1100 x 1970 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	55 412,21	55 412,21	
254	K	767 - N404.1	D+M N404 vnější výplň DS-1KŘ (AL / PLNÉ) ;1100 x 1970 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	66 790,02	66 790,02	
255	K	767 - N406.1	D+M N406 vnější výplň DS-1KŘ (AL / PLNÉ) ;1100 x 1970 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	66 790,02	66 790,02	
256	K	767 - N407.1	D+M N407 vnější výplň SVĚTLIK-1D / 1FIX (AL / SKLO) ;3465 x 1200 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	59 724,35	59 724,35	
257	K	767 - N408.1	D+M N408 vnější výplň SVĚTLIK-1D / 1FIX (AL / SKLO) ;3465 x 1200 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	59 724,35	59 724,35	
258	K	767 - N409.1	D+M N409 vnější výplň SVĚTLIK-1D / 1FIX (AL / SKLO) ;2590 x 1200 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	46 946,75	46 946,75	
259	K	767 - N410.1	D+M N410 vnější výplň SVĚTLIK-1D / 1FIX (AL / SKLO) ;2590 x 1200 mm vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	46 946,75	46 946,75	
260	K	767 - N501.1	"D+M N501 vnější výplň VÝLEZ-1D / 1OTV	kpl	1,000	34 094,65	34 094,65	
261	K	767 - SKN401	D+M SKLENĚNÉ ZABRADLÍ - kotvené na vnitřní hranu monolitické atiky z vodotěsného betonu vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	99,200	12 440,56	1 234 103,55	
262	K	767 - ZKP301	D+M ZKP301 ZABRADLÍ CHUC B vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	20,500	754,29	15 462,95	
263	K	767 - ZKP302	D+M ZKP302 STŮL POD ČERPADLA P326 - ZTI vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	14 198,32	14 198,32	
264	K	767 - ZKP201	D+M ZKP201 ZABRADLÍ CHUC B vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	22,500	798,66	17 969,85	
265	K	767 - ZKP202	D+M ZKP202 ROST KABELOVA ŠACHTA 0,5x1,6 m Svařovaný podlahový rošt bude vsazen do obdélníkového rámu z L úhelníků. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	5 768,07	5 768,07	
266	K	767 - ZKP101	D+M ZKP101 ZABRADLÍ CHUC B vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	22,500	798,66	17 969,85	
267	K	767 - ZKP102	D+M ZKP102 ROST KABELOVA ŠACHTA 0,5x1,6 m Svařovaný podlahový rošt bude vsazen do obdélníkového rámu z L úhelníků. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	5 812,44	5 812,44	
268	K	767 - ZKP103	D+M ZKP103 ZABRADLÍ CHUC A Zábradlí je složeno z vodorovné části o jednom poli na úrovni terénu, šikmé části o šesti polích z úrovně terénu do 1.PP. Zábradlí dál pokračuje do 2.PP a je tvořeno pouze šikmým madlem kotveným do ŽB stěny. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	10,500	1 552,94	16 305,87	
269	K	767 - ZKP104	D+M ZKP104 ZABRADLÍ OPĚRNÁ STĚNA Zábradlí je složeno z vodorovné části o čtyřech polích a šikmé části podél schodů o třech polích. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	7,900	4 303,87	34 000,57	
270	K	767 - ZKP105	D+M ZKP105 ZABRADLÍ OPĚRNÁ STĚNA Zábradlí je složeno z vodorovné části o šesti polích. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	6,300	3 860,17	24 319,07	
271	K	767 - ZKP106	D+M ZKP106 ZABRADLÍ RAMPA Zábradlí je tvořeno pěti poli v šikmé části rampy a jedním polem v místě mezipodesty. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	30,800	843,03	25 965,32	
272	K	767 - ZKP107	D+M ZKP107 ZABRADLÍ OPĚRNÁ STĚNA Zábradlí je složeno z vodorovné části o pěti polích. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	6,000	3 993,28	23 959,68	
273	K	767 - ZKP108	D+M ZKP108 POROROŠT VĚTRÁNÍ CHUC A 0,65x1,50 m Svařovaný podlahový rošt bude vsazen do obdélníkového rámu z L úhelníků. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	m2	6,000	1 331,09	7 986,54	
274	K	767 - ZKN101	D+M ZKN101 ZABRADLÍ CHUC B vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	22,500	798,66	17 969,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
275	K	767 - ZKN102	D+M ZKN102 ROST KABELOVA SACHTA 0,5x1,6 m Svařovaný podlahový rošt bude vsazen do obdélníkového rámu z L úhelníků. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	5 812,44	5 812,44	
276	K	767 - ZKN103	D+M ZKN103 VYZTUHA J100/6 PRO LAVICI vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	14 198,32	14 198,32	
277	K	767 - ZKN201	D+M ZKN201 ZABRADLI CHUC B vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	22,500	798,66	17 969,85	
278	K	767 - ZKN202	D+M ZKN202 ROST KABELOVA SACHTA 0,5x1,6 m Svařovaný podlahový rošt bude vsazen do obdélníkového rámu z L úhelníků. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	5 768,07	5 768,07	
279	K	767 - ZKN203	D+M ZKN203 RÁM RACK 4,0x1,0/0,3 m vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	2 218,49	2 218,49	
280	K	767 - ZKN204	D+M ZKN204 VYZTUHA J100/6 PRO LAVICI vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	ks	4,000	3 993,28	15 973,12	
281	K	767 - ZKN301	D+M ZKN301 ZABRADLI CHUC B vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	22,500	798,66	17 969,85	
282	K	767 - ZKN302	D+M ZKN302 ROST KABELOVA SACHTA 0,5x1,6 m Svařovaný podlahový rošt bude vsazen do obdélníkového rámu z L úhelníků. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	5 324,37	5 324,37	
283	K	767 - ZKN303	D+M ZKN303 VYZTUHA J100/6 PRO LAVICI vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	ks	4,000	6 655,46	26 621,84	
284	K	767 - ZKN401	D+M ZKN401 ZABRADLI CHUC B vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	22,500	798,66	17 969,85	
285	K	767 - ZKN402	D+M ZKN402 ROST KABELOVA SACHTA 0,5x1,6 m Svařovaný podlahový rošt bude vsazen do obdélníkového rámu z L úhelníků. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	5 768,07	5 768,07	
286	K	767 - ZKN403	D+M ZKN403 Rám Klima 5150x780/160 - montáž izolátorů (vykázáno v části PSV-OT) vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	26 621,85	26 621,85	
287	K	767 - ZKN404.1	D+M ZKN404 Rám Klima 3950x740/160 - montáž izolátorů (vykázáno v části PSV-OT) vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	29 284,04	29 284,04	
288	K	767 - ZKN405.1	D+M ZKN405 Rám Klima 3950x1770/160 - montáž izolátorů (vykázáno v části PSV-OT) vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	47 919,33	47 919,33	
289	K	767 - ZKN406	D+M ZKN406 Rám VZT 3370x1620/400 - montáž izolátorů (vykázáno v části PSV-OT) vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 522,69	19 522,69	
290	K	767 - ZKN407	D+M ZKN407 Rám VZT 3370x1620/400 - montáž izolátorů (vykázáno v části PSV-OT) vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 522,69	19 522,69	
291	K	767 - ZKN408	D+M ZKN408 Rám VZT 2300x775/400 - montáž izolátorů (vykázáno v části PSV-OT) vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	9 761,35	9 761,35	
292	K	767 - ZKN409	D+M ZKN409 ZABRADLI (místnost č. N423) vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	3,000	1 774,79	5 324,37	
293	K	767 - ZKN410	D+M ZKN410 ZABRADLI (místnost č. N424) vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	2,200	2 218,49	4 880,68	
294	K	767 - ZKN411	D+M ZKN411 ZABRADLI (místnost č. N420) vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	1,500	3 105,88	4 658,82	
295	K	767 - ZKN412	D+M ZKN412 ZEBŘÍK POSUVNY FASÁDA+KOLEJNICE (umístěny na jižní fasádě) vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	91 541,80	91 541,80	
296	K	767 - ZKN413	D+M ZKN413 POJÍZDNÁ LÁVKA Závěsná pracovní plošina (ZPP) zavěšená na dvou vozících, které pojíždějí po kolejnici - jeden z nich je hnací a druhý hnaný. ZPP opatřena pohonem pro zdvih. vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	205 969,05	205 969,05	
297	K	767 - ZKN414	D+M ZKN414 POMOČNÁ PLOŠINA 0,4x2,5 m vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	107 421,50	107 421,50	
298	K	767 - ZKN415	D+M ZKN415 ZEBŘÍK VYLEZ vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	bm	4,000	2 218,49	8 873,96	
299	K	767 - ZKN416	D+M ZKN416 Rám Klima 5540x370/160 vč. povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	21 364,03	21 364,03	

D OST

Ostatní

9 424 528,53

300	K	PB - PBZP301	D+M PBZP301 PHP PRÁŠKOVÝ - 21A/113B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	6,000	576,81	3 460,86	
301	K	PB - PBZP302	D+M PBZP302 PHP VODNÍ - 13A vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	2,000	976,13	1 952,26	
302	K	PB - PBZP303	D+M PBZP303 PHP SNĚHOVÝ (CO2) - 55B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	4,000	1 064,87	4 259,48	
303	K	PB - PBZP304	D+M PBZP304 POŽARNÍ UCPAVKA V ÚROVNI STROPU. Desková přepážka vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	13,500	701,04	9 464,04	
304	K	PB - PBZP305	D+M PBZP305 Doplnková požární přepážka s PO EI45 Kalciumsilikátová d. tl. 2x20 mm (pro zajištění požadované požární odolnosti v místě oslabeného zdiva vlivem umístění elektrorozvaděčů, požárních hydrantů atd.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	3,200	488,07	1 561,82	
305	K	PB - PBZP306	D+M PBZP306 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	22,000	976,13	21 474,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
306	K	PB - PBZP307	D+M PBZP307 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	35,000	976,13	34 164,55	
307	K	PB - PBZP308	D+M PBZP308 Požární ucpávka kolem měděného potrubí s izolací z kaučuku Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	15,000	976,13	14 641,95	
308	K	PB - PBZP309	D+M PBZP309 Požární ucpávka kolem kabeláže. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	976,13	17 570,34	
309	K	PB - PBZP310	D+M PBZP310 VYSTRAŽNÉ A BEZP. ZNAČENÍ vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	35,000	70,10	2 453,50	
310	K	PB - PBZP201	D+M PBZP201 PHP PRÁŠKOVÝ - 21A/113B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	7,000	576,81	4 037,67	
311	K	PB - PBZP202	D+M PBZP202 PHP VODNÍ - 13A vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	2,000	976,13	1 952,26	
312	K	PB - PBZP203	D+M PBZP203 PHP SNĚHOVÝ (CO2) - 55B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	3,000	1 064,87	3 194,61	
313	K	PB - PBZP204	D+M PBZP204 POŽARNÍ UCPAVKA V ÚROVNI STROPU. Desková přepážka vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	13,500	701,04	9 464,04	
314	K	PB - PBZP205	D+M PBZP205 EI45 - Kalciumsilikátová d. tl. 2x20 mm (pro zajištění požadované požární odolnosti v místě oslabeného zdíva vlivem umístění elektrorozvaděčů, požárních hydrantů atd.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	4,500	488,07	2 196,32	
315	K	PB - PBZP206	D+M PBZP206 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	24,000	976,13	23 427,12	
316	K	PB - PBZP207	D+M PBZP207 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	29,000	976,13	28 307,77	
317	K	PB - PBZP208	D+M PBZP208 Požární ucpávka kolem měděného potrubí s izolací z kaučuku Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	976,13	17 570,34	
318	K	PB - PBZP209	D+M PBZP209 Požární ucpávka kolem kabeláže. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	20,000	976,13	19 522,60	
319	K	PB - PBZP210	D+M PBZP210 VYSTRAŽNÉ A BEZP. ZNAČENÍ vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	45,000	70,10	3 154,50	
320	K	PB - PBZP101	D+M PBZP101 PHP PRÁŠKOVÝ - 21A/113B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	4,000	576,81	2 307,24	
321	K	PB - PBZP102	D+M PBZP102 VYSTRAŽNÉ A BEZP. ZNAČENÍ vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	60,000	70,10	4 206,00	
322	K	PB - PBZP103	D+M PBZP103 PHP SNĚHOVÝ (CO2) - 55B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	1 064,87	1 064,87	
323	K	PB - PBZP104	D+M PBZP104 POŽARNÍ UCPAVKA V ÚROVNI STROPU. Desková přepážka vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	15,500	701,04	10 866,12	
324	K	PB - PBZP105	D+M PBZP105 EI45 - Kalciumsilikátová d. tl. 2x20 mm (pro zajištění požadované požární odolnosti v místě oslabeného zdíva vlivem umístění elektrorozvaděčů, požárních hydrantů atd.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	4,500	488,07	2 196,32	
325	K	PB - PBZP106	D+M PBZP106 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	24,000	976,13	23 427,12	
326	K	PB - PBZP107	D+M PBZP107 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	29,000	976,13	28 307,77	
327	K	PB - PBZP108	D+M PBZP108 Požární ucpávka kolem měděného potrubí s izolací z kaučuku Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	976,13	17 570,34	
328	K	PB - PBZP109	D+M PBZP109 Požární ucpávka kolem kabeláže. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	20,000	976,13	19 522,60	
329	K	PB - PBZN101	D+M PBZN101 PHP PRÁŠKOVÝ - 21A/113B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	5,000	576,81	2 884,05	
330	K	PB - PBZN102	D+M PBZN102 PHP VODNÍ - 13A vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	2,000	976,13	1 952,26	
331	K	PB - PBZN103	D+M PBZN103 PHP SNĚHOVÝ (CO2) - 55B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	1 064,87	1 064,87	
332	K	PB - PBZN104	D+M PBZN104 POŽARNÍ UCPAVKA V ÚROVNI STROPU. Desková přepážka vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	15,500	701,04	10 866,12	
333	K	PB - PBZN105	D+M PBZN105 EI45 - Kalciumsilikátová d. tl. 2x20 mm (pro zajištění požadované požární odolnosti v místě oslabeného zdíva vlivem umístění elektrorozvaděčů, požárních hydrantů atd.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	4,500	488,07	2 196,32	
334	K	PB - PBZN106	D+M PBZN106 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	24,000	976,13	23 427,12	
335	K	PB - PBZN107	D+M PBZN107 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	29,000	976,13	28 307,77	
336	K	PB - PBZN108	D+M PBZN108 Požární ucpávka kolem měděného potrubí s izolací z kaučuku Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	976,13	17 570,34	
337	K	PB - PBZN109	D+M PBZN109 Požární ucpávka kolem kabeláže. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	20,000	976,13	19 522,60	
338	K	PB - PBZN110	D+M PBZN110 VYSTRAŽNÉ A BEZP. ZNAČENÍ vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	55,000	70,10	3 855,50	
339	K	PB - PBZN201	D+M PBZN201 PHP PRÁŠKOVÝ - 21A/113B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	4,000	576,81	2 307,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
340	K	PB - PBZN202	D+M PBZN202 PHP VODNI - 13A vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	976,13	976,13	
341	K	PB - PBZN203	D+M PBZN203 PHP SNĚHOVÝ (CO2) - 55B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	2,000	1 064,87	2 129,74	
342	K	PB - PBZN204	D+M PBZN204 POŽÁRNÍ ÚCPÁVKA V ÚROVNI STROPU. Desková přepážka vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	15,500	701,04	10 866,12	
343	K	PB - PBZN205	D+M PBZN205 EI45 - Kalciumsilikátová d. tl. 2x20 mm (pro zajištění požadované požární odolnosti v místě oslabeného zdíva vlivem umístění elektrorozvaděčů, požárních hydrantů atd.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	4,500	488,07	2 196,32	
344	K	PB - PBZN206	D+M PBZN206 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	24,000	976,13	23 427,12	
345	K	PB - PBZN207	D+M PBZN207 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	29,000	976,13	28 307,77	
346	K	PB - PBZN208	D+M PBZN208 Požární ucpávka kolem měděného potrubí s izolací z kaučuku Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	976,13	17 570,34	
347	K	PB - PBZN209	D+M PBZN209 Požární ucpávka kolem kabeláže. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	20,000	88,74	1 774,80	
348	K	PB - PBZN210	D+M PBZN210 VYSTRAŽNÉ A BEZP. ZNAČENÍ vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	55,000	70,10	3 855,50	
349	K	PB - PBZN301	D+M PBZN301 PHP PRAŠKOVÝ - 21A/113B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	8,000	576,81	4 614,48	
350	K	PB - PBZN302	D+M PBZN302 PHP VODNI - 13A vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	976,13	976,13	
351	K	PB - PBZN303	D+M PBZN303 PHP SNĚHOVÝ (CO2) - 55B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	1 064,87	1 064,87	
352	K	PB - PBZN304	D+M PBZN304 POŽÁRNÍ ÚCPÁVKA V ÚROVNI STROPU. Desková přepážka vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	15,500	701,04	10 866,12	
353	K	PB - PBZN305	D+M PBZN305 EI45 - Kalciumsilikátová d. tl. 2x20 mm (pro zajištění požadované požární odolnosti v místě oslabeného zdíva vlivem umístění elektrorozvaděčů, požárních hydrantů atd.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	4,500	488,07	2 196,32	
354	K	PB - PBZN306	D+M PBZN306 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	24,000	976,13	23 427,12	
355	K	PB - PBZN307	D+M PBZN307 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	29,000	976,13	28 307,77	
356	K	PB - PBZN308	D+M PBZN308 Požární ucpávka kolem měděného potrubí s izolací z kaučuku Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	976,13	17 570,34	
357	K	PB - PBZN309	D+M PBZN309 Požární ucpávka kolem kabeláže. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	20,000	976,13	19 522,60	
358	K	PB - PBZN310	D+M PBZN310 VYSTRAŽNÉ A BEZP. ZNAČENÍ vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	55,000	70,10	3 855,50	
359	K	PB - PBZN401	D+M PBZN401 PHP PRAŠKOVÝ - 21A/113B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	2,000	576,81	1 153,62	
360	K	PB - PBZN402	D+M PBZN402 VYSTRAŽNÉ A BEZP. ZNAČENÍ vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	30,000	70,10	2 103,00	
361	K	PB - PBZN403	D+M PBZN403 PHP SNĚHOVÝ (CO2) - 55B/C vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	3,000	1 064,87	3 194,61	
362	K	PB - PBZN404	D+M PBZN404 PHP PĚNOVÝ - 13A/55B vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	1 064,87	1 064,87	
363	K	PB - PBZN405	D+M PBZN405 POŽÁRNÍ ÚCPÁVKA V ÚROVNI STROPU. Desková přepážka vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	8,000	701,04	5 608,32	
364	K	PB - PBZN406	D+M PBZN406 EI45 - Kalciumsilikátová d. tl. 2x20 mm (pro zajištění požadované požární odolnosti v místě oslabeného zdíva vlivem umístění elektrorozvaděčů, požárních hydrantů atd.) vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	4,500	488,07	2 196,32	
365	K	PB - PBZN407	D+M PBZN407 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	12,000	976,13	11 713,56	
366	K	PB - PBZN408	D+M PBZN408 Požární ucpávka kolem plastového potrubí. Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	14,000	976,13	13 665,82	
367	K	PB - PBZN409	D+M PBZN409 Požární ucpávka kolem měděného potrubí s izolací z kaučuku Zpěňující páska vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	8,000	976,13	7 809,04	
368	K	PB - PBZN410	D+M PBZN410 Požární ucpávka kolem kabeláže. vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	10,000	976,13	9 761,30	
369	K	PTV - P301	D+M PTVP301 BEZBARIÉROVÝ VYTAH - zařízení v souladu s normou EN 81-20/50 vč. příslušenství (dle PD)	1kpl	1,000	874 084,08	874 084,08	
370	K	PTV - P302	D+M PTVP302 POSUVNÝ REGALOVÝ SYSTÉM (míst.č.P301) vč. příslušenství (dle PD)	ks	27,000	59 547,60	1 607 785,20	
371	K	PTV - P303	D+M PTVP303 POSUVNÝ REGALOVÝ SYSTÉM (míst.č.P302) vč. příslušenství (dle PD)	ks	10,000	109 991,02	1 099 910,20	
372	K	PTV - P203	D+M PTVP203 POSUVNÝ REGALOVÝ SYSTÉM (míst.č.P201) vč. příslušenství (dle PD)	ks	28,000	68 940,59	1 930 336,52	
373	K	PTV - P204	D+M PTVP204 LABORATORNÍ DIGESTOŘ (míst. č. P205) vč. příslušenství (dle PD)	ks	1,000	82 387,62	82 387,62	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
374	K	PTV - P101	D+M PTVP101 LABORATORNÍ DIGESTOR (míst. č. P102) vč. příslušenství (dle PD)	ks	1,000	82 387,62	82 387,62	
375	K	PTV - P102	D+M PTVP102 LABORATORNÍ DIGESTOR (míst. č. P104) vč. příslušenství (dle PD)	ks	1,000	82 387,62	82 387,62	
376	K	PTV - P103	D+M PTVP103 ODSÁVACÍ RAMENO S VNĚJŠÍ PODPŮRNOU KONSTRUKCÍ PRO ODSÁVÁNÍ PRACHU Z LABORATORNÍHO MLETÍ ZEMIN ČI VZORKŮ BIOMASY (míst. č. P106) vč. příslušenství (dle PD)	ks	1,000	20 578,07	20 578,07	
377	K	PTV - P104	D+M PTVP104 ODSÁVACÍ RAMENO S VNĚJŠÍ PODPŮRNOU KONSTRUKCÍ PRO ODSÁVÁNÍ PRACHU Z LABORATORNÍHO MLETÍ ZEMIN ČI VZORKŮ BIOMASY (míst. č. P112) vč. příslušenství (dle PD)	ks	1,000	20 578,07	20 578,07	
378	K	PTV - P105	D+M PTVP105 LABORATORNÍ DIGESTOR (míst. č. P115) vč. příslušenství (dle PD)	ks	1,000	82 387,62	82 387,62	
379	K	PTV-P106	D+M PTVP106 ODSÁVACÍ RAMENO S VNĚJŠÍ PODPŮRNOU KONSTRUKCÍ PRO ODSÁVÁNÍ PRACHU Z LABORATORNÍHO MLETÍ ZEMIN ČI VZORKŮ BIOMASY (míst. č. P115) vč. příslušenství (dle PD)	ks	2,000	20 578,07	41 156,14	
380	K	PTV - N102	D+M PTVN102 LABORATORNÍ DIGESTOR (míst. č. N102) vč. příslušenství (dle PD)	ks	1,000	82 387,62	82 387,62	
381	K	PTV - N103	D+M PTVN103 LABORATORNÍ DIGESTOR (míst. č. N106b) vč. příslušenství (dle PD)	ks	1,000	82 387,62	82 387,62	
382	K	PTV - N104	D+M PTVN104 LABORATORNÍ DIGESTOR (míst. č. N110) vč. příslušenství (dle PD)	ks	1,000	82 387,62	82 387,62	
383	K	PTV - N101	D+M PTVN101 SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ SOUČASNĚ OTEVŘENÝCH DVEŘÍ V PŘETLAKOVĚ VĚTRANÉ LABORATORI eDNA (místnosti č. N105a, N105b) vč. příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	32 786,91	32 786,91	
384	K	OST - OTP300	D+M OTP300 GENERALNÍ KLÍČ vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	17,000	154,13	2 620,21	
385	K	OST - OTP301	D+M OTP301 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 400x400 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	3,000	2 218,49	6 655,47	
386	K	OST - OTP302	D+M OTP302 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI45 400x400 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	2,000	2 218,49	4 436,98	
387	K	OST - OTP303	D+M OTP303 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 200x200 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	4,000	1 952,27	7 809,08	
388	K	OST - OTP304	OTP304 JÁDROVÝ VRT DN 12-52 (dle PD)	m	3,000	1 792,54	5 377,62	
389	K	OST - OTP305	OTP305 JÁDROVÝ VRT DN 62-102 (dle PD)	m	3,500	2 520,20	8 820,70	
390	K	OST - OTP306	OTP306 JÁDROVÝ VRT DN 112-152 (dle PD)	m	1,700	3 061,51	5 204,57	
391	K	OST - OTP307	OTP307 JÁDROVÝ VRT DN 162-182 (dle PD)	m	3,200	4 144,13	13 261,22	
392	K	OST - OTP308	D+M OTP308 ZRCADLO DO OBKLADU vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m2	0,600	2 218,49	1 331,09	
393	K	OST - OTP309	D+M OTP309 IZOLÁTORY VZT JEDNOTKA ZAŘ. 03 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	976,13	3 904,52	
394	K	OST - OTP310	D+M OTP310 IZOLÁTORY VZT JEDNOTKA ZAŘ. 04 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	976,13	3 904,52	
395	K	OST - OTP311	D+M OTP311 IZOLÁTORY VZT JEDNOTKA ZAŘ. 05 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	976,13	3 904,52	
396	K	OST - OTP312	D+M OTP312 IZOLÁTORY VZT JEDNOTKA ZAŘ. 06 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	976,13	3 904,52	
397	K	OST - OTP313	D+M OTP313 IZOLÁTORY VZT JEDNOTKA ZAŘ. 07 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	976,13	3 904,52	
398	K	OST - OTP314	D+M OTP314 PŘECHODOVÉ LIŠTY PODLAHA vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	4,800	665,55	3 194,64	
399	K	OST - OTP315	D+M OTP315 UKONČOVACÍ LIŠTA OBKLAD vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	6,000	572,37	3 434,22	
400	K	OST - OTP316	D+M OTP316 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI60 200x200 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	1 952,27	1 952,27	
401	K	OST - OTP317	D+M OTP317 TLUMIČ VIBRACÍ KSE vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	5 235,63	5 235,63	
402	K	OST - OTP200	D+M OTP200 GENERALNÍ KLÍČ vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	24,000	154,13	3 699,12	
403	K	OST - OTP201	D+M OTP201 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 400x400 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	4,000	2 218,49	8 873,96	
404	K	OST - OTP202	D+M OTP202 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI45 400x400 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	2,000	2 218,49	4 436,98	
405	K	OST - OTP203	D+M OTP203 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 200x200 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	10,000	1 952,27	19 522,70	
406	K	OST - OTP204	D+M OTP204 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI60 200x200 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	12,000	1 952,27	23 427,24	
407	K	OST - OTP205	OTP205 JÁDROVÝ VRT DN 12-52 (dle PD)	m	3,000	1 792,54	5 377,62	
408	K	OST - OTP206	OTP206 JÁDROVÝ VRT DN 62-102 (dle PD)	m	3,500	2 520,20	8 820,70	
409	K	OST - OTP207	OTP207 JÁDROVÝ VRT DN 112-152 (dle PD)	m	1,700	3 061,51	5 204,57	
410	K	OST - OTP208	OTP208 JÁDROVÝ VRT DN 162-182 (dle PD)	m	3,200	4 144,13	13 261,22	
411	K	OST - OTP209	D+M OTP209 ZRCADLO DO OBKLADU vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m2	1,200	2 218,49	2 662,19	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
412	K	OST - OTP210	D+M OTP210 PROSTUPY SPODNI STAVBOU vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	4,000	718,79	2 875,16	
413	K	OST - OTP211	D+M OTP211 PROSTUPY SPODNI STAVBOU vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	6,000	718,79	4 312,74	
414	K	OST - OTP212	D+M OTP212 PROSTUPY SPODNI STAVBOU vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	22,000	718,79	15 813,38	
415	K	OST - OTP213	D+M OTP213 PRŮCHODKA DN150 DO m.č. P326 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	434,82	434,82	
416	K	OST - OTP214	D+M OTP214 ZASTĚNA PISOARY 0,4x0,66 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	5 464,49	5 464,49	
417	K	OST - OTP215	D+M OTP215 PŘECHODOVÉ LIŠTY PODLAHA vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	19,200	665,55	12 778,56	
418	K	OST - OTP216	D+M OTP216 UKONČOVACÍ LIŠTA OBKLAD vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	102,000	572,37	58 381,74	
419	K	OST - OTP217	D+M OTP217 TLUMIČ VIBRACÍ KSE vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	5 235,63	5 235,63	
420	K	OST - OTP100	D+M OTP100 GENERÁLNÍ KLÍČ vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	32,000	154,13	4 932,16	
421	K	OST - OTP101	D+M OTP101 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 1750 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	5,650	3 620,23	20 454,30	
422	K	OST - OTP102	D+M OTP102 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 1750 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	5,520	4 183,09	23 090,66	
423	K	OST - OTP103	D+M OTP103 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 1750 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	3 847,40	28 086,02	
424	K	OST - OTP104	D+M OTP104 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 1750 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,150	3 867,66	27 653,77	
425	K	OST - OTP105	D+M OTP105 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 1750 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	2,040	4 654,79	9 495,77	
426	K	OST - OTP106	D+M OTP106 REVIZNÍ DVÍŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 400x400 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	6,000	2 218,49	13 310,94	
427	K	OST - OTP107	D+M OTP107 REVIZNÍ DVÍŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 200x200 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	22,000	1 952,27	42 949,94	
428	K	OST - OTP108	OTP108 JÁDROVÝ VRT DN 12-52 (dle PD)	m	3,000	1 792,54	5 377,62	
429	K	OST - OTP109	OTP109 JÁDROVÝ VRT DN 62-102 (dle PD)	m	3,500	2 520,20	8 820,70	
430	K	OST - OTP110	OTP110 JÁDROVÝ VRT DN 112-152 (dle PD)	m	1,700	3 061,51	5 204,57	
431	K	OST - OTP111	OTP111 JÁDROVÝ VRT DN 162-182 (dle PD)	m	3,200	4 144,13	13 261,22	
432	K	OST - OTP112	D+M OTP112 PRYŽOVÉ PRAŽCE vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	12,000	1 197,98	14 375,76	
433	K	OST - OTP113	D+M OTP113 ZRCADLO DO OBKLADU vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m2	3,000	2 218,49	6 655,47	
434	K	OST - OTP114	D+M OTP114 VYBAVENÍ INVALIDNÍHO WC vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 986,56	7 986,56	
435	K	OST - OTP115	D+M OTP115 ČISTIČ ZONA 1800x2000 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	18 205,61	18 205,61	
436	K	OST - OTP116	D+M OTP116 ČISTIČ ZONA 1800x2000 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 621,19	20 621,19	
437	K	OST - OTP117	D+M OTP117 ZASTĚNA PISOARY 0,4x0,66 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	5 464,49	5 464,49	
438	K	OST - OTP118	D+M OTP118 PŘECHODOVÉ LIŠTY PODLAHA vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	22,000	665,55	14 642,10	
439	K	OST - OTP119	D+M OTP119 UKONČOVACÍ LIŠTA OBKLAD vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	163,400	572,37	93 525,26	
440	K	OST - OTP120	D+M OTP120 PURENIT PRAH DVEŘÍ vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	3,000	1 064,87	3 194,61	
441	K	OST - OTP121	D+M OTP121 REVIZNÍ DVÍŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 400x600 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	2 750,92	2 750,92	
442	K	OST - OTP122	D+M OTP122 TLUMIČ VIBRACÍ KSE vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	5 511,19	5 511,19	
443	K	OST - OTN100	D+M OTN100 GENERÁLNÍ KLÍČ vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	33,000	154,13	5 086,29	
444	K	OST - OTN101	D+M OTN101 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	5,650	4 225,05	23 871,53	
445	K	OST - OTN102	D+M OTN102 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	5 015,08	36 610,08	
446	K	OST - OTN103	D+M OTN103 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	3 766,38	27 494,57	
447	K	OST - OTN104	D+M OTN104 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	9,720	5 161,22	50 167,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
448	K	OST - OTN105	D+M OTN105 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	5,650	5 457,84	30 836,80	
449	K	OST - OTN106	D+M OTN106 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	5 015,08	36 610,08	
450	K	OST - OTN107	D+M OTN107 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	5 015,08	36 610,08	
451	K	OST - OTN108	D+M OTN108 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,150	5 035,34	36 002,68	
452	K	OST - OTN109	D+M OTN109 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 400x400 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	6,000	2 218,49	13 310,94	
453	K	OST - OTN110	D+M OTN110 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 200x200 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	20,000	1 952,27	39 045,40	
454	K	OST - OTN111	D+M OTN111 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 500x500 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	2,000	4 969,41	9 938,82	
455	K	OST - OTN112	OTN112 JÁDROVÝ VRT DN 12-52 (dle PD)	m	3,000	1 792,54	5 377,62	
456	K	OST - OTN113	OTN113 JÁDROVÝ VRT DN 62-102 (dle PD)	m	3,500	2 520,20	8 820,70	
457	K	OST - OTN114	OTN114 JÁDROVÝ VRT DN 112-152 (dle PD)	m	2,500	3 061,51	7 653,78	
458	K	OST - OTN115	OTN115 JÁDROVÝ VRT DN 162-182 (dle PD)	m	3,200	4 144,13	13 261,22	
459	K	OST - OTN116	D+M OTN116 ZASTĚNA PISOARY 0,4x0,66 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	5 464,49	5 464,49	
460	K	OST - OTN117	D+M OTN117 PŘECHODOVÉ LIŠTY PODLAHA vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	20,200	665,55	13 444,11	
461	K	OST - OTN118	D+M OTN118 UKONČOVACÍ LIŠTA OBKLAD vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	109,800	572,37	62 846,23	
462	K	OST - OTN119	D+M OTN119 ZRCADLO DO OBKLADU vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m2	1,200	2 218,49	2 662,19	
463	K	OST - OTN120	D+M OTN120 ANTIVIBRAČNÍ ROHOŽ MRAZICÍ BOXY vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m2	9,500	559,06	5 311,07	
464	K	OST - OTN121	D+M OTN121 ANTIVIBRAČNÍ ROHOŽ KLIMABOXY vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m2	14,500	559,06	8 106,37	
465	K	OST - OTN122	D+M OTN122 ANTIVIBRAČNÍ ROHOŽ RUSTOVÉ KOMORY vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m2	2,500	559,06	1 397,65	
466	K	OST - OTN123	D+M OTN123 TLUMIČ VIBRACÍ KSE vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	5 235,63	5 235,63	
467	K	OST - OTN200	D+M OTN200 GENERALNÍ KLÍČ vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	27,000	154,13	4 161,51	
468	K	OST - OTN201	D+M OTN201 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	5,650	5 457,84	30 836,80	
469	K	OST - OTN202	D+M OTN202 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	5 015,08	36 610,08	
470	K	OST - OTN203	D+M OTN203 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2775 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	5 116,37	37 349,50	
471	K	OST - OTN204	D+M OTN204 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2850 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	10,040	6 033,70	60 578,35	
472	K	OST - OTN205	D+M OTN205 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	5,650	5 457,84	30 836,80	
473	K	OST - OTN206	D+M OTN206 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	5 015,08	36 610,08	
474	K	OST - OTN207	D+M OTN207 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	5 015,08	36 610,08	
475	K	OST - OTN208	D+M OTN208 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2700 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,150	5 630,03	40 254,71	
476	K	OST - OTN209	D+M OTN209 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 400x400 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	6,000	2 218,49	13 310,94	
477	K	OST - OTN210	D+M OTN210 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 200x200 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	1 952,27	35 140,86	
478	K	OST - OTN211	OTN211 JÁDROVÝ VRT DN 12-52 (dle PD)	m	3,000	1 792,54	5 377,62	
479	K	OST - OTN212	OTN212 JÁDROVÝ VRT DN 62-102 (dle PD)	m	3,500	2 520,20	8 820,70	
480	K	OST - OTN213	OTN213 JÁDROVÝ VRT DN 112-152 (dle PD)	m	2,500	3 061,51	7 653,78	
481	K	OST - OTN214	OTN214 JÁDROVÝ VRT DN 162-182 (dle PD)	m	3,200	4 144,13	13 261,22	
482	K	OST - OTN215	D+M OTN215 ZÁCHYTNÝ SYSTÉM SPOJOVACÍ KRČEK vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	5,500	3 993,36	21 963,48	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
483	K	OST - OTN216	D+M OTN216 POCHOZÍ DILEC mPVC 500x500 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	20,000	1 331,09	26 621,80	
484	K	OST - OTN217	D+M OTN217 ZRCADLO DO OBKLADU vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m2	3,000	2 218,49	6 655,47	
485	K	OST - OTN218	D+M OTN218 VYBAVENÍ INVALIDNÍHO WC vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 986,56	7 986,56	
486	K	OST - OTN219	D+M OTN219 ZÁSTĚNA PISOARY 0,4x0,66 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	5 464,49	5 464,49	
487	K	OST - OTN220	D+M OTN220 PŘECHODOVÉ LIŠTY PODLAHA vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	18,850	665,55	12 545,62	
488	K	OST - OTN221	D+M OTN221 UKONČOVACÍ LIŠTA OBKLAD vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	65,450	572,37	37 461,62	
489	K	OST - OTN300	D+M OTN300 GENERALNÍ KLÍČ vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	34,000	154,13	5 240,42	
490	K	OST - OTN301	D+M OTN301 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2300 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	5,650	4 932,60	27 869,19	
491	K	OST - OTN302	D+M OTN302 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2300 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	4 515,89	32 966,00	
492	K	OST - OTN303	D+M OTN303 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2450 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	4 685,18	34 201,81	
493	K	OST - OTN304	D+M OTN304 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2600 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	10,360	4 983,25	51 626,47	
494	K	OST - OTN305	D+M OTN305 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2300 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	5,650	4 932,61	27 869,25	
495	K	OST - OTN306	D+M OTN306 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2300 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	4 515,89	32 966,00	
496	K	OST - OTN307	D+M OTN307 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2300 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,300	4 515,89	32 966,00	
497	K	OST - OTN308	D+M OTN308 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2300 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	7,150	4 534,70	32 423,11	
498	K	OST - OTN309	D+M OTN309 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 400x400 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	6,000	2 218,49	13 310,94	
499	K	OST - OTN310	D+M OTN310 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 200x200 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	20,000	1 952,27	39 045,40	
500	K	OST - OTN311	D+M OTN311 REVIZNÍ DVIŘKA S POŽARNÍ ODOLNOSTÍ PO EI30 500x500 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	2,000	4 969,41	9 938,82	
501	K	OST - OTN312	OTN312 JÁDROVÝ VRT DN 12-52 (dle PD)	m	3,000	1 792,54	5 377,62	
502	K	OST - OTN313	OTN313 JÁDROVÝ VRT DN 62-102 (dle PD)	m	3,500	2 520,20	8 820,70	
503	K	OST - OTN314	OTN314 JÁDROVÝ VRT DN 112-152 (dle PD)	m	2,500	3 061,51	7 653,78	
504	K	OST - OTN315	OTN315 JÁDROVÝ VRT DN 162-182 (dle PD)	m	3,200	4 144,13	13 261,22	
505	K	OST - OTN316	D+M OTN316 ZÁSTĚNA PISOARY 0,4x0,66 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	5 464,49	5 464,49	
506	K	OST - OTN317	D+M OTN317 PŘECHODOVÉ LIŠTY PODLAHA vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	17,900	665,55	11 913,35	
507	K	OST - OTN318	D+M OTN318 UKONČOVACÍ LIŠTA OBKLAD vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	54,300	572,37	31 079,69	
508	K	OST - OTN319	D+M OTN319 ZRCADLO DO OBKLADU vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m2	1,800	2 218,49	3 993,28	
509	K	OST - OTN320	D+M OTN320 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2600 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	5,900	5 197,68	30 666,31	
510	K	OST - OTN321	D+M OTN321 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2300 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	4,450	5 413,81	24 091,45	
511	K	OST - OTN322	D+M OTN322 EXTERIÉROVÁ ŽALUZIE VÝŠKY 2300 S naklápěcími lamelami do podomítkové schránky pod KZS vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	bm	1,040	7 617,28	7 921,97	
512	K	OST - OTN400	D+M OTN400 GENERALNÍ KLÍČ vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	13,000	154,13	2 003,69	
513	K	OST - OTN401	OTN401 JÁDROVÝ VRT DN 12-52 (dle PD)	m	1,500	1 792,54	2 688,81	
514	K	OST - OTN402	OTN402 JÁDROVÝ VRT DN 62-102 (dle PD)	m	2,000	2 520,20	5 040,40	
515	K	OST - OTN403	OTN403 JÁDROVÝ VRT DN 112-152 (dle PD)	m	1,500	3 061,51	4 592,27	
516	K	OST - OTN404	OTN404 JÁDROVÝ VRT DN 162-182 (dle PD)	m	1,900	4 144,13	7 873,85	
517	K	OST - OTN405	D+M OTN405 POCHOZÍ DILEC mPVC 500x500 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	90,000	1 331,09	119 798,10	
518	K	OST - OTN406	D+M OTN406 BET. DLAŽDICE KOMPRESORY vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	20,000	39,93	798,60	
519	K	OST - OTN407	D+M OTN407 IZOLÁTORY VZT JEDNOTKA ZAŘ. 02 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	976,13	3 904,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
520	K	OST - OTN408	D+M OTN408 IZOLATORY VZT JEDNOTKA ZAŘ. 09 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	976,13	3 904,52	
521	K	OST - OTN409	D+M OTN409 IZOLATORY VZT JEDNOTKA ZAŘ. 01 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	976,13	3 904,52	
522	K	OST - OTN410	D+M OTN410 IZOLATORY DIESEL AGREGÁT vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	6,000	976,13	5 856,78	
523	K	OST - OTN411	D+M OTN411 IZOLATORY KOMPRESORY CHLAZENÍ PRO ZAŘ. Č. 13, 14, 15 a 16 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	976,13	3 904,52	
524	K	OST - OTN412	D+M OTN412 IZOLATORY KOMPRESORY CHLAZENÍ PRO ZAŘ. Č. 17, 18, 19, 21, 22, 23, 26, 26 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	976,13	3 904,52	
525	K	OST - OTN413	D+M OTN413 IZOLATORY PRO KOMPRESOR CHLAZENÍ - ZAŘ. Č. 25, 24, 27 a 7 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	976,13	3 904,52	
526	K	OST - OTN414	D+M OTN414 PURENIT PRAH DVEŘÍ vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	4,100	1 064,87	4 365,97	
527	K	OST - OTN415	D+M OTN415 DŘEVĚNÁ ZÁSTĚNA STŘECHA 5,85x1.50 m vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	1,000	38 809,99	38 809,99	
528	K	OST - OTN416	D+M OTN416 PŘECHODOVÉ LIŠTY PODLAHA vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	3,600	665,55	2 395,98	
529	K	OST - OTN417	D+M OTN417 UKONČOVACÍ LIŠTA OBKLAD vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	2,400	572,37	1 373,69	
530	K	OST - OTN418	D+M OTN418 ZÁCHYTNÝ SYSTÉM KRČEK vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	5,500	3 993,36	21 963,48	
531	K	OST - OTN419	D+M OTN419 IZOLATORY PRO KOMPRESOR CHLAZENÍ - ZAŘ. Č. 20 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	4,000	976,13	3 904,52	
538	K	OST - OTN420	D+M OTN420 IZOLATORY KOMPRESORY CHLAZENÍ PRO ZAŘ. Č. 01, 02, 03, 04 a 12 vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	ks	6,000	976,13	5 856,78	
532	K	OST - OTN501	OTN501 JÁDROVÝ VRT DN 12-52 (dle PD)	m	1,500	1 792,54	2 688,81	
533	K	OST - OTN502	OTN502 JÁDROVÝ VRT DN 62-102 (dle PD)	m	2,000	2 520,20	5 040,40	
534	K	OST - OTN503	OTN503 JÁDROVÝ VRT DN 112-152 (dle PD)	m	1,500	3 061,51	4 592,27	
535	K	OST - OTN504	OTN504 JÁDROVÝ VRT DN 162-182 (dle PD)	m	1,900	4 144,13	7 873,85	
536	K	OST - OTN505	D+M OTN505 ZÁCHYTNÝ SYSTÉM STŘECHA 4.NP vč. specifikace a příslušenství (dle PD)	m	41,000	1 552,95	63 670,95	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

Úroveň 3:

D.1.1.3 - Výpis prvků - fasáda

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

8 130 488,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 130 488,40	21,00%	1 707 402,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

9 837 890,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

Úroveň 3:

D.1.1.3 - Výpis prvků - fasáda

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

8 130 488,40

PSV - Práce a dodávky PSV

8 130 488,40

767 - SF - Konstrukce zámečnické - skleněná fasáda

5 721 545,10

767 - ZF - Konstrukce zámečnické - zelená fasáda

2 408 943,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.1 - Stavebně architektonické řešení

Úroveň 3:

D.1.1.3 - Výpis prvků - fasáda

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

8 130 488,40

D PSV Práce a dodávky PSV

8 130 488,40

D 767 - SF

Konstrukce zámečnické - skleněná fasáda

5 721 545,10

1	K	767 - SF1	Dodávka dvojitěno zasklení protiovlivným sklem P26/60/7 CORD ESG HST s vloženou tepelnou vložkou montované do hliníkových rámu s přerušným tepelným mostem v barvě RAL, včetně tmelení (dle PD)	m2	49,480	3 105,88	153 678,94	
2	K	767 - SF2	Dodávka jednoduchého zasklení profilovaným sklem P26/60/7 CORD, Transluzent L1, ESG, HST do hliníkových rámu v barvě RAL, včetně tmelení (dle PD)	m2	391,000	3 904,53	1 526 671,23	
3	K	767 - SF3	Montáž dvojitěno zasklení skleněné fasády (dle PD)	m2	49,480	399,33	19 758,85	
4	K	767 - SF4	Montáž jednoduchého zasklení skleněné fasády (dle PD)	m2	391,000	310,59	121 440,69	
5	K	767 - SF5	Doprava skleněné fasády (dle PD)	kpl	1,000	8 873,95	8 873,95	
6	K	767 - SF6	Staveništní přesun hmot pro skleněné fasády (dle PD)	kpl	1,000	66 997,34	66 997,34	
7	K	767 - SF - ZKsfP101	D+M ZKsfP101 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž překližky, nadpraží dveří vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	5,000	255,57	1 277,85	
8	K	767 - SF - KLSfP101	D+M KLSfP101 AI OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ Vnější oplechování dveří vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	10,000	1 297,82	12 978,20	
9	K	767 - SF - OTsfP101	D+M OTsfP101 PREKLIŽKA Podpurná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	8,000	510,25	4 082,00	
10	K	767 - SF - KTsfp101	D+M KTsfp101 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 350mm; po 0,5m; včetně kotevních šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	140,000	4 360,66	610 492,40	
11	K	767 - SF - KTsfp102	D+M KTsfp102 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 200mm; po 0,4m; včetně kotevních šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	30,000	2 491,81	74 754,30	
12	K	767 - SF - KTsfp104	D+M KTsfp104 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 100mm; po 0,4m; včetně kotevních šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	5,000	1 245,90	6 229,50	
13	K	767 - SF - KTsfn101	D+M KTsfn101 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 350mm; po 0,5m; včetně kotevních šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	30,000	4 360,66	130 819,80	
14	K	767 - SF - KTsfn102	D+M KTsfn102 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 250mm; po 0,4m; včetně kotevních šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	14,000	3 114,76	43 606,64	
15	K	767 - SF - KTsfn103	D+M KTsfn103 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 300mm; po 0,5m; včetně kotevních šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	70,000	3 737,71	261 639,70	
16	K	767 - SF - KTsfn104	D+M KTsfn104 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 100mm; po 0,5m; včetně kotevních šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	35,000	1 245,90	43 606,50	
17	K	767 - SF - KTsfn201	D+M KTsfn201 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 350mm; po 0,5m; včetně kotevních šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	34,000	4 360,66	148 262,44	
18	K	767 - SF - KTsfn202	D+M KTsfn202 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 250mm; po 0,4m; včetně kotevních šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	14,000	3 114,76	43 606,64	
19	K	767 - SF - KTsfn203	D+M KTsfn203 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 300mm; po 0,5m; včetně kotevních šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	70,000	3 737,71	261 639,70	
20	K	767 - SF - KTsfn204	D+M KTsfn204 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 100mm; po 0,5m; včetně kotevních šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	35,000	1 245,90	43 606,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	767 - SF - KTsfN301	D+M KTsfN301 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 350mm; po 0,5m; včetně kotevnic šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	34,000	4 360,66	148 262,44	
22	K	767 - SF - KTsfN302	D+M KTsfN302 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 250mm; po 0,4m; včetně kotevnic šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	14,000	3 114,76	43 606,64	
23	K	767 - SF - KTsfN303	D+M KTsfN303 SYSTÉMOVÁ ALUZINKOVÁ KOTVA s termopodložkou, vyložení kotvy (délka) 300mm; po 0,5m; včetně kotevnic šroubů a hmoždinek (dle PD)	ks	70,000	3 737,71	261 639,70	
24	K	767 - SF -01	D+M 01 AL svislý T-profil, pro každou kotvu vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	80,000	1 286,72	102 937,60	
25	K	767 - SF -02	D+M 02 AL L-profil vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	350,000	1 197,98	419 293,00	
26	K	767 - SF -03	D+M 03 AL vodorovný profil 90*90*5mm, dl.250mm vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	160,000	3 194,62	511 139,20	
27	K	767 - SF -04	D+M 04 Spojovací prvky: kotevní šrouby, hmoždinky, podložky matky vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	221 848,75	221 848,75	
28	K	767 - SF - OTsfP102	D+M OTsfP102 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; nadpraží oken bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	3,000	1 597,31	4 791,93	
29	K	767 - SF - OTsfP103	D+M OTsfP103 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž dveří; ostění dveří vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	8,000	745,41	5 963,28	
30	K	767 - SF - OTsfN101	D+M OTsfN101 PŘEKLIŽKA Podpurná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	15,000	510,25	7 653,75	
31	K	767 - SF - OTsfN102	D+M OTsfN102 PŘEKLIŽKA Podpurná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	4,000	510,25	2 041,00	
32	K	767 - SF - OTsfN103	D+M OTsfN103 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; ostění a parapet vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	32,000	745,41	23 853,12	
33	K	767 - SF - OTsfN104	D+M OTsfN104 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; nadpraží oken s vnější žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	17,000	1 190,88	20 244,96	
34	K	767 - SF - OTsfN201	D+M OTsfN201 PŘEKLIŽKA Podpurná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	15,000	510,25	7 653,75	
35	K	767 - SF - OTsfN202	D+M OTsfN202 PŘEKLIŽKA Podpurná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	5,000	510,25	2 551,25	
36	K	767 - SF - OTsfN203	D+M OTsfN203 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; ostění a parapet vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	32,000	745,41	23 853,12	
37	K	767 - SF - OTsfN204	D+M OTsfN204 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; nadpraží oken s vnější žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	17,000	1 190,88	20 244,96	
38	K	767 - SF - OTsfN301	D+M OTsfN301 PŘEKLIŽKA Podpurná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	20,000	510,25	10 205,00	
39	K	767 - SF - OTsfN303	D+M OTsfN303 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; ostění a parapet vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	46,000	745,41	34 288,86	
40	K	767 - SF - KLsfN101	D+M KLsfN101 AI OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ Vnější oplechování parapetu a ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	16,000	1 370,49	21 927,84	
41	K	767 - SF - KLsfN103	D+M KLsfN103 AI OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	16,000	288,40	4 614,40	
42	K	767 - SF - KLsfN104	D+M KLsfN104 AI OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	16,000	749,85	11 997,60	
43	K	767 - SF - KLsfN105	D+M KLsfN105 AI OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	16,000	721,01	11 536,16	
44	K	767 - SF - KLsfN106	D+M KLsfN106 AI OPLECHOVÁNÍ PARAPETU Vnější oplechování vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	16,000	1 009,41	16 150,56	
45	K	767 - SF - KLsfN201	D+M KLsfN201 AI OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ Vnější oplechování parapetu a ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	16,000	1 370,49	21 927,84	
46	K	767 - SF - KLsfN203	D+M KLsfN203 AI OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	16,000	288,40	4 614,40	
47	K	767 - SF - KLsfN204	D+M KLsfN204 AI OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	16,000	749,85	11 997,60	
48	K	767 - SF - KLsfN205	D+M KLsfN205 AI OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	16,000	721,01	11 536,16	
49	K	767 - SF - KLsfN301	D+M KLsfN301 AI OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ Vnější oplechování parapetu a ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	47,000	1 370,49	64 413,03	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	767 - SF - KLsfN304	D+M KLsfN304 AI OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ nadpraží skleněné fasády vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	25,000	721,01	18 025,25	
51	K	767 - SF - KLsfN306	D+M KLsfN306 AI OPLECHOVÁNÍ PARAPETU Vnější oplechování vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	16,000	1 009,41	16 150,56	
52	K	767 - SF - ZKsfP103	D+M ZKsfP103 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek v nadpraží vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	5,000	575,03	2 875,15	
53	K	767 - SF - ZKsfP104	D+M ZKsfP104 SAMONOSNA SKRIN HUP vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	KS	1,000	8 430,25	8 430,25	
54	K	767 - SF - ZKsfN102	D+M ZKsfN102 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž skleněné fasády a překližky, nadpraží oken se žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	16,000	255,57	4 089,12	
55	K	767 - SF - ZKsfN103	D+M ZKsfN103 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek v nadpraží vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	20,000	575,03	11 500,60	
56	K	767 - SF - ZKsfN105	D+M ZKsfN105 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek v nadpraží vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	5,000	187,74	938,70	
57	K	767 - SF - ZKsfN202	D+M ZKsfN202 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž skleněné fasády a překližky, nadpraží oken se žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	16,000	425,95	6 815,20	
58	K	767 - SF - ZKsfN203	D+M ZKsfN203 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek v nadpraží vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	20,000	575,03	11 500,60	
59	K	767 - SF - ZKsfN205	D+M ZKsfN205 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek v nadpraží vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	5,000	440,86	2 204,30	
60	K	767 - SF - ZKsfN205	D+M ZKsfN305 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek v nadpraží vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	5,000	440,86	2 204,30	

D 767 - ZF Konstrukce zámečnické - zelená fasáda 2 408 943,30

61	K	767 - ZF - ZKzfP101	D+M ZKzfP101 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž překližky, nadpraží okna bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	10,000	127,78	1 277,80	
62	K	767 - ZF - ZKzfP102	D+M ZKzfP102 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž překližky, nadpraží okna se žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	0,000	0,00	0,00	
63	K	767 - ZF - ZKzfP103	D+M ZKzfP103 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek pod parapetem oken vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	100,000	484,24	48 424,00	
64	K	767 - ZF - ZKzfP104	D+M ZKzfP104 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž překližky, nadpraží okna bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	50,000	168,14	8 407,00	
65	K	767 - ZF - ZKzfP105	D+M ZKzfP105 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž překližky, nadpraží okna bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	50,000	201,77	10 088,50	
66	K	767 - ZF - ZKzfN101	D+M ZKzfN101 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž překližky, nadpraží okna bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	127,78	2 300,04	
67	K	767 - ZF - ZKzfN102	D+M ZKzfN102 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž překližky, nadpraží okna se žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	75,000	147,96	11 097,00	
68	K	767 - ZF - ZKzfN103	D+M ZKzfN103 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek v nadpraží vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	84,000	484,24	40 676,16	
69	K	767 - ZF - ZKzfN104	D+M ZKzfN104 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek pod parapetem oken vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	84,000	195,79	16 446,36	
70	K	767 - ZF - ZKzfN201	D+M ZKzfN201 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž překližky, nadpraží okna bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	127,78	2 300,04	
71	K	767 - ZF - ZKzfN202	D+M ZKzfN202 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž překližky, nadpraží okna se žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	75,000	147,96	11 097,00	
72	K	767 - ZF - ZKzfN203	D+M ZKzfN203 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek v nadpraží vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	84,000	484,24	40 676,16	
73	K	767 - ZF - ZKzfN204	D+M ZKzfN204 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek pod parapetem oken vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	84,000	195,79	16 446,36	
74	K	767-ZF-ZKzfN301	D+M ZKzfN301 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž překližky, nadpraží okna bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	18,000	127,78	2 300,04	
75	K	767-ZF-ZKzfN302	D+M ZKzfN302 OCELOVÝ SVAŘENEC TVARU "L" Podpurná konstrukce pro montáž překližky, nadpraží okna bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	ks	95,000	147,96	14 056,20	
76	K	767-ZF-ZKzfN303	D+M ZKzfN303 OCELOVÝ L-PROFIL pro uchycení překližkových desek v nadpraží vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	105,000	484,24	50 845,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	767-ZF-ZKzfN304	D+M ZKzfN304 OCELOVY L-PROFIL pro uchycení překližkových desek v nadpraží vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	84,000	195,79	16 446,36	
78	K	767 - ZF - KLzfP101	D+M KLzfP101 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování parapetu a ostění r.š.430 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	130,000	1 046,19	136 004,70	
79	K	767 - ZF - KLzfP102.1	D+M KLzfP102.1 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží bez žaluzie r.š.250 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	55,000	607,54	33 414,70	
80	K	767 - ZF - KLzfP102.2	D+M KLzfP102.2 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží bez žaluzie r.š.370 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	55,000	898,98	49 443,90	
81	K	767 - ZF - KLzfP103.1	D+M KLzfP103.1 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.95 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	38,000	230,91	8 774,58	
82	K	767 - ZF - KLzfP103.2	D+M KLzfP103.2 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.230 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	38,000	558,97	21 240,86	
83	K	767 - ZF - KLzfP103.3	D+M KLzfP103.3 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.215 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	38,000	522,35	19 849,30	
84	K	767 - ZF - KLzfP104	D+M KLzfP104 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování dveří r.š.375 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	12,000	910,93	10 931,16	
85	K	767 - ZF - KLzfN101	D+M KLzfN101 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování parapetu a ostění r.š.475 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	135,000	1 153,80	155 763,00	
86	K	767 - ZF - KLzfN102.1	D+M KLzfN102.1 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží bez žaluzie r.š.420 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	18,000	1 020,04	18 360,72	
87	K	767 - ZF - KLzfN102.2	D+M KLzfN102.2 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží bez žaluzie r.š.250 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	18,000	607,54	10 935,72	
88	K	767 - ZF - KLzfN103.1	D+M KLzfN103.1 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.95 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	65,000	230,91	15 009,15	
89	K	767 - ZF - KLzfN103.2	D+M KLzfN103.2 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.260 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	65,000	631,45	41 044,25	
90	K	767 - ZF - KLzfN103.3	D+M KLzfN103.3 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.250 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	65,000	607,54	39 490,10	
91	K	767 - ZF - KLzfN201	D+M KLzfN201 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování parapetu a ostění r.š.475 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	135,000	1 153,80	155 763,00	
92	K	767 - ZF - KLzfN202.1	D+M KLzfN202.1 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží bez žaluzie r.š.420 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	19,000	1 008,83	19 167,77	
93	K	767 - ZF - KLzfN202.2	D+M KLzfN202.2 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží bez žaluzie r.š.250 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	19,000	607,54	11 543,26	
94	K	767 - ZF - KLzfN203.1	D+M KLzfN203.1 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.95 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	65,000	230,91	15 009,15	
95	K	767 - ZF - KLzfN203.2	D+M KLzfN203.2 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.260 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	65,000	631,45	41 044,25	
96	K	767 - ZF - KLzfN203.3	D+M KLzfN203.3 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.250 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	65,000	607,54	39 490,10	
97	K	767 - ZF - KLzfN301	D+M KLzfN301 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování parapetu a ostění r.š.475 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	135,000	1 153,80	155 763,00	
98	K	767 - ZF - KLzfN302.1	D+M KLzfN302.1 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží bez žaluzie r.š.420 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	19,000	1 008,83	19 167,77	
99	K	767 - ZF - KLzfN302.2	D+M KLzfN302.2 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží bez žaluzie r.š.250 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	19,000	607,54	11 543,26	
100	K	767 - ZF - KLzfN303.1	D+M KLzfN303.1 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.95 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	85,000	230,91	19 627,35	
101	K	767 - ZF - KLzfN303.2	D+M KLzfN303.2 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.260 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	85,000	631,45	53 673,25	
102	K	767 - ZF - KLzfN303.3	D+M KLzfN303.3 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování nadpraží se žaluzií r.š.250 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	85,000	607,54	51 640,90	
103	K	767 - ZF - KLzfN401	D+M KLzfN401 AI OPLECHOVANI OSTĚNÍ Vnější oplechování parapetu a ostění r.š.450 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	mb	14,000	1 093,27	15 305,78	
104	K	767 - ZF - OTzfP101	D+M OTzfP101 PREKLIŽKA Podpurná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	70,000	429,69	30 078,30	
105	K	767 - ZF - OTzfP102	D+M OTzfP102 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro přesazenou montáž oken; nadpraží oken bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	56,000	1 345,10	75 325,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	K	767 - ZF - OTzfP103	D+M OTzfP103 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; ostění a parapet vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	200,000	627,72	125 544,00	
107	K	767 - ZF - OTzfP104	D+M OTzfP104 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; nadpraží oken s vnější žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	40,000	1 002,85	40 114,00	
108	K	767 - ZF - OTzfN101.1	D+M OTzfN101.1 PŘEKLIŽKA Podpůrná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	60,000	429,69	25 781,40	
109	K	767 - ZF - OTzfN101.2	D+M OTzfN101.2 PŘEKLIŽKA Podpůrná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	15,000	429,69	6 445,35	
110	K	767 - ZF - OTzfN102	D+M OTzfN102 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; nadpraží oken bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	18,000	1 345,10	24 211,80	
111	K	767 - ZF - OTzfN103	D+M OTzfN103 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; ostění a parapet vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	135,000	627,72	84 742,20	
112	K	767 - ZF - OTzfN104	D+M OTzfN104 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; nadpraží oken s vnější žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	65,000	1 002,85	65 185,25	
113	K	767 - ZF - OTzfN201.1	D+M OTzfN201.1 PŘEKLIŽKA Podpůrná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	65,000	429,69	27 929,85	
114	K	767 - ZF - OTzfN201.2	D+M OTzfN201.2 PŘEKLIŽKA Podpůrná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	20,000	429,69	8 593,80	
115	K	767 - ZF - OTzfN202	D+M OTzfN202 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; nadpraží oken bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	18,000	1 345,10	24 211,80	
116	K	767 - ZF - OTzfN203	D+M OTzfN203 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; ostění a parapet vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	140,000	627,72	87 880,80	
117	K	767 - ZF - OTzfN204	D+M OTzfN204 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; nadpraží oken s vnější žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	66,000	1 002,85	66 188,10	
118	K	767 - ZF - OTzfN301.1	D+M OTzfN301.1 PŘEKLIŽKA Podpůrná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	65,000	429,69	27 929,85	
119	K	767 - ZF - OTzfN301.2	D+M OTzfN301.2 PŘEKLIŽKA Podpůrná plocha pro montáž oplechování ostění vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m2	20,000	429,69	8 593,80	
120	K	767 - ZF - OTzfN302	D+M OTzfN302 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; nadpraží oken bez žaluzie vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	18,000	1 345,10	24 211,80	
121	K	767 - ZF - OTzfN303	D+M OTzfN303 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; ostění a parapet vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	147,000	627,72	92 274,84	
122	K	767 - ZF - OTzfN304	D+M OTzfN304 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; nadpraží oken s vnější žaluzií vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	84,000	1 002,85	84 239,40	
123	K	767 - ZF - OTzfN403	D+M OTzfN403 PURENIT OSTĚNÍ OKEN tepelně izolační dílec pro předsazenou montáž oken; parapet oken a VZT otvorů vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	bm	28,000	627,72	17 576,16	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele.

Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

24 399 221,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	24 399 221,58	21,00%	5 123 836,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

29 523 058,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

24 399 221,58

HSV - Práce a dodávky HSV	24 399 221,58
1 - Zemní práce	70 128,13
2 - Zakládání	7 052 837,78
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 125 452,11
4 - Vodorovné konstrukce	10 949 619,53
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	515 261,35
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 079 306,81
997 - Přesun sutě	59 978,55
998 - Přesun hmot	1 546 637,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

24 399 221,58

D HSV Práce a dodávky HSV

24 399 221,58

D 1 Zemní práce 70 128,13

1	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	242,100	29,42	7 122,58	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----------------	---------	-------	----------	----------------

VV dle PD: D.1.2
 VV Zemina - nakládání (obj)
 VV piloty_obj 242,100
 VV Součet 242,100

2	K	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m ³	242,100	71,93	17 414,25	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----------------	---------	-------	-----------	----------------

VV dle PD: D.1.2
 VV Zemina - odvoz na skládku (obj)
 VV piloty_obj 242,100
 VV Součet 242,100

3	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	435,780	104,62	45 591,30	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

VV 242,1*1,8 'Přepočtené koeficientem množství 435,780

D 2 Zakládání 7 052 837,78

4	K	5648711X1	Příprava území pro pilotování - zřízení a odstranění pilotovací pláně, zajištění příjezdu pro pilotovací stroj, apod. (dle PD)	m ²	830,000	142,92	118 623,60	
---	---	-----------	--	----------------	---------	--------	------------	--

5	K	226212213	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. III	m	10,500	5 504,52	57 797,46	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	--------	----------	-----------	----------------

VV dle PD: D.1.2
 VV Piloty - vrty (dl)
 VV PILOTA č. 13 3,00 3,000
 VV PILOTA č. 14 3,00 3,000
 VV PILOTA č. 15 4,50 4,500
 VV Součet 10,500

6	K	226212215	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. V	m	0,500	5 504,52	2 752,26	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	----------	----------	----------------

VV dle PD: D.1.2
 VV Piloty - vrty (dl)
 VV PILOTA č. 15 0,50 0,500
 VV Součet 0,500

7	K	226213213	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. III	m	38,500	3 845,00	148 032,50	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	---	--------	----------	------------	----------------

VV dle PD: D.1.2
 VV Piloty - vrty (dl)
 VV PILOTA č. 1 5,50 5,500
 VV PILOTA č. 2 5,50 5,500
 VV PILOTA č. 6 5,50 5,500
 VV PILOTA č. 11 5,50 5,500
 VV PILOTA č. 12 5,50 5,500
 VV PILOTA č. 24 5,50 5,500
 VV PILOTA č. 25 5,50 5,500
 VV Součet 38,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	226213215	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. V	m	3,000	3 845,00	11 535,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - vrty (dl)					
	VV		PILOTA č. 1					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 2					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 6					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 12					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 24					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 25					
	VV		0,50		0,500			
	VV		Součet		3,000			
9	K	226213214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	11,500	3 845,00	44 217,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - vrty (dl)					
	VV		PILOTA č. 2					
	VV		3,00		3,000			
	VV		PILOTA č. 6					
	VV		2,50		2,500			
	VV		PILOTA č. 12					
	VV		2,50		2,500			
	VV		PILOTA č. 25					
	VV		3,50		3,500			
	VV		Součet		11,500			
10	K	226213613	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. III	m	99,000	3 903,83	386 479,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - vrty (dl)					
	VV		PILOTA č. 3					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 4					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 5					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 7					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 8					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 9					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 10					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 16					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 17					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 18					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 19					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 20					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 21					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 22					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 23					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 26					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 27					
	VV		5,50		5,500			
	VV		PILOTA č. 28					
	VV		5,50		5,500			
	VV		Součet		99,000			
11	K	226213614	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	21,000	3 903,83	81 980,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - vrty (dl)					
	VV		PILOTA č. 3					
	VV		3,00		3,000			
	VV		PILOTA č. 4					
	VV		3,00		3,000			
	VV		PILOTA č. 5					
	VV		2,50		2,500			
	VV		PILOTA č. 7					
	VV		3,00		3,000			
	VV		PILOTA č. 10					
	VV		3,50		3,500			
	VV		PILOTA č. 19					
	VV		2,50		2,500			
	VV		PILOTA č. 26					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,50		3,500			
	VV		Součet		21,000			
12	K	226213615	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. V	m	9,000	3 903,83	35 134,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - vrty (dl)					
	VV		PILOTA č. 3					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 4					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 5					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 7					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 8					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 9					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 10					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 16					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 17					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 18					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 19					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 20					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 21					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 22					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 23					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 26					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 27					
	VV		0,50		0,500			
	VV		PILOTA č. 28					
	VV		0,50		0,500			
	VV		Součet		9,000			
13	K	226213714	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 1050 do 1250 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. IV	m	52,500	3 903,83	204 951,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - vrty (dl)					
	VV		PILOTA č. 8					
	VV		6,00		6,000			
	VV		PILOTA č. 9					
	VV		6,00		6,000			
	VV		PILOTA č. 16					
	VV		5,00		5,000			
	VV		PILOTA č. 17					
	VV		4,50		4,500			
	VV		PILOTA č. 18					
	VV		4,00		4,000			
	VV		PILOTA č. 20					
	VV		4,00		4,000			
	VV		PILOTA č. 21					
	VV		5,00		5,000			
	VV		PILOTA č. 22					
	VV		5,00		5,000			
	VV		PILOTA č. 23					
	VV		4,50		4,500			
	VV		PILOTA č. 27					
	VV		4,00		4,000			
	VV		PILOTA č. 28					
	VV		4,50		4,500			
	VV		Součet		52,500			
14	K	231212112	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	11,000	526,83	5 795,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty (dl)					
	VV		PILOTA č. 13					
	VV		3,0		3,000			
	VV		PILOTA č. 14					
	VV		3,0		3,000			
	VV		PILOTA č. 15					
	VV		5,0		5,000			
	VV		Součet		11,000			
15	K	231212113	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	116,000	526,83	61 112,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty (dl)					
	VV		PILOTA č. 1					
	VV		6,0		6,000			
	VV		PILOTA č. 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			9,0		9,000			
VV			PILOTA č. 3					
VV			9,0		9,000			
VV			PILOTA č. 4					
VV			9,0		9,000			
VV			PILOTA č. 5					
VV			8,5		8,500			
VV			PILOTA č. 6					
VV			8,5		8,500			
VV			PILOTA č. 7					
VV			9,0		9,000			
VV			PILOTA č. 10					
VV			9,5		9,500			
VV			PILOTA č. 11					
VV			5,5		5,500			
VV			PILOTA č. 12					
VV			8,5		8,500			
VV			PILOTA č. 19					
VV			8,5		8,500			
VV			PILOTA č. 24					
VV			6,0		6,000			
VV			PILOTA č. 25					
VV			9,5		9,500			
VV			PILOTA č. 26					
VV			9,5		9,500			
VV			Součet		116,000			
16	K	231212213	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	118,500	526,83	62 429,36	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Piloty (dl)					
VV			PILOTA č. 8					
VV			12,0		12,000			
VV			PILOTA č. 9					
VV			12,0		12,000			
VV			PILOTA č. 16					
VV			11,0		11,000			
VV			PILOTA č. 17					
VV			10,5		10,500			
VV			PILOTA č. 18					
VV			10,0		10,000			
VV			PILOTA č. 20					
VV			10,0		10,000			
VV			PILOTA č. 21					
VV			11,0		11,000			
VV			PILOTA č. 22					
VV			11,0		11,000			
VV			PILOTA č. 23					
VV			10,5		10,500			
VV			PILOTA č. 27					
VV			10,0		10,000			
VV			PILOTA č. 28					
VV			10,5		10,500			
VV			Součet		118,500			
17	M	589329X1	beton C 25/30 XC2 XA1	m3	250,574	2 063,43	517 041,91	
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Piloty (dl * pl)					
VV			PILOTA č. 1					
VV			6,0*(0,45*2*Pl)		3,817			
VV			PILOTA č. 2					
VV			9,0*(0,45*2*Pl)		5,726			
VV			PILOTA č. 3					
VV			9,0*(0,6*2*Pl)		10,179			
VV			PILOTA č. 4					
VV			9,0*(0,6*2*Pl)		10,179			
VV			PILOTA č. 5					
VV			8,5*(0,6*2*Pl)		9,613			
VV			PILOTA č. 6					
VV			8,5*(0,45*2*Pl)		5,407			
VV			PILOTA č. 7					
VV			9,0*(0,6*2*Pl)		10,179			
VV			PILOTA č. 8					
VV			12,0*(0,6*2*Pl)		13,572			
VV			PILOTA č. 9					
VV			12,0*(0,6*2*Pl)		13,572			
VV			PILOTA č. 10					
VV			9,5*(0,6*2*Pl)		10,744			
VV			PILOTA č. 11					
VV			5,5*(0,45*2*Pl)		3,499			
VV			PILOTA č. 12					
VV			8,5*(0,45*2*Pl)		5,407			
VV			PILOTA č. 13					
VV			3,0*(0,3*2*Pl)		0,848			
VV			PILOTA č. 14					
VV			3,0*(0,3*2*Pl)		0,848			
VV			PILOTA č. 15					
VV			5,0*(0,3*2*Pl)		1,414			
VV			PILOTA č. 16					
VV			11,0*(0,6*2*Pl)		12,441			
VV			PILOTA č. 17					
VV			10,5*(0,6*2*Pl)		11,875			
VV			PILOTA č. 18					
VV			10,0*(0,6*2*Pl)		11,310			
VV			PILOTA č. 19					
VV			8,5*(0,6*2*Pl)		9,613			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			PILOTA č. 20					
VV			10,0*(0,6*2*PI)		11,310			
VV			PILOTA č. 21					
VV			11,0*(0,6*2*PI)		12,441			
VV			PILOTA č. 22					
VV			11,0*(0,6*2*PI)		12,441			
VV			PILOTA č. 23					
VV			10,5*(0,6*2*PI)		11,875			
VV			PILOTA č. 24					
VV			6,0*(0,45*2*PI)		3,817			
VV			PILOTA č. 25					
VV			9,5*(0,45*2*PI)		6,044			
VV			PILOTA č. 26					
VV			9,5*(0,6*2*PI)		10,744			
VV			PILOTA č. 27					
VV			10,0*(0,6*2*PI)		11,310			
VV			PILOTA č. 28					
VV			10,5*(0,6*2*PI)		11,875			
VV	piloty_obj		Součet		242,100			
VV			242,1*1,035 'Přepočtené koeficientem množství		250,574			
18	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	13,316	21 073,28	280 611,80	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Piloty - výztuž (obj * hm)					
VV			piloty_obj*55,0/1000		13,316			
VV			Součet		13,316			
142	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	26,542	3 938,07	104 524,25	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Piloty (dl * pl)					
VV			PILOTA č. 1					
VV			1,0*(0,45*2*PI)		0,636			
VV			PILOTA č. 2					
VV			1,0*(0,45*2*PI)		0,636			
VV			PILOTA č. 3					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 4					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 5					
VV			1,5*(0,6*2*PI)		1,696			
VV			PILOTA č. 6					
VV			1,5*(0,45*2*PI)		0,954			
VV			PILOTA č. 7					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 8					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 9					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 10					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 11					
VV			1,0*(0,45*2*PI)		0,636			
VV			PILOTA č. 12					
VV			1,0*(0,45*2*PI)		0,636			
VV			PILOTA č. 13					
VV			1,0*(0,3*2*PI)		0,283			
VV			PILOTA č. 14					
VV			1,0*(0,3*2*PI)		0,283			
VV			PILOTA č. 15					
VV			1,0*(0,3*2*PI)		0,283			
VV			PILOTA č. 16					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 17					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 18					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 19					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 20					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 21					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 22					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 23					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 24					
VV			1,0*(0,45*2*PI)		0,636			
VV			PILOTA č. 25					
VV			1,0*(0,45*2*PI)		0,636			
VV			PILOTA č. 26					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 27					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			PILOTA č. 28					
VV			1,0*(0,6*2*PI)		1,131			
VV			Součet		26,542			
20	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	75,460	2 092,38	157 890,99	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Základy - podkladní beton (pl * v)					
VV			hlavní deska					
VV			(668,87-10,76)*0,1		65,811			
VV			deska výtahu					
VV			10,76*0,1		1,076			
VV			svislé části výtahu					
VV			(2,93*2+3,67*2)*1,03*0,1		1,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		svislé části snížené ZD					
	VV		(10,0*7)*0,2*0,1		1,400			
	VV		deska venkovního schodiště					
	VV		19,09*0,1		1,909			
	VV		rampa					
	VV		39,04*0,1		3,904			
	VV		Součet		75,460			
21	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	2,743	26 304,26	72 152,59	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Základy - výztuž podkladní desky (pl * hm)					
	VV		hlavní deska					
	VV		(668,87-10,76)*3,03*1,2/1000		2,393			
	VV		deska výtahu					
	VV		10,76*3,03*1,2/1000		0,039			
	VV		svislé části výtahu					
	VV		(2,93*2+3,67*2)*1,03*3,03*1,2/1000		0,049			
	VV		svislé části snížené ZD					
	VV		(10,0*7)*0,2*3,03*1,2/1000		0,051			
	VV		deska venkovního schodiště					
	VV		19,09*3,03*1,2/1000		0,069			
	VV		rampa					
	VV		39,04*3,03*1,2/1000		0,142			
	VV		Součet		2,743			
22	K	273323611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	226,600	2 615,48	592 667,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Základy - základové desky (pl * v)					
	VV		hlavní deska					
	VV		(663,78-6,32)*0,3		197,238			
	VV		snížené desky					
	VV		(6,25*7)*0,2		8,750			
	VV		deska výtahu					
	VV		9,73*0,3		2,919			
	VV		deska venkovního schodiště					
	VV		17,99*0,3		5,397			
	VV		rampa					
	VV		37,26*0,33		12,296			
	VV	základy_deska_obj	Součet		226,600			
23	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	69,217	298,91	20 689,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Základy - bednění základové desky (dl * v)					
	VV		hlavní deska					
	VV		(104,2+10,16)*0,3		34,308			
	VV		snížené desky					
	VV		(10,0*7)*0,2		14,000			
	VV		deska výtahu					
	VV		12,56*0,3		3,768			
	VV		deska venkovního schodiště					
	VV		16,6*0,3		4,980			
	VV		rampa					
	VV		36,85*0,33		12,161			
	VV		Součet		69,217			
24	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	69,217	74,73	5 172,59	CS ÚRS 2020 01
25	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	30,591	26 528,44	811 531,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Základy - výztuž základové desky (obj * hm)					
	VV		základy_deska_obj*135,0/1000		30,591			
	VV		Součet		30,591			
26	K	2723911X1	Akustická separace tl. 10 mm (dle PD)	m2	8,087	336,28	2 719,50	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Akustická separace (dl * š)					
	VV		základy - SCH 01					
	VV		1,5*0,5		0,750			
	VV		3.PP - SCH 01					
	VV		4,5*0,125		0,563			
	VV		3.PP - SCH 02					
	VV		1,0*0,5		0,500			
	VV		2.PP - SCH 01					
	VV		4,5*0,125		0,563			
	VV		2.PP - SCH 02					
	VV		8,1*0,125		1,013			
	VV		1.PP - SCH 01					
	VV		4,5*0,125		0,563			
	VV		1.NP - SCH 01					
	VV		4,6*0,125		0,575			
	VV		2.NP - SCH 01					
	VV		4,6*0,125		0,575			
	VV		3.NP - SCH 01					
	VV		4,6*0,125		0,575			
	VV		3.NP - SCH 03					
	VV		1,7*0,3		0,510			
	VV		3.NP - SCH 04					
	VV		2,0*0,35		0,700			
	VV		opěrná stěna - SCH 05					
	VV		1,5*0,3+1,5*0,5		1,200			
	VV		Součet		8,087			
27	K	274322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	10,789	2 316,57	24 993,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Opěrná stěna - pata (dl * š * v)					
	VV		OPĚRNÁ STĚNA 1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6,04*1,75*0,3		3,171			
	VV		OPĚRNÁ STĚNA 2					
	VV		6,33*1,75*0,3		3,323			
	VV		OPĚRNÁ STĚNA 3					
	VV		(5,48+2,7)*1,75*0,3		4,295			
	VV		Součet		10,789			
28	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	15,480	224,18	3 470,31	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Opěrná stěna - bednění paty (dl * v)					
	VV		OPĚRNÁ STĚNA 1					
	VV		(6,04*2+1,75*2)*0,3		4,674			
	VV		OPĚRNÁ STĚNA 2					
	VV		(6,33*2+1,75*2)*0,3		4,848			
	VV		OPĚRNÁ STĚNA 3					
	VV		(5,48*2+4,45*2)*0,3		5,958			
	VV		Součet		15,480			
29	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	15,480	44,84	694,12	CS ÚRS 2020 01
30	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,078	26 528,44	28 597,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Opěrná stěna - výztuž paty (obj * hm)					
	VV		OPĚRNÁ STĚNA 1					
	VV		6,04*1,75*0,3*100/1000		0,317			
	VV		OPĚRNÁ STĚNA 2					
	VV		6,33*1,75*0,3*100/1000		0,332			
	VV		OPĚRNÁ STĚNA 3					
	VV		(5,48+2,7)*1,75*0,3*100/1000		0,429			
	VV		Součet		1,078			
31	K	279323112	Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	368,095	2 615,48	962 745,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stěny základové (dl * š * v)					
	VV		3.PP - WA.X3_05					
	VV		(22,2*3,25)*0,3		21,645			
	VV		3.PP - WA.X3_06					
	VV		(29,9*3,25)*0,3		29,153			
	VV		3.PP - WA.X3_07					
	VV		(22,2*3,25)*0,3		21,645			
	VV		3.PP - WA.X3_08					
	VV		(29,9*3,25)*0,3		29,153			
	VV		3.PP - CO.X3_01					
	VV		0,3*3,25*0,3		0,293			
	VV		3.PP - CO.X3_02					
	VV		0,6*3,25*0,3		0,585			
	VV		3.PP - CO.X3_03					
	VV		0,6*3,25*0,3		0,585			
	VV		3.PP - CO.X3_04					
	VV		0,6*3,25*0,3		0,585			
	VV		3.PP - CO.X3_05					
	VV		0,3*3,25*0,3		0,293			
	VV		3.PP - CO.X3_06					
	VV		0,6*3,25*0,3		0,585			
	VV		3.PP - CO.X3_10					
	VV		0,6*3,25*0,3		0,585			
	VV		3.PP - CO.X3_13					
	VV		0,6*3,25*0,3		0,585			
	VV		3.PP - CO.X3_16					
	VV		0,6*3,25*0,3		0,585			
	VV		3.PP - CO.X3_17					
	VV		0,3*3,25*0,3		0,293			
	VV		3.PP - CO.X3_18					
	VV		0,6*3,25*0,3		0,585			
	VV		3.PP - CO.X3_19					
	VV		0,6*3,25*0,3		0,585			
	VV		3.PP - CO.X3_20					
	VV		0,6*3,25*0,3		0,585			
	VV		3.PP - CO.X3_21					
	VV		0,3*3,25*0,3		0,293			
	VV		2.PP - WA.X2_05					
	VV		(22,2*4,00)*0,3		26,640			
	VV		2.PP - WA.X2_06					
	VV		(29,9*4,00)*0,3		35,880			
	VV		2.PP - WA.X2_07					
	VV		(22,2*4,00-(1,1*3,1))*0,3		25,617			
	VV		2.PP - WA.X2_08					
	VV		(29,9*4,00)*0,3		35,880			
	VV		2.PP - WA.X2_12					
	VV		(6,3*6,73)*0,25		10,600			
	VV		2.PP - WA.X2_13.1					
	VV		(1,13*6,73)*0,25		1,901			
	VV		2.PP - WA.X2_13.2					
	VV		(1,57*6,73)*0,9		9,509			
	VV		2.PP - WA.X2_14					
	VV		(6,05*6,73)*0,25		10,179			
	VV		2.PP - CO.X2_01					
	VV		0,3*4,00*0,3		0,360			
	VV		2.PP - CO.X2_02					
	VV		0,6*4,00*0,3		0,720			
	VV		2.PP - CO.X2_03					
	VV		0,6*4,00*0,3		0,720			
	VV		2.PP - CO.X2_04					
	VV		0,6*4,00*0,3		0,720			
	VV		2.PP - CO.X2_05					
	VV		0,3*4,00*0,3		0,360			
	VV		2.PP - CO.X2_06					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			0,6*4,00*0,3		0,720			
VV			2.PP - CO.X2_10					
VV			0,6*4,00*0,3		0,720			
VV			2.PP - CO.X2_13					
VV			0,6*4,00*0,3		0,720			
VV			2.PP - CO.X2_16					
VV			0,6*4,00*0,3		0,720			
VV			2.PP - CO.X2_17					
VV			0,3*4,00*0,3		0,360			
VV			2.PP - CO.X2_18					
VV			0,6*4,00*0,3		0,720			
VV			2.PP - CO.X2_19					
VV			0,6*4,00*0,3		0,720			
VV			2.PP - CO.X2_20					
VV			0,6*4,00*0,3		0,720			
VV			2.PP - CO.X2_21					
VV			0,3*4,00*0,3		0,360			
VV			1.PP - WA.X1_05					
VV			(22,2*4,00-(1,55*3,25+2,79*2,525))*0,25		19,179			
VV			1.PP - WA.X1_06					
VV			(29,9*4,00-(5,56*0,875+7,3*0,875*2+7,15*0,875))*0,25		23,926			
VV			1.PP - WA.X1_07					
VV			(8,82*4,00)*0,25		8,820			
VV			1.PP - WA.X1_08					
VV			(0,97*4,00)*0,25		0,970			
VV			1.PP - WA.X1_09					
VV			(3,05*4,00-(1,15*3,25))*0,25		2,116			
VV			1.PP - WA.X1_10					
VV			(1,18*4,00)*0,25		1,180			
VV			1.PP - WA.X1_11					
VV			(10,71*4,00-(10,30*1,75))*0,25		6,204			
VV			1.PP - WA.X1_12					
VV			(31,88*4,00-					
VV			(5,65*1,75+7,3*1,75*2+7,15*1,75+1,975*1,75))*0,25		19,028			
VV			1.PP - CO.X1_01					
VV			0,25*4,00*0,25		0,250			
VV			1.PP - CO.X1_02					
VV			0,5*4,00*0,25		0,500			
VV			1.PP - CO.X1_03					
VV			0,5*4,00*0,25		0,500			
VV			1.PP - CO.X1_04					
VV			0,5*4,00*0,25		0,500			
VV			1.PP - CO.X1_05					
VV			0,25*4,00*0,25		0,250			
VV			1.PP - CO.X1_06					
VV			0,25*4,00*0,25		0,250			
VV			1.PP - CO.X1_13					
VV			0,5*4,00*0,5		1,000			
VV			1.PP - CO.X1_17					
VV			0,25*4,00*0,25		0,250			
VV			1.PP - CO.X1_18					
VV			0,5*4,00*0,25		0,500			
VV			1.PP - CO.X1_19					
VV			0,5*4,00*0,25		0,500			
VV			1.PP - CO.X1_20					
VV			0,5*4,00*0,25		0,500			
VV			1.PP - CO.X1_21					
VV			0,5*4,00*0,25		0,500			
VV			2.PP - rampa (pl * š)					
VV			(26,57)*0,25+(4,26)*0,25		7,708			
VV			Součet		368,095			

32	K	279351121	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu zřízení	m2	2 744,413	306,38	840 833,25	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stěny základové - bednění (dl * v)					
VV			3.PP - WA.X3_05					
VV			(22,2*3,25)*2		144,300			
VV			3.PP - WA.X3_06					
VV			(29,9*3,25)*2		194,350			
VV			3.PP - WA.X3_07					
VV			(22,2*3,25)*2		144,300			
VV			3.PP - WA.X3_08					
VV			(29,9*3,25)*2		194,350			
VV			3.PP - CO.X3_01					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_02					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_03					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_04					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_05					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_06					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_10					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_13					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_16					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_17					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_18					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_19					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_20					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			3.PP - CO.X3_21					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - WA.X2_05					
VV			(22,2*4,00)*2		177,600			
VV			2.PP - WA.X2_06					
VV			(29,9*4,00)*2		239,200			
VV			2.PP - WA.X2_07					
VV			(22,2*4,00)*2		177,600			
VV			2.PP - WA.X2_08					
VV			(29,9*4,00)*2		239,200			
VV			2.PP - WA.X2_12					
VV			(6,3*6,73)*2		84,798			
VV			2.PP - WA.X2_13.1					
VV			(1,13*6,73)*2		15,210			
VV			2.PP - WA.X2_13.2					
VV			(1,57*6,73)*2		21,132			
VV			2.PP - WA.X2_14					
VV			(6,05*6,73)*2		81,433			
VV			2.PP - CO.X2_01					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_02					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_03					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_04					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_05					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_06					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_10					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_13					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_16					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_17					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_18					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_19					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_20					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			2.PP - CO.X2_21					
VV			(0,3*2)*3,25		1,950			
VV			1.PP - WA.X1_05					
VV			(22,2*4,00)*2		177,600			
VV			1.PP - WA.X1_06					
VV			(29,9*4,00)*2		239,200			
VV			1.PP - WA.X1_07					
VV			(8,82*4,00)*2		70,560			
VV			1.PP - WA.X1_08					
VV			(0,97*4,00)*2		7,760			
VV			1.PP - WA.X1_09					
VV			(3,05*4,00)*2		24,400			
VV			1.PP - WA.X1_10					
VV			(1,18*4,00)*2		9,440			
VV			1.PP - WA.X1_11					
VV			(10,71*4,00)*2		85,680			
VV			1.PP - WA.X1_12					
VV			(31,88*4,00)*2		255,040			
VV			1.PP - CO.X1_01					
VV			(0,25+0,5)*4,0		3,000			
VV			1.PP - CO.X1_02					
VV			(0,5*2)*4,0		4,000			
VV			1.PP - CO.X1_03					
VV			(0,5*2)*4,0		4,000			
VV			1.PP - CO.X1_04					
VV			(0,5*2)*4,0		4,000			
VV			1.PP - CO.X1_05					
VV			(0,25+0,5)*4,0		3,000			
VV			1.PP - CO.X1_06					
VV			(0,25*2)*4,0		2,000			
VV			1.PP - CO.X1_13					
VV			(0,5*2+0,25*2)*4,0		6,000			
VV			1.PP - CO.X1_17					
VV			(0,25+0,5)*4,0		3,000			
VV			1.PP - CO.X1_18					
VV			(0,5*2)*4,0		4,000			
VV			1.PP - CO.X1_19					
VV			(0,5*2)*4,0		4,000			
VV			1.PP - CO.X1_20					
VV			(0,5*2)*4,0		4,000			
VV			1.PP - CO.X1_21					
VV			(0,5*2)*4,0		4,000			
VV			2.PP - rampa (pl * p)					
VV			(26,57)*2+(4,26)*2		61,660			
VV			Součet		2 744,413			
33	K	279351122	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu odstranění	m2	2 744,413	74,73	205 089,98	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	45,256	26 528,44	1 200 571,08	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stěny základové - výztuž (obj * hm)					
VV			3.PP - WA.X3_05					
VV			(22,2*3,25)*0,3*115/1000		2,489			
VV			3.PP - WA.X3_06					
VV			(29,9*3,25)*0,3*115/1000		3,353			
VV			3.PP - WA.X3_07					
VV			(22,2*3,25)*0,3*115/1000		2,489			
VV			3.PP - WA.X3_08					
VV			(29,9*3,25)*0,3*115/1000		3,353			
VV			3.PP - CO.X3_01					
VV			0,3*3,25*0,3*300/1000		0,088			
VV			3.PP - CO.X3_02					
VV			0,6*3,25*0,3*300/1000		0,176			
VV			3.PP - CO.X3_03					
VV			0,6*3,25*0,3*300/1000		0,176			
VV			3.PP - CO.X3_04					
VV			0,6*3,25*0,3*300/1000		0,176			
VV			3.PP - CO.X3_05					
VV			0,3*3,25*0,3*300/1000		0,088			
VV			3.PP - CO.X3_06					
VV			0,6*3,25*0,3*300/1000		0,176			
VV			3.PP - CO.X3_10					
VV			0,6*3,25*0,3*300/1000		0,176			
VV			3.PP - CO.X3_13					
VV			0,6*3,25*0,3*300/1000		0,176			
VV			3.PP - CO.X3_16					
VV			0,6*3,25*0,3*300/1000		0,176			
VV			3.PP - CO.X3_17					
VV			0,3*3,25*0,3*300/1000		0,088			
VV			3.PP - CO.X3_18					
VV			0,6*3,25*0,3*300/1000		0,176			
VV			3.PP - CO.X3_19					
VV			0,6*3,25*0,3*300/1000		0,176			
VV			3.PP - CO.X3_20					
VV			0,6*3,25*0,3*300/1000		0,176			
VV			3.PP - CO.X3_21					
VV			0,3*3,25*0,3*300/1000		0,088			
VV			2.PP - WA.X2_05					
VV			(22,2*4,00)*0,3*115/1000		3,064			
VV			2.PP - WA.X2_06					
VV			(29,9*4,00)*0,3*115/1000		4,126			
VV			2.PP - WA.X2_07					
VV			(22,2*4,00-(1,1*3,1))*0,3*115/1000		2,946			
VV			2.PP - WA.X2_08					
VV			(29,9*4,00)*0,3*115/1000		4,126			
VV			2.PP - WA.X2_12					
VV			(6,3*6,73)*0,25*115/1000		1,219			
VV			2.PP - WA.X2_13.1					
VV			(1,13*6,73)*0,25*115/1000		0,219			
VV			2.PP - WA.X2_13.2					
VV			(1,57*6,73)*0,9*115/1000		1,094			
VV			2.PP - WA.X2_14					
VV			(6,05*6,73)*0,25*115/1000		1,171			
VV			2.PP - CO.X2_01					
VV			0,3*4,00*0,3*300/1000		0,108			
VV			2.PP - CO.X2_02					
VV			0,6*4,00*0,3*300/1000		0,216			
VV			2.PP - CO.X2_03					
VV			0,6*4,00*0,3*300/1000		0,216			
VV			2.PP - CO.X2_04					
VV			0,6*4,00*0,3*300/1000		0,216			
VV			2.PP - CO.X2_05					
VV			0,3*4,00*0,3*300/1000		0,108			
VV			2.PP - CO.X2_06					
VV			0,6*4,00*0,3*300/1000		0,216			
VV			2.PP - CO.X2_10					
VV			0,6*4,00*0,3*300/1000		0,216			
VV			2.PP - CO.X2_13					
VV			0,6*4,00*0,3*300/1000		0,216			
VV			2.PP - CO.X2_16					
VV			0,6*4,00*0,3*300/1000		0,216			
VV			2.PP - CO.X2_17					
VV			0,3*4,00*0,3*300/1000		0,108			
VV			2.PP - CO.X2_18					
VV			0,6*4,00*0,3*300/1000		0,216			
VV			2.PP - CO.X2_19					
VV			0,6*4,00*0,3*300/1000		0,216			
VV			2.PP - CO.X2_20					
VV			0,6*4,00*0,3*300/1000		0,216			
VV			2.PP - CO.X2_21					
VV			0,3*4,00*0,3*300/1000		0,108			
VV			1.PP - WA.X1_05					
VV			(22,2*4,00-(1,55*3,25+2,79*2,525))*0,25*115/1000		2,206			
VV			1.PP - WA.X1_06					
VV			(29,9*4,00-					
VV			(5,56*0,875+7,3*0,875*2+7,15*0,875))*0,25*115/1000		2,751			
VV			1.PP - WA.X1_07					
VV			(8,82*4,00)*0,25*115/1000		1,014			
VV			1.PP - WA.X1_08					
VV			(0,97*4,00)*0,25*115/1000		0,112			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1.PP - WA.X1_09					
VV			(3,05*4,00-(1,15*3,25))*0,25*115/1000		0,243			
VV			1.PP - WA.X1_10					
VV			(1,18*4,00)*0,25*115/1000		0,136			
VV			1.PP - WA.X1_11					
VV			(10,71*4,00-(10,30*1,75))*0,25*115/1000		0,713			
VV			1.PP - WA.X1_12					
VV			(31,88*4,00-					
VV			(5,65*1,75+7,3*1,75*2+7,15*1,75+1,975*1,75))*0,25*115/1000		2,188			
VV			1.PP - CO.X1_01					
VV			0,25*4,00*0,25*280/1000		0,070			
VV			1.PP - CO.X1_02					
VV			0,5*4,00*0,25*280/1000		0,140			
VV			1.PP - CO.X1_03					
VV			0,5*4,00*0,25*280/1000		0,140			
VV			1.PP - CO.X1_04					
VV			0,5*4,00*0,25*280/1000		0,140			
VV			1.PP - CO.X1_05					
VV			0,25*4,00*0,25*280/1000		0,070			
VV			1.PP - CO.X1_06					
VV			0,25*4,00*0,25*280/1000		0,070			
VV			1.PP - CO.X1_13					
VV			0,5*4,00*0,5*280/1000		0,280			
VV			1.PP - CO.X1_17					
VV			0,25*4,00*0,25*280/1000		0,070			
VV			1.PP - CO.X1_18					
VV			0,5*4,00*0,25*280/1000		0,140			
VV			1.PP - CO.X1_19					
VV			0,5*4,00*0,25*280/1000		0,140			
VV			1.PP - CO.X1_20					
VV			0,5*4,00*0,25*280/1000		0,140			
VV			1.PP - CO.X1_21					
VV			0,5*4,00*0,25*280/1000		0,140			
VV			Součet		45,256			

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

3 125 452,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	311321511	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 20/25	m3	181,019	2 167,11	392 288,09	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stěny nadzákladové (dl * š * v)					
VV			3.PP - WA.X3_01					
VV			(2,11*3,25-(1,24*2,48))*0,18		0,681			
VV			3.PP - WA.X3_02					
VV			(2,85*3,25)*0,18		1,667			
VV			3.PP - WA.X3_03					
VV			(2,11*3,25)*0,18		1,234			
VV			3.PP - WA.X3_04					
VV			(2,85*3,25)*0,18		1,667			
VV			3.PP - WA.X3_09					
VV			(6,2*3,25-(1,15*3,25))*0,2		3,283			
VV			3.PP - WA.X3_10					
VV			(7,53*3,25-(1,85*3,25))*0,2		3,692			
VV			3.PP - WA.X3_11					
VV			(6,2*3,25)*0,2		4,030			
VV			2.PP - WA.X2_01					
VV			(2,11*4,00-(1,24*2,48))*0,18		0,966			
VV			2.PP - WA.X2_02					
VV			(2,85*4,00)*0,18		2,052			
VV			2.PP - WA.X2_03					
VV			(2,11*4,00)*0,18		1,519			
VV			2.PP - WA.X2_04					
VV			(2,85*4,00)*0,18		2,052			
VV			2.PP - WA.X2_09					
VV			(6,2*4,00-(1,15*2,425))*0,2		4,402			
VV			2.PP - WA.X2_10					
VV			(7,53*4,00-(1,85*2,425))*0,2		5,127			
VV			2.PP - WA.X2_11					
VV			(6,2*4,00)*0,2		4,960			
VV			1.PP - WA.X1_01					
VV			(2,11*4,00-(1,24*2,48))*0,18		0,966			
VV			1.PP - WA.X1_02					
VV			(2,85*4,00)*0,18		2,052			
VV			1.PP - WA.X1_03					
VV			(2,11*4,00)*0,18		1,519			
VV			1.PP - WA.X1_04					
VV			(2,85*4,00)*0,18		2,052			
VV			1.PP - WA.X1_13					
VV			(6,2*4,00)*0,2		4,960			
VV			1.PP - WA.X1_14					
VV			(7,53*4,00-(1,85*3,25))*0,2		4,822			
VV			1.PP - WA.X1_15					
VV			(6,2*4,00)*0,2		4,960			
VV			1.NP - WA.01_01					
VV			(2,11*4,2-(1,24*2,38))*0,18		1,064			
VV			1.NP - WA.01_02					
VV			(2,85*4,2)*0,18		2,155			
VV			1.NP - WA.01_03					
VV			(2,11*4,2)*0,18		1,595			
VV			1.NP - WA.01_04					
VV			(2,85*4,2)*0,18		2,155			
VV			1.NP - WA.01_05					
VV			(7,53*4,2-(2,79*3,6+1,55*2,8))*0,3		5,173			
VV			1.NP - WA.01_11					
VV			(6,2*4,2)*0,2		5,208			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1.NP - WA.01_12					
VV			(7,53*4,2-(1,85*3,45))*0,2		5,049			
VV			1.NP - WA.01_13					
VV			(6,2*4,2)*0,2		5,208			
VV			2.NP - WA.02_01					
VV			(2,11*4,2-(1,24*2,38))*0,18		1,064			
VV			2.NP - WA.02_02					
VV			(2,85*4,2)*0,18		2,155			
VV			2.NP - WA.02_03					
VV			(2,11*4,2)*0,18		1,595			
VV			2.NP - WA.02_04					
VV			(2,85*4,2)*0,18		2,155			
VV			2.NP - WA.02_05					
VV			(7,53*4,2-(2,79*4,05))*0,3		6,098			
VV			2.NP - WA.01_11					
VV			(6,2*4,2)*0,2		5,208			
VV			2.NP - WA.01_12					
VV			(7,53*4,2-(1,85*3,45))*0,2		5,049			
VV			2.NP - WA.01_13					
VV			(6,2*4,2)*0,2		5,208			
VV			3.NP - WA.03_01					
VV			(2,11*3,75-(1,21*2,38))*0,18		0,906			
VV			3.NP - WA.03_02					
VV			(2,85*3,75)*0,18		1,924			
VV			3.NP - WA.03_03					
VV			(2,11*3,75)*0,18		1,424			
VV			3.NP - WA.03_04					
VV			(2,85*3,75)*0,18		1,924			
VV			3.NP - WA.03_05					
VV			(7,53*3,75-(2,79*3,575+1,55*2,8))*0,3		4,177			
VV			3.NP - WA.03_11					
VV			(6,2*3,75)*0,2		4,650			
VV			3.NP - WA.03_12					
VV			(7,53*3,75-(1,85*3,45))*0,2		4,371			
VV			3.NP - WA.03_13					
VV			(6,2*3,75)*0,2		4,650			
VV			3.NP - atika					
VV			(30,5+6,23+24,02+33,47+0,9+6,22)*0,25		25,335			
VV			4.NP - WA.04_01					
VV			(2,11*3,15-(1,21*2,38))*0,18		0,678			
VV			4.NP - WA.04_02					
VV			(2,85*3,15)*0,18		1,616			
VV			4.NP - WA.04_03					
VV			(2,11*3,15)*0,18		1,196			
VV			4.NP - WA.04_04					
VV			(2,85*3,15)*0,18		1,616			
VV			atika					
VV			(22,45*2+10,19*2)*0,3*0,6		11,750			
VV			Součet		181,019			
36	K	311322511	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30	m3	17,710	2 391,30	42 349,92	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Opěrné stěny - dřík (dl * š * v)					
VV			OPĚRNÁ STĚNA 1					
VV			6,04*0,3*3,25		5,889			
VV			OPĚRNÁ STĚNA 2					
VV			6,33*0,3*3,25		6,172			
VV			OPĚRNÁ STĚNA 3					
VV			4,025*0,3*2,65		3,200			
VV			1,45*0,3*1,98		0,861			
VV			2,7*0,3*1,96		1,588			
VV			Součet		17,710			
37	K	3113218X1	Nadzákladové a základové zdi z betonu železového - příplatek za pohledový beton PB2	m3	49,899	74,73	3 728,95	
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stěny - pohledové (dl * š * v)					
VV			2.PP - WA.X2_12					
VV			(6,3*6,73)*0,25		10,600			
VV			2.PP - WA.X2_13.1					
VV			(1,13*6,73)*0,25		1,901			
VV			2.PP - WA.X2_13.2					
VV			(1,57*6,73)*0,9		9,509			
VV			2.PP - WA.X2_14					
VV			(6,05*6,73)*0,25		10,179			
VV			opěr_stěn_obj					
VV			Součet		49,899			
38	K	3113218X2	Nadzákladové a základové zdi z betonu železového - příplatek za pohledový beton PB2	m3	164,432	112,09	18 431,18	
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stěny - pohledové (dl * š * v)					
VV			7,53*25,22*0,3		56,972			
VV			-					
VV			(2,79*2,525+1,55*3,25+2,79*3,6+1,55*2,8*2+2,79*3,05+2,79*3,575)*0,3		-14,787			
VV			(6,2*2+7,53)*25,22*0,2		100,527			
VV			-					
VV			(1,15*2,425+1,85*2,425+1,15*3,25+1,85*3,25+1,85*3,25+1,85*3,45+1,85*3,45+1,85*3,1)*0,2		-8,308			
VV			3.PP - WA.X3_01					
VV			(2,11*3,25-(1,24*2,48))*0,18		0,681			
VV			3.PP - WA.X3_03					
VV			(2,11*3,25)*0,18		1,234			
VV			3.PP - WA.X3_04					
VV			(2,85*3,25)*0,18		1,667			
VV			2.PP - WA.X2_01					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(2,11*4,00-(1,24*2,48))*0,18		0,966			
VV			2.PP - WA.X2_03					
VV			(2,11*4,00)*0,18		1,519			
VV			2.PP - WA.X2_04					
VV			(2,85*4,00)*0,18		2,052			
VV			1.PP - WA.X1_01					
VV			(2,11*4,00-(1,24*2,48))*0,18		0,966			
VV			1.PP - WA.X1_03					
VV			(2,11*4,00)*0,18		1,519			
VV			1.PP - WA.X1_04					
VV			(2,85*4,00)*0,18		2,052			
VV			1.NP - WA.01_01					
VV			(2,11*4,2-(1,24*2,38))*0,18		1,064			
VV			1.NP - WA.01_03					
VV			(2,11*4,2)*0,18		1,595			
VV			1.NP - WA.01_04					
VV			(2,85*4,2)*0,18		2,155			
VV			2.NP - WA.02_01					
VV			(2,11*4,2-(1,24*2,38))*0,18		1,064			
VV			2.NP - WA.02_03					
VV			(2,11*4,2)*0,18		1,595			
VV			2.NP - WA.02_04					
VV			(2,85*4,2)*0,18		2,155			
VV			3.NP - WA.03_01					
VV			(2,11*3,75-(1,21*2,38))*0,18		0,906			
VV			3.NP - WA.03_03					
VV			(2,11*3,75)*0,18		1,424			
VV			3.NP - WA.03_04					
VV			(2,85*3,75)*0,18		1,924			
VV			4.NP - WA.04_01					
VV			(2,11*3,15-(1,21*2,38))*0,18		0,678			
VV			4.NP - WA.04_03					
VV			(2,11*3,15)*0,18		1,196			
VV			4.NP - WA.04_04					
VV			(2,85*3,15)*0,18		1,616			
VV			Součet		164,432			
39	K	311351121	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení	m2	2 171,250	306,38	665 227,58	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stěny nadzákladové - bednění (dl * v)					
VV			3.PP - WA.X3_01					
VV			(2,11*3,25)*2		13,715			
VV			3.PP - WA.X3_02					
VV			(2,85*3,25)*2		18,525			
VV			3.PP - WA.X3_03					
VV			(2,11*3,25)*2		13,715			
VV			3.PP - WA.X3_04					
VV			(2,85*3,25)*2		18,525			
VV			3.PP - WA.X3_09					
VV			(6,2*3,25)*2		40,300			
VV			3.PP - WA.X3_10					
VV			(7,53*3,25)*2		48,945			
VV			3.PP - WA.X3_11					
VV			(6,2*3,25)*2		40,300			
VV			2.PP - WA.X2_01					
VV			(2,11*4,00)*2		16,880			
VV			2.PP - WA.X2_02					
VV			(2,85*4,00)*2		22,800			
VV			2.PP - WA.X2_03					
VV			(2,11*4,00)*2		16,880			
VV			2.PP - WA.X2_04					
VV			(2,85*4,00)*2		22,800			
VV			2.PP - WA.X2_09					
VV			(6,2*4,00)*2		49,600			
VV			2.PP - WA.X2_10					
VV			(7,53*4,00)*2		60,240			
VV			2.PP - WA.X2_11					
VV			(6,2*4,00)*2		49,600			
VV			1.PP - WA.X1_01					
VV			(2,11*4,00)*2		16,880			
VV			1.PP - WA.X1_02					
VV			(2,85*4,00)*2		22,800			
VV			1.PP - WA.X1_03					
VV			(2,11*4,00)*2		16,880			
VV			1.PP - WA.X1_04					
VV			(2,85*4,00)*2		22,800			
VV			1.PP - WA.X1_13					
VV			(6,2*4,00)*2		49,600			
VV			1.PP - WA.X1_14					
VV			(7,53*4,00)*2		60,240			
VV			1.PP - WA.X1_15					
VV			(6,2*4,00)*2		49,600			
VV			1.NP - WA.01_01					
VV			(2,11*4,2)*2		17,724			
VV			1.NP - WA.01_02					
VV			(2,85*4,2)*2		23,940			
VV			1.NP - WA.01_03					
VV			(2,11*4,2)*2		17,724			
VV			1.NP - WA.01_04					
VV			(2,85*4,2)*2		23,940			
VV			1.NP - WA.01_05					
VV			(7,53*4,2)*2		63,252			
VV			1.NP - WA.01_11					
VV			(6,2*4,2)*2		52,080			
VV			1.NP - WA.01_12					
VV			(7,53*4,2)*2		63,252			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1.NP - WA.01_13					
VV			(6,2*4,2)*2		52,080			
VV			2.NP - WA.02_01					
VV			(2,11*4,2)*2		17,724			
VV			2.NP - WA.02_02					
VV			(2,85*4,2)*2		23,940			
VV			2.NP - WA.02_03					
VV			(2,11*4,2)*2		17,724			
VV			2.NP - WA.02_04					
VV			(2,85*4,2)*2		23,940			
VV			2.NP - WA.02_05					
VV			(7,53*4,2)*2		63,252			
VV			2.NP - WA.01_11					
VV			(6,2*4,2)*2		52,080			
VV			2.NP - WA.01_12					
VV			(7,53*4,2)*2		63,252			
VV			2.NP - WA.01_13					
VV			(6,2*4,2)*2		52,080			
VV			3.NP - WA.03_01					
VV			(2,11*3,75)*2		15,825			
VV			3.NP - WA.03_02					
VV			(2,85*3,75)*2		21,375			
VV			3.NP - WA.03_03					
VV			(2,11*3,75)*2		15,825			
VV			3.NP - WA.03_04					
VV			(2,85*3,75)*2		21,375			
VV			3.NP - WA.03_05					
VV			(7,53*3,75)*2		56,475			
VV			3.NP - WA.03_11					
VV			(6,2*3,75)*2		46,500			
VV			3.NP - WA.03_12					
VV			(7,53*3,75)*2		56,475			
VV			3.NP - WA.03_13					
VV			(6,2*3,75)*2		46,500			
VV			3.NP - atika					
VV			(30,5+6,23+24,02+33,47+0,9+6,22)*(1,53*2+0,22)		332,395			
VV			4.NP - WA.03_01					
VV			(2,11*3,15)*2		13,293			
VV			4.NP - WA.03_02					
VV			(2,85*3,15)*2		17,955			
VV			4.NP - WA.03_03					
VV			(2,11*3,15)*2		13,293			
VV			4.NP - WA.03_04					
VV			(2,85*3,15)*2		17,955			
VV			OPĚRNÁ STĚNA 1					
VV			(6,04*3,25)*2		39,260			
VV			OPĚRNÁ STĚNA 2					
VV			(6,33*3,25)*2		41,145			
VV			OPĚRNÁ STĚNA 3					
VV			(4,025*2,65)*2		21,333			
VV			(1,45*1,98)*2		5,742			
VV			(2,7*1,96)*2		10,584			
VV			atika					
VV			((22,45*2+10,19*2)*0,6)*2		78,336			
VV			Součet		2 171,250			
40	K	311351122	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění	m2	2 171,250	74,73	162 257,51	CS ÚRS 2020 01
41	K	311351911	Bednění nadzákladových zdí nosných Příplatek k cenám bednění za pohledový beton	m2	219,351	112,09	24 587,05	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stěny - pohledové (dl * v)					
VV			2.PP - WA.X2_12					
VV			(6,3*6,73)		42,399			
VV			2.PP - WA.X2_13.1					
VV			(1,13*6,73)		7,605			
VV			2.PP - WA.X2_13.2					
VV			(1,57*6,73)		10,566			
VV			2.PP - WA.X2_14					
VV			(6,05*6,73)		40,717			
VV			OPĚRNÁ STĚNA 1					
VV			(6,04*3,25)*2		39,260			
VV			OPĚRNÁ STĚNA 2					
VV			(6,33*3,25)*2		41,145			
VV			OPĚRNÁ STĚNA 3					
VV			(4,025*2,65)*2		21,333			
VV			(1,45*1,98)*2		5,742			
VV			(2,7*1,96)*2		10,584			
VV			stěny_pohled_pl					
VV			Součet		219,351			
42	K	3113519X1	Bednění nadzákladových zdí nosných Příplatek k cenám bednění za pohledový beton (PB2)	m2	870,992	149,46	130 178,46	
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stěny - pohledové (dl * v)					
VV			7,53*25,22		189,907			
VV			(6,2*2+7,53)*25,22		502,635			
VV			3.PP - WA.X3_01					
VV			(2,11*3,25)		6,858			
VV			3.PP - WA.X3_03					
VV			(2,11*3,25)		6,858			
VV			2.PP - WA.X2_01					
VV			(2,11*4,00)		8,440			
VV			2.PP - WA.X2_03					
VV			(2,11*4,00)		8,440			
VV			2.PP - WA.X2_04					
VV			(2,85*4,00)		11,400			
VV			1.PP - WA.X1_01					
VV			(2,11*4,00)		8,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1.PP - WA.X1_03					
VV			(2,11*4,00)		8,440			
VV			1.PP - WA.X1_04					
VV			(2,85*4,00)		11,400			
VV			1.NP - WA.01_01					
VV			(2,11*4,2)		8,862			
VV			1.NP - WA.01_03					
VV			(2,11*4,2)		8,862			
VV			1.NP - WA.01_04					
VV			(2,85*4,2)		11,970			
VV			2.NP - WA.02_01					
VV			(2,11*4,2)		8,862			
VV			2.NP - WA.02_03					
VV			(2,11*4,2)		8,862			
VV			2.NP - WA.02_04					
VV			(2,85*4,2)		11,970			
VV			3.NP - WA.03_01					
VV			(2,11*3,75)		7,913			
VV			3.NP - WA.03_03					
VV			(2,11*3,75)		7,913			
VV			3.NP - WA.03_04					
VV			(2,85*3,75)		10,688			
VV			4.NP - WA.03_01					
VV			(2,11*3,15)		6,647			
VV			4.NP - WA.03_03					
VV			(2,11*3,15)		6,647			
VV			4.NP - WA.03_04					
VV			(2,85*3,15)		8,978			
VV			Součet		870,992			

43	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	20,699	26 528,44	549 112,18	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	--------	-----------	------------	----------------

VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stěny nadzákladové - výztuž (obj * hm)					
VV			3.PP - WA.X3_01					
VV			(2,11*3,25-(1,24*2,48))*0,18*115/1000		0,078			
VV			3.PP - WA.X3_02					
VV			(2,85*3,25)*0,18*115/1000		0,192			
VV			3.PP - WA.X3_03					
VV			(2,11*3,25)*0,18*115/1000		0,142			
VV			3.PP - WA.X3_04					
VV			(2,85*3,25)*0,18*115/1000		0,192			
VV			3.PP - WA.X3_09					
VV			(6,2*3,25-(1,15*3,25))*0,2*115/1000		0,377			
VV			3.PP - WA.X3_10					
VV			(7,53*3,25-(1,85*3,25))*0,2*115/1000		0,425			
VV			3.PP - WA.X3_11					
VV			(6,2*3,25)*0,2*115/1000		0,463			
VV			2.PP - WA.X2_01					
VV			(2,11*4,00-(1,24*2,48))*0,18*115/1000		0,111			
VV			2.PP - WA.X2_02					
VV			(2,85*4,00)*0,18*115/1000		0,236			
VV			2.PP - WA.X2_03					
VV			(2,11*4,00)*0,18*115/1000		0,175			
VV			2.PP - WA.X2_04					
VV			(2,85*4,00)*0,18*115/1000		0,236			
VV			2.PP - WA.X2_09					
VV			(6,2*4,00-(1,15*2,425))*0,2*115/1000		0,506			
VV			2.PP - WA.X2_10					
VV			(7,53*4,00-(1,85*2,425))*0,2*115/1000		0,590			
VV			2.PP - WA.X2_11					
VV			(6,2*4,00)*0,2*115/1000		0,570			
VV			1.PP - WA.X1_01					
VV			(2,11*4,00-(1,24*2,48))*0,18*115/1000		0,111			
VV			1.PP - WA.X1_02					
VV			(2,85*4,00)*0,18*115/1000		0,236			
VV			1.PP - WA.X1_03					
VV			(2,11*4,00)*0,18*115/1000		0,175			
VV			1.PP - WA.X1_04					
VV			(2,85*4,00)*0,18*115/1000		0,236			
VV			1.PP - WA.X1_13					
VV			(6,2*4,00)*0,2*115/1000		0,570			
VV			1.PP - WA.X1_14					
VV			(7,53*4,00-(1,85*3,25))*0,2*115/1000		0,554			
VV			1.PP - WA.X1_15					
VV			(6,2*4,00)*0,2*115/1000		0,570			
VV			1.NP - WA.01_01					
VV			(2,11*4,2-(1,24*2,38))*0,18*100/1000		0,106			
VV			1.NP - WA.01_02					
VV			(2,85*4,2)*0,18*100/1000		0,215			
VV			1.NP - WA.01_03					
VV			(2,11*4,2)*0,18*100/1000		0,160			
VV			1.NP - WA.01_04					
VV			(2,85*4,2)*0,18*100/1000		0,215			
VV			1.NP - WA.01_05					
VV			(7,53*4,2-(2,79*3,6+1,55*2,8))*0,3*100/1000		0,517			
VV			1.NP - WA.01_11					
VV			(6,2*4,2)*0,2*100/1000		0,521			
VV			1.NP - WA.01_12					
VV			(7,53*4,2-(1,85*3,45))*0,2*100/1000		0,505			
VV			1.NP - WA.01_13					
VV			(6,2*4,2)*0,2*100/1000		0,521			
VV			2.NP - WA.02_01					
VV			(2,11*4,2-(1,24*2,38))*0,18*100/1000		0,106			
VV			2.NP - WA.02_02					
VV			(2,85*4,2)*0,18*100/1000		0,215			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2.NP - WA.02_03					
VV			(2,11*4,2)*0,18*100/1000		0,160			
VV			2.NP - WA.02_04					
VV			(2,85*4,2)*0,18*100/1000		0,215			
VV			2.NP - WA.02_05					
VV			(7,53*4,2-(2,79*4,05))*0,3*100/1000		0,610			
VV			2.NP - WA.01_11					
VV			(6,2*4,2)*0,2*100/1000		0,521			
VV			2.NP - WA.01_12					
VV			(7,53*4,2-(1,85*3,45))*0,2*100/1000		0,505			
VV			2.NP - WA.01_13					
VV			(6,2*4,2)*0,2*100/1000		0,521			
VV			3.NP - WA.03_01					
VV			(2,11*3,75-(1,21*2,38))*0,18*100/1000		0,091			
VV			3.NP - WA.03_02					
VV			(2,85*3,75)*0,18*100/1000		0,192			
VV			3.NP - WA.03_03					
VV			(2,11*3,75)*0,18*100/1000		0,142			
VV			3.NP - WA.03_04					
VV			(2,85*3,75)*0,18*100/1000		0,192			
VV			3.NP - WA.03_05					
VV			(7,53*3,75-(2,79*3,575+1,55*2,8))*0,3*100/1000		0,418			
VV			3.NP - WA.03_11					
VV			(6,2*3,75)*0,2*100/1000		0,465			
VV			3.NP - WA.03_12					
VV			(7,53*3,75-(1,85*3,45))*0,2*100/1000		0,437			
VV			3.NP - WA.03_13					
VV			(6,2*3,75)*0,2*100/1000		0,465			
VV			3.NP - atika					
VV			(30,5+6,23+24,02+33,47+0,9+6,22)*0,25*100/1000		2,534			
VV			4.NP - WA.03_01					
VV			(2,11*3,15-(1,21*2,38))*0,18*90/1000		0,061			
VV			4.NP - WA.03_02					
VV			(2,85*3,15)*0,18*90/1000		0,145			
VV			4.NP - WA.03_03					
VV			(2,11*3,15)*0,18*90/1000		0,108			
VV			4.NP - WA.03_04					
VV			(2,85*3,15)*0,18*90/1000		0,145			
VV			OPĚRNÁ STĚNA 1					
VV			6,04*0,3*3,25*100/1000		0,589			
VV			OPĚRNÁ STĚNA 2					
VV			6,33*0,3*3,25*100/1000		0,617			
VV			OPĚRNÁ STĚNA 3					
VV			4,025*0,3*2,65*100/1000		0,320			
VV			1,45*0,3*1,98*100/1000		0,086			
VV			2,7*0,3*1,96*100/1000		0,159			
VV			atika					
VV			(22,45*2+10,19*2)*0,3*0,6*100/1000		1,175			
VV			Součet		20,699			
44	K	317321511	Překlady z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25	m3	0,411	2 167,11	890,68	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Překlady (dl * š * v)					
VV			4.NP					
VV			(1,94+2,2)*0,3*0,17		0,211			
VV			3,5*0,3*0,19		0,200			
VV			Součet		0,411			
45	K	317351107	Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů překladů neproměnného nebo proměnného průřezu nebo při tvaru zalomeném půdorysně nebo nárysně včetně podpěrné konstrukce do výše 4 m zřízení	m2	5,030	411,00	2 067,33	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Překlady - bednění (dl * š)					
VV			4.NP					
VV			(1,94+2,2)*(0,3+2*0,17)		2,650			
VV			3,5*(0,3+2*0,19)		2,380			
VV			Součet		5,030			
46	K	317351108	Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů překladů neproměnného nebo proměnného průřezu nebo při tvaru zalomeném půdorysně nebo nárysně včetně podpěrné konstrukce do výše 4 m odstranění	m2	5,030	112,09	563,81	CS ÚRS 2020 01
47	K	317361821	Výztuž překladů, říms, žlabů, žlabových říms, klenbových pásů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,041	26 528,93	1 087,69	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Překlady - výztuž (obj * hm)					
VV			4.NP					
VV			(1,94+2,2)*0,3*0,17*100/1000		0,021			
VV			3,5*0,3*0,19*100/1000		0,020			
VV			Součet		0,041			
48	K	330311714	Sloupy a pilíře z betonu prostého tř. C 30/37	m3	79,552	2 540,75	202 121,74	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Sloupy (dl * š * v)					
VV			3.PP - CO.X3_07					
VV			0,6*0,6*3,15		1,134			
VV			3.PP - CO.X3_08					
VV			0,6*0,6*3,15		1,134			
VV			3.PP - CO.X3_09					
VV			0,6*0,6*3,15		1,134			
VV			3.PP - CO.X3_11					
VV			0,6*0,6*3,15		1,134			
VV			3.PP - CO.X3_12					
VV			0,6*0,6*3,15		1,134			
VV			3.PP - CO.X3_14					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			0,6*0,6*3,15		1,134			
VV			3.PP - CO.X3_15					
VV			0,6*0,6*3,15		1,134			
VV			2.PP - CO.X2_07					
VV			0,6*0,6*3,9		1,404			
VV			2.PP - CO.X2_08					
VV			0,6*0,6*3,9		1,404			
VV			2.PP - CO.X2_09					
VV			0,6*0,6*3,9		1,404			
VV			2.PP - CO.X2_11					
VV			0,6*0,6*3,9		1,404			
VV			2.PP - CO.X2_12					
VV			0,6*0,6*3,9		1,404			
VV			2.PP - CO.X2_14					
VV			0,6*0,6*3,9		1,404			
VV			2.PP - CO.X2_15					
VV			0,6*0,6*3,9		1,404			
VV			1.PP - CO.X1_07					
VV			0,5*0,5*3,9		0,975			
VV			1.PP - CO.X1_08					
VV			0,5*0,5*3,9		0,975			
VV			1.PP - CO.X1_09					
VV			0,5*0,5*3,9		0,975			
VV			1.PP - CO.X1_10					
VV			0,5*0,5*4,00		1,000			
VV			1.PP - CO.X1_11					
VV			0,5*0,5*3,9		0,975			
VV			1.PP - CO.X1_12					
VV			0,5*0,5*3,9		0,975			
VV			1.PP - CO.X1_14					
VV			0,5*0,5*3,9		0,975			
VV			1.PP - CO.X1_15					
VV			0,5*0,5*3,9		0,975			
VV			1.PP - CO.X1_16					
VV			0,5*0,5*4,0		1,000			
VV			1.NP - CO.01_01					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_02					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_03					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_04					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_05					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_06					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_07					
VV			0,5*0,5*4,1		1,025			
VV			1.NP - CO.01_08					
VV			0,5*0,5*4,1		1,025			
VV			1.NP - CO.01_09					
VV			0,5*0,5*4,1		1,025			
VV			1.NP - CO.01_10					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_11					
VV			0,5*0,5*4,1		1,025			
VV			1.NP - CO.01_12					
VV			0,5*0,5*4,1		1,025			
VV			1.NP - CO.01_13					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_14					
VV			0,5*0,5*4,1		1,025			
VV			1.NP - CO.01_15					
VV			0,5*0,5*4,1		1,025			
VV			1.NP - CO.01_16					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_17					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_18					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_19					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_20					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			1.NP - CO.01_21					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			2.NP - CO.02_01					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			2.NP - CO.02_02					
VV			0,5*0,4*4,2		0,840			
VV			2.NP - CO.02_03					
VV			0,5*0,4*4,2		0,840			
VV			2.NP - CO.02_04					
VV			0,5*0,4*4,2		0,840			
VV			2.NP - CO.02_05					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			2.NP - CO.02_06					
VV			0,5*0,4*4,2		0,840			
VV			2.NP - CO.02_07					
VV			0,4*0,4*4,1		0,656			
VV			2.NP - CO.02_08					
VV			0,4*0,4*4,1		0,656			
VV			2.NP - CO.02_09					
VV			0,4*0,4*4,1		0,656			
VV			2.NP - CO.02_10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			0,4*0,4*4,2		0,672			
VV			2.NP - CO.02_11					
VV			0,4*0,4*4,1		0,656			
VV			2.NP - CO.02_12					
VV			0,4*0,4*4,1		0,656			
VV			2.NP - CO.02_13					
VV			0,4*0,4*4,2		0,672			
VV			2.NP - CO.02_14					
VV			0,4*0,4*4,1		0,656			
VV			2.NP - CO.02_15					
VV			0,4*0,4*4,1		0,656			
VV			2.NP - CO.02_16					
VV			0,4*0,4*4,2		0,672			
VV			2.NP - CO.02_17					
VV			0,5*0,5*4,2		1,050			
VV			2.NP - CO.02_18					
VV			0,5*0,4*4,2		0,840			
VV			2.NP - CO.02_19					
VV			0,5*0,4*4,2		0,840			
VV			2.NP - CO.02_20					
VV			0,5*0,4*4,2		0,840			
VV			2.NP - CO.02_21					
VV			0,4*0,4*4,2		0,672			
VV			3.NP - CO.03_01					
VV			0,5*0,5*3,75		0,938			
VV			3.NP - CO.03_02					
VV			0,5*0,4*3,75		0,750			
VV			3.NP - CO.03_03					
VV			0,5*0,4*3,75		0,750			
VV			3.NP - CO.03_04					
VV			0,5*0,4*3,75		0,750			
VV			3.NP - CO.03_05					
VV			0,5*0,5*3,75		0,938			
VV			3.NP - CO.03_06					
VV			0,5*0,4*3,75		0,750			
VV			3.NP - CO.03_07					
VV			0,4*0,4*3,65		0,584			
VV			3.NP - CO.03_08					
VV			0,4*0,4*3,65		0,584			
VV			3.NP - CO.03_09					
VV			0,4*0,4*3,65		0,584			
VV			3.NP - CO.03_10					
VV			0,4*0,4*3,75		0,600			
VV			3.NP - CO.03_11					
VV			0,4*0,4*3,65		0,584			
VV			3.NP - CO.03_12					
VV			0,4*0,4*3,65		0,584			
VV			3.NP - CO.03_13					
VV			0,4*0,4*3,75		0,600			
VV			3.NP - CO.03_14					
VV			0,4*0,4*3,65		0,584			
VV			3.NP - CO.03_15					
VV			0,4*0,4*3,65		0,584			
VV			3.NP - CO.03_16					
VV			0,4*0,4*3,75		0,600			
VV			3.NP - CO.03_17					
VV			0,5*0,5*3,75		0,938			
VV			3.NP - CO.03_18					
VV			0,5*0,4*3,75		0,750			
VV			3.NP - CO.03_19					
VV			0,5*0,4*3,75		0,750			
VV			3.NP - CO.03_20					
VV			0,5*0,4*3,75		0,750			
VV			3.NP - CO.03_21					
VV			0,4*0,4*3,75		0,600			
VV			3.NP - zaměřovací pilíř					
VV			0,4*0,4*1,4		0,224			
VV			Součet		79,552			
49	K	331351121	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhého čtyřúhelníka výšky do 4 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 zřízení	m2	67,120	523,10	35 110,47	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Sloupy - bednění (dl * v)					
VV			3.NP - CO.03_07					
VV			(0,4*4)*3,65		5,840			
VV			3.NP - CO.03_08					
VV			(0,4*4)*3,65		5,840			
VV			3.NP - CO.03_09					
VV			(0,4*4)*3,65		5,840			
VV			3.NP - CO.03_10					
VV			(0,4*4)*3,75		6,000			
VV			3.NP - CO.03_11					
VV			(0,4*4)*3,65		5,840			
VV			3.NP - CO.03_12					
VV			(0,4*4)*3,65		5,840			
VV			3.NP - CO.03_13					
VV			(0,4*4)*3,75		6,000			
VV			3.NP - CO.03_14					
VV			(0,4*4)*3,65		5,840			
VV			3.NP - CO.03_15					
VV			(0,4*4)*3,65		5,840			
VV			3.NP - CO.03_16					
VV			(0,4*4)*3,75		6,000			
VV			3.NP - CO.03_21					
VV			(0,4*4)*3,75		6,000			
VV			3.NP - zaměřovací pilíř					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(0,4*4)*1,4		2,240			
	VV		Součet		67,120			
50	K	331351122	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhlého čtyřúhelníka výšky do 4 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 odstranění	m2	67,120	89,67	6 018,65	CS ÚRS 2020 01
51	K	331351125	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhlého čtyřúhelníka výšky do 4 m, průřezu přes 0,16 m2 zřízení	m2	258,790	373,64	96 694,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Sloupy - bednění (dl * v)					
	VV		3.PP - CO.X3_07					
	VV		(0,6*4)*3,15		7,560			
	VV		3.PP - CO.X3_08					
	VV		(0,6*4)*3,15		7,560			
	VV		3.PP - CO.X3_09					
	VV		(0,6*4)*3,15		7,560			
	VV		3.PP - CO.X3_11					
	VV		(0,6*4)*3,15		7,560			
	VV		3.PP - CO.X3_12					
	VV		(0,6*4)*3,15		7,560			
	VV		3.PP - CO.X3_14					
	VV		(0,6*4)*3,15		7,560			
	VV		3.PP - CO.X3_15					
	VV		(0,6*4)*3,15		7,560			
	VV		2.PP - CO.X2_07					
	VV		(0,6*4)*3,9		9,360			
	VV		2.PP - CO.X2_08					
	VV		(0,6*4)*3,9		9,360			
	VV		2.PP - CO.X2_09					
	VV		(0,6*4)*3,9		9,360			
	VV		2.PP - CO.X2_11					
	VV		(0,6*4)*3,9		9,360			
	VV		2.PP - CO.X2_12					
	VV		(0,6*4)*3,9		9,360			
	VV		2.PP - CO.X2_14					
	VV		(0,6*4)*3,9		9,360			
	VV		2.PP - CO.X2_15					
	VV		(0,6*4)*3,9		9,360			
	VV		1.PP - CO.X1_07					
	VV		(0,5*4)*3,9		7,800			
	VV		1.PP - CO.X1_08					
	VV		(0,5*4)*3,9		7,800			
	VV		1.PP - CO.X1_09					
	VV		(0,5*4)*3,9		7,800			
	VV		1.PP - CO.X1_10					
	VV		(0,5*4)*4,0		8,000			
	VV		1.PP - CO.X1_11					
	VV		(0,5*4)*3,9		7,800			
	VV		1.PP - CO.X1_12					
	VV		(0,5*4)*3,9		7,800			
	VV		1.PP - CO.X1_14					
	VV		(0,5*4)*3,9		7,800			
	VV		1.PP - CO.X1_15					
	VV		(0,5*4)*3,9		7,800			
	VV		1.PP - CO.X1_16					
	VV		(0,5*4)*4,0		8,000			
	VV		3.NP - CO.03_01					
	VV		(0,5*4)*3,75		7,500			
	VV		3.NP - CO.03_02					
	VV		(0,5*2+0,4*2)*3,75		6,750			
	VV		3.NP - CO.03_03					
	VV		(0,5*2+0,4*2)*3,75		6,750			
	VV		3.NP - CO.03_04					
	VV		(0,5*2+0,4*2)*3,75		6,750			
	VV		3.NP - CO.03_05					
	VV		(0,5*4)*3,75		7,500			
	VV		3.NP - CO.03_06					
	VV		(0,5*2+0,4*2)*3,75		6,750			
	VV		3.NP - CO.03_17					
	VV		(0,5*4)*3,75		7,500			
	VV		3.NP - CO.03_18					
	VV		(0,5*2+0,4*2)*3,75		6,750			
	VV		3.NP - CO.03_19					
	VV		(0,5*2+0,4*2)*3,75		6,750			
	VV		3.NP - CO.03_20					
	VV		(0,5*2+0,4*2)*3,75		6,750			
	VV		Součet		258,790			
52	K	331351126	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhlého čtyřúhelníka výšky do 4 m, průřezu přes 0,16 m2 odstranění	m2	258,790	82,20	21 272,54	CS ÚRS 2020 01
53	K	331351321	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhlého čtyřúhelníka výšky přes 4 do 6 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 zřízení	m2	72,800	597,82	43 521,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Sloupy - bednění (dl * v)					
	VV		2.NP - CO.02_07					
	VV		(0,4*4)*4,1		6,560			
	VV		2.NP - CO.02_08					
	VV		(0,4*4)*4,1		6,560			
	VV		2.NP - CO.02_09					
	VV		(0,4*4)*4,1		6,560			
	VV		2.NP - CO.02_10					
	VV		(0,4*4)*4,2		6,720			
	VV		2.NP - CO.02_11					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(0,4*4)*4,1		6,560			
VV			2.NP - CO.02_12					
VV			(0,4*4)*4,1		6,560			
VV			2.NP - CO.02_13					
VV			(0,4*4)*4,2		6,720			
VV			2.NP - CO.02_14					
VV			(0,4*4)*4,1		6,560			
VV			2.NP - CO.02_15					
VV			(0,4*4)*4,1		6,560			
VV			2.NP - CO.02_16					
VV			(0,4*4)*4,2		6,720			
VV			2.NP - CO.02_21					
VV			(0,4*4)*4,2		6,720			
VV			Součet		72,800			
54	K	331351322	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhelného čtyřúhelníka výšky přes 4 do 6 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 odstranění	m2	72,800	59,78	4 351,98	CS ÚRS 2020 01
55	K	331351325	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhelného čtyřúhelníka výšky přes 4 do 6 m, průřezu přes 0,16 m2 zřízení	m2	253,120	448,37	113 491,41	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Sloupy - bednění (dl * v)					
VV			1.NP - CO.01_01					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_02					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_03					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_04					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_05					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_06					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_07					
VV			(0,5*4)*4,1		8,200			
VV			1.NP - CO.01_08					
VV			(0,5*4)*4,1		8,200			
VV			1.NP - CO.01_09					
VV			(0,5*4)*4,1		8,200			
VV			1.NP - CO.01_10					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_11					
VV			(0,5*4)*4,1		8,200			
VV			1.NP - CO.01_12					
VV			(0,5*4)*4,1		8,200			
VV			1.NP - CO.01_13					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_14					
VV			(0,5*4)*4,1		8,200			
VV			1.NP - CO.01_15					
VV			(0,5*4)*4,1		8,200			
VV			1.NP - CO.01_16					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_17					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_18					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_19					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_20					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			1.NP - CO.01_21					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			2.NP - CO.02_01					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			2.NP - CO.02_02					
VV			(0,5*2+0,4*2)*4,2		7,560			
VV			2.NP - CO.02_03					
VV			(0,5*2+0,4*2)*4,2		7,560			
VV			2.NP - CO.02_04					
VV			(0,5*2+0,4*2)*4,2		7,560			
VV			2.NP - CO.02_05					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			2.NP - CO.02_06					
VV			(0,5*2+0,4*2)*4,2		7,560			
VV			2.NP - CO.02_17					
VV			(0,5*4)*4,2		8,400			
VV			2.NP - CO.02_18					
VV			(0,5*2+0,4*2)*4,2		7,560			
VV			2.NP - CO.02_19					
VV			(0,5*2+0,4*2)*4,2		7,560			
VV			2.NP - CO.02_20					
VV			(0,5*2+0,4*2)*4,2		7,560			
VV			Součet		253,120			
56	K	331351326	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhelného čtyřúhelníka výšky přes 4 do 6 m, průřezu přes 0,16 m2 odstranění	m2	253,120	37,36	9 456,56	CS ÚRS 2020 01
57	K	331351911	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhelného čtyřúhelníka Příplatek k cenám za pohledový beton	m2	2,240	112,09	251,08	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Sloupy - bednění (dl * v)					
VV			3.PP - zaměřovací pilíř					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(0,4*4)*1,4		2,240			
	VV	sloupy_pohled_pl	Součet		2,240			
58	K	331361821	Výztuž sloupů, pilířů, rámových stojek, táhel nebo vzpěr hranatých svislých nebo šikmých (odkloněných) z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	22,632	26 528,44	600 391,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Sloupy - výztuž (obj * hm)					
	VV		3.PP - CO.X3_07					
	VV		0,6*0,6*3,15*300/1000		0,340			
	VV		3.PP - CO.X3_08					
	VV		0,6*0,6*3,15*300/1000		0,340			
	VV		3.PP - CO.X3_09					
	VV		0,6*0,6*3,15*300/1000		0,340			
	VV		3.PP - CO.X3_11					
	VV		0,6*0,6*3,15*300/1000		0,340			
	VV		3.PP - CO.X3_12					
	VV		0,6*0,6*3,15*300/1000		0,340			
	VV		3.PP - CO.X3_14					
	VV		0,6*0,6*3,15*300/1000		0,340			
	VV		3.PP - CO.X3_15					
	VV		0,6*0,6*3,15*300/1000		0,340			
	VV		2.PP - CO.X2_07					
	VV		0,6*0,6*3,9*300/1000		0,421			
	VV		2.PP - CO.X2_08					
	VV		0,6*0,6*3,9*300/1000		0,421			
	VV		2.PP - CO.X2_09					
	VV		0,6*0,6*3,9*300/1000		0,421			
	VV		2.PP - CO.X2_11					
	VV		0,6*0,6*3,9*300/1000		0,421			
	VV		2.PP - CO.X2_12					
	VV		0,6*0,6*3,9*300/1000		0,421			
	VV		2.PP - CO.X2_14					
	VV		0,6*0,6*3,9*300/1000		0,421			
	VV		2.PP - CO.X2_15					
	VV		0,6*0,6*3,9*300/1000		0,421			
	VV		1.PP - CO.X1_07					
	VV		0,5*0,5*3,9*280/1000		0,273			
	VV		1.PP - CO.X1_08					
	VV		0,5*0,5*3,9*280/1000		0,273			
	VV		1.PP - CO.X1_09					
	VV		0,5*0,5*3,9*280/1000		0,273			
	VV		1.PP - CO.X1_10					
	VV		0,5*0,5*4,0*280/1000		0,280			
	VV		1.PP - CO.X1_11					
	VV		0,5*0,5*3,9*280/1000		0,273			
	VV		1.PP - CO.X1_12					
	VV		0,5*0,5*3,9*280/1000		0,273			
	VV		1.PP - CO.X1_14					
	VV		0,5*0,5*3,9*280/1000		0,273			
	VV		1.PP - CO.X1_15					
	VV		0,5*0,5*3,9*280/1000		0,273			
	VV		1.PP - CO.X1_16					
	VV		0,5*0,5*4,0*280/1000		0,280			
	VV		1.NP - CO.01_01					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_02					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_03					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_04					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_05					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_06					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_07					
	VV		0,5*0,5*4,1*280/1000		0,287			
	VV		1.NP - CO.01_08					
	VV		0,5*0,5*4,1*280/1000		0,287			
	VV		1.NP - CO.01_09					
	VV		0,5*0,5*4,1*280/1000		0,287			
	VV		1.NP - CO.01_10					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_11					
	VV		0,5*0,5*4,1*280/1000		0,287			
	VV		1.NP - CO.01_12					
	VV		0,5*0,5*4,1*280/1000		0,287			
	VV		1.NP - CO.01_13					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_14					
	VV		0,5*0,5*4,1*280/1000		0,287			
	VV		1.NP - CO.01_15					
	VV		0,5*0,5*4,1*280/1000		0,287			
	VV		1.NP - CO.01_16					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_17					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_18					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_19					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_20					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
	VV		1.NP - CO.01_21					
	VV		0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2.NP - CO.02_01					
VV			0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
VV			2.NP - CO.02_02					
VV			0,5*0,4*4,2*280/1000		0,235			
VV			2.NP - CO.02_03					
VV			0,5*0,4*4,2*280/1000		0,235			
VV			2.NP - CO.02_04					
VV			0,5*0,4*4,2*280/1000		0,235			
VV			2.NP - CO.02_05					
VV			0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
VV			2.NP - CO.02_06					
VV			0,5*0,4*4,2*280/1000		0,235			
VV			2.NP - CO.02_07					
VV			0,4*0,4*4,1*280/1000		0,184			
VV			2.NP - CO.02_08					
VV			0,4*0,4*4,1*280/1000		0,184			
VV			2.NP - CO.02_09					
VV			0,4*0,4*4,1*280/1000		0,184			
VV			2.NP - CO.02_10					
VV			0,4*0,4*4,2*280/1000		0,188			
VV			2.NP - CO.02_11					
VV			0,4*0,4*4,1*280/1000		0,184			
VV			2.NP - CO.02_12					
VV			0,4*0,4*4,1*280/1000		0,184			
VV			2.NP - CO.02_13					
VV			0,4*0,4*4,2*280/1000		0,188			
VV			2.NP - CO.02_14					
VV			0,4*0,4*4,1*280/1000		0,184			
VV			2.NP - CO.02_15					
VV			0,4*0,4*4,1*280/1000		0,184			
VV			2.NP - CO.02_16					
VV			0,4*0,4*4,2*280/1000		0,188			
VV			2.NP - CO.02_17					
VV			0,5*0,5*4,2*280/1000		0,294			
VV			2.NP - CO.02_18					
VV			0,5*0,4*4,2*280/1000		0,235			
VV			2.NP - CO.02_19					
VV			0,5*0,4*4,2*280/1000		0,235			
VV			2.NP - CO.02_20					
VV			0,5*0,4*4,2*280/1000		0,235			
VV			2.NP - CO.02_21					
VV			0,4*0,4*4,2*280/1000		0,188			
VV			3.NP - CO.03_01					
VV			0,5*0,5*3,75*280/1000		0,263			
VV			3.NP - CO.03_02					
VV			0,5*0,4*3,75*280/1000		0,210			
VV			3.NP - CO.03_03					
VV			0,5*0,4*3,75*280/1000		0,210			
VV			3.NP - CO.03_04					
VV			0,5*0,4*3,75*280/1000		0,210			
VV			3.NP - CO.03_05					
VV			0,5*0,5*3,75*280/1000		0,263			
VV			3.NP - CO.03_06					
VV			0,5*0,4*3,75*280/1000		0,210			
VV			3.NP - CO.03_07					
VV			0,4*0,4*3,65*280/1000		0,164			
VV			3.NP - CO.03_08					
VV			0,4*0,4*3,65*280/1000		0,164			
VV			3.NP - CO.03_09					
VV			0,4*0,4*3,65*280/1000		0,164			
VV			3.NP - CO.03_10					
VV			0,4*0,4*3,75*280/1000		0,168			
VV			3.NP - CO.03_11					
VV			0,4*0,4*3,65*280/1000		0,164			
VV			3.NP - CO.03_12					
VV			0,4*0,4*3,65*280/1000		0,164			
VV			3.NP - CO.03_13					
VV			0,4*0,4*3,75*280/1000		0,168			
VV			3.NP - CO.03_14					
VV			0,4*0,4*3,65*280/1000		0,164			
VV			3.NP - CO.03_15					
VV			0,4*0,4*3,65*280/1000		0,164			
VV			3.NP - CO.03_16					
VV			0,4*0,4*3,75*280/1000		0,168			
VV			3.NP - CO.03_17					
VV			0,5*0,5*3,75*280/1000		0,263			
VV			3.NP - CO.03_18					
VV			0,5*0,4*3,75*280/1000		0,210			
VV			3.NP - CO.03_19					
VV			0,5*0,4*3,75*280/1000		0,210			
VV			3.NP - CO.03_20					
VV			0,5*0,4*3,75*280/1000		0,210			
VV			3.NP - CO.03_21					
VV			0,4*0,4*3,75*280/1000		0,168			
VV			3.PP - zaměřovací pilíř					
VV			0,4*0,4*1,4*280,0/1000		0,063			
VV			Součet		22,632			

D 4

Vodorovné konstrukce

10 949 619,53

59	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střeš, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	1 342,695	2 316,57	3 110 446,96	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stropy (pl * v)					
VV			3.PP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(663,78- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,75+1,79+0,035*2+0,056*3+0,2 4+0,61*2+2,54+6,25*4+4,98+5,88*2))*0,3		175,756			
	VV		(6,25*4+4,98+5,88*2-(0,29+0,14))*0,4		16,524			
	VV		2.PP					
	VV		(684,25- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,75+1,36+0,041*5+0,24+0,5+0, 39+0,045+6,25*5+4,98+5,95))*0,3		182,751			
	VV		(6,25*5+4,98+5,95-(0,096))*0,4		16,834			
	VV		(4,48+1,53)*0,2		1,202			
	VV		1.PP					
	VV		(694,93- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,81+1,34+0,041*6+0,26+0,5+0,42))* 0,3		199,033			
	VV		(6,25*5+4,91+5,93-(0,96))*0,4		16,452			
	VV		1.NP					
	VV		(703,46- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,81+1,43+0,041*5+0,027+0,27* 2))*0,3		201,311			
	VV		(6,25*6+4,91-(0,061+0,096))*0,4		16,901			
	VV		2.NP					
	VV		(712,20- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,86+1,46+0,041*5+0,027+0,27* 2))*0,3		203,909			
	VV		(6,25*6+4,91-(0,061*2))*0,4		16,915			
	VV		3.NP					
	VV		(712,39- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,53+0,8+1,43+3,27*2+2,39*2))*0,32		214,528			
	VV		(6,25*6+4,91-(0,061))*0,52		22,021			
	VV		4.NP					
	VV		(203,11-(4,36+1,66+1,5+1,0))*0,25		48,648			
	VV		2,73*0,15		0,410			
	VV		stříška nad schodištěm					
	VV		9,5		9,500			
	VV		Součet		1 342,695			
60	K	4113244X1	Stropy z betonu železového (bez výztuže) - příplatek za pohledový beton PB2	m3	587,598	149,46	87 822,40	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stropy - pohledové (pl * v)					
	VV		3.PP					
	VV		(663,78- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,75+1,79+0,035*2+0,056*3+0,2 4+0,61*2+2,54+6,25*4+4,98+5,88*2))*0,3		175,756			
	VV		(6,25*4+4,98+5,88*2-(0,29+0,14))*0,4		16,524			
	VV		2.PP					
	VV		(150,0+20,0)*0,3+(5,0+3,0)*0,1		51,800			
	VV		1.PP					
	VV		(208,0+300,0)*0,3+(6,5*2+5,1+3,0*4)*0,1		155,410			
	VV		1.NP					
	VV		18,5*0,3		5,550			
	VV		2.NP					
	VV		18,5*0,3		5,550			
	VV		3.NP					
	VV		(18,5+360,0)*0,3+(6,0*3)*0,3		118,950			
	VV		4.NP					
	VV		(203,11-(4,36+1,66+1,5+1,0))*0,25		48,648			
	VV		2,73*0,15		0,410			
	VV		stříška nad schodištěm					
	VV		9,0		9,000			
	VV		Součet		587,598			
61	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	31,402	261,55	8 213,19	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stropy - bednění (pl + dl * v)					
	VV		4.NP					
	VV		2,73		2,730			
	VV		6,68*0,4		2,672			
	VV		stříška nad schodištěm					
	VV		26,0		26,000			
	VV		Součet		31,402			
62	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	31,402	74,73	2 346,67	CS ÚRS 2020 01
63	K	411351021	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm zřízení	m2	5 056,082	298,91	1 511 313,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stropy - bednění (pl + dl * v)					
	VV		3.PP					
	VV		(663,78- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,75+1,79+0,035*2+0,056*3+0,2 4+0,61*2+2,54+6,25*4+4,98+5,88*2))		585,852			
	VV		(104,2+27,2+8,48+6,22+6,63+5,07+5,38+8,01+0,74*2+1,04*3 +1,94+3,88*2+2,54)*0,55		103,417			
	VV		(6,25*4+4,98+5,88*2-(0,29+0,14))		41,310			
	VV		(10,0*4+10,0+10,0+11,9*2)*0,1+(2,37+1,45)*0,4		9,908			
	VV		2.PP					
	VV		(684,25- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,75+1,36+0,041*5+0,24+0,5+0, 39+0,045+6,25*5+4,98+5,95))		609,170			
	VV		(108,42+27,2+8,48+6,22+6,63+5,07+5,38+7,73+0,84*5+1,94+ 3,75+2,54+0,9)*0,55		103,653			
	VV		(6,25*5+4,98+5,95-(0,096))		42,084			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(10,0*5+10,0+11,9)*0,1+(1,25)*0,4		7,690			
	VV		(4,48+1,53)		6,010			
	VV		(2,2*2+0,62+0,34)*0,45		2,412			
	VV		1.PP					
	VV		(694,93- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,81+1,34+0,041*6+0,26+0,5+0,42))		663,444			
	VV		(107,21+27,2+8,48+6,22+6,63+5,48+5,08+0,84*6+2,04+3,75+ 2,64)*0,55		98,874			
	VV		(6,25*5+4,91+5,93-(0,96))		41,130			
	VV		(10,0*5+10,0+12,0)*0,1+(1,25)*0,4		7,700			
	VV		1.NP					
	VV		(703,46- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,81+1,43+0,041*5+0,027+0,27* 2))		671,038			
	VV		(108,27+27,2+8,48+6,22+6,63+5,07+5,48+5,35+0,84*5+0,74+ 2,06*2)*0,55		99,968			
	VV		(6,25*6+4,91-(0,061+0,096))		42,253			
	VV		(10,0*6+10,0)*0,1+(1,05+1,25)*0,4		7,920			
	VV		2.NP					
	VV		(712,20- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,86+1,46+0,041*5+0,027+0,27* 2))		679,698			
	VV		(109,25+27,2+8,48+6,22+6,63+5,07+5,58+5,45+0,84*5+0,74+ 2,06*2)*0,55		100,617			
	VV		(6,25*6+4,91-(0,061*2))		42,288			
	VV		(10,0*6+10,0)*0,1+(1,05*2)*0,4		7,840			
	VV		3.NP					
	VV		(712,39- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,53+0,8+1,43+3,27*2+2,39*2))		670,400			
	VV		(109,46+27,2+8,48+6,22+6,63+4,98+3,57+5,35+8,53*2+6,78* 2)*0,57		115,431			
	VV		(6,25*6+4,91-(0,061))		42,349			
	VV		(10,0*6+10,0)*0,2+(1,05)*0,52		14,546			
	VV		4.NP					
	VV		(203,11-(4,36+1,66+1,5+1,0))		194,590			
	VV		(65,28+8,48+6,22+5,0+4,0)*0,5		44,490			
	VV		Součet		5 056,082			
64	K	411351022	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm odstranění	m2	5 056,082	74,73	377 841,01	CS ÚRS 2020 01
65	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	220,590	112,09	24 725,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stropy - podpěrná konstrukce (pl)					
	VV		4.NP					
	VV		(203,11-(4,36+1,66+1,5+1,0))		194,590			
	VV		stříška nad schodištěm					
	VV		26,0		26,000			
	VV		Součet		220,590			
66	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	220,590	37,36	8 241,24	CS ÚRS 2020 01
67	K	411354315	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení	m2	2 528,866	141,98	359 048,39	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stropy - podpěrná konstrukce (pl)					
	VV		3.PP					
	VV		(663,78- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,75+1,79+0,035*2+0,056*3+0,2 4+0,61*2+2,54+6,25*4+4,98+5,88*2))		585,852			
	VV		2.PP					
	VV		(684,25- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,75+1,36+0,041*5+0,24+0,5+0, 39+0,045+6,25*5+4,98+5,95))		609,170			
	VV		1.PP					
	VV		(694,93- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,81+1,34+0,041*6+0,26+0,5+0,42))		663,444			
	VV		3.NP					
	VV		(712,39- (18,15+4,36+1,66+2,74+1,53+0,8+1,43+3,27*2+2,39*2))		670,400			
	VV		Součet		2 528,866			
68	K	411354316	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění	m2	2 528,866	44,84	113 394,35	CS ÚRS 2020 01
69	K	411354317	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 35 do 50 cm odstranění	m2	166,873	156,93	26 187,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stropy - podpěrná konstrukce (pl)					
	VV		3.PP					
	VV		(6,25*4+4,98+5,88*2-(0,29+0,14))		41,310			
	VV		2.PP					
	VV		(6,25*5+4,98+5,95-(0,096))		42,084			
	VV		1.PP					
	VV		(6,25*5+4,91+5,93-(0,96))		41,130			
	VV		3.NP					
	VV		(6,25*6+4,91-(0,061))		42,349			
	VV		Součet		166,873			
70	K	411354318	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 35 do 50 cm odstranění	m2	166,873	52,31	8 729,13	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	411354331	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 5 do 15 cm zřízení	m2	2,730	119,56	326,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stropy - podpěrná konstrukce (pl)					
	VV		4.NP					
	VV		2,73		2,730			
	VV		Součet		2,730			
72	K	411354332	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 5 do 15 cm odstranění	m2	2,730	29,89	81,60	CS ÚRS 2020 01
73	K	411354333	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	6,010	127,04	763,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stropy - podpěrná konstrukce (pl)					
	VV		2.PP					
	VV		(4,48+1,53)		6,010			
	VV		Součet		6,010			
74	K	411354334	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	6,010	37,36	224,53	CS ÚRS 2020 01
75	K	411354335	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení	m2	1 350,736	156,93	211 971,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stropy - podpěrná konstrukce (pl)					
	VV		1.NP					
	VV		(703,46-					
	VV		(18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,81+1,43+0,041*5+0,027+0,27*		671,038			
	VV		2))					
	VV		2.NP					
	VV		(712,20-					
	VV		(18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,86+1,46+0,041*5+0,027+0,27*		679,698			
	VV		2))					
	VV		Součet		1 350,736			
76	K	411354336	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění	m2	1 350,736	52,31	70 657,00	CS ÚRS 2020 01
77	K	411354337	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 35 do 50 cm zřízení	m2	84,541	186,82	15 793,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stropy - podpěrná konstrukce (pl)					
	VV		1.NP					
	VV		(6,25*6+4,91-(0,061+0,096))		42,253			
	VV		2.NP					
	VV		(6,25*6+4,91-(0,061*2))		42,288			
	VV		Součet		84,541			
78	K	411354338	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 35 do 50 cm odstranění	m2	84,541	59,78	5 053,86	CS ÚRS 2020 01
79	K	4113591X1	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce Příplatek k cenám za pohledový beton - PB2	m2	1 725,530	149,46	257 897,71	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stropy - bednění pohledové (pl)					
	VV		P301 - SPISOVNA (3.PP)					
	VV		142,19		142,190			
	VV		P302 - SPISOVNA (3.PP)					
	VV		74,21		74,210			
	VV		P303 - SKLAD GEODEZIE (3.PP)					
	VV		28,21		28,210			
	VV		P304 - SKLAD (3.PP)					
	VV		44,56		44,560			
	VV		P305 - MÍSTNOST ÚDRŽBY (3.PP)					
	VV		24,82		24,820			
	VV		P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)					
	VV		18,54		18,540			
	VV		P321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.PP)					
	VV		4,35		4,350			
	VV		P322 - CHODBA (3.PP)					
	VV		47,61		47,610			
	VV		P323 - UPS + ROZVADĚČ MaR (3.PP)					
	VV		9,51		9,510			
	VV		P324 - ÚSTŘEDNA UPS + ROZVADĚČ PO (3.PP)					
	VV		10,26		10,260			
	VV		P325 - ROZVODNA ENN (3.PP)					
	VV		19,31		19,310			
	VV		P326 - ČIŠTĚNÍ ŠEDÉ V. + NÁDRŽ M.Č. P206 (3.PP)					
	VV		62,05		62,050			
	VV		P327 - STROJOVNA VZT (3.PP)					
	VV		82,26		82,260			
	VV		P201 - SPISOVNA (2.PP)					
	VV		138,7		138,700			
	VV		P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)					
	VV		16,68		16,680			
	VV		P101 - CHODBA / VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.PP)					
	VV		9,75		9,750			
	VV		P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)					
	VV		34,45		34,450			
	VV		P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)					
	VV		47,91		47,910			
	VV		P106 - PŘÍPRAVNA (1.PP)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			33,03		33,030			
VV			P107 - LAB. RET. A PROUDĚNÍ V. V PŮDĚ (1.PP)					
VV			43,43		43,430			
VV			P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)					
VV			48,26		48,260			
VV			P113 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			32,64		32,640			
VV			P114 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)					
VV			27,91		27,910			
VV			P115 - LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)					
VV			47,67		47,670			
VV			P120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)					
VV			17,29		17,290			
VV			P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)					
VV			66,76		66,760			
VV			N120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)					
VV			17,29		17,290			
VV			N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)					
VV			34,22		34,220			
VV			N229 - MÍSNOST IT - OBJEKTOVÁ (2.NP)					
VV			20,63		20,630			
VV			N305 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			192		192,000			
VV			N306 - ATELIÉR (3.NP)					
VV			131,42		131,420			
VV			N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)					
VV			17,29		17,290			
VV			N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)					
VV			19,25		19,250			
VV			N421 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (4.NP)					
VV			4,35		4,350			
VV			N422a - PLYNOVÁ KOTELNA - ZÁDVEŘÍ (4.NP)					
VV			3,11		3,110			
VV			N422b - PLYNOVÁ KOTELNA - OBJEKT (4.NP)					
VV			9,33		9,330			
VV			N423 - STROJOVNÁ VZT (4.NP)					
VV			77,59		77,590			
VV			N424 - DIESEL AGREGÁT (4.NP)					
VV			40,69		40,690			
VV			stříška nad schodištěm					
VV			26,0		26,000			
VV	strop_pohled_pl		Součet		1 725,530			
80	K	411361821	Výztuž stropů prostě urozenými, vertikálními, spojitými, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R nebo RS) 500	t	135,451	26 528,56	3 593 319,98	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stropy - výztuž (obj * hm)					
VV			3.PP					
VV			(663,78-					
VV			(18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,75+1,79+0,035*2+0,056*3+0,2		17,576			
VV			4+0,61*2+2,54+6,25*4+4,98+5,88*2))*0,3*100/1000					
VV			(6,25*4+4,98+5,88*2-(0,29+0,14))*0,4*100/1000		1,652			
VV			2.PP					
VV			(684,25-					
VV			(18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,75+1,36+0,041*5+0,24+0,5+0,		18,275			
VV			39+0,045+6,25*5+4,98+5,95))*0,3*100/1000					
VV			(6,25*5+4,98+5,95-(0,096))*0,4*100/1000		1,683			
VV			(4,48+1,53)*0,2*100/1000		0,120			
VV			1.PP					
VV			(694,93-					
VV			(18,15+4,36+1,66+2,74+1,81+1,34+0,041*6+0,26+0,5+0,42))*		19,903			
VV			0,3*100/1000					
VV			(6,25*5+4,91+5,93-(0,96))*0,4*100/1000		1,645			
VV			1.NP					
VV			(703,46-					
VV			(18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,81+1,43+0,041*5+0,027+0,27*		20,131			
VV			2))*0,3*100/1000					
VV			(6,25*6+4,91-(0,061+0,096))*0,4*100/1000		1,690			
VV			2.NP					
VV			(712,20-					
VV			(18,15+4,36+1,66+2,74+1,5+1,86+1,46+0,041*5+0,027+0,27*		20,391			
VV			2))*0,3*100/1000					
VV			(6,25*6+4,91-(0,061*2))*0,4*100/1000		1,692			
VV			3.NP					
VV			(712,39-					
VV			(18,15+4,36+1,66+2,74+1,53+0,8+1,43+3,27*2+2,39*2))*0,32		22,525			
VV			*105/1000					
VV			(6,25*6+4,91-(0,061))*0,52*105/1000		2,312			
VV			4.NP					
VV			(203,11-(4,36+1,66+1,5+1,0))*0,25*100/1000		4,865			
VV			2,73*0,15*100/1000		0,041			
VV			stříška nad schodištěm					
VV			9,5*100,0/1000		0,950			
VV			Součet		135,451			
81	K	413321515	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příclí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí tř. C 20/25	m3	47,836	2 167,11	103 665,87	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Průvlaky (dl * š * v)					
VV			1.NP - WA.01_05					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(5,6+1,92+6,15)*0,24*0,75		2,461			
VV			1.NP - WA.01_06					
VV			(5,85+7,3*2+7,15)*0,24*0,75		4,968			
VV			1.NP - WA.01_07					
VV			22,52*0,24*0,75		4,054			
VV			1.NP - WA.01_08					
VV			9,95*0,24*0,75		1,791			
VV			1.NP - WA.01_09					
VV			0,31*0,24*0,75		0,056			
VV			1.NP - WA.01_10					
VV			(7,3*2+5,65)*0,24*0,75		3,645			
VV			2.NP - WA.02_05					
VV			(5,6+1,92+6,15)*0,24*0,75		2,461			
VV			2.NP - WA.02_06					
VV			(5,65+7,3*2+7,15)*0,24*0,75		4,932			
VV			2.NP - WA.02_07					
VV			22,59*0,24*0,75		4,066			
VV			2.NP - WA.02_08					
VV			10,28*0,24*0,75		1,850			
VV			2.NP - WA.02_09					
VV			0,6*0,24*0,75		0,108			
VV			2.NP - WA.02_10					
VV			(7,3*2+5,65)*0,24*0,75		3,645			
VV			3.NP - WA.03_05					
VV			(5,6+1,92+5,65)*0,24*0,7		2,213			
VV			3.NP - WA.03_06					
VV			(5,65+7,3*2+7,15)*0,24*0,7		4,603			
VV			3.NP - WA.03_07					
VV			23,42*0,24*0,7		3,935			
VV			3.NP - WA.03_08					
VV			10,6*0,24*0,4		1,018			
VV			3.NP - WA.03_09					
VV			0,9*0,24*0,4		0,086			
VV			3.NP - WA.03_10					
VV			(7,3*2+5,65)*0,24*0,4		1,944			
VV			Součet		47,836			
82	K	413351121	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm zřízení	m2	466,981	448,37	209 380,27	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Průvlaky - bednění (dl * š)					
VV			1.NP - WA.01_05					
VV			(5,6+1,92+6,15)*(0,24+2*0,75)		23,786			
VV			1.NP - WA.01_06					
VV			(5,85+7,3*2+7,15)*(0,24+2*0,75)		48,024			
VV			1.NP - WA.01_07					
VV			22,52*(0,24+2*0,75)		39,185			
VV			1.NP - WA.01_08					
VV			9,95*(0,24+2*0,75)		17,313			
VV			1.NP - WA.01_09					
VV			0,31*(0,24+2*0,75)		0,539			
VV			1.NP - WA.01_10					
VV			(7,3*2+5,65)*(0,24+2*0,75)		35,235			
VV			2.NP - WA.02_05					
VV			(5,6+1,92+6,15)*(0,24+2*0,75)		23,786			
VV			2.NP - WA.02_06					
VV			(5,65+7,3*2+7,15)*(0,24+2*0,75)		47,676			
VV			2.NP - WA.02_07					
VV			22,59*(0,24+2*0,75)		39,307			
VV			2.NP - WA.02_08					
VV			10,28*(0,24+2*0,75)		17,887			
VV			2.NP - WA.02_09					
VV			0,6*(0,24+2*0,75)		1,044			
VV			2.NP - WA.02_10					
VV			(7,3*2+5,65)*(0,24+2*0,75)		35,235			
VV			3.NP - WA.03_05					
VV			(5,6+1,92+5,65)*(0,24+2*0,7)		21,599			
VV			3.NP - WA.03_06					
VV			(5,65+7,3*2+7,15)*(0,24+2*0,7)		44,936			
VV			3.NP - WA.03_07					
VV			23,42*(0,24+2*0,7)		38,409			
VV			3.NP - WA.03_08					
VV			10,6*(0,24+2*0,4)		11,024			
VV			3.NP - WA.03_09					
VV			0,9*(0,24+2*0,4)		0,936			
VV			3.NP - WA.03_10					
VV			(7,3*2+5,65)*(0,24+2*0,4)		21,060			
VV			Součet		466,981			
83	K	413351122	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm odstranění	m2	466,981	74,73	34 897,49	CS ÚRS 2020 01
84	K	413361821	Výztuž nosníků včetně stěnových i jerabkových dran, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné sítěšní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo RS+ 500	t	4,784	26 528,44	126 912,06	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Průvlaky - výztuž (obj * hm)					
VV			1.NP - WA.01_05					
VV			(5,6+1,92+6,15)*0,24*0,75*100/1000		0,246			
VV			1.NP - WA.01_06					
VV			(5,85+7,3*2+7,15)*0,24*0,75*100/1000		0,497			
VV			1.NP - WA.01_07					
VV			22,52*0,24*0,75*100/1000		0,405			
VV			1.NP - WA.01_08					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			9,95*0,24*0,75*100/1000		0,179			
VV			1.NP - WA.01_09					
VV			0,31*0,24*0,75*100/1000		0,006			
VV			1.NP - WA.01_10					
VV			(7,3*2+5,65)*0,24*0,75*100/1000		0,365			
VV			2.NP - WA.02_05					
VV			(5,6+1,92+6,15)*0,24*0,75*100/1000		0,246			
VV			2.NP - WA.02_06					
VV			(5,65+7,3*2+7,15)*0,24*0,75*100/1000		0,493			
VV			2.NP - WA.02_07					
VV			22,59*0,24*0,75*100/1000		0,407			
VV			2.NP - WA.02_08					
VV			10,28*0,24*0,75*100/1000		0,185			
VV			2.NP - WA.02_09					
VV			0,6*0,24*0,75*100/1000		0,011			
VV			2.NP - WA.02_10					
VV			(7,3*2+5,65)*0,24*0,75*100/1000		0,365			
VV			3.NP - WA.03_05					
VV			(5,6+1,92+5,65)*0,24*0,7*100/1000		0,221			
VV			3.NP - WA.03_06					
VV			(5,65+7,3*2+7,15)*0,24*0,7*100/1000		0,460			
VV			3.NP - WA.03_07					
VV			23,42*0,24*0,7*100/1000		0,393			
VV			3.NP - WA.03_08					
VV			10,6*0,24*0,4*100/1000		0,102			
VV			3.NP - WA.03_09					
VV			0,9*0,24*0,4*100/1000		0,009			
VV			3.NP - WA.03_10					
VV			(7,3*2+5,65)*0,24*0,4*100/1000		0,194			
VV			Součet		4,784			
85	K	417321414	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25	m3	2,931	2 167,11	6 351,80	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Věnce (dl * š * v)					
VV			3.PP					
VV			(0,89*2+2,85)*0,3*0,21		0,292			
VV			2.PP					
VV			(0,89*2+2,85)*0,3*0,21		0,292			
VV			1.PP					
VV			(0,89*2+2,85)*0,3*0,21		0,292			
VV			1.NP					
VV			(0,89*2+2,85)*0,3*0,21		0,292			
VV			2.NP					
VV			(0,89*2+2,85)*0,3*0,21		0,292			
VV			3.NP					
VV			(0,89*2+2,85)*0,32*0,21		0,311			
VV			šachty					
VV			(7,6+6,5+8,0)*0,21*0,25		1,160			
VV			Součet		2,931			
86	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zařízení	m2	48,423	254,08	12 303,32	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Věnce - bednění (dl * v)					
VV			3.PP					
VV			((0,89*2+2,85)*0,55)*2		5,093			
VV			2.PP					
VV			((0,89*2+2,85)*0,55)*2		5,093			
VV			1.PP					
VV			((0,89*2+2,85)*0,55)*2		5,093			
VV			1.NP					
VV			((0,89*2+2,85)*0,55)*2		5,093			
VV			2.NP					
VV			((0,89*2+2,85)*0,55)*2		5,093			
VV			3.NP					
VV			((0,89*2+2,85)*0,57)*2		5,278			
VV			šachty					
VV			(7,6+6,5+8,0)*0,4*2		17,680			
VV			Součet		48,423			
87	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	48,423	52,31	2 533,01	CS ÚRS 2020 01
88	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,881	26 528,44	23 371,56	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Věnce - výztuž (obj * hm)					
VV			3.PP					
VV			(0,89*2+2,85)*0,3*0,21*300/1000		0,088			
VV			2.PP					
VV			(0,89*2+2,85)*0,3*0,21*300/1000		0,088			
VV			1.PP					
VV			(0,89*2+2,85)*0,3*0,21*300/1000		0,088			
VV			2.NP					
VV			(0,89*2+2,85)*0,3*0,21*300/1000		0,088			
VV			3.NP					
VV			(0,89*2+2,85)*0,32*0,21*300/1000		0,093			
VV			šachty					
VV			(7,6+6,5+8,0)*0,21*0,25*300/1000		0,348			
VV			Součet		0,881			
89	K	411388531	Zabetonování otvorů ve stropech nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ve stropech železobetonových, tvárnících a prefabrikovaných	m3	3,404	6 725,52	22 893,67	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Stropy - dobetonávka šachet (obj)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3.PP					
	VV		(2,74+1,5+1,75+1,79)*0,08		0,622			
	VV		2.PP					
	VV		(2,74+1,5+1,75+1,36)*0,08		0,588			
	VV		1.PP					
	VV		(2,74+1,81+1,34)*0,08		0,471			
	VV		1.NP					
	VV		(2,74+1,5+1,81+1,43)*0,08		0,598			
	VV		2.NP					
	VV		(2,74+1,5+1,86+1,46)*0,08		0,605			
	VV		3.NP					
	VV		(2,74+1,53+0,8+1,43)*0,08		0,520			
	VV		Součet		3,404			
90	K	435124002	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji, v budovách výšky přes 18 do 52 m, hmotnosti přes 2 do 5 t	kus	25,000	1 801,41	45 035,25	CS ÚRS 2020 01
91	M	59372X01	SCH01_01 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
92	M	59372X02	SCH01_02 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
93	M	59372X03	SCH01_03 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
94	M	59372X04	SCH01_04 (dle PD)	kus	2,000	22 113,88	44 227,76	
95	M	59372X05	SCH01_05 (dle PD)	kus	2,000	22 113,88	44 227,76	
96	M	59372X06	SCH01_06 (dle PD)	kus	2,000	22 113,88	44 227,76	
97	M	59372X07	SCH01_07 (dle PD)	kus	2,000	22 113,88	44 227,76	
98	M	59372X08	SCH01_08 (dle PD)	kus	2,000	22 113,88	44 227,76	
99	M	59372X09	SCH01_09 (dle PD)	kus	2,000	22 113,88	44 227,76	
100	M	59372X10	SCH01_10 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
101	M	59372X11	SCH01_11 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
102	M	59372X12	SCH01_12 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
103	M	59372X13	SCH01_13 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
104	M	59372X14	SCH02_01 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
105	M	59372X15	SCH02_02 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
106	M	59372X16	SCH02_03 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
107	M	59372X17	SCH03_01 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
108	M	59372X18	SCH04_01 (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
109	M	59372X19	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ (dle PD)	kus	1,000	22 113,88	22 113,88	
110	K	444171113	Montáž krytiny střeš ocelových konstrukcí z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných, výšky budovy přes 12 do 24 m	m2	21,012	305,26	6 414,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Krytina lávky (dl * š)					
	VV		1.NP					
	VV		6,23*1,7		10,591			
	VV		3.NP					
	VV		6,13*1,7		10,421			
	VV		Součet		21,012			
111	M	154843X1	plech trapézový 50/250 tl 1,00mm	m2	23,113	372,71	8 614,45	
	VV		21,012*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		23,113			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							515 261,35	
112	K	611111001	Úbroušení výstupků betonu po odbednění neomítaných vnitřních ploch ze spár bednicích desek do roviny povrchu stropů	m2	1 725,530	14,95	25 796,67	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stěny - ubroušení výstupku po odbednění pohledových stropů (pl)					
	VV		strop_pohled_pl		1 725,530			
	VV		Součet		1 725,530			
113	K	611111111	Vyspravení povrchu neomítaných vnitřních ploch monolitických betonových nebo železobetonových konstrukcí rozetřením vysprávkou do ztracena maltou cementovou celoplošně stropů	m2	1 725,530	186,82	322 363,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stěny - vyspravení pohledových stropů (pl)					
	VV		strop_pohled_pl		1 725,530			
	VV		Součet		1 725,530			
114	K	612111001	Úbroušení výstupků betonu po odbednění neomítaných vnitřních ploch ze spár bednicích desek do roviny povrchu stěn	m2	219,351	14,95	3 279,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stěny - ubroušení výstupku po odbednění pohledových stěn (pl)					
	VV		stěny_pohled_pl		219,351			
	VV		Součet		219,351			
115	K	612111111	Vyspravení povrchu neomítaných vnitřních ploch monolitických betonových nebo železobetonových konstrukcí rozetřením vysprávkou do ztracena maltou cementovou celoplošně stěn	m2	219,351	186,82	40 979,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stěny - vyspravení pohledových stěn (pl)					
	VV		stěny_pohled_pl		219,351			
	VV		Součet		219,351			
116	K	613111001	Úbroušení výstupků betonu po odbednění neomítaných vnitřních ploch ze spár bednicích desek do roviny povrchu pilířů nebo sloupů	m2	2,240	14,95	33,49	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Sloupy - ubroušení výstupku po odbědnění pohledových sloupů (pl)					
	VV		sloupy_pohled_pl		2,240			
	VV		Součet		2,240			
117	K	613111111	Vyspravení povrchu neomítaných vnitřních ploch monolitických betonových nebo železobetonových konstrukcí rozetřením vysprávkou do ztracena maltou cementovou celoplošně pilířů nebo sloupů	m2	2,240	186,82	418,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Sloupy - vyspravení pohledových sloupů (pl)					
	VV		sloupy_pohled_pl		2,240			
	VV		Součet		2,240			
118	K	631311235	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 30/37	m3	14,973	2 914,39	43 637,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Podkladní pás pod regály (dl * pl)					
	VV		3.PP					
	VV		(21,79*3+7,3*5)*0,10783		10,985			
	VV		2.PP					
	VV		(21,85*4)*0,04563		3,988			
	VV	pás_regál_obj	Součet		14,973			
119	K	631319013	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm	m3	14,973	149,46	2 237,86	CS ÚRS 2020 01
120	K	631351101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení	m2	90,136	201,77	18 186,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Podkladní pás pod regály - bednění (dl * v)					
	VV		3.PP					
	VV		(21,79*3+7,3*5)*(0,3*2)+0,10783*8		61,985			
	VV		2.PP					
	VV		(21,85*4)*(0,16*2)+0,04563*4		28,151			
	VV		Součet		90,136			
121	K	631351102	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění	m2	90,136	52,31	4 715,01	CS ÚRS 2020 01
122	K	631361821	Výztuž mazanin 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,021	26 528,44	53 613,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Podkladní pás pod regály - výztuž (obj * hm)					
	VV		pás_regál_obj*135,0/1000		2,021			
	VV		Součet		2,021			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 079 306,81	
123	K	953312113	Vložky svíslé do dilatačních spár z polystyrenových desek fasádních včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 20 do 30 mm	m2	6,300	74,73	470,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Dilatace mezi výtahovou šachtou a stropem (dl * v)					
	VV		3,0*0,3*7		6,300			
	VV		Součet		6,300			
124	K	953312123	Vložky svíslé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 20 do 30 mm	m2	0,810	104,62	84,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Dilatace mezi ZD u venkovních oschodiště a stropu (dl * v)					
	VV		2,7*0,3		0,810			
	VV		Součet		0,810			
125	K	953333493	PVC těsnící pás do betonových konstrukcí do dilatačních spár rohový pro těsnění zalomených spár rozměru 165/165 mm	m	18,520	448,37	8 303,81	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Dilatační prvky (dl)					
	VV		3.PP					
	VV		9,0		9,000			
	VV		2.PP					
	VV		4,76*2		9,520			
	VV		Součet		18,520			
126	K	9533341X1	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový (dle PD)	m	312,600	186,82	58 399,93	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Těsnící pásek (dl)					
	VV		3.PP					
	VV		104,2		104,200			
	VV		2.PP					
	VV		104,2		104,200			
	VV		1.PP					
	VV		104,2		104,200			
	VV		Součet		312,600			
127	K	9533345X1	Těsnící plech vč. nástřiku (dle PD)	m	337,900	411,00	138 876,90	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Těsnící plech (dl)					
	VV		základy					
	VV		114,2		114,200			
	VV		3.PP					
	VV		119,5		119,500			
	VV		2.PP					
	VV		104,2		104,200			
	VV		Součet		337,900			
128	K	953334617	Těsnící křížový plech do řízených smršťovacích spár betonových konstrukcí k vytvoření a utěsnění plánovaných spár šířky přes 150 do 200 mm	m	194,500	411,00	79 939,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Těsnící plech (dl)					
	VV		3.PP					
	VV		3,25*18		58,500			
	VV		2.PP					
	VV		4,0*18		72,000			
	VV		1.PP					
	VV		4,0*16		64,000			
	VV		Součet		194,500			
129	K	9533346X1	D+M vylamovací výztuž B12/15/15 (dle PD)	m	3,300	2 316,57	7 644,68	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Vylamovací výztuž (dl)					
	VV		2.PP					
	VV		3,3		3,300			
	VV		Součet		3,300			
130	K	9535114X1	D+M ISOKORB T typ AP150 (dl PD)	kus	91,000	3 138,58	285 610,78	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stěny - tepelné izolační prvek (p)					
	VV		IZO-001					
	VV		91		91,000			
	VV		Součet		91,000			
131	K	9535114X2	D+M ISOKORB T typ AP220 (dl PD)	kus	4,000	3 288,03	13 152,12	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Stěny - tepelné izolační prvek (p)					
	VV		IZO-002					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
132	K	953611115	Schodišťový prvek pro útlum kročejového hluku nosný a zvukově izolační mezi podestou a stěnou	kus	24,000	2 092,38	50 217,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Schodišťové prvky (p)					
	VV		3.PP					
	VV		4		4,000			
	VV		2.PP					
	VV		4		4,000			
	VV		1.PP					
	VV		4		4,000			
	VV		1.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		2.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		3.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		24,000			
133	K	953946121	Montáž atypických ocelových konstrukcí profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m, hmotnosti konstrukce do 1 t	t	8,197	9 116,82	74 730,57	CS ÚRS 2020 01
134	M	130105X1	ocelové prvky vč. povrchové úpravy (dle PD)	t	8,607	7 323,34	63 031,99	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Ocelové konstrukce (hm)					
	VV		3.NP					
	VV		1873,0/1000		1,873			
	VV		4.NP					
	VV		37,0/1000		0,037			
	VV		lávka 1.NP					
	VV		(3113,0+1015,0)/1000		4,128			
	VV		lávka 3.NP					
	VV		2159,0/1000		2,159			
	VV		Součet		8,197			
	VV		8,197*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		8,607			
135	K	9539461X1	D+M kolejnice MHS 060, materiál Al. vč. kotvení (dle PD)	m	116,500	1 994,30	232 335,95	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Kolejnice (dl)					
	VV		3.NP					
	VV		116,5		116,500			
	VV		Součet		116,500			
136	K	9539461X2	Distanční profily (dle PD)	t	4,450	14 945,60	66 507,92	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Distanční profily (hm)					
	VV		4,45		4,450			
	VV		Součet		4,450			
D	997		Přesun sutě				59 978,55	
137	K	997013120	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 30 do 36 m	t	53,084	836,95	44 428,65	CS ÚRS 2020 01
138	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	53,084	117,70	6 247,99	CS ÚRS 2019 02
139	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	106,168	5,88	624,27	CS ÚRS 2019 02
	VV		53,084*2 'Přepočtené koeficientem množství		106,168			
140	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	53,084	163,47	8 677,64	CS ÚRS 2019 02
D	998		Přesun hmot				1 546 637,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	998012024	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 24 do 36 m	t	6 899,087	224,18	1 546 637,32	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení

Úroveň 3:

D.1.2.1 - Stavebně konstrukční řešení - zajištění stavební jámy

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

10 239 284,01

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	10 239 284,01	21,00%	2 150 249,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

12 389 533,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení

Úroveň 3:

D.1.2.1 - Stavebně konstrukční řešení - zajištění stavební jámy

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6
Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
Projektant: Origon spol. s.r.o.
Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

10 239 284,01

HSV - Práce a dodávky HSV

10 239 284,01

1 - Zemní práce

6 002 417,58

2 - Zakládání

4 152 313,49

998 - Přesun hmot

84 552,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení

Úroveň 3:

D.1.2.1 - Stavebně konstrukční řešení - zajištění stavební jámy

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6
 Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
 Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
 Projektant: Origon spol. s.r.o.
 Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

10 239 284,01

D HSV Práce a dodávky HSV

10 239 284,01

D 1 Zemní práce

6 002 417,58

1	K	151711121	Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrťů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obsypaním záporů pískem délkou od 0 do 14 m	m	564,000	526,83	297 132,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zápory (dl)					
	VV		zápor_y_dl		564,000			
	VV		Součet		564,000			
2	M	13011017	ocel profilová IPE 400 jakost 11 375	t	39,263	17 561,00	689 497,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zápory (dl * hm)					
	VV		zápor_y_dl*66,3/1000		37,393			
	VV		Součet		37,393			
	VV		37,393*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		39,263			
3	K	151711141	Vytažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 14 m	m	564,000	741,96	418 465,44	CS ÚRS 2020 01
4	K	151712111	Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převázky zdvojená	m	133,600	7 182,48	959 579,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zápory - převázka (dl)					
	VV		K1					
	VV		1,8*1		1,800			
	VV		K2					
	VV		1,8*1		1,800			
	VV		K3					
	VV		1,8*1		1,800			
	VV		K4 - K9					
	VV		1,8*6		10,800			
	VV		K10 - K17					
	VV		2,2*8		17,600			
	VV		K18 - K23					
	VV		2,2*6		13,200			
	VV		K24 - K32					
	VV		2,2*9		19,800			
	VV		K33					
	VV		1,8*1		1,800			
	VV		K34					
	VV		1,8*1		1,800			
	VV		K35					
	VV		1,8*1		1,800			
	VV		K36 - K41					
	VV		1,8*6		10,800			
	VV		K42 - K57					
	VV		2,2*8		17,600			
	VV		K58 - K69					
	VV		2,2*6		13,200			
	VV		K70 - K87					
	VV		2,2*9		19,800			
	VV		Součet		133,600			
5	K	151712121	Odstanění ocelové převázky pro ukotvení záporového pažení jakékoliv délky převázky zdvojené	m	133,600	1 659,52	221 711,87	CS ÚRS 2020 01
6	K	151721112	Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažení, s odstraněním pažení, hloubky výkopu přes 4 do 10 m	m2	870,030	1 229,28	1 069 510,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zápory - pažení (dl * v)					
	VV		(33,4+33,3)*10,0		667,000			
	VV		25,7*7,9		203,030			
	VV	pažení_pl	Součet		870,030			
7	K	153116112	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž	t	0,430	39 512,43	16 990,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zápory - rozpěry (dl * hm)					
	VV		R01					
	VV		0,6*1*0,01948		0,012			
	VV		R02					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,6*1*0,01948		0,012			
	VV		R03					
	VV		1,8*1*0,01948		0,035			
	VV		R04					
	VV		1,8*1*0,01948		0,035			
	VV		R05, R06					
	VV		2,2*2*0,01948		0,086			
	VV		R07, R08					
	VV		2,2*2*0,01948		0,086			
	VV		R09, R10					
	VV		2,1*2*0,01948		0,082			
	VV		R11, R12					
	VV		2,1*2*0,01948		0,082			
	VV		Součet		0,430			
8	K	153116113	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž	t	0,430	13 170,83	5 663,46	CS ÚRS 2020 01
9	M	14011066	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 89x10mm	m	23,100	547,91	12 656,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zápory - rozpěry (dl)					
	VV		R01					
	VV		0,6*1		0,600			
	VV		R02					
	VV		0,6*1		0,600			
	VV		R03					
	VV		1,8*1		1,800			
	VV		R04					
	VV		1,8*1		1,800			
	VV		R05, R06					
	VV		2,2*2		4,400			
	VV		R07, R08					
	VV		2,2*2		4,400			
	VV		R09, R10					
	VV		2,1*2		4,200			
	VV		R11, R12					
	VV		2,1*2		4,200			
	VV		Součet		22,000			
	VV		22*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		23,100			
10	K	153821112	Osazení kotev kabelových z popouštěných pramenců nebo drátů pro nosnost přes 0,16 do 0,31 MN	m	868,000	518,05	449 667,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Kotvy (dl)					
	VV		K1					
	VV		17,0*1		17,000			
	VV		K2					
	VV		17,0*1		17,000			
	VV		K3					
	VV		17,0*1		17,000			
	VV		K4 - K9					
	VV		17,0*6		102,000			
	VV		K33					
	VV		13,0*1		13,000			
	VV		K34					
	VV		13,0*1		13,000			
	VV		K35					
	VV		13,0*1		13,000			
	VV		K36 - K41					
	VV		13,0*6		78,000			
	VV		K42 - K57					
	VV		13,0*16		208,000			
	VV		K58 - K69					
	VV		13,0*12		156,000			
	VV		K70 - K87					
	VV		13,0*18		234,000			
	VV		Součet		868,000			
11	K	153821113	Osazení kotev kabelových z popouštěných pramenců nebo drátů pro nosnost přes 0,31 do 0,47 MN	m	391,000	518,05	202 557,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Kotvy (dl)					
	VV		K10 - K17					
	VV		17,0*8		136,000			
	VV		K18 - K23					
	VV		17,0*6		102,000			
	VV		K24 - K32					
	VV		17,0*9		153,000			
	VV		Součet		391,000			
12	M	314591X1	kotvy pramencové - 3xLP 15,3 St 1570/1770	m	1 321,950	395,12	522 328,88	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Kotvy (dl)					
	VV		K1					
	VV		17,0*1		17,000			
	VV		K2					
	VV		17,0*1		17,000			
	VV		K3					
	VV		17,0*1		17,000			
	VV		K4 - K9					
	VV		17,0*6		102,000			
	VV		K10 - K17					
	VV		17,0*8		136,000			
	VV		K18 - K23					
	VV		17,0*6		102,000			
	VV		K24 - K32					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		17,0*9		153,000			
	VV		K33					
	VV		13,0*1		13,000			
	VV		K34					
	VV		13,0*1		13,000			
	VV		K35					
	VV		13,0*1		13,000			
	VV		K36 - K41					
	VV		13,0*6		78,000			
	VV		K42 - K57					
	VV		13,0*16		208,000			
	VV		K58 - K69					
	VV		13,0*12		156,000			
	VV		K70 - K87					
	VV		13,0*18		234,000			
	VV		Součet		1 259,000			
	VV		1259*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		1 321,950			
13	K	153821191	Osazení kotev kabelových z popouštěných pramenců nebo drátů Příplatek k ceně za úpravu trvalých kotev pro únosnost do 0,47 MN	m	1 259,000	316,10	397 969,90	CS ÚRS 2020 01
14	K	153822112	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,16 do 0,31 MN	kus	64,000	1 756,11	112 391,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Kotvy - napnutí (p)					
	VV		K1					
	VV		1		1,000			
	VV		K2					
	VV		1		1,000			
	VV		K3					
	VV		1		1,000			
	VV		K4 - K9					
	VV		6		6,000			
	VV		K33					
	VV		1		1,000			
	VV		K34					
	VV		1		1,000			
	VV		K35					
	VV		1		1,000			
	VV		K36 - K41					
	VV		6		6,000			
	VV		K42 - K57					
	VV		16		16,000			
	VV		K58 - K69					
	VV		12		12,000			
	VV		K70 - K87					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		64,000			
15	K	153822113	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,31 do 0,47 MN	kus	23,000	1 756,11	40 390,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Kotvy - napnutí (p)					
	VV		K10 - K17					
	VV		8		8,000			
	VV		K18 - K23					
	VV		6		6,000			
	VV		K24 - K32					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		23,000			
16	K	1552111X1	Očištění líce pilotovací stěny (dle PD)	m2	204,800	597,08	122 281,98	
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - očištění po odtěžení zeminy (pl)					
	VV		střík_beton_pl		204,800			
	VV		Součet		204,800			
17	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	296,429	29,42	8 720,94	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zemina - nakládání (obj)					
	VV		zápory_dl*(0,3*2*PI)		159,467			
	VV		kotvy_dl*(0,06*2*PI)		12,271			
	VV		piloty_obj		124,691			
	VV		Součet		296,429			
18	K	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	296,429	71,93	21 322,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zemina - odvoz na skládku (obj)					
	VV		zápory_dl*(0,3*2*PI)		159,467			
	VV		kotvy_dl*(0,06*2*PI)		12,271			
	VV		piloty_obj		124,691			
	VV		Součet		296,429			
19	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	533,572	104,62	55 822,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		296,429*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		533,572			
20	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	580,628	120,97	70 238,57	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zásypy (pl * š)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		okolo zápor					
	VV		(zápory_dl-(49*1,0))*(0,3^2*PI)		145,613			
	VV		za pažením					
	VV		pažení_pl*0,5		435,015			
	VV		Součet		580,628			
21	M	583312X1	zemina stabilizovaná cementem (80 kg cementu/ m3)	t	1 045,130	294,24	307 519,05	
	VV		580,628*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		1 045,130			
D 2			Zakládání				4 152 313,49	
22	K	5648711X1	Příprava území pro pilotování - zřízení a odstranění pilotovací pláně, zajištění příjezdu pro pilotovací stroj, apod. (dle PD)	m2	1 500,000	142,92	214 380,00	
23	K	226212313	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. III	m	564,000	1 426,84	804 737,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zápory - vrty (dl)					
	VV		Z1					
	VV		12,0*1		12,000			
	VV		Z2 - Z18					
	VV		12,0*17		204,000			
	VV		Z19 - Z30					
	VV		10,0*12		120,000			
	VV		Z31 - Z49					
	VV		12,0*19		228,000			
	VV	zápory_dl	Součet		564,000			
24	K	231211312	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrty svislých z betonu prostého, v hl od 0 do 30 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	98,000	263,42	25 815,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zápory - pata zápor (dl)					
	VV		Z1					
	VV		2,0*1		2,000			
	VV		Z2 - Z18					
	VV		2,0*17		34,000			
	VV		Z19 - Z30					
	VV		2,0*12		24,000			
	VV		Z31 - Z49					
	VV		2,0*19		38,000			
	VV		Součet		98,000			
25	M	58931966	beton C 8/10 kamenivo frakce 0/16	m3	28,678	1 185,37	33 994,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Zápory - pata zápor (dl * pl)					
	VV		Z1					
	VV		(2,0*1)*(0,3^2*PI)		0,565			
	VV		Z2 - Z18					
	VV		(2,0*17)*(0,3^2*PI)		9,613			
	VV		Z19 - Z30					
	VV		(2,0*12)*(0,3^2*PI)		6,786			
	VV		Z31 - Z49					
	VV		(2,0*19)*(0,3^2*PI)		10,744			
	VV		Součet		27,708			
	VV		27,708*1,035 'Přepočtené koeficientem množství		28,678			
26	K	226213313	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m v hornině tř. III	m	196,000	3 125,87	612 670,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - vrty (dl)					
	VV		P01 - P07					
	VV		11,0*7		77,000			
	VV		P08					
	VV		10,5		10,500			
	VV		P09, P10					
	VV		11,0*2		22,000			
	VV		P11					
	VV		11,0		11,000			
	VV		P12					
	VV		11,0		11,000			
	VV		P13					
	VV		11,0		11,000			
	VV		P14					
	VV		10,5		10,500			
	VV		P15					
	VV		10,5		10,500			
	VV		P16					
	VV		10,5		10,500			
	VV		P17					
	VV		11,0		11,000			
	VV		P18					
	VV		11,0		11,000			
	VV		Součet		196,000			
27	K	231212213	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrty svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	196,000	526,83	103 258,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty (dl)					
	VV		P01 - P07					
	VV		11,0*7		77,000			
	VV		P08					
	VV		10,5		10,500			
	VV		P09, P10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		11,0*2		22,000			
	VV		P11					
	VV		11,0		11,000			
	VV		P12					
	VV		11,0		11,000			
	VV		P13					
	VV		11,0		11,000			
	VV		P14					
	VV		10,5		10,500			
	VV		P15					
	VV		10,5		10,500			
	VV		P16					
	VV		10,5		10,500			
	VV		P17					
	VV		11,0		11,000			
	VV		P18					
	VV		11,0		11,000			
	VV		Součet		196,000			
28	M	58932909	beton C 20/25 X0XC2 kamenivo frakce 0/16	m3	129,055	2 063,43	266 295,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty (dl)					
	VV		P01 - P07					
	VV		11,0*7*(0,45^2*PI)		48,985			
	VV		P08					
	VV		10,5*(0,45^2*PI)		6,680			
	VV		P09, P10					
	VV		11,0*2*(0,45^2*PI)		13,996			
	VV		P11					
	VV		11,0*(0,45^2*PI)		6,998			
	VV		P12					
	VV		11,0*(0,45^2*PI)		6,998			
	VV		P13					
	VV		11,0*(0,45^2*PI)		6,998			
	VV		P14					
	VV		10,5*(0,45^2*PI)		6,680			
	VV		P15					
	VV		10,5*(0,45^2*PI)		6,680			
	VV		P16					
	VV		10,5*(0,45^2*PI)		6,680			
	VV		P17					
	VV		11,0*(0,45^2*PI)		6,998			
	VV		P18					
	VV		11,0*(0,45^2*PI)		6,998			
	VV	piloty_obj	Součet		124,691			
	VV		124,691*1,035 'Přepočtené koeficientem množství		129,055			
29	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	7,349	21 073,30	154 867,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - výztuž (hm)					
	VV		(5694,0+427,0+1228,0)/1000		7,349			
	VV		Součet		7,349			
30	K	224311114	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtním průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	1 085,000	1 106,35	1 200 389,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Kotvy - vrty (dl)					
	VV		K1					
	VV		15,0*1		15,000			
	VV		K2					
	VV		15,0*1		15,000			
	VV		K3					
	VV		15,0*1		15,000			
	VV		K4 - K9					
	VV		15,0*6		90,000			
	VV		K10 - K17					
	VV		15,0*8		120,000			
	VV		K18 - K23					
	VV		15,0*6		90,000			
	VV		K24 - K32					
	VV		15,0*9		135,000			
	VV		K33					
	VV		11,0*1		11,000			
	VV		K34					
	VV		11,0*1		11,000			
	VV		K35					
	VV		11,0*1		11,000			
	VV		K36 - K41					
	VV		11,0*6		66,000			
	VV		K42 - K57					
	VV		11,0*16		176,000			
	VV		K58 - K69					
	VV		11,0*12		132,000			
	VV		K70 - K87					
	VV		11,0*18		198,000			
	VV	kotvy_dl	Součet		1 085,000			
31	K	282602112	Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem přes 0,60 do 2,0 MPa	hod	14,502	158,05	2 292,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Kotvy - injektáž (obj * hod) (předpoklad hod = 5 l/min)					
	VV		K1					
	VV		1*(50,0/5,0)*(1/60)		0,167			
	VV		K2					
	VV		1*(50,0/5,0)*(1/60)		0,167			
	VV		K3					
	VV		1*(50,0/5,0)*(1/60)		0,167			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			K4 - K9					
VV			6*(50,0/5,0)*(1/60)		1,000			
VV			K10 - K17					
VV			8*(50,0/5,0)*(1/60)		1,333			
VV			K18 - K23					
VV			6*(50,0/5,0)*(1/60)		1,000			
VV			K24 - K32					
VV			9*(50,0/5,0)*(1/60)		1,500			
VV			K33					
VV			1*(50,0/5,0)*(1/60)		0,167			
VV			K34					
VV			1*(50,0/5,0)*(1/60)		0,167			
VV			K35					
VV			1*(50,0/5,0)*(1/60)		0,167			
VV			K36 - K41					
VV			6*(50,0/5,0)*(1/60)		1,000			
VV			K42 - K57					
VV			16*(50,0/5,0)*(1/60)		2,667			
VV			K58 - K69					
VV			12*(50,0/5,0)*(1/60)		2,000			
VV			K70 - K87					
VV			18*(50,0/5,0)*(1/60)		3,000			
VV			Součet		14,502			
32	K	282602113	Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem přes 2,0 do 4,5 MPa	hod	5,802	158,04	916,95	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Kotvy - injektáž (obj * hod) (předpoklad hod = 5 l/min)					
VV			K1					
VV			1*(20,0/5,0)*(1/60)		0,067			
VV			K2					
VV			1*(20,0/5,0)*(1/60)		0,067			
VV			K3					
VV			1*(20,0/5,0)*(1/60)		0,067			
VV			K4 - K9					
VV			6*(20,0/5,0)*(1/60)		0,400			
VV			K10 - K17					
VV			8*(20,0/5,0)*(1/60)		0,533			
VV			K18 - K23					
VV			6*(20,0/5,0)*(1/60)		0,400			
VV			K24 - K32					
VV			9*(20,0/5,0)*(1/60)		0,600			
VV			K33					
VV			1*(20,0/5,0)*(1/60)		0,067			
VV			K34					
VV			1*(20,0/5,0)*(1/60)		0,067			
VV			K35					
VV			1*(20,0/5,0)*(1/60)		0,067			
VV			K36 - K41					
VV			6*(20,0/5,0)*(1/60)		0,400			
VV			K42 - K57					
VV			16*(20,0/5,0)*(1/60)		1,067			
VV			K58 - K69					
VV			12*(20,0/5,0)*(1/60)		0,800			
VV			K70 - K87					
VV			18*(20,0/5,0)*(1/60)		1,200			
VV			Součet		5,802			
33	M	585211X1	injekční cemenetová záливka (dle PD)	t	11,267	17 385,47	195 882,09	
VV			dle PD: D.1.2					
VV			Kotvy - injektáž (obj)					
VV			K1					
VV			1*(50,0+20,0)/1000		0,070			
VV			K2					
VV			1*(50,0+20,0)/1000		0,070			
VV			K3					
VV			1*(50,0+20,0)/1000		0,070			
VV			K4 - K9					
VV			6*(50,0+20,0)/1000		0,420			
VV			K10 - K17					
VV			8*(50,0+20,0)/1000		0,560			
VV			K18 - K23					
VV			6*(50,0+20,0)/1000		0,420			
VV			K24 - K32					
VV			9*(50,0+20,0)/1000		0,630			
VV			K33					
VV			1*(50,0+20,0)/1000		0,070			
VV			K34					
VV			1*(50,0+20,0)/1000		0,070			
VV			K35					
VV			1*(50,0+20,0)/1000		0,070			
VV			K36 - K41					
VV			6*(50,0+20,0)/1000		0,420			
VV			K42 - K57					
VV			16*(50,0+20,0)/1000		1,120			
VV			K58 - K69					
VV			12*(50,0+20,0)/1000		0,840			
VV			K70 - K87					
VV			18*(50,0+20,0)/1000		1,260			
VV			Součet		6,090			
VV			6,09*1,85 'Přepočtené koeficientem množství		11,267			
34	K	153271112	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli BSt 500 do malty hloubky do 200 mm, průměru přes 10 do 16 mm	kus	819,200	38,63	31 645,70	CS ÚRS 2020 01
VV			dle PD: D.1.2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Piloty - kotvičky pro stříkaný beton (pl * p)(předpoklad p = 4ks/m2)					
	VV		střík_beton_pl*4		819,200			
	VV		Součet		819,200			
35	K	153273122	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch dvouvrstevných, průměru drátu přes 4 do 6 mm	m2	204,800	605,86	124 080,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - výztuž stříkaného betonu (pl)					
	VV		střík_beton_pl		204,800			
	VV		Součet		204,800			
36	K	153211003	Zřízení stříkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky přes 100 do 150 mm	m2	204,800	1 608,59	329 439,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - stříkaný beton (dl * v)					
	VV		25,6*8,0		204,800			
	VV	střík_beton_pl	Součet		204,800			
37	M	58932571	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/16	m3	31,795	1 624,40	51 647,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.1.2					
	VV		Piloty - stříkaný beton (dl * v * š)					
	VV		25,6*8,0*0,15		30,720			
	VV		Součet		30,720			
	VV		30,72*1,035 'Přepočtené koeficientem množství		31,795			
	D	998	Přesun hmot				84 552,94	
38	K	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	t	1 616,382	52,31	84 552,94	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4a - Ústřední vytápění

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

Zpracovatel:

ZAKPLAN s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Výpočet celkové výměry je proveden součtem jednotlivých prvků a odměřením délek ze všech výkresů grafické části. Specifikace obsahuje pouze seznam hlavních zařízení a dodávek, nikoli úplný seznam veškerého zařízení a materiálu potřebného pro provedení dodávky jako jsou například redukce, kolena, nosné konstrukce, šrouby, těsnění, spojovací materiál, nátěrové hmoty, orientační štítky atd. Úplný přehled materiálu určuje příprava výroby. Veškeré zařízení musí být schválené pro použití v ČR, musí k nim být dodána technická dokumentace v českém jazyce a příslušné atesty. Veškeré zařízení se rozumí včetně dodávky, montáže a včetně potřebného pomocného materiálu. Všechny závitové armatury budou dodány včetně šroubení umožňujícího následné rozpojení. V rámci dodávky potrubí jsou veškeré pomocné ocelové konstrukce pro uložení potrubí pomocí typových prvků opatřených povrchovou úpravou pozinkováním. Při zpracování nabídky je nutno vycházet ze všech částí dokumentace tj. textových částí, výkresů a specifikace. Podkladem pro ocenění, stavbu, technické řešení jednotlivých konstrukcí a objednávání materiálu je projekt jako celek, přičemž stačí, aby příslušné dodávky a práce byly zmíněny v některé z jeho částí. Všechny jednotkové ceny obsahují náklady na dopravu materiálu na staveniště, staveništní přesun hmot a u bourání manipulaci se sutí, její odvoz a uložení na skládku včetně poplatku (pokud není uvedeno výslovně jinak), jakož i všechny potřebné pomocné dodávky a práce pro upevnění, zabezpečení funkčnosti a finální pohledové úpravy, které jsou běžně součástí dodávaného výrobku nebo systému a nejsou výslovně uvedeny jako samostatné položky. Uvedené výrobky mohou být zaměněny výrobkem srovnatelných parametrů (základní požadované parametry jsou uvedeny souhrnně a jsou platné pro všechny výrobky daného typu). Všechny výrobky viditelné v interiéru (tělesa, armatury, atd.) musí být před objednáním a montáží odsouhlaseny investorem.

Cena bez DPH

2 387 791,81

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 387 791,81	21,00%	501 436,28
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 889 228,09

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4a - Ústřední vytápění

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

ZAKPLAN s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 387 791,81

D1 - Vytápění - otopné plochy (vč. kotvení, příslušenství, apd.) + montáž	419 975,73
D2 - ocelové deskové otopné těleso, barva bílá RAL 9016 provedení venventil kompak	304 083,83
D3 - ocelové deskové otopné těleso (vč. kotvení, krytek, záslepek aj.), barva RAL 9006, provedení ventil	44 602,25
D4 - ocelové deskové otopné těleso (vč. kotvení, krytek, záslepek aj.), barva bílá RAL 9016	17 683,75
D5 - ocelové koupelnové trubkové otopné těleso (vč. kotvení, krytek, záslepek aj.)	53 605,90
D6 - Vytápění - materiál (zařízení, rozvody, armatury, apd.) + montáž	700 229,50
D7 - Připojení těles deskových těles - typ VKM	105 997,26
D8 - Připojení těles deskových těles - typ KLASIK	6 815,76
D9 - Připojení koupelnových těles	5 345,32
D10 - Kaskáda plynových kondenzačních kotlů	744 719,80
D11 - Armatury	221 669,40
D12 - Vytápění - stavební přípomoc, zkoušky, doklady, apd.	183 039,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4a - Ústřední vytápění

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: ZAKPLAN s.r.o.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 387 791,81

D D1 Vytápění - otopné plochy (vč. kotvení, příslušenství, apd.) + montáž 419 975,73

D D2 ocelové deskové otopné těleso, barva bílá RAL 9016 provedení venventil kompaktní 304 083,83

1	K	01	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 300mm, délka 1000mm, výkon 273 W	ks	1,000	1 940,63	1 940,63	
2	K	02	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 300mm, délka 1400mm, výkon 382 W	ks	2,000	2 124,09	4 248,18	
3	K	03	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 300mm, délka 1800mm, výkon 491 W	ks	2,000	2 307,86	4 615,72	
4	K	04	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 300mm, délka 2000mm, výkon 545 W	ks	8,000	2 399,44	19 195,52	
5	K	05	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 300mm, délka 2300mm, výkon 627 W	ks	15,000	2 646,87	39 703,05	
6	K	06	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 300mm, délka 2600mm, výkon 709 W	ks	2,000	2 679,11	5 358,22	
7	K	07	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 500mm, délka 400mm, výkon 169 W	ks	3,000	1 727,48	5 182,44	
8	K	08	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 500mm, délka 500mm, výkon 212 W	ks	1,000	1 780,62	1 780,62	
9	K	09	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 500mm, délka 700mm, výkon 297 W	ks	2,000	1 888,04	3 776,08	
10	K	10	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 500mm, délka 800mm, výkon 339 W	ks	1,000	1 941,87	1 941,87	
11	K	11	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 500mm, délka 1000mm, výkon 424 W	ks	10,000	2 048,30	20 483,00	
12	K	12	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 500mm, délka 1400mm, výkon 594 W	ks	4,000	2 261,45	9 045,80	
13	K	13	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 500mm, délka 1600mm, výkon 679 W	ks	6,000	2 368,81	14 212,86	
14	K	14	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 500mm, délka 2000mm, výkon 848 W	ks	1,000	2 591,25	2 591,25	
15	K	15	deskové otopné těleso, typ VKM 21, výška 300mm, délka 1000mm, výkon 378 W	ks	3,000	2 155,96	6 467,88	
16	K	16	deskové otopné těleso, typ VKM 21, výška 300mm, délka 1100mm, výkon 415 W	ks	2,000	2 234,37	4 468,74	
17	K	17	deskové otopné těleso, typ VKM 21, výška 300mm, délka 1200mm, výkon 453 W	ks	1,000	2 261,45	2 261,45	
18	K	18	deskové otopné těleso, typ VKM 21, výška 300mm, délka 1800mm, výkon 680 W	ks	1,000	2 588,15	2 588,15	
19	K	19	deskové otopné těleso, typ VKM 21, výška 300mm, délka 2000mm, výkon 756 W	ks	7,000	2 692,41	18 846,87	
20	K	20	deskové otopné těleso, typ VKM 21, výška 300mm, délka 2300mm, výkon 869 W	ks	14,000	2 905,54	40 677,56	
21	K	21	deskové otopné těleso, typ VKM 21, výška 300mm, délka 2600mm, výkon 983 W	ks	1,000	3 012,92	3 012,92	
22	K	22	deskové otopné těleso, typ VKM 21, výška 500mm, délka 500mm, výkon 285 W	ks	2,000	1 976,56	3 953,12	
23	K	23	deskové otopné těleso, typ VKM 21, výška 500mm, délka 800mm, výkon 457 W	ks	1,000	2 209,48	2 209,48	
24	K	24	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 300mm, délka 1200mm, výkon 574 W	ks	1,000	2 452,65	2 452,65	
25	K	25	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 300mm, délka 2000mm, výkon 957 W	ks	4,000	3 020,35	12 081,40	
26	K	26	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 300mm, délka 2300mm, výkon 1100 W	ks	1,000	3 281,94	3 281,94	
27	K	27	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 300mm, délka 2600mm, výkon 1224 W	ks	3,000	3 432,74	10 298,22	
28	K	28	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 500mm, délka 400mm, výkon 292 W	ks	1,000	2 097,18	2 097,18	
29	K	29	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 500mm, délka 700mm, výkon 511 W	ks	1,000	2 356,40	2 356,40	
30	K	30	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 500mm, délka 700mm, výkon 511 W pozinkované těleso do vlhkého prostoru + bílá barva	ks	1,000	7 489,43	7 489,43	
31	K	31	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 500mm, délka 800mm, výkon 584 W	ks	1,000	2 442,44	2 442,44	
32	K	32	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 500mm, délka 1100mm, výkon 803 W	ks	2,000	2 702,72	5 405,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	33	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 500mm, délka 1600mm, výkon 1168 W	ks	2,000	3 145,95	6 291,90	
34	K	34	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 500mm, délka 1800mm, výkon 1314 W	ks	1,000	2 543,92	2 543,92	
35	K	35	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 500mm, délka 2300mm, výkon 1679 W	ks	1,000	4 209,20	4 209,20	
36	K	36	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 600mm, délka 1400mm, výkon 1186 W	ks	1,000	3 474,78	3 474,78	
37	K	37	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 900mm, délka 600mm, výkon 687 W	ks	1,000	2 725,21	2 725,21	
38	K	38	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 900mm, délka 700mm, výkon 802 W	ks	2,000	3 468,32	6 936,64	
39	K	39	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 900mm, délka 900mm, výkon 1031 W	ks	2,000	3 781,24	7 562,48	
40	K	40	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 900mm, délka 1100mm, výkon 1260 W	ks	1,000	3 873,19	3 873,19	
D D3			ocelové deskové otopné těleso (vč. kotvení, krytek, záślepek aj.), barva RAL 9006, prc				44 602,25	
41	K	41	deskové otopné těleso, typ VKM 11, výška 900mm, délka 600mm, výkon 412 W	ks	1,000	3 850,85	3 850,85	
42	K	42	deskové otopné těleso, typ VKM 22, výška 900mm, délka 1400mm, výkon 1604 W	ks	5,000	8 150,28	40 751,40	
D D4			ocelové deskové otopné těleso (vč. kotvení, krytek, záślepek aj.), barva bílá RAL 9016				17 683,75	
43	K	43	deskové otopné těleso, typ 22, výška 500mm, délka 400mm, výkon 292 W	ks	4,000	2 116,63	8 466,52	
44	K	44	deskové otopné těleso, typ 22, výška 500mm, délka 1400mm, výkon 1022 W	ks	2,000	3 044,98	6 089,96	
45	K	45	deskové otopné těleso, typ 22, výška 900mm, délka 800mm, výkon 917 W	ks	1,000	3 127,27	3 127,27	
D D5			ocelové koupelnové trubkové otopné těleso (vč. kotvení, krytek, záślepek aj.)				53 605,90	
46	K	46	ocelové koupelnové trubkové otopné těleso, výška 1220mm x délka 600mm	ks	4,000	3 377,33	13 509,32	
47	K	47	elektrické podlahové vytápění, dvoužilový topný kabel 10 W/m, vč. uchytek, výkon 750W - délka 75m, plocha 7,5 m ² , 230 V / 50 Hz, IP 67	ks	2,000	18 415,48	36 830,96	
48	K	48	programovatelný univerzální termostat (týdenní program, LCD display), IP30, 230V/16A, max. 2kW, rozsah 5-30°C, režim prostor / podlaha / kombi, vč. podlahové sondy 4m	ks	2,000	1 632,81	3 265,62	
D D6			Vytápění - materiál (zařízení, rozvody, armatury, apd.) + montáž				700 229,50	
49	K	49	vícetrstvé potrubí 16x2,0, PN 10 (max. 95°C), vč. PRESS tvarovek (kolena, spojky, Tkusy, Tkusy pro jednoúrovňové křížení), vč. kotvení a trubek do prostupů a dilatací	bm	524,000	111,72	58 541,28	
50	K	50	vícetrstvé potrubí 18x2,0, PN 10 (max. 95°C), vč. PRESS tvarovek (kolena, spojky, Tkusy, Tkusy pro jednoúrovňové křížení), vč. kotvení a trubek do prostupů a dilatací	bm	169,806	189,06	32 103,52	
51	K	51	vícetrstvé potrubí 20x2,0, PN 10 (max. 95°C), vč. PRESS tvarovek (kolena, spojky, Tkusy, Tkusy pro jednoúrovňové křížení), vč. kotvení a trubek do prostupů a dilatací	bm	113,652	214,84	24 417,00	
52	K	52	vícetrstvé potrubí 26x3,0, PN 10 (max. 95°C), vč. PRESS tvarovek (kolena, spojky, Tkusy, Tkusy pro jednoúrovňové křížení), vč. kotvení a trubek do prostupů a dilatací	bm	233,205	275,00	64 131,38	
53	K	53	vícetrstvé potrubí 32x3,0, PN 10 (max. 95°C), vč. PRESS tvarovek (kolena, spojky, Tkusy, Tkusy pro jednoúrovňové křížení), vč. kotvení a trubek do prostupů a dilatací	bm	26,862	384,14	10 318,77	
54	K	54	potrubí ocelové 15x1,2mm, PN10, vč. tvarovek, přírub, přechodek a kotvení, spojované lisováním, uhlíková ocel vně pozinkovaná třídy 1.0215 v souladu S UNI EN 10305-3, minimální tloušťka vnějšího zinkového povlaku 8 μm, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1	bm	270,798	200,23	54 221,88	
55	K	55	potrubí ocelové 18x1,2mm, PN10, vč. tvarovek, přírub, přechodek a kotvení, spojované lisováním, uhlíková ocel vně pozinkovaná třídy 1.0215 v souladu S UNI EN 10305-3, minimální tloušťka vnějšího zinkového povlaku 8 μm, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1	bm	57,992	217,42	12 608,62	
56	K	56	potrubí ocelové 22x1,5mm, PN10, vč. tvarovek, přírub, přechodek a kotvení, spojované lisováním, uhlíková ocel vně pozinkovaná třídy 1.0215 v souladu S UNI EN 10305-3, minimální tloušťka vnějšího zinkového povlaku 8 μm, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1	bm	38,478	252,66	9 721,85	
57	K	57	potrubí ocelové 28x1,5mm, PN10, vč. tvarovek, přírub, přechodek a kotvení, spojované lisováním, uhlíková ocel vně pozinkovaná třídy 1.0215 v souladu S UNI EN 10305-3, minimální tloušťka vnějšího zinkového povlaku 8 μm, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1	bm	112,838	335,16	37 818,78	
58	K	58	potrubí ocelové 35x1,5mm, PN10, vč. tvarovek, přírub, přechodek a kotvení, spojované lisováním, uhlíková ocel vně pozinkovaná třídy 1.0215 v souladu S UNI EN 10305-3, minimální tloušťka vnějšího zinkového povlaku 8 μm, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1	bm	192,170	410,78	78 939,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	59	potrubí ocelové 42x1,5mm, PN10, vč. tvarovek, přírub, přechodek a kotvení, spojované lisováním, uhlíková ocel vně pozinkovaná třídy 1.0215 v souladu S UNI EN 10305-3, minimální tloušťka vnějšího zinkového povlaku 8 µm, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1	bm	158,840	496,72	78 899,00	
60	K	60	potrubí ocelové 54x1,5mm, PN10, vč. tvarovek, přírub, přechodek a kotvení, spojované lisováním, uhlíková ocel vně pozinkovaná třídy 1.0215 v souladu S UNI EN 10305-3, minimální tloušťka vnějšího zinkového povlaku 8 µm, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1	bm	74,646	542,26	40 477,54	
61	K	61	potrubí ocelové 76x2,0mm, PN10, vč. tvarovek, přírub, přechodek a kotvení, spojované lisováním, uhlíková ocel vně pozinkovaná třídy 1.0215 v souladu S UNI EN 10305-3, minimální tloušťka vnějšího zinkového povlaku 8 µm, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1	bm	15,180	895,47	13 593,23	
62	K	62	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 20mm pro 16x2,0, přelepené spoje	bm	524,000	38,67	20 263,08	
63	K	63	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 20mm pro 18x2,0, přelepené spoje	bm	169,806	38,67	6 566,40	
64	K	64	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 20mm pro 20x2,0, přelepené spoje	bm	113,652	38,67	4 394,92	
65	K	65	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 20mm pro 26x3,0, přelepené spoje	bm	233,205	58,44	13 628,50	
66	K	66	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 20mm pro 32x3,0, přelepené spoje	bm	26,862	58,44	1 569,82	
67	K	67	tepelná izolace minerální, tloušťka 20mm pro 15x1,2 povrchová úprava hliník, přelepené spoje	bm	270,798	125,47	33 977,03	
68	K	68	tepelná izolace minerální, tloušťka 20mm pro 18x1,2 povrchová úprava hliník, přelepené spoje	bm	57,992	129,77	7 525,62	
69	K	69	tepelná izolace minerální, tloušťka 20mm pro 22x1,5 povrchová úprava hliník, přelepené spoje	bm	38,478	134,06	5 158,36	
70	K	70	tepelná izolace minerální, tloušťka 25mm pro 28x1,5 povrchová úprava hliník, přelepené spoje	bm	112,838	144,37	16 290,42	
71	K	71	tepelná izolace minerální, tloušťka 30mm pro 35x1,5 povrchová úprava hliník, přelepené spoje	bm	192,170	148,67	28 569,91	
72	K	72	tepelná izolace minerální, tloušťka 40mm pro 42x1,5 povrchová úprava hliník, přelepené spoje	bm	158,840	173,59	27 573,04	
73	K	73	tepelná izolace minerální, tloušťka 50mm pro 54x1,5 povrchová úprava hliník, přelepené spoje	bm	74,646	204,53	15 267,35	
74	K	74	tepelná izolace minerální, tloušťka 50mm pro 76x2,0 povrchová úprava hliník, přelepené spoje	bm	15,180	240,62	3 652,61	

D D7 Připojení těles deskových těles - typ VKM 105 997,26

75	K	75	termostatická kapalinová hlavice pro ventil M30x1,5, uživatelské označení, omezení nebo blokování minimální a maximální teploty dvěma skrytými zářádkami, kapalinovou plněné čidlo, hystereze: 0,15 K, doba uzavírání: 19 min, ochrana proti zcizení	ks	122,000	360,94	44 034,68	
76	K	76	regulační uzavíratelné VK šroubení, závit 3/4" EK, PN10, min. T=120°C, mosaz CW617N, osová vzdálenost připojení 50mm, provedení rohové	ks	122,000	365,23	44 558,06	
77	K	77	svěrné šroubení na plastové potrubí 16x2 (mosaz CW617N, PN10, T=120°C)	ks	244,000	71,33	17 404,52	

D D8 Připojení těles deskových těles - typ KLASIK 6 815,76

78	K	78	termostatická kapalinová hlavice pro ventil M30x1,5, uživatelské označení, omezení nebo blokování minimální a maximální teploty dvěma skrytými zářádkami, kapalinovou plněné čidlo, hystereze: 0,15 K, doba uzavírání: 19 min, ochrana proti zcizení	ks	7,000	360,94	2 526,58	
79	K	79	termostatický ventil, dvouregulační s přednastavením, závit 1/2" EK, rohové provedení PN10, min. T=120°C, mosaz CW617N, připojovací rozměr hlavice M 30x1,5	ks	7,000	276,72	1 937,04	
80	K	80	regulační šroubení, závit 1/2" EK, PN10, min. T=120°C, mosaz CW617N, provedení rohové	ks	7,000	193,36	1 353,52	
81	K	81	svěrné šroubení na plastové potrubí 16x2 (mosaz CW617N, PN10, T=120°C)	ks	14,000	71,33	998,62	

D D9 Připojení koupelnových těles 5 345,32

82	K	82	termostatická kapalinová hlavice pro ventil M30x1,5, uživatelské označení, omezení nebo blokování minimální a maximální teploty dvěma skrytými zářádkami, kapalinovou plněné čidlo, hystereze: 0,5 K, doba uzavírání: 23 min, rozsah 6,5-28°C, plast ABS, matice mosaz, chrom	ks	4,000	360,94	1 443,76	
83	K	83	kompaktní koupelnový připojovací ventil, PN10, min. T=100°C, mosaz CW617N, chromové provedení, osová vzdálenost 50mm, vč. připojovacích adaptérů, provedení rohové, vč. mosazné přechodky na plastové potrubí	ks	4,000	832,73	3 330,92	
84	K	84	designované svěrné šroubení na měděné potrubí pro 15x1, chromované (mosaz CW617N, PN10, T=120°C)	ks	8,000	71,33	570,64	

D D10 Kaskáda plynových kondenzačních kotlů 744 719,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	85	kaskáda tří plynových kondenzačních kotlů, montáž v řadě na stěnu, včetně regulace	ks	1,000	45 868,12	45 868,12	
86	K	Pol1	nástěnný kondenzační kotel, výkon 10,9 – 60,0 kW při 80/60°C, normovaný stupeň využití 98% při 50/40°C, max. provozní teplota 82°C, max. provozní tlak 4 bar, modulovaný sálavý válcový hořák, výměník z ušlechtilé oceli, barva bílá, včetně držáku na stěnu	ks	3,000	97 278,63	291 835,89	
87	K	Pol2	regulace kaskády kotlů, volitelný český jazyk - obslužná jednotka pro každý kotel (elektronická regulace kotlového okruhu pro provoz s konstantní teplotou kotlové vody, ochrana topného zařízení před mrazem, ochrana čerpadla proti zablokování, integrovaný diagnostický systém, hlášení o nutnosti údržby), kaskádová regulace pro tři kotle (včetně řízení externím signálem od nadřazené regulace v objektu, se strategií sledu kotlů, s možností komunikace přes sběrnici LON, denní a týdenní program, prázdninový program, automatické přestavování letního a zimního času, funkce ochrany proti mrazu, IP32, 230V, 10W), včetně stěnové montážní konzole, vč. propojovací kabeláže mezi kotle, regulací, čidla aj.	ks	1,000	40 751,42	40 751,42	
88	K	Pol3	připojovací sada topného okruhu (napouštěcí a vypouštěcí kohout kotle, pojistný ventil 4 bar, oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami, hydraulická výhybka s ponorným čidlem teploty, rychloodvzdušňovač, přípojka DN20 (vnější závit) pro membránovou tlakovou expanzní nádobu, tepelná izolace) včetně bočních krytů	ks	3,000	15 915,57	47 746,71	
89	K	Pol4	plynový kohout DN20 s tepelným bezpečnostním uzavíracím ventilem + plynový filtr DN20	ks	3,000	1 682,65	5 047,95	
90	K	86	deska elektroniky s plošnými spoji pro výměnu dat s regulací pro napojení na nadřazené systémy řízení budov, včetně komunikačních modulů LON, spojovacího kabelu pro výměnu dat, zakončovacího odporu, aj., vč. propojovací kabeláže mezi regulací, čidla aj.	ks	1,000	21 054,61	21 054,61	
91	K	87	neutralizační zařízení, plastová nádrž s neutralizační přihrádkou, vč. granulátové náplně vč. dopojení kondenzátu od instalovaných kotlů kanalizačním potrubím, přítok / odtok DN20	ks	1,000	7 850,36	7 850,36	
92	K	88	nepřímotopný stojatý zásobník teplé vody, objem 400l, barva bílá, PN16 (topná voda), PN10 (pitná voda), max. provozní teplota 110°C (topná voda), 95°C (pitná voda), PUR tepelná izolace 100mm, průměr 850mm, výška 1550mm, výměník 1,6m ² , vstup/výstup pitné vody DN40	ks	1,000	39 092,83	39 092,83	
93	K	89	sada pro připojení zásobníku, čidlo teploty teplé vody s připojovacím konektorem, včetně pomocného materiálu pro instalaci čidla do jímky, vč. kabeláže a propojení s regulací	ks	1,000	4 477,33	4 477,33	
94	K	90	trubka koncentrická plast, DN80/125, délka 1,95m, vnitřní PP / pozinkovaný ocelový plech (kompletní systém, trubky, držáky, kotvení aj.)	ks	3,000	2 817,02	8 451,06	
95	K	91	trubka koncentrická plast, DN80/125, délka 0,5m, vnitřní PP / pozinkovaný ocelový plech (kompletní systém, trubky, držáky, kotvení aj.)	ks	3,000	990,00	2 970,00	
96	K	92	systém odkouření - revizní trubka DN80/125, šroubovací	ks	3,000	2 875,46	8 626,38	
97	K	93	systém odkouření - průchodka střechou 80/125, černá	ks	3,000	3 609,36	10 828,08	
98	K	94	systém odkouření - prodloužení nad střechou 0,5m černé 80/125	ks	3,000	1 884,60	5 653,80	
99	K	95	systém odkouření - límeček ploché střechy 60/100 a 80/125	ks	3,000	2 466,40	7 399,20	
100	K	96	hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, PN10, max. provozní teplota 120°C, výkon 100 kW - 200 kW, průtok 5,0 m ³ - 15 m ³ /h, pro vyrovnání hydraulického tlaku v topných systémech sestávajících z více okruhů a čerpadel, automatický odvzdušňovač, jímka pro teplotní čidlo DN15, vypouštěcím kulovým kohoutem pro odkalení, perforovaná deska pro zpomalení rychlosti, tepelná izolace, podlahová konzola	ks	1,000	7 562,47	7 562,47	
101	K	97	rychlomontážní rozdělovač otopných okruhů pro tři okruhy DN40, PN6, max. teplota 110°C, průtok 5 m ³ /h, vzdálenost os 200mm, vč. tepelné izolace EPP, se 3mi páry přípojek směrem nahoru (DN40 převlečná matice s plošným utěsněním), 1 pár přípojek směrem dolů (DN50 převlečná matice s plošným utěsněním a s dílem pro zašroubování), pro montáž čerpadlových skupin, možnost vyprázdnění obou komor pomocí kohoutů DN15, pro výkon až 100 kW (při dT=20K), vč. držáku pro montáž na stěnu a kotveního materiálu	ks	2,000	11 270,66	22 541,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	98	rychlomontážní čerpadlová skupina (nesměšovaný okruh), průtok Q=2134 kg/h, zbytková dopravní výška min. H=2,8m, dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou), dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu (rozsah indikace 0-120 °C), Kvs sestavy 7,6 m3/h, jeden kulový kohout čerpadla s převlečnou maticí, tepelná izolace EPS, vzdálenost os 200 mm, dolní vývod DN40 s plošným utěsněním, horní vývod s vnitřním závitem odpovídající rozměrům čerpadla, vč. montážní konzole	ks	1,000	18 046,81	18 046,81	
103	K	99	rychlomontážní čerpadlová skupina (nesměšovaný okruh), průtok Q=2870 kg/h, zbytková dopravní výška min. H=2,6m, dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou), dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu (rozsah indikace 0-120 °C), Kvs sestavy 7,6 m3/h, jeden kulový kohout čerpadla s převlečnou maticí, tepelná izolace EPS, vzdálenost os 200 mm, dolní vývod DN40 s plošným utěsněním, horní vývod s vnitřním závitem odpovídající rozměrům čerpadla, vč. montážní konzole	ks	1,000	7 064,04	7 064,04	
104	K	100	rychlomontážní čerpadlová skupina (směšovaný okruh), průtok Q=2422 kg/h, zbytková dopravní výška min. H=4,7m, dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou), dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu (rozsah indikace 0-120 °C), třicestný T-směšovač s Kvs 7,4 m3/h (Kvs celé sestavy 6,1 m3/h) včetně plynule nastavitelného obtoku, tepelná izolace EPS, vzdálenost os 200 mm, dolní vývod DN40 s plošným utěsněním, horní vývod s vnitřním závitem odpovídající rozměrům čerpadla, vč. montážní konzole	ks	1,000	15 564,95	15 564,95	
105	K	101	rychlomontážní čerpadlová skupina (směšovaný okruh), průtok Q=2611 kg/h, zbytková dopravní výška min. H=5,3m, dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou), dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu (rozsah indikace 0-120 °C), třicestný T-směšovač s Kvs 7,4 m3/h (Kvs celé sestavy 6,1 m3/h) včetně plynule nastavitelného obtoku, tepelná izolace EPS, vzdálenost os 200 mm, dolní vývod DN40 s plošným utěsněním, horní vývod s vnitřním závitem odpovídající rozměrům čerpadla, vč. montážní konzole	ks	1,000	15 564,95	15 564,95	
106	K	102	rychlomontážní čerpadlová skupina (směšovaný okruh), průtok Q=2068 kg/h, zbytková dopravní výška min. H=2,9m, dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou), dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu (rozsah indikace 0-120 °C), třicestný T-směšovač s Kvs 7,4 m3/h (Kvs celé sestavy 6,1 m3/h) včetně plynule nastavitelného obtoku, tepelná izolace EPS, vzdálenost os 200 mm, dolní vývod DN40 s plošným utěsněním, horní vývod s vnitřním závitem odpovídající rozměrům čerpadla, vč. montážní konzole	ks	1,000	15 564,95	15 564,95	
107	K	103	rychlomontážní čerpadlová skupina (směšovaný okruh), průtok Q=2939 kg/h, zbytková dopravní výška min. H=5,6m, dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou), dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu (rozsah indikace 0-120 °C), třicestný T-směšovač s Kvs 7,4 m3/h (Kvs celé sestavy 6,1 m3/h) včetně plynule nastavitelného obtoku, tepelná izolace EPS, vzdálenost os 200 mm, dolní vývod DN40 s plošným utěsněním, horní vývod s vnitřním závitem odpovídající rozměrům čerpadla, vč. montážní konzole	ks	1,000	15 564,95	15 564,95	
108	K	104	servomotor, včetně montážní sady, 2m kabel pro přímou montáž na směšovač skupin, 230 V/50 Hz, doba chodu 140 s, 90 °, 5 Nm s nouzovým ručním režimem a vizuální indikací polohy (s adaptérem pro směšovače).	ks	4,000	3 190,85	12 763,40	
109	K	105	elektronické oběhové mokroběžné čerpadlo 1x 230V / 25W, PN10, DN15, litinové provedení tři konstantní křivky/konstantní rychlost, režim proporcionální tlak, režim konstantní tlak max. dopravní výška 4m, integrovaný odlučovač vzduchu, bezúdržbový provoz vč. tepelně izolačního krytu a sady přípojovacích rozebíratelných šroubení pracovní bod - průtok 0,6m3/h, min. dopravní výška 4m	ks	5,000	4 210,92	21 054,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	106	elektronické oběhové mokroběžné čerpadlo 1x 230V / 25W, PN10, DN25, litinové provedení tří konstantní křivky/konstantní rychlost, režim proporcionalní tlak, režim konstantní tlak max. dopravní výška 4m, integrovaný odlučovač vzduchu, bezúdržbový provoz vč. tepelné izolačního krytu a sady připojovacích rozzebíratelných šroubení pracovní bod - průtok 1,0m ³ /h, min. dopravní výška 3m	ks	2,000	6 462,48	12 924,96	
111	K	107	trojcestný směšovací ventil DN15, k.v.=0,63, PN10, T=10°C až 110°C, mosaz + EPDM servopohon(napájení 24VDC, proporcionalní řízení 0-10V, doba běhu 15/30/60/120s, 6 Nm)	ks	4,000	4 027,88	16 111,52	
112	K	108	trojcestný směšovací ventil DN15, k.v.=1,00, PN10, T=10°C až 110°C, mosaz + EPDM servopohon(napájení 24VDC, proporcionalní řízení 0-10V, doba běhu 15/30/60/120s, 6 Nm)	ks	1,000	4 027,88	4 027,88	
113	K	109	trojcestný směšovací ventil DN15, k.v.=1,63, PN10, T=10°C až 110°C, mosaz + EPDM servopohon(napájení 24VDC, proporcionalní řízení 0-10V, doba běhu 15/30/60/120s, 6 Nm)	ks	1,000	4 027,88	4 027,88	
114	K	110	trojcestný směšovací ventil DN20, k.v.=4,00, PN10, T=10°C až 110°C, mosaz + EPDM servopohon(napájení 24VDC, proporcionalní řízení 0-10V, doba běhu 15/30/60/120s, 6 Nm)	ks	1,000	4 507,41	4 507,41	
115	K	111_1	dvoucestný zónový ventil, DN32, k.v.=100, PN10, T=0°C - 90°C	ks	1,000	4 173,97	4 173,97	

D D11
Armatury
221 669,40

116	K	112_1	kulový kohout DN15, PN20, T=-20°C až 100°C, mosaz CW617N	ks	20,000	142,66	2 853,20	
117	K	111	kulový kohout DN15, PN20, T=-20°C až 100°C, mosaz CW617N	ks	5,000	142,66	713,30	
118	K	112	kulový kohout DN20, PN20, T=-20°C až 100°C, mosaz CW617N	ks	1,000	177,03	177,03	
119	K	113	kulový kohout DN25, PN20, T=-20°C až 100°C, mosaz CW617N	ks	10,000	313,67	3 136,70	
120	K	114	kulový kohout DN32, PN20, T=-20°C až 100°C, mosaz CW617N	ks	19,000	517,34	9 829,46	
121	K	115	kulový kohout DN32 s filtrem, PN16, min. T=100°C, mosaz CW617N, sítko 0,7mm	ks	3,000	2 052,18	6 156,54	
122	K	116	vypouštěcí kohout s páčkou a zátkou DN15, PN10, T=10°C až 90°C, mosaz CW617N	ks	62,000	171,87	10 655,94	
123	K	117	zpětná klapka DN20, PN 10, min. T=90°C, mosaz OT 58, nerezová pružina	ks	1,000	224,30	224,30	
124	K	118	topenářské šroubení DN32, PN25, min. T=130°C, mosaz CW617N	ks	2,000	324,84	649,68	
125	K	119	automatický odvzdušňovací ventil DN10 se zpětnou klapkou, nerezová pružina, PN10, min. T=100°C, mosaz CW617N	ks	20,000	214,84	4 296,80	
126	K	120	termomanometr (0 - 6 bar, 0°C - 120°C, průměr 80mm), vč. jímky	ks	23,000	212,26	4 881,98	
127	K	123_1	manometr (0 - 6 bar, průměr 80mm), vč. manometrické smyčky	ks	1,000	219,14	219,14	
128	K	121	flexi hadice, vlnitá trubka v nerez oceli, 2x přesuvná matice, PN10, DN15, 0,5m	ks	10,000	230,31	2 303,10	
129	K	122	flexi hadice, vlnitá trubka v nerez oceli, 2x přesuvná matice, PN10, DN25, 0,5m	ks	4,000	517,34	2 069,36	
130	K	123	flexi hadice, vlnitá trubka v nerez oceli, 2x přesuvná matice, PN10, DN40, 0,5m	ks	2,000	1 460,93	2 921,86	
131	K	124	bezpečnostní uzávěr k měření tlaku v expanzní nádobě DN25, PN6 max. T=85°C (uzávěr, vypouštěcí ventil, bezpečnostní plomba)	ks	1,000	901,48	901,48	
132	K	125	membránová expanzní nádoba, objem 200l, PN6, červená, max. teplota na membráně 70°C, max. provozní teplota 120 °C, připojení DN25	ks	1,000	5 854,04	5 854,04	
133	K	129_1	podtlakové odplyňovací zařízení s integrovaným doplňováním pro soustavy s membránovou tlakovou expanzní nádobou, maximální provozní teplota do 70 °C, délka 209mm, šířka 340mm, výška 571mm, vč. uvedení do provozu	ks	1,000	81 942,84	81 942,84	
134	K	130_1	oddělovací člen DN15 s vodoměrem pro přímé doplňování z rozvodu pitné vody do topných soustav, šířka 293mm, výška 230mm,	ks	1,000	11 433,09	11 433,09	
135	K	131_1	automatické změkčovací zařízení s časově elektronickým řízením, výkon 1,0 m ³ /hod, použití pro topení, délka 400mm, šířka 225mm, výška 530mm, vč. uvedení do provozu	ks	1,000	18 433,53	18 433,53	
136	K	132_1	měřicí sada pro stanovení celkové tvrdosti vody, délka 70mm, šířka 10mm, výška 40mm	ks	1,000	429,69	429,69	
137	K	126	regulační armatura s měřicími body pro statickou regulaci průtoku, uzavírání, vypouštění DN15, k.v. = 3,0 m ³ /h, PN20, T=-20°C až 120°C, mosaz, včetně tepelné izolace	ks	10,000	2 169,91	21 699,10	
138	K	127	regulační armatura s měřicími body pro statickou regulaci průtoku, uzavírání, vypouštění DN25, k.v. = 9,5 m ³ /h, PN20, T=-20°C až 120°C, mosaz, včetně tepelné izolace	ks	4,000	2 762,88	11 051,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	128	regulační armatura s měřicími body pro statickou regulaci průtoku, uzavírání, vypouštění DN32, k.v. = 18,0 m ³ /h, PN20, T=-20°C až 120°C, mosaz, včetně tepelné izolace	ks	5,000	3 067,10	15 335,50	
140	K	129	tlákové nezávislé regulační ventily s integrovaným automatickým regulátorem průtoku DN10 LF, PN16, T=-20°C až 120°C, mosaz, vč. tepelné izolačního pouzdra	ks	1,000	3 500,22	3 500,22	

D D12

Vytápění - stavební přípomoc, zkoušky, doklady, apd.

183 039,04

141	K	130	stavební přípomoci (prostupy, drážky, lešení, jádrové vrtání, požární dotěsnění aj.)	ks	1,000	34 374,88	34 374,88	
142	K	131	oboustranné požární utěsnění prostupu potrubí (ocel 15x1 až 54x2) skrz požární stěnu (oboustranný systém pomocí zpěňovací pásky na bázi grafitu)	ks	102,000	515,62	52 593,24	
143	K	132	jádrové vrtání do průměru 100mm (včetně)	ks	24,000	858,51	20 604,24	
144	K	133	jádrové vrtání průměru větší než 100mm do 160mm (včetně)	ks	16,000	1 032,11	16 513,76	
145	K	134	vyčištění a propláchnutí rozvodů, napuštění soustavy upravenou vodou podle požadavků výrobce instalovaných kotlů, odvzdušnění celé soustavy	ks	1,000	16 242,13	16 242,13	
146	K	135	zkoušky těsnosti a provozní dle ČSN 06 0310, včetně zaregulování otopné soustavy, 72h	ks	1,000	8 593,72	8 593,72	
147	K	136	zprovoznění, zaregulování a uvedení zdroje tepla do provozu, vč. nastavení regulace vytápění a ohřevu teplé vody (periodická sterilizace, týdenní režim aj.), vč. vyškolení obsluhy	ks	1,000	12 203,08	12 203,08	
148	K	137	označení potrubí, označení armatur, dle platných ČSN	ks	1,000	6 445,29	6 445,29	
149	K	138	dokumentace skutečného provedení (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+ 3 výtisky)	ks	1,000	6 874,98	6 874,98	
150	K	139	spolupráce při uvedení do provozu (vč. předání technické dokumentace, návodů, certifikátů, schválení k provozu, vč. povinných revizí, hygienických atestů aj. 2paré + CD)	ks	1,000	8 593,72	8 593,72	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4bc - Vzduchotechnika a chlazení

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Cena bez DPH

13 014 877,44

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 014 877,44	21,00%	2 733 124,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

15 748 001,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4bc - Vzduchotechnika a chlazení

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6
Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
Projektant: Origon spol. s.r.o.
Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

13 014 877,44

01 - Větrání kanceláří	1 586 089,75
02 - Větrání laboratoří	1 473 651,31
03 - Laboratoř eDNA (m.č.N105)	581 866,18
04 - Entomologické sbírky (m.č.N108)	690 941,37
05 - Větrání chladicího a mrazicího boxu a přípravny (m.č.P203a)	567 466,12
06 - Laboratoř manipulativních experimentů (m.č.P208)	370 777,99
07 - Klimatizace budoucích laboratoří (N102 a N111)	663 501,76
08 - Filtrace (m.č.N107)	20 115,11
09 - Odvětrání sociálního zázemí	655 228,83
10 - Digestoře - hlavní systém	1 998 745,99
11 - Digestoře - individuální systém	336 288,94
12 - Chlazení pobytových místností 2.pp	211 772,62
13 - Chlazení pobytových místností 1.pp	631 814,06
14 - Chlazení pobytových místností 1.np	450 693,92
15 - Chlazení pobytových místností 2.np	496 753,74
16 - Chlazení pobytových místností 3.np	697 746,60
17 - Chlazení UPS (m.č.P323)	55 937,80
18 - Chlazení Chladicí místnost (m.č.P204)	65 456,91
19 - Chlazení Ekologické experimenty (m.č.P207)	129 051,23
20 - Chlazení (m.č.N102)	93 601,13
21 - Chlazení (m.č.N104)	118 210,39
22 - Chlazení eDNA (m.č.N105b)	80 853,50
23 - Chlazení (m.č.N109)	83 864,28
24 - Chlazení (m.č.N112)	76 358,83
25 - Chlazení počítačová učebna (m.č.N201a)	107 390,93
26 - Chlazení místnosti IT (m.č.N229)	151 474,99
27 - Chlazení drony (m.č.N311)	42 332,84
28 - Větrání kotelny	44 791,33
29 - Větrání CHÚC	260 576,72
30 - Větrání EPS a rozvaděč PO (m.č.P323)	12 863,51
31 - Odsávání prachu zeminy	255 441,68
32 - Odvětrání výtahové šachty	3 217,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4bc - Vzduchotechnika a chlazení

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

13 014 877,44

D		01	Větrání kanceláří	1 586 089,75				
1	K	1.1.1	větrací jednotka, přívod / odvod 7180/7050m ³ /h, externí tlak 400Pa, filtrace vzduchu, deskový rekuperátor s obtokem, ventilátory s EC motory, bez MaR, podrobná specifikace viz příloha	ks	1,000	352 145,59	352 145,59	
2	K	1.1.2	venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF, chladicí výkon 12,1kW (-5°C až 46°C), topný výkon 14,2kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 50, Maximum capacity index 130, hladina akustického tlaku 51dBA, napájení 230V, příkon 4,2kW, jistění 32A, chladivo R410A, VxŠxH=823x940x460mm, hmotnost: 94kg	kpl	1,000	62 749,93	62 749,93	
3	K	1.1.3	sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 6kW, napájení 230V/50W, napojeno na pozici 1.1.2, místní ovladač pro servis	kpl	1,000	2 357,17	2 357,17	
4	K	1.1.4	Mod-Bus modul pro řízení všech venkovních kompresorových jednotek VRV/VRF (všechny mimo split zařízení), osadí jej MaR do svého rozvaděče	kpl	2,000	29 771,44	59 542,88	
5	K	1.1.5	kabel pro napojení všech venkovních jednotek VRV/VRF na ModBus pozice 1.1.4, vedeno v liště	bm	150,000	63,80	9 570,00	
6	K	1.3.1	regulátor konstantního průtoku vzduchu, servopohon 24V, 0-750m ³ /h, ak. tlak v 1m při 250Pa pod 40dBA (pro m.č.P303)	ks	2,000	6 556,04	13 112,08	
7	K	1.3.2	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 15m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	2,000	1 649,52	3 299,04	
8	K	1.3.3	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 30m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	5,000	1 649,52	8 247,60	
9	K	1.3.4	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 50m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	6,000	1 759,34	10 556,04	
10	K	1.3.5	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 60m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	2,000	1 759,34	3 518,68	
11	K	1.3.6	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 100m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	5,000	1 924,62	9 623,10	
12	K	1.3.7	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 120m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	1,000	1 649,52	1 649,52	
13	K	1.3.8	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 150m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	1,000	1 649,52	1 649,52	
14	K	1.3.9	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 170m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	2,000	1 759,34	3 518,68	
15	K	1.3.10	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 190m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	1,000	1 759,34	1 759,34	
16	K	1.3.11	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 300m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	1,000	1 759,34	1 759,34	
17	K	1.3.12	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 330m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	1,000	1 759,34	1 759,34	
18	K	1.3.13	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 560m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	2,000	1 924,62	3 849,24	
19	K	1.3.14	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 1080m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	4,000	2 089,36	8 357,44	
20	K	1.3.15	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 2490m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	1,000	6 992,48	6 992,48	
21	K	1.3.16	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 2520m ³ /h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	1,000	6 992,48	6 992,48	
22	K	1.3.17	uzavírací klapka na servopohon, 200x200mm, bez servopohonu	ks	6,000	1 681,49	10 088,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	1.3.18	uzavírací klapka na servopohon, 315x200mm, bez servopohonu	ks	2,000	1 769,35	3 538,70	
24	K	1.3.19	uzavírací klapka na servopohon, 500x315mm, bez servopohonu	ks	4,000	2 360,87	9 443,48	
25	K	1.3.20	ruční regulační klapka DN100	ks	4,000	196,59	786,36	
26	K	1.3.21	ruční regulační klapka DN125	ks	2,000	215,73	431,46	
27	K	1.3.22	ruční regulační klapka DN160	ks	1,000	240,96	240,96	
28	K	1.4.1	buňkový tlumič hluku, 800x1500mm, l=1000mm	ks	1,000	8 946,75	8 946,75	
29	K	1.4.2	buňkový tlumič hluku, 800x1500mm, l=1500mm	ks	1,000	12 945,17	12 945,17	
30	K	1.4.3	buňkový tlumič hluku, 1000x500mm, l=1500mm	ks	2,000	5 298,58	10 597,16	
31	K	1.5.1	protidešťová žaluzie pozinkovaný plech, 1000x1500, bez síta, RAL9004 (signální černá)	ks	2,000	6 654,27	13 308,54	
32	K	1.6.1	přívodní anemostat, kruhová spodní deska DN300, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuty částí plechu)	ks	19,000	1 269,72	24 124,68	
33	K	1.6.2	odvodní anemostat, kruhová spodní deska DN300, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuty částí plechu)	ks	18,000	1 042,47	18 764,46	
34	K	1.6.3	přívodní anemostat, kruhová spodní deska DN400, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuty částí plechu)	ks	2,000	1 459,46	2 918,92	
35	K	1.6.4	odvodní anemostat, kruhová spodní deska DN400, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuty částí plechu)	ks	2,000	1 212,97	2 425,94	
36	K	1.6.5	přívodní kovový ventil, DN125	ks	6,000	126,86	761,16	
37	K	1.6.6	dvouřadá vyústka, hliníková, 200x100mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	1,000	738,82	738,82	
38	K	1.6.7	dvouřadá vyústka, hliníková, 400x200mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	1,000	1 266,56	1 266,56	
39	K	1.6.8	dvouřadá vyústka na kruhové potrubí, hliníková, 600x50mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	3,000	987,46	2 962,38	
40	K	1.6.9	síto oka 10mm, DN100	ks	13,000	72,20	938,60	
41	K	1.6.10	síto oka 10mm, DN125	ks	6,000	77,42	464,52	
42	K	1.6.11	síto oka 10mm, 200x200	ks	6,000	249,66	1 497,96	
43	K	1.8.1	protipožární klapka 500x630mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	8 421,32	8 421,32	
44	K	1.8.2	protipožární klapka 500x630mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	8 421,32	8 421,32	
45	K	1.8.3	protipožární klapka 500x315mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 449,03	6 449,03	
46	K	1.8.4	protipožární klapka 500x315mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 449,03	6 449,03	
47	K	1.8.5	protipožární klapka 500x315mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 449,03	6 449,03	
48	K	1.8.6	protipožární klapka 500x315mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 449,03	6 449,03	
49	K	1.8.7	protipožární klapka 315x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 558,00	5 558,00	
50	K	1.8.8	protipožární klapka 315x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 558,00	5 558,00	
51	K	1.8.9	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
52	K	1.8.10	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
53	K	1.8.11	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
54	K	1.8.12	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
55	K	1.8.13	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
56	K	1.8.14	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	1.8.15	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
58	K	1.8.16	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
59	K	1.8.17	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
60	K	1.8.18	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
61	K	1.8.19	protipožární klapka 315x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 723,25	5 723,25	
62	K	1.8.20	protipožární klapka 315x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 723,25	5 723,25	
63	K	1.8.21	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
64	K	1.8.22	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
65	K	1.8.23	protipožární klapka 250x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 539,30	5 539,30	
66	K	1.8.24	protipožární klapka 250x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 539,30	5 539,30	
67	K	1.8.25	protipožární klapka 250x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 616,48	6 616,48	
68	K	1.8.26	protipožární klapka 250x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 539,30	5 539,30	
69	K	1.8.27	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
70	K	1.8.28	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
71	K	1.8.29	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
72	K	1.8.30	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
73	K	1.8.31	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
74	K	1.8.32	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
75	K	1.8.33	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
76	K	1.8.34	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
77	K	1.10.1	čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 30% tvarovek	m2	540,000	486,30	262 602,00	
78	K	1.10.2	kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN125 až DN250	bm	630,000	473,28	298 166,40	
79	K	1.10.3	ohebné potrubí, DN125 až DN200	bm	160,000	169,86	27 177,60	
80	K	1.10.4	tepelná izolace rozvodů potrubí ve strojovně VZT, minerální vata tl. 40mm, parozábrana fólií	m2	260,000	318,86	82 903,60	
81	K	1.10.5	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce pro napojení venkovní jednotky, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	30,000	722,01	21 660,30	

D 02

Větrání laboratoří

1 473 651,31

82	K	2.1.1	větrací jednotka, přívod / odvod 10300/7430m ³ /h, externí tlak 350/400Pa, filtrace vzduchu, deskový rekuperátor s obtokem, ventilátory s EC motory, bez MaR, podrobná specifikace viz příloha, dimenzování výměníků viz technická zpráva	ks	1,000	363 277,69	363 277,69	
83	K	2.1.2	venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF, chladicí výkon 12,1kW (-5°C až 46°C), topný výkon 14,2kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 50, Maximum capacity index 130, hladina akustického tlaku 51dBA, napájení 230V, příkon 4,2kW, jistič 32A, chladivo R410A, VxŠxH=823x940x460mm, hmotnost: 94kg	kpl	1,000	63 387,85	63 387,85	
84	K	2.1.3	sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 6kW, napájení 230V/50W, napojeno na pozici 2.1.2, místní ovladač pro servis	kpl	1,000	2 357,17	2 357,17	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	2.3.1	regulátor konstantního průtoku vzduchu, servopohon 24V, 0-50m ³ /h, ak. tlak v 1m při 250Pa pod 40dBA	kpl	7,000	6 415,89	44 911,23	
86	K	2.3.2	regulátor konstantního průtoku vzduchu, servopohon 24V, 0-100m ³ /h, ak. tlak v 1m při 250Pa pod 40dBA	kpl	8,000	6 415,89	51 327,12	
87	K	2.3.3	regulátor konstantního průtoku vzduchu, servopohon 24V, 0-150m ³ /h, ak. tlak v 1m při 250Pa pod 40dBA	kpl	1,000	6 415,89	6 415,89	
88	K	2.3.4	regulátor konstantního průtoku vzduchu, servopohon 24V, 0-200m ³ /h, ak. tlak v 1m při 250Pa pod 40dBA	kpl	6,000	6 415,89	38 495,34	
89	K	2.3.5	regulátor konstantního průtoku vzduchu, servopohon 24V, 0-250m ³ /h, ak. tlak v 1m při 250Pa pod 40dBA	kpl	1,000	6 415,89	6 415,89	
90	K	2.3.6	regulátor konstantního průtoku vzduchu, servopohon 24V, 0-300m ³ /h, ak. tlak v 1m při 250Pa pod 40dBA	kpl	2,000	6 415,89	12 831,78	
91	K	2.3.7	regulátor konstantního průtoku vzduchu, servopohon 24V, 0-350m ³ /h, ak. tlak v 1m při 250Pa pod 40dBA	kpl	3,000	6 509,16	19 527,48	
92	K	2.3.8	regulátor konstantního průtoku vzduchu, servopohon 24V, 0-500m ³ /h, ak. tlak v 1m při 250Pa pod 40dBA	kpl	3,000	6 509,16	19 527,48	
93	K	2.3.9	regulátor konstantního průtoku vzduchu, servopohon 24V, 0-550m ³ /h, ak. tlak v 1m při 250Pa pod 40dBA	kpl	1,000	6 556,04	6 556,04	
94	K	2.4.1	buňkový tlumič hluku, 1250x500mm, l=1500mm	ks	1,000	7 375,74	7 375,74	
95	K	2.6.1	přívodní anemostat, kruhová spodní deska DN300, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuť částí plechu)	ks	11,000	1 269,72	13 966,92	
96	K	2.6.2	odvodní anemostat, kruhová spodní deska DN300, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuť částí plechu)	ks	12,000	1 042,47	12 509,64	
97	K	2.6.3	přívodní anemostat, kruhová spodní deska DN400, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuť částí plechu)	ks	1,000	1 459,46	1 459,46	
98	K	2.6.4	odvodní anemostat, kruhová spodní deska DN400, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuť částí plechu)	ks	1,000	1 212,97	1 212,97	
99	K	2.6.5	přívodní anemostat, 600x600mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuť částí plechu)	ks	8,000	1 914,21	15 313,68	
100	K	2.6.6	odvodní anemostat, 600x600mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuť částí plechu)	ks	3,000	1 515,97	4 547,91	
101	K	2.6.7	přívodní kovový ventil, DN125	ks	3,000	126,86	380,58	
102	K	2.6.8	přívodní kovový ventil, DN160	ks	4,000	148,60	594,40	
103	K	2.6.9	dvouřadá vyústka, hliníková, 200x100mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	5,000	738,82	3 694,10	
104	K	2.6.10	dvouřadá vyústka, hliníková, 400x100mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	1,000	1 026,03	1 026,03	
105	K	2.6.11	dvouřadá vyústka, hliníková, 600x250mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	4,000	4 063,53	16 254,12	
106	K	2.6.12	dvouřadá vyústka na kruhové potrubí, hliníková, 500x100mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	16,000	938,76	15 020,16	
107	K	2.6.13	dvouřadá vyústka na kruhové potrubí, hliníková, 600x100mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	2,000	1 059,52	2 119,04	
108	K	2.6.14	síto oka 10mm, DN100	ks	2,000	72,20	144,40	
109	K	2.8.1	protipožární klapka 500x630mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	8 421,32	8 421,32	
110	K	2.8.2	protipožární klapka 400x630mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	8 066,46	8 066,46	
111	K	2.8.3	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
112	K	2.8.4	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
113	K	2.8.5	protipožární klapka 500x315mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 449,03	6 449,03	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	K	2.8.6	protipožární klapka 400x315mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 158,11	6 158,11	
115	K	2.8.7	protipožární klapka 400x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 782,12	5 782,12	
116	K	2.8.8	protipožární klapka 225x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 332,53	5 332,53	
117	K	2.8.9	protipožární klapka 500x400mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 790,66	6 790,66	
118	K	2.8.10	protipožární klapka 400x400mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 468,69	6 468,69	
119	K	2.8.11	protipožární klapka 500x400mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 790,66	6 790,66	
120	K	2.8.12	protipožární klapka 400x400mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 468,69	6 468,69	
121	K	2.8.13	protipožární klapka DN400, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	7 255,89	7 255,89	
122	K	2.8.14	protipožární klapka DN315, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 273,75	6 273,75	
123	K	2.8.15	protipožární klapka 400x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 955,89	5 955,89	
124	K	2.8.16	protipožární klapka 400x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 955,89	5 955,89	
125	K	2.8.17	protipožární klapka 400x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 955,89	5 955,89	
126	K	2.8.18	protipožární klapka 400x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 955,89	5 955,89	
127	K	2.8.19	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
128	K	2.8.20	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
129	K	2.8.21	protipožární klapka 315x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 558,00	5 558,00	
130	K	2.8.22	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
131	K	2.8.23	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
132	K	2.8.24	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
133	K	2.8.25	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
134	K	2.8.26	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
135	K	2.10.1	čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 30% tvarovek	m2	500,000	486,30	243 150,00	
136	K	2.10.2	kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN125 až DN225	bm	335,000	443,22	148 478,70	
137	K	2.10.3	kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN315 až DN400	bm	150,000	781,61	117 241,50	
138	K	2.10.4	ohebné potrubí, DN125 až DN250	bm	120,000	202,93	24 351,60	
139	K	2.10.5	tepelná izolace rozvodů potrubí ve strojovně VZT, minerální vata tl. 40mm, parozábrana fólií	m2	110,000	318,86	35 074,60	
140	K	2.10.6	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce pro napojení venkovní jednotky, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	25,000	722,01	18 050,25	

D 03

Laboratoř eDNA (m.č.N105)

581 866,18

141	K	3.1.1	větrací jednotka, přívod / odvod 400/350m ³ /h, externí tlak 850/250Pa, filtrace vzduchu, deskový rekuperátor s obtokem, ventilátory s EC motory, bez MaR, podrobná specifikace viz příloha	ks	1,000	158 514,60	158 514,60	
-----	---	-------	--	----	-------	------------	------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
142	K	3.1.2	venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF, chladicí výkon 12,1kW (-5°C až 46°C), topný výkon 14,2kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 50, Maximum capacity index 130, hladina akustického tlaku 51dBA, napájení 230V, příkon 4,2kW, jištění 32A, chladivo R410A, VxŠxH=823x940x460mm, hmotnost: 94kg	kpl	1,000	63 387,85	63 387,85	
143	K	3.1.3	sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 6kW, napájení 230V/50W, napojeno na pozici 3.1.2, místní ovladač pro servis	kpl	1,000	2 357,17	2 357,17	
144	K	3.4.1	buňkový tlumič hluku, 500x200mm, l=1500mm	ks	4,000	2 192,80	8 771,20	
145	K	3.5.1	protidešťová žaluzie pozinkovaný plech, 160x250, bez síta, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	1 185,46	1 185,46	
146	K	3.5.2	výfuková hlavice DN200, pozinkovaný plech, síto proti ptákům, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	1 744,97	1 744,97	
147	K	3.6.1	přívodní anemostat, kruhová spodní deska DN300, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylišovány v plechu, ne vyseknutý částí plechu)	ks	1,000	1 269,72	1 269,72	
148	K	3.6.2	odvodní anemostat, kruhová spodní deska DN300, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylišovány v plechu, ne vyseknutý částí plechu)	ks	1,000	1 042,47	1 042,47	
149	K	3.8.1	protipožární klapka 160x225mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,33	5 247,33	
150	K	3.8.2	protipožární klapka 160x225mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,33	5 247,33	
151	K	3.8.3	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
152	K	3.8.4	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
153	K	3.8.5	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
154	K	3.8.6	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
155	K	3.10.1	čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 30% tvarovek	m2	220,000	486,30	106 986,00	
156	K	3.10.2	kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN140	bm	6,000	297,54	1 785,24	
157	K	3.10.3	ohébné potrubí, DN160	bm	4,000	144,08	576,32	
158	K	3.10.4	tepelná izolace rozvodů potrubí ve strojovně VZT a šachta, minerální vata tl. 40mm, parozábrana fólií	m2	125,000	318,86	39 857,50	
159	K	3.10.5	požární izolace, odolnost 30 minut	m2	105,000	376,86	39 570,30	
160	K	3.10.6	požární izolace, odolnost 90 minut	m2	40,000	927,79	37 111,60	
161	K	3.10.7	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce pro napojení venkovní jednotky, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	120,000	722,01	86 641,20	

D 04

Entomologické sbírky (m.č.N108)

690 941,37

162	K	4.1.1	větrací jednotka, přívod / odvod 400/350m3/h, externí tlak 400/400Pa, filtrace vzduchu, deskový rekuperátor s obtokem, ventilátory s EC motory, bez MaR, podrobná specifikace viz příloha	ks	1,000	182 144,99	182 144,99	
163	K	4.1.2	venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF, chladicí výkon 12,1kW (-5°C až 46°C), topný výkon 14,2kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 50, Maximum capacity index 130, hladina akustického tlaku 51dBA, napájení 230V, příkon 4,2kW, jištění 32A, chladivo R410A, VxŠxH=823x940x460mm, hmotnost: 94kg	kpl	1,000	63 387,85	63 387,85	
164	K	4.1.3	sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 6kW, napájení 230V/50W, napojeno na pozici 4.1.2, místní ovladač pro servis	kpl	1,000	2 357,17	2 357,17	
165	K	4.1.4	parní zvlhčovač, 6kg páry za hodinu, vyvíječ na pozinkované ocelové konzoli, parní sonda 350mm, parní a kondenzační hadice 4bm, bez regulace, s výstupem 0-10V s napojením na externí regulaci přes centrální MaR, bezpečnostní hygroskop, čidlo tlakové diference, automatické odstraňování kotelního kamene (provoz bez spotřebního materiálu)	kpl	1,000	76 481,72	76 481,72	
166	K	4.4.1	buňkový tlumič hluku, 500x200mm, l=1500mm	ks	4,000	2 192,80	8 771,20	
167	K	4.5.1	protidešťová žaluzie pozinkovaný plech, 160x250, bez síta, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	1 185,46	1 185,46	
168	K	4.5.2	výfuková hlavice DN200, pozinkovaný plech, síto proti ptákům, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	1 744,97	1 744,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
169	K	4.6.1	přívodní anemostat, kruhová spodní deska DN400, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuty částí plechu)	ks	1,000	1 459,46	1 459,46	
170	K	4.6.2	odvodní anemostat, kruhová spodní deska DN400, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuty částí plechu)	ks	1,000	1 212,97	1 212,97	
171	K	4.8.1	protipožární klapka 160x225mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,33	5 247,33	
172	K	4.8.2	protipožární klapka 160x225mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,33	5 247,33	
173	K	4.8.3	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
174	K	4.8.4	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
175	K	4.8.5	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
176	K	4.8.6	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
177	K	4.8.7	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
178	K	4.8.8	protipožární klapka 160x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 142,48	5 142,48	
179	K	4.10.1	čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 30% tvarovek	m2	220,000	486,30	106 986,00	
180	K	4.10.2	ohébné potrubí, DN200	bm	4,000	169,86	679,44	
181	K	4.10.3	tepelná izolace rozvodů potrubí ve strojovně VZT a šachta, minerální vata tl. 40mm, parozábrana fólií	m2	125,000	318,86	39 857,50	
182	K	4.10.4	požární izolace, odolnost 30 minut	m2	105,000	376,86	39 570,30	
183	K	4.10.5	požární izolace, odolnost 90 minut	m2	40,000	927,79	37 111,60	
184	K	4.10.6	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce pro napojení venkovní jednotky, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	120,000	722,01	86 641,20	

D 05
Větrání chladičích a mrazičích boxů a přípravny (m.č.P203a)
567 466,12

185	K	5.1.1	větrací jednotka, přívod / odvod 1500/1600m ³ /h, externí tlak 250Pa, filtrace vzduchu, deskový rekuperátor s obtokem, ventilátory s EC motory, bez MaR, podrobná specifikace viz příloha	ks	1,000	185 735,72	185 735,72	
186	K	5.4.1	buňkový tlumič hluku, 500x250mm, l=1500mm	ks	4,000	2 323,95	9 295,80	
187	K	5.5.1	protidešťová žaluzie pozinkovaný plech, 500x315, bez síta, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	1 778,19	1 778,19	
188	K	5.5.2	výfuková hlavice DN280, pozinkovaný plech, síto proti ptákům, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	2 845,37	2 845,37	
189	K	5.6.1	přívodní anemostat, 600x600mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuty částí plechu)	ks	3,000	1 914,20	5 742,60	
190	K	5.6.2	dvouřadá vyústka, hliníková, 400x200mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	2,000	1 266,56	2 533,12	
191	K	5.8.1	protipožární klapka 355x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 830,97	5 830,97	
192	K	5.8.2	protipožární klapka 355x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 830,97	5 830,97	
193	K	5.8.3	protipožární klapka 500x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 050,50	6 050,50	
194	K	5.8.4	protipožární klapka 500x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 050,50	6 050,50	
195	K	5.10.1	čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 30% tvarovek	m2	340,000	486,30	165 342,00	
196	K	5.10.2	ohébné potrubí, DN200 až DN250	bm	10,000	202,93	2 029,30	
197	K	5.10.3	tepelná izolace rozvodů potrubí ve strojovně VZT a šachta, minerální vata tl. 40mm, parozábrana fólií	m2	215,000	318,86	68 554,90	
198	K	5.10.4	požární izolace, odolnost 30 minut	m2	132,000	376,86	49 745,52	
199	K	5.10.5	požární izolace, odolnost 90 minut	m2	54,000	927,79	50 100,66	

D 06
Laboratoř manipulativních experimentů (m.č.P208)
370 777,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
200	K	6.1.1	větrací jednotka, přívod / odvod 500m3/h, externí tlak 200Pa, filtrace vzduchu, deskový rekuperátor s obtokem, ventilátory s EC motory, bez MaR, podrobná specifikace viz příloha	ks	1,000	132 130,14	132 130,14	
201	K	6.4.1	buňkový tlumič hluku, 500x200mm, l=1500mm	ks	4,000	2 192,80	8 771,20	
202	K	6.5.1	protidešťová žaluzie pozinkovaný plech, 160x250, bez síta, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	1 185,46	1 185,46	
203	K	6.5.2	výfuková hlavice DN200, pozinkovaný plech, síto proti ptákům, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	1 744,97	1 744,97	
204	K	6.6.1	dvouřadá vyústka, hliníková, 400x200mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	2,000	1 266,56	2 533,12	
205	K	6.6.2	přívodní kovový ventil, DN125	ks	2,000	126,86	253,72	
206	K	6.8.1	protipožární klapka 160x225mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,33	5 247,33	
207	K	6.8.2	protipožární klapka 160x225mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,33	5 247,33	
208	K	6.8.3	protipožární klapka 160x225mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,33	5 247,33	
209	K	6.8.4	protipožární klapka 160x225mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,33	5 247,33	
210	K	6.10.1	čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 30% tvarovek	m2	180,000	486,30	87 534,00	
211	K	6.10.2	kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN125 až DN225	bm	15,000	443,22	6 648,30	
212	K	6.10.3	tepelně izolované ohebné potrubí, minerální vara 30mm, parozábrana, DN125	bm	3,000	111,56	334,68	
213	K	6.10.4	tepelná izolace rozvodů potrubí ve strojovně VZT a šachta nad střechem, minerální vata tl. 40mm, parozábrana fólií	m2	133,000	318,86	42 408,38	
214	K	6.10.5	tepelná izolace rozvodů potrubí v m.č.P210, P208 a v šachtě v P210, minerální vata tl. 35mm, parozábrana fólií	m2	50,000	318,86	15 943,00	
215	K	6.10.6	požární izolace, odolnost 30 minut	m2	35,000	376,86	13 190,10	
216	K	6.10.7	požární izolace, odolnost 90 minut	m2	40,000	927,79	37 111,60	

D 07

Klimatizace budoucích laboratoří (N102 a N111)

663 501,76

217	K	7.1.1	větrací jednotka, přívod 1800m3/h, externí tlak 220Pa, filtrace vzduchu, ventilátor s EC motorem, bez MaR, podrobná specifikace viz příloha	ks	1,000	118 743,49	118 743,49	
218	K	7.1.2	venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF, chladicí výkon 15,5kW (-5°C až 46°C), topný výkon 15,5kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 70, Maximum capacity index 182, hladina akustického tlaku 51dBA, napájení 3x400V, příkon 4,56kW, jistění 16A, chladivo R410A, ŠxHxV 900x320x1345mm, hmotnost: 104kg	ks	1,000	105 123,11	105 123,11	
219	K	7.1.3	sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 16kW, napájení 230V/50W, napojeno na pozici 7.1.2, místní ovladač pro servis	kpl	2,000	2 285,81	4 571,62	
220	K	7.1.4	parní zvlhčovač, 30kg páry za hodinu, vyvíječ na pozinkované ocelové konzoli, parní sonda 650mm, parní a kondenzační hadice 4bm, bez regulace, s výstupem 0-10V s napojením na externí regulaci přes centrální MaR, bezpečnostní hygromat, čidlo tlakové difference, automatické odstraňování kotelního kamene (provoz bez spotřebního materiálu)	kpl	1,000	113 370,51	113 370,51	
221	K	7.4.1	buňkový tlumič hluku, 500x250mm, l=1500mm	ks	4,000	2 323,95	9 295,80	
222	K	7.5.1	protidešťová žaluzie pozinkovaný plech, 500x500, bez síta, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	2 216,76	2 216,76	
223	K	7.6.1	přívodní anemostat, 600x600mm, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknutý částí plechu)	ks	2,000	1 914,21	3 828,42	
224	K	7.6.2	přívodní anemostat, kruhová spodní deska DN300, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknutý částí plechu)	ks	3,000	1 269,72	3 809,16	
225	K	7.8.1	protipožární klapka 500x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 966,15	5 966,15	
226	K	7.8.2	protipožární klapka 355x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 830,97	5 830,97	
227	K	7.8.3	protipožární klapka 225x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 492,90	5 492,90	
228	K	7.8.4	protipožární klapka 355x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 830,97	5 830,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
229	K	7.10.1	čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 30% tvarovek	m2	170,000	486,30	82 671,00	
230	K	7.10.2	kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN125 až DN225	bm	25,000	443,22	11 080,50	
231	K	7.10.3	ohebné potrubí, DN160 až DN250	bm	10,000	202,93	2 029,30	
232	K	7.10.4	tepelná izolace rozvodů potrubí ve strojovně VZT a šachty, minerální vata tl. 40mm, parozábrana fólií	m2	150,000	318,86	47 829,00	
233	K	7.10.5	požární izolace, odolnost 30 minut	m2	40,000	376,86	15 074,40	
234	K	7.10.6	požární izolace, odolnost 90 minut	m2	30,000	927,79	27 833,70	
235	K	7.10.7	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce pro napojení venkovní jednotky, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	120,000	774,20	92 904,00	

D 08

Filtrace (m.č.N107)

20 115,11

236	K	8.1.1	filtr vzduchu do potrubí, DN200, stupeň filtrace EU9, minimální délka filtru 400mm, čistý stav 30Pa, zanesený stav 150Pa	ks	1,000	1 412,11	1 412,11	
237	K	8.1.2	mechanická zábrana proti hmyzu, viz popis v technické zprávě a viz výkresová dokumentace, zanesený stav 150Pa	ks	2,000	217,47	434,94	
238	K	8.2.1	tichý ventilátor do potrubí, 300m3/h, 300Pa, 230V/150W, akustický tlak v 1m přes plášť ventilátoru max. 35dB(A), přívod	ks	1,000	6 087,69	6 087,69	
239	K	8.2.2	tichý ventilátor do potrubí, 200m3/h, 150Pa, 230V/150W, akustický tlak v 1m přes plášť ventilátoru max. 35dB(A), odvod	ks	1,000	6 087,69	6 087,69	
240	K	8.4.1	kruhový tlumič hluku, DN200, délka 900mm	ks	4,000	1 523,17	6 092,68	

D 09

Odvětrání sociálního zázemí

655 228,83

241	K	9.1.1	větrací jednotka, přívod / odvod 2570/2600m3/h, externí tlak 250/300Pa, filtrace vzduchu, deskový rekuperátor s obtokem, ventilátory s EC motory, bez MaR, podrobná specifikace viz příloha	ks	1,000	214 962,56	214 962,56	
242	K	9.1.2	sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 5,6kW, příkon 230V/50W, napojeno jako jedna z vnitřních jednotek na zařízení č.16, místní ovladač pro servis	kpl	1,000	2 357,17	2 357,17	
243	K	9.3.1	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 320m3/h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	1,000	1 759,34	1 759,34	
244	K	9.3.2	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 350m3/h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	1,000	1 759,34	1 759,34	
245	K	9.3.3	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 420(430)m3/h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	4,000	1 759,34	7 037,36	
246	K	9.3.4	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 700m3/h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	4,000	1 924,62	7 698,48	
247	K	9.4.1	buňkový tlumič hluku, 500x500mm, l=1000mm	ks	2,000	2 013,74	4 027,48	
248	K	9.6.1	přívodní anemostat, kruhová spodní deska DN300, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuty částí plechu)	ks	9,000	1 269,72	11 427,48	
249	K	9.6.2	přívodní anemostat, kruhová spodní deska DN400, napojení z boku, regulace průtoku vzduchu, otvory ve spodní desce anemostatu s pevnými lamelami (otvory pro vzduchu vylisovány v plechu, ne vyseknuty částí plechu)	ks	1,000	1 459,46	1 459,46	
250	K	9.6.3	dvouřadá vyústka na kruhové potrubí, hliníková, 600x75mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	3,000	987,46	2 962,38	
251	K	9.6.4	odvodní kovový ventil, DN125	ks	36,000	126,86	4 566,96	
252	K	9.6.5	odvodní kovový ventil, DN160	ks	3,000	148,60	445,80	
253	K	9.6.6	odvodní kovový ventil, DN200	ks	4,000	211,43	845,72	
254	K	9.8.1	protipožární klapka 315x400mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 209,87	6 209,87	
255	K	9.8.2	protipožární klapka 315x400mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 209,87	6 209,87	
256	K	9.8.3	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
257	K	9.8.4	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
258	K	9.8.5	protipožární klapka 250x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 378,92	5 378,92	
259	K	9.8.6	protipožární klapka 250x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 378,92	5 378,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
260	K	9.8.7	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
261	K	9.8.8	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
262	K	9.8.9	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
263	K	9.8.10	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
264	K	9.8.11	protipožární klapka 250x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 378,92	5 378,92	
265	K	9.8.12	protipožární klapka 250x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 378,92	5 378,92	
266	K	9.8.13	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
267	K	9.8.14	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
268	K	9.8.15	protipožární klapka 200x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	5 247,16	5 247,16	
269	K	9.10.1	čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 50% tvarovek	m2	210,000	515,53	108 261,30	
270	K	9.10.2	kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN125 až DN225	bm	280,000	443,22	124 101,60	
271	K	9.10.3	ohebné potrubí, DN125 až DN200	bm	110,000	169,86	18 684,60	
272	K	9.10.4	teplná izolace rozvodů potrubí ve strojovně VZT, minerální vata tl. 40mm, parozábrana fólií	m2	160,000	318,86	51 017,60	
273	K	9.10.5	rozbočovače rozvodu chladu	ks	1,000	1 286,64	1 286,64	
274	K	9.10.6	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace	bm	15,000	627,18	9 407,70	

D 10

Digestoře - hlavní systém

1 998 745,99

275	K	10.1.1	system udržení tlakových poměrů v místnosti číslo P205 proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skřínkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	
276	K	10.1.2	system udržení tlakových poměrů v místnosti číslo P102 při proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skřínkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	
277	K	10.1.3	system udržení tlakových poměrů v místnosti číslo P104 při proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skřínkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	
278	K	10.1.4	system udržení tlakových poměrů v místnosti číslo P113 při proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skřínkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	
279	K	10.1.5	system udržení tlakových poměrů v místnosti číslo P114 při proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skřínkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	
280	K	10.1.6	system udržení tlakových poměrů v místnosti číslo P115 při proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skřínkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	
281	K	10.1.7	system udržení tlakových poměrů v místnosti číslo N102 při proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skřínkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
282	K	10.1.8	System udržení tlakových poměrů v místnosti číslo N106b při proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skříňkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	
283	K	10.1.9	System udržení tlakových poměrů v místnosti číslo N106c při proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skříňkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	
284	K	10.1.10	System udržení tlakových poměrů v místnosti číslo N107 při proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skříňkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	
285	K	10.1.11	System udržení tlakových poměrů v místnosti číslo N110 při proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skříňkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	
286	K	10.1.12	System udržení tlakových poměrů v místnosti číslo N111 při proměnném průtoku vzduchu digestoří, viz popis v technické zprávě a tabulka "Větrání laboratoří s digestořemi a skříňkami na chemikálie", napájení viz tabulka "SEZNAM ELEKTRONICKÝCH REGULÁTORŮ KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU"	kpl	1,000	9 665,40	9 665,40	
287	K	10.2.1	radiální ventilátor, odolný chemikáliím, včetně základového rámu a pružných vložek, 10700m3/h, 350Pa, 3x400V/4kW, možnost regulace průtoku vzduchu od 800m3/h, 50Pa	ks	1,000	87 874,67	87 874,67	
288	K	10.5.1	výfuková hlavice DN630, chemicky odolný plast	ks	1,000	17 234,38	17 234,38	
289	K	10.8.1	protipožární klapka 250x800mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	18 668,34	18 668,34	
290	K	10.8.2	protipožární klapka 500x315mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	15 285,67	15 285,67	
291	K	10.8.3	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	
292	K	10.8.4	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	
293	K	10.8.5	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	
294	K	10.8.6	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	
295	K	10.8.7	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	
296	K	10.8.8	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	
297	K	10.8.9	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	
298	K	10.8.10	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
299	K	10.8.11	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	
300	K	10.8.12	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	
301	K	10.8.13	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	
302	K	10.8.14	protipožární klapka DN250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	12 986,39	12 986,39	
303	K	10.10.1	čtyřhranné potrubí plast, pro odsávání digestoří s výpary s chemikáliemi	m2	210,000	2 091,35	439 183,50	
304	K	10.10.2	potrubí DN100, nerez 1.4401 dle ČSN 17346, AISI 316, tl. stěny 1,5mm	bm	70,000	1 422,51	99 575,70	
305	K	10.10.3	potrubí DN125, nerez 1.4401 dle ČSN 17346, AISI 316, tl. stěny 1,5mm	bm	25,000	1 962,07	49 051,75	
306	K	10.10.4	potrubí DN250, nerez 1.4401 dle ČSN 17346, AISI 316, tl. stěny 1,5mm	bm	160,000	6 234,41	997 505,60	
307	K	10.10.5	odkapávací miska, nádoba z chemicky odolného plastu ŠxDxV=700x700x300mm, odolnost proti UV záření, viz výkres č.09	kpl	1,000	2 544,90	2 544,90	

D 11

Digestoře - individuální systém

336 288,94

308	K	11.2.1	radiální ventilátor, odolný chemikáliím, včetně základového rámu a pružných vložek, 2000m3/h, 350Pa, 230V/0,7kW, možnost regulace průtoku vzduchu od 900m3/h. 80Pa	ks	1,000	19 696,43	19 696,43	
309	K	11.5.1	výfuková hlavice DN315, chemicky odolný plast	ks	1,000	4 540,90	4 540,90	
310	K	11.8.1	protipožární klapka 200x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	11 714,73	11 714,73	
311	K	11.8.2	protipožární klapka 200x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	11 714,73	11 714,73	
312	K	11.8.3	protipožární klapka 200x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	11 714,73	11 714,73	
313	K	11.8.4	protipožární klapka 200x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	11 714,73	11 714,73	
314	K	11.8.5	protipožární klapka 200x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	11 714,73	11 714,73	
315	K	11.8.6	protipožární klapka 200x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	11 714,73	11 714,73	
316	K	11.8.7	protipožární klapka 200x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno, nerezové provedení, vnitřek včetně listu lakován pro zvýšení odolnosti proti chemikáliím	ks	1,000	11 714,73	11 714,73	
317	K	11.10.1	čtyřhranné potrubí plast, pro odsávání digestoří s výpary s chemikáliemi	m2	110,000	2 091,35	230 048,50	

D 12

Chlazení obytných místností 2.pp

211 772,62

318	K	12.1.1	venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF, chladicí výkon 12,1kW (-5°C až 46°C), topný výkon 12,1kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 50, Maximum capacity index 130, hladina akustického tlaku 50dBA, napájení 3x400V, příkon 3,03kW, jistič 16A, chladivo R410A, ŠxHxV 900x320x1345mm, hmotnost: 104kg	ks	1,000	56 560,45	56 560,45	
-----	---	--------	---	----	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
319	K	12.1.2	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 2,8kW, topný výkon 3,2kW, elektro 230V/45W, hladina akustického tlaku 26-32dBA, ŠxHxV=620x620x260mm, hmotnost 16kg, dekorační panel 620x620mm; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	20 132,05	20 132,05	
320	K	12.1.3	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 4,5kW, topný výkon 5kW, elektro 230V/65W, hladina akustického tlaku 28-32dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 20kg, individuální možnost uzavření klapek, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	2,000	23 561,21	47 122,42	
321	K	12.10.1	rozbočovače rozvodu chladu	ks	2,000	1 644,20	3 288,40	
322	K	12.10.2	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	135,000	627,18	84 669,30	

D 13

Chlazení pobytových místností 1.pp

631 814,06

323	K	13.1.1	venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF (proměnná výstupní teplota vzduchu vnitřních jednotek 12-18°C), chladicí výkon 50,4kW (-5°C až 46°C), topný výkon 50,4kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 225, Maximum capacity index 585, hladina akustického tlaku v 1m 65dBA, napájení 3x400V, příkon 15kW, jištění 40A, chladivo R410A, ŠxHxV 1240x765x1680mm, hmotnost: 400kg, včetně ocelové konstrukce pro uchycení jednotky (poloha viz výkres)	ks	1,000	222 534,91	222 534,91	
324	K	13.1.2	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 2,2kW, topný výkon 2,5kW, elektro 230V/45W, hladina akustického tlaku 26-32dBA, ŠxHxV=620x620x260mm, hmotnost 16kg, dekorační panel 620x620mm; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	19 915,63	19 915,63	
325	K	13.1.3	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 2,8kW, topný výkon 3,2kW, elektro 230V/45W, hladina akustického tlaku 26-32dBA, ŠxHxV=620x620x260mm, hmotnost 16kg, dekorační panel 620x620mm; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	2,000	20 132,05	40 264,10	
326	K	13.1.4	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 3,6kW, topný výkon 4kW, elektro 230V/55W, hladina akustického tlaku 28-31dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 20kg, individuální možnost uzavření klapek, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	3,000	22 028,53	66 085,59	
327	K	13.1.5	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 5,6kW, topný výkon 6,3kW, elektro 230V/90W, hladina akustického tlaku 28-33dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 21kg, individuální možnost uzavření klapek, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	3,000	24 468,67	73 406,01	
328	K	13.1.6	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 7,1kW, topný výkon 8kW, elektro 230V/115W, hladina akustického tlaku 30-36dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 21kg, individuální možnost uzavření klapek, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	3,000	24 911,55	74 734,65	
329	K	13.10.1	rozbočovače rozvodu chladu	ks	11,000	1 713,17	18 844,87	
330	K	13.10.2	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	185,000	627,18	116 028,30	

D 14

Chlazení pobytových místností 1.np

450 693,92

331	K	14.1.1	venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF (proměnná výstupní teplota vzduchu vnitřních jednotek 12-18°C), chladicí výkon 28.0kW (-5°C až 46°C), topný výkon 31.5kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 125, Maximum capacity index 350, hladina akustického tlaku v 1m 58dBA, napájení 3x400V, příkon 7,29kW, provozní proud 10,2A, chladivo R410A, ŠxHxV 930x765x1680mm, hmotnost: 195kg	ks	1,000	118 427,11	118 427,11	
332	K	14.1.2	vnitřní nástěnná chladicí jednotka, chladicí výkon 4,5kW, topný výkon 5kW, elektro 230V/20W, hladina akustického tlaku 34-39dBA, ŠxHxV=1050x290x238mm, hmotnost 14kg; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	13 295,21	13 295,21	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
333	K	14.1.3	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 1.7kW, topný výkon 1.9kW, elektro 230V/45W, hladina akustického tlaku 26-32dBA, ŠxHxV=620x620x260mm, hmotnost 16kg, dekorační panel 620x620mm; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	19 532,37	19 532,37	
334	K	14.1.4	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 2,2kW, topný výkon 2,5kW, elektro 230V/45W, hladina akustického tlaku 26-32dBA, ŠxHxV=620x620x260mm, hmotnost 16kg, dekorační panel 620x620mm; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	19 915,63	19 915,63	
335	K	14.1.5	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 2,8kW, topný výkon 3,2kW, elektro 230V/45W, hladina akustického tlaku 26-32dBA, ŠxHxV=620x620x260mm, hmotnost 16kg, dekorační panel 620x620mm; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	20 132,05	20 132,05	
336	K	14.1.6	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 2,2kW, topný výkon 2,5kW, elektro 230V/40W, hladina akustického tlaku 28-31dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 19kg, individuální možnost uzavření klapek, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	20 690,57	20 690,57	
337	K	14.1.7	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 2,8kW, topný výkon 3,2kW, elektro 230V/40W, hladina akustického tlaku 28-31dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 19kg, individuální možnost uzavření klapek, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	21 153,20	21 153,20	
338	K	14.1.8	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 3,6kW, topný výkon 4kW, elektro 230V/55W, hladina akustického tlaku 28-31dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 20kg, individuální možnost uzavření klapek, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	3,000	22 028,53	66 085,59	
339	K	14.1.9	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 4,5kW, topný výkon 5kW, elektro 230V/65W, hladina akustického tlaku 28-32dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 20kg, individuální možnost uzavření klapek, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	23 561,21	23 561,21	
340	K	14.10.1	rozbočovače rozvodu chladu	ks	9,000	1 667,62	15 008,58	
341	K	14.10.2	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	180,000	627,18	112 892,40	

D 15

Chlazení pobytových místností 2.np

496 753,74

342	K	15.1.1	venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF (proměnná výstupní teplota vzduchu vnitřních jednotek 12-18°C), chladicí výkon 40kW (-5°C až 46°C), topný výkon 45kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, hladina akustického tlaku v 1m 61dBA, napájení 3x400V, příkon 11kW, provozní proud 15,4A, chladivo R410A, ŠxHxV 1240x765x1680mm, hmotnost: 305kg	ks	1,000	164 927,10	164 927,10	
343	K	15.1.2	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 3,6kW, topný výkon 4,0kW, elektro 230V/45W, hladina akustického tlaku 26-34dBA, ŠxHxV=620x620x260mm, hmotnost 16kg, dekorační panel 620x620mm; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	4,000	21 493,23	85 972,92	
344	K	15.1.3	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 2,8kW, topný výkon 3,2kW, elektro 230V/40W, hladina akustického tlaku 28-31dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 19kg, individuální možnost uzavření klapek, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	21 153,20	21 153,20	
345	K	15.1.4	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 5,6kW, topný výkon 6,3kW, elektro 230V/90W, hladina akustického tlaku 28-33dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 21kg, individuální možnost uzavření klapek, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	3,000	24 468,67	73 406,01	
346	K	15.1.5	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 7,1kW, topný výkon 8kW, elektro 230V/115W, hladina akustického tlaku 30-36dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 21kg, individuální možnost uzavření klapek, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	24 911,55	24 911,55	
347	K	15.10.1	rozbočovače rozvodu chladu	ks	8,000	1 686,32	13 490,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
348	K	15.10.2	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	180,000	627,18	112 892,40	

D 16 Chlazení pobytových místností 3.np 697 746,60

349	K	16.1.1	venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF (proměnná výstupní teplota vzduchu vnitřních jednotek 12-18°C), chladicí výkon 56kW (-5°C až 46°C), topný výkon 56kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, hladina akustického tlaku v 1m 66dBA, napájení 3x400V, příkon 18,5kW, jištění 50A, chladivo R410A, ŠxHxV 1240x765x1680mm, hmotnost: 400kg, včetně ocelové konstrukce pro uchycení jednotky (poloha viz výkres)	ks	1,000	247 468,35	247 468,35	
350	K	16.1.2	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 1.7kW, topný výkon 1.9kW, elektro 230V/45W, hladina akustického tlaku 26-32dBA, ŠxHxV=620x620x260mm, hmotnost 16kg, dekorační panel 620x620mm; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	19 532,37	19 532,37	
351	K	16.1.3	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 2,8kW, topný výkon 3,2kW, elektro 230V/40W, hladina akustického tlaku 28-31dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 19kg, individuální možnost uzavření klapky, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	2,000	21 153,20	42 306,40	
352	K	16.1.4	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 3,6kW, topný výkon 4kW, elektro 230V/55W, hladina akustického tlaku 28-31dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 20kg, individuální možnost uzavření klapky, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	3,000	22 028,53	66 085,59	
353	K	16.1.5	vnitřní kazetová chladicí jednotka, chladicí výkon 4,5kW, topný výkon 5kW, elektro 230V/65W, hladina akustického tlaku 28-32dBA, ŠxHxV=950x950x204mm, hmotnost 20kg, individuální možnost uzavření klapky, dekorační panel; kabelový ovladač s displejem, na zeď, týdenní časovač, omezení teplot na +/-2	kpl	1,000	23 561,21	23 561,21	
354	K	16.1.6	vnitřní potrubní chladicí jednotka, chladicí výkon 16kW, topný výkon 18kW, množství vzduchu 1170/960m ³ /h, externí tlak 150/50Pa, elektro 230V/245W, bez dekoračního panelu (sání z potrubí, úprava pro vyjímání filtru), zajistit možnost výměny filtrů,, čerpadlo kondenzátu (standardní výbava), hladina akustického tlaku 30-37dBA, ŠxHxV=1550x800x245mm, hmotnost 51kg	kpl	2,000	25 310,47	50 620,94	
355	K	16.6.1	stěnová mřížka, hliníková, 600x300mm, min 60% volné plochy, RAL	ks	2,000	1 000,37	2 000,74	
356	K	16.6.2	dvouřadá vyústka na kruhové potrubí, hliníková, 400x75mm, min 60% volné plochy, RAL, regulace průtoku vzduchu	ks	18,000	754,04	13 572,72	
357	K	16.8.1	protipožární klapka 500x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 235,24	6 235,24	
358	K	16.8.2	protipožární klapka 600x300mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	7 485,44	7 485,44	
359	K	16.8.3	protipožární klapka 500x250mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	6 235,24	6 235,24	
360	K	16.8.4	protipožární klapka 600x300mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládání 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	1,000	7 485,44	7 485,44	
361	K	16.10.1	čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 100% tvarovek	m2	55,000	588,62	32 374,10	
362	K	16.10.2	kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN250	bm	150,000	473,28	70 992,00	
363	K	16.10.3	tepelná izolace potrubí mimo chlazenou místnost, minerální vata tl. 40mm, parozábrana fólií	m2	70,000	318,86	22 320,20	
364	K	16.10.4	rozbočovače rozvodu chladu	ks	8,000	1 702,09	13 616,72	
365	K	16.10.5	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	105,000	627,18	65 853,90	

D 17 Chlazení UPS (m.č.P323) 55 937,80

366	K	17.1.1	venkovní kompresorová jednotka, elektro 230V/1,2kW/jištění 13A, hmotnost 52kg, chladivo R32, hladina akustického tlaku 48dBA, VxŠxH=734x870x373mm, maximální délka/převýšení rozvodu chladu 50/30m	kpl	1,000	18 427,69	18 427,69	
367	K	17.1.2	vnitřní nástěnná jednotka, Qchil=3,4kW při 27°C, Qtop=4,0kW, infra ovladač, hladina akustického tlaku 19/29/45dBA, VxŠxH 294x811x272mm, hmotnost 10kg	kpl	1,000	6 064,43	6 064,43	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
368	K	17.1.3	mod-bus modul pro napojení zařízení na centrální MaR (osazen do vnitřní jednotky)	kpl	1,000	3 052,72	3 052,72	
369	K	17.10.1	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	48,000	591,52	28 392,96	

D 18 Chlazení Chladicí místnost (m.č.P204) 65 456,91

370	K	18.1.1	venkovní kompresorová jednotka, elektro 230V/1,2kW/jištění 13A, hmotnost 52kg, chladivo R32, hladina akustického tlaku 48dBA, VxŠxH=734x870x373mm, maximální délka/převýšení rozvodu chladu 50/30m, chlazení -20°C až +50°C	kpl	1,000	18 427,69	18 427,69	
371	K	18.1.2	vnitřní kazetová jednotka, Qchl=3,4kW při 27°C (cca 2,5kW při 20°C), drátový ovladač, hladina akustického tlaku 25/34dBA, VxŠxH 260x575x575mm, hmotnost 16kg, spodní kryt 620x620mm	kpl	1,000	13 983,07	13 983,07	
372	K	18.1.3	mod-bus modul pro napojení zařízení na centrální MaR (osazen do vnitřní jednotky)	kpl	1,000	3 470,15	3 470,15	
373	K	18.10.1	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	50,000	591,52	29 576,00	

D 19 Chlazení Ekologické experimenty (m.č.P207) 129 051,23

374	K	19.1.1	venkovní kompresorová jednotka, elektro 230V/4kW/jištění 32A, hmotnost 92kg, chladivo R32, hladina akustického tlaku 51dBA, VxŠxH=1430x940x320mm, maximální délka/převýšení rozvodu chladu 85/30m, chlazení -20°C až +50°C	kpl	1,000	46 075,54	46 075,54	
375	K	19.1.2	vnitřní kazetová jednotka, Qchl=6,8kW při 27°C (cca 5,5kW při 20°C), drátový ovladač, hladina akustického tlaku 25/35dBA, VxŠxH 204x840x840mm, hmotnost 21kg, spodní kryt 950x950mm	kpl	2,000	15 643,98	31 287,96	
376	K	19.1.3	mod-bus modul pro napojení zařízení na centrální MaR (osazen do vnitřní jednotky)	kpl	1,000	3 470,44	3 470,44	
377	K	19.10.1	rozbočovače rozvodu chladu	ks	1,000	1 286,64	1 286,64	
378	K	19.10.2	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	65,000	722,01	46 930,65	

D 20 Chlazení (m.č.N102) 93 601,13

379	K	20.1.1	venkovní kompresorová jednotka, elektro 230V/3,6kW/jištění 32A, hmotnost 92kg, chladivo R32, hladina akustického tlaku 50dBA, VxŠxH=1430x940x320mm, maximální délka/převýšení rozvodu chladu 85/30m, chlazení -20°C až +50°C	kpl	1,000	39 398,37	39 398,37	
380	K	20.1.2	vnitřní kazetová jednotka, Qchl=12,1kW při 27°C (cca 11,5kW při 20°C), drátový ovladač, hladina akustického tlaku 29/41dBA, VxŠxH 246x840x840mm, hmotnost 34kg, spodní kryt 950x950mm	kpl	1,000	20 590,67	20 590,67	
381	K	20.1.3	mod-bus modul pro napojení zařízení na centrální MaR (osazen do vnitřní jednotky)	kpl	1,000	3 470,44	3 470,44	
382	K	20.10.1	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	35,000	861,19	30 141,65	

D 21 Chlazení (m.č.N104) 118 210,39

383	K	21.1.1	venkovní kompresorová jednotka, elektro 230V/4kW/jištění 32A, hmotnost 92kg, chladivo R32, hladina akustického tlaku 51dBA, VxŠxH=1430x940x320mm, maximální délka/převýšení rozvodu chladu 85/30m, chlazení -20°C až +50°C	kpl	1,000	46 075,54	46 075,54	
384	K	21.1.2	vnitřní kazetová jednotka, Qchl=6,8kW při 27°C (cca 5,5kW při 20°C), drátový ovladač, hladina akustického tlaku 25/35dBA, VxŠxH 204x840x840mm, hmotnost 21kg, spodní kryt 950x950mm	kpl	2,000	17 443,66	34 887,32	
385	K	21.1.3	mod-bus modul pro napojení zařízení na centrální MaR (osazen do vnitřní jednotky)	kpl	1,000	3 470,44	3 470,44	
386	K	21.10.1	rozbočovače rozvodu chladu	ks	1,000	1 286,64	1 286,64	
387	K	21.10.2	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	45,000	722,01	32 490,45	

D 22 Chlazení eDNA (m.č.N105b) 80 853,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
388	K	22.1.1	venkovní kompresorová jednotka, elektro 230V/1,7kW/jištění 16A, hmotnost 52kg, chladivo R32, hladina akustického tlaku 49dBA, VxŠxH=734x870x373mm, maximální délka/převýšení rozvodu chladu 50/30m, chlazení -20°C až +50°C	kpl	1,000	26 953,32	26 953,32	
389	K	22.1.2	vnitřní kazetová jednotka, Qchl=5,7kW při 27°C (cca 4,8kW při 20°C), drátový ovladač, hladina akustického tlaku 32/43dBA, VxŠxH 260x575x575mm, hmotnost 18kg, spodní kryt 620x620mm	kpl	1,000	17 443,66	17 443,66	
390	K	22.1.3	mod-bus modul pro napojení zařízení na centrální MaR (osazen do vnitřní jednotky)	kpl	1,000	3 470,44	3 470,44	
391	K	22.10.1	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	48,000	687,21	32 986,08	

D 23

Chlazení (m.č.N109)

83 864,28

392	K	23.1.1	venkovní kompresorová jednotka, elektro 230V/2kW/jištění 20A, hmotnost 70kg, chladivo R32, hladina akustického tlaku 46dBA, VxŠxH=990x940x320mm, maximální délka/převýšení rozvodu chladu 55/30m, chlazení -20°C až +50°C	kpl	1,000	26 953,32	26 953,32	
393	K	23.1.2	vnitřní kazetová jednotka, Qchl=6,8kW při 27°C (cca 5,5kW při 20°C), drátový ovladač, hladina akustického tlaku 25/35dBA, VxŠxH 204x840x840mm, hmotnost 21kg, spodní kryt 950x950mm	kpl	1,000	15 643,97	15 643,97	
394	K	23.1.3	mod-bus modul pro napojení zařízení na centrální MaR (osazen do vnitřní jednotky)	kpl	1,000	3 470,44	3 470,44	
395	K	23.10.1	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	55,000	687,21	37 796,55	

D 24

Chlazení (m.č.N112)

76 358,83

396	K	24.1.1	venkovní kompresorová jednotka, elektro 230V/2kW/jištění 20A, hmotnost 70kg, chladivo R32, hladina akustického tlaku 46dBA, VxŠxH=990x940x320mm, maximální délka/převýšení rozvodu chladu 55/30m, chlazení -20°C až +50°C	kpl	1,000	26 953,32	26 953,32	
397	K	24.1.2	vnitřní kazetová jednotka, Qchl=6,8kW při 27°C (cca 5,5kW při 20°C), drátový ovladač, hladina akustického tlaku 25/35dBA, VxŠxH 204x840x840mm, hmotnost 21kg, spodní kryt 950x950mm	kpl	1,000	15 392,67	15 392,67	
398	K	24.1.3	mod-bus modul pro napojení zařízení na centrální MaR (osazen do vnitřní jednotky)	kpl	1,000	3 470,44	3 470,44	
399	K	24.10.1	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	40,000	763,56	30 542,40	

D 25

Chlazení počítačová učebna (m.č.N201a)

107 390,93

400	K	25.1.1	venkovní kompresorová jednotka, elektro 230V/4kW/jištění 32A, hmotnost 92kg, chladivo R32, hladina akustického tlaku 51dBA, VxŠxH=1430x940x320mm, maximální délka/převýšení rozvodu chladu 85/30m, chlazení -20°C až +50°C	kpl	1,000	46 075,54	46 075,54	
401	K	25.1.2	vnitřní kazetová jednotka, Qchl=6,8kW při 27°C (cca 5,5kW při 20°C), drátový ovladač, hladina akustického tlaku 25/35dBA, VxŠxH 204x840x840mm, hmotnost 21kg, spodní kryt 950x950mm	kpl	2,000	15 643,98	31 287,96	
402	K	25.1.3	mod-bus modul pro napojení zařízení na centrální MaR (osazen do vnitřní jednotky)	kpl	1,000	3 470,44	3 470,44	
403	K	25.10.1	rozbočovače rozvodu chladu	ks	1,000	1 286,64	1 286,64	
404	K	25.10.2	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	35,000	722,01	25 270,35	

D 26

Chlazení místnosti IT (m.č.N229)

151 474,99

405	K	26.1.1	venkovní kompresorová jednotka, elektro 230V/2,6kW/jištění 32A, hmotnost 92kg, chladivo R32, hladina akustického tlaku 47dBA, VxŠxH=1430x940x320mm, maximální délka/převýšení rozvodu chladu 85/30m, chlazení -20°C až +50°C	kpl	2,000	35 611,88	71 223,76	
406	K	26.1.2	vnitřní nástěnná jednotka, Qchl=9,5kW při 27°C (cca 8kW při 20°C), drátový ovladač, hladina akustického tlaku 41/49dBA, VxŠxH 310x1200x240mm, hmotnost 17kg	kpl	2,000	9 509,99	19 019,98	
407	K	26.1.3	mod-bus modul pro napojení zařízení na centrální MaR (osazen do vnitřní jednotky)	kpl	1,000	3 470,45	3 470,45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
408	K	26.10.1	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	80,000	722,01	57 760,80	

D 27 Chlazení drony (m.č.N311) 42 332,84

409	K	27.1.1	venkovní kompresorová jednotka, elektro 230V/1,2kW/jištění 13A, hmotnost 52kg, chladivo R32, hladina akustického tlaku 48dBA, VxŠxH=734x870x373mm, maximální délka/převýšení rozvodu chladu 50/30m	kpl	1,000	18 427,69	18 427,69	
410	K	27.1.2	vnitřní nástěnná jednotka, Qchl=3,4kW při 27°C, Qtop=4,0kW, infra ovladač, hladina akustického tlaku 19/29/45dBA, VxŠxH 294x811x272mm, hmotnost 10kg	kpl	1,000	6 064,43	6 064,43	
411	K	27.1.3	mod-bus modul pro napojení zařízení na centrální MaR (osazen do vnitřní jednotky)	kpl	1,000	3 052,72	3 052,72	
412	K	27.10.1	rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	25,000	591,52	14 788,00	

D 28 Větrání kotelen 44 791,33

413	K	28.1.1	filtr vzduchu do potrubí, DN100, stupeň filtrace EU5, minimální délka filtru 400mm, čistý stav 30Pa, zanesený stav 100Pa	ks	1,000	1 019,22	1 019,22	
414	K	28.1.2	filtr vzduchu do potrubí, 315x200, stupeň filtrace EU5, minimální délka filtru 400mm, čistý stav 50Pa, zanesený stav 150Pa	ks	1,000	1 994,82	1 994,82	
415	K	28.2.1	diagonální ventilátor do potrubí, 45m3/h, 150Pa, 230V/20W	ks	1,000	2 273,91	2 273,91	
416	K	28.2.2	diagonální ventilátor do potrubí, 1000m3/h, 200Pa, 230V/250W, ak. tlak na výtaku v 1m do 50dBA, otáčky nastaveny frekvenčním měničem (měnič není v dodávce VZT)	ks	1,000	18 299,14	18 299,14	
417	K	28.3.1	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 15m3/h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	1,000	1 649,52	1 649,52	
418	K	28.3.2	mechanický regulátor konstantního průtoku vzduchu, 30m3/h, ak. tlak v 1m do prostoru pod 35dBA	ks	1,000	1 649,52	1 649,52	
419	K	28.3.3	uzavírací klapka na servopohon, 315x315mm, bez servopohonu	ks	1,000	2 199,07	2 199,07	
420	K	28.4.1	kruhový tlumič hluku, DN100, l=600mm	ks	2,000	1 023,33	2 046,66	
421	K	28.4.2	buňkový tlumič hluku, 500x200mm, l=1000mm	ks	1,000	1 472,60	1 472,60	
422	K	28.5.1	stříška DN100, pozinkovaný plech, síto proti ptákům, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	1 206,72	1 206,72	
423	K	28.5.2	protidešťová žaluzie pozinkovaný plech, 600x200, bez síta, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	1 658,58	1 658,58	
424	K	28.5.3	stříška 315x315, pozinkovaný plech, síto proti ptákům, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	2 894,54	2 894,54	
425	K	28.6.1	síto oka 10mm, DN100	ks	2,000	72,20	144,40	
426	K	28.6.2	síto oka 10mm, 315x315	ks	1,000	272,27	272,27	
427	K	28.10.1	čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 50% tvarovek	m2	8,000	515,53	4 124,24	
428	K	28.10.2	kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN100	bm	5,000	280,57	1 402,85	
429	K	28.10.3	nátěr na pozinkovaný plech, RAL9004 (signální černá), všechny rozvody VZT na střeše	m2	1,000	483,27	483,27	

D 29 Větrání CHÚC 260 576,72

430	K	29.2.1	axiální ventilátor, 4500m3/h, 150Pa, 3x400V/0,65kW, otáčky max. 1500/min, ak. tlak v ose ve 2m max.70dBA, hmotnost 25kg	ks	1,000	30 488,58	30 488,58	
431	K	29.2.2	axiální ventilátor, 4500m3/h, 150Pa, 3x400V/0,65kW, otáčky max. 1500/min, ak. tlak v ose ve 2m max.70dBA, hmotnost 25kg	ks	1,000	30 489,34	30 489,34	
432	K	29.2.3	axiální ventilátor, 4500m3/h, 150Pa, 3x400V/0,65kW, otáčky max. 1500/min, ak. tlak v ose ve 2m max.70dBA, hmotnost 25kg	ks	1,000	30 488,58	30 488,58	
433	K	29.2.4	axiální ventilátor, 4500m3/h, 150Pa, 3x400V/0,65kW, otáčky max. 1500/min, ak. tlak v ose ve 2m max.70dBA, hmotnost 25kg	ks	1,000	30 488,58	30 488,58	
434	K	29.3.1	uzavírací klapka na servopohon, 800x2000mm, bez servopohonu	ks	1,000	10 037,61	10 037,61	
435	K	29.3.2	uzavírací klapka na servopohon, 1250x1250mm, bez servopohonu	ks	1,000	7 102,62	7 102,62	
436	K	29.3.3	mechanické klapky na udržení stálého přetlaku, průtok 4500m3/h, přetlak nastavitelný 25-100Pa, rozměr cca 560x630	ks	4,000	20 560,72	82 242,88	
437	K	29.5.1	protidešťová žaluzie pozinkovaný plech, 800x2000, bez síta, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	6 979,87	6 979,87	
438	K	29.5.2	protidešťová žaluzie pozinkovaný plech, 1120x400, bez síta, RAL9004 (signální černá)	ks	4,000	3 000,87	12 003,48	
439	K	29.6.1	stěnová mřížka, hliníková, 900x300mm, min 60% volné plochy, RAL	ks	4,000	1 417,19	5 668,76	
440	K	29.6.2	síto oka 10mm, cca 560x630, demontovatelné	ks	4,000	456,69	1 826,76	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
441	K	29.6.3	síto oka 10mm, DN500	ks	4,000	499,32	1 997,28	
442	K	29.10.1	čtyřhranné potrubí pozinkovaný plech, 100% tvarovek	m2	15,000	588,62	8 829,30	
443	K	29.10.2	nátěr na pozinkovaný plech, RAL9004 (signální černá), všechny rozvody VZT na střeše	m2	4,000	483,27	1 933,08	

D 30 Větrání EPS a rozvaděč PO (m.č.P323) 12 863,51

444	K	30.5.1	CAGI hlavice DN80, pozinkovaný plech, síto proti ptákům, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	1 206,72	1 206,72	
445	K	30.6.1	síto oka 10mm, DN80	ks	1,000	72,20	72,20	
446	K	30.10.1	kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN80	bm	38,000	292,14	11 101,32	
447	K	30.10.2	nátěr na pozinkovaný plech, RAL9004 (signální černá), všechny rozvody VZT na střeše	m2	1,000	483,27	483,27	

D 31 Odsávání prachu zeminy 255 441,68

448	K	31.1.1	system pro odvod prachu z mletí zeminy či biomasy ze tří pracovišť (m.č.P106, P112 a P115). Odvod 3x50m3/h (udržení odsávacího ramene v podtlaku), kruhové potrubí DN100 200bm, odvodní ventilátor pro odsávání prachu z mletí zeminy či biomasy, příslušenství	kpl	1,000	254 475,14	254 475,14	
449	K	31.10.2	nátěr na pozinkovaný plech, RAL9004 (signální černá), všechny rozvody VZT na střeše	m2	2,000	483,27	966,54	

D 32 Odvětrání výtahové šachty 3 217,08

450	K	32.5.1	CAGI hlavice DN315, pozinkovaný plech, síto proti ptákům, RAL9004 (signální černá)	ks	1,000	1 980,20	1 980,20	
451	K	32.6.1	síto oka 10mm, DN315	ks	1,000	200,94	200,94	
452	K	32.10.1	kruhové potrubí pozinkovaný plech, DN315	bm	1,000	552,67	552,67	
453	K	32.10.2	nátěr na pozinkovaný plech, RAL9004 (signální černá), všechny rozvody VZT na střeše	m2	1,000	483,27	483,27	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4d - Měření a regulace

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele.

Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek. Výkaz výměr je zpracován na základě dokumentace odovídací stupni rozpracování projektu.

Cena bez DPH

3 238 519,37

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 238 519,37	21,00%	680 089,07
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 918 608,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4d - Měření a regulace

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 238 519,37

D1 - ŘÍDICÍ SYSTÉM	475 932,18
D2 -	169 440,00
D3 - ROZVADĚČE	352 529,36
UT - VYTÁPĚNÍ	35 632,93
V - VZDUCHOTECHNIKA	400 827,44
ZT - ZDRAVOTECHNIKA	20 540,36
E - ELEKTRO SILNOPROUD, SLABOPROUD	7 939,80
OT - OSTATNÍ TECHNOLOGIE	5 954,85
IRC - ZÓNOVÁ REGULACE (IRC)	113 616,07
KA - KABELY	1 001 752,57
M - MĚŘENÍ SPOTŘEB - dálkový odečet	1 587,96
MM - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	249 945,28
O - OSTATNÍ	402 820,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4d - Měření a regulace

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 238 519,37

D D1 ŘÍDICÍ SYSTÉM 475 932,18

1	K	RA.03.1	Řídicí systém volně programovatelný procesorová jednotka, moduly pro vstupy/výstupy (I/O) , napájecí zdroje	kpl	1,000	82 653,04	82 653,04	
2	K	RA.4.1	Řídicí systém volně programovatelný procesorová jednotka, moduly pro vstupy/výstupy (I/O) , napájecí zdroje	kpl	1,000	22 623,01	22 623,01	
3	K	RA.4.2	Řídicí systém volně programovatelný procesorová jednotka, moduly pro vstupy/výstupy (I/O) , napájecí zdroje	kpl	1,000	39 836,61	39 836,61	
4	K	SW	Programové vybavení pro automatizační stanice tvorba softwaru v rozsahu zpracování uvedených bodů/dat	kpl	877,000	262,02	229 791,54	
5	K	SW.1	Programové vybavení pro cizí integraci modbus zařízení (42 zařízení, cca 295 datových bodů) tvorba softwaru v rozsahu zpracování uvedených bodů/dat	kpl	295,000	238,20	70 269,00	
6	K	HW	switch 8 port	ks	0,000	2 040,00	0,00	
7	K	HW.1	modul pro integraci m-bus zařízení	ks	1,000	5 160,90	5 160,90	
8	K	HW.2	modul pro integraci modbus zařízení	ks	2,000	3 414,14	6 828,28	
9	K	HW.3	zobrazovací panel na rozvaděč, webserver	ks	3,000	6 256,60	18 769,80	

D D2 169 440,00

10	K	Velín areálu	Programové vybavení a vizualizace pro objekt FŽP tvorba softwaru v rozsahu zpracování uvedených bodů/dat	kpl	2 000,000	84,72	169 440,00	
----	---	--------------	--	-----	-----------	-------	------------	--

D D3 ROZVADĚČE 352 529,36

11	K	RA.03.1.1	skříňový rozvaděč: 800x2000x400 (šxvxh), krytí: min. IP 44/20 skříň rozvaděč vč releové desky a osazením základní vybavy napájecí části, rozsah jisticích prvků určuje tabulka napájení v.č.004	kpl	5,000	44 066,17	220 330,85	
12	K	RA.4.1.1	skříňový rozvaděč: 600x2000x400 (šxvxh), krytí: min. IP 44/20 skříň rozvaděč vč releové desky a osazením základní vybavy napájecí části, rozsah jisticích prvků určuje tabulka napájení v.č.004	kpl	1,000	44 066,17	44 066,17	
13	K	RA.4.2.1	skříňový rozvaděč: 800x2000x400 (šxvxh), krytí: min. IP 44/20 skříň rozvaděč vč releové desky a osazením základní vybavy napájecí části, rozsah jisticích prvků určuje tabulka napájení v.č.004	kpl	2,000	44 066,17	88 132,34	

D UT VYTÁPĚNÍ 35 632,93

14	K	Pol376	detektor CO, 0-300ppm, výstup kontakt - alarm1, alarm2, porucha	ks	1,000	8 895,57	8 895,57	
15	K	Pol377	detektor CH4, výstup kontakt - alarm1 (10%DMV), alarm2 (20%DMV), porucha	ks	1,000	4 345,24	4 345,24	
16	K	Pol378	houkačka s optickou signalizací (blikající), 230V, barva červená	ks	1,000	1 490,47	1 490,47	
17	K	Pol379	STOP tlačítko, hřib-červená, bez aretace; vč skříňky	ks	1,000	952,78	952,78	
18	K	Pol380	snímač teploty venkovní, min. rozsah -30°C až 50°C, (PT, Ni, NTC)	ks	2,000	228,67	457,34	
19	K	Pol381	snímač teploty do potrubí, vč. jímky, min. rozsah -10°C až 120°C, (PT, Ni, NTC)	ks	3,000	782,87	2 348,61	
20	K	Pol382	snímač teploty příložní, vč. příslušenství, min. rozsah -10°C až 90°C, (PT, Ni, NTC)	ks	11,000	477,98	5 257,78	
21	K	Pol383	snímač tlaku do potrubí; voda, glykol, 0-6 bar, výstup 0-10V, vč. příslušenství	ks	1,000	2 354,96	2 354,96	
22	K	Pol384	snímač zaplavení vč. příslušenství (sonda, vyhodnocovací jednotka - výstup kontakt)	ks	1,000	2 096,91	2 096,91	
23	K	Pol385	elektroinstalační karbice na povrch, vč. svorek, IP54	ks	4,000	65,11	260,44	
24	K	Pol386	čerpadlo dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring	ks	6,000	396,99	2 381,94	
25	K	Pol387	regulační uzel ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání;24V, 0-10V	ks	4,000	396,99	1 587,96	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	Pol388	uzavírací klapka dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání; 24V, 2P	ks	1,000	396,99	396,99	
27	K	Pol389	kotel dodávka cizí; MaR řeší: napájení	ks	3,000	396,99	1 190,97	
28	K	Pol390	automatika kotlů dodávka cizí; MaR řeší napájení, ovládání, monitoring	ks	1,000	396,99	396,99	
29	K	Pol391	zásuvka 230V, 16A, na povrch, IP54	ks	2,000	608,99	1 217,98	

D V VZDUCHOTECHNIKA 400 827,44

30	K	Pol392	detektor kouře do VZT potrubí, výstup kontakt, napájení 12VDC (24VAC)	ks	8,000	8 625,85	69 006,80	
31	K	Pol393	frekvenční měnič, 1x 230V (3x230V), IP54, vč filtrů, do 1,5kW;zapojení, nastavení, zprovoznění	ks	0,000	0,00	0,00	
32	K	Pol394	tláčítka se světelnou signalizací, pod omítku, dle modelové řady elektroinstalace	ks	3,000	952,78	2 858,34	
33	K	Pol380	snímač teploty venkovní, min. rozsah -30°C až 50°C, (PT, Ni, NTC)	ks	11,000	228,67	2 515,37	
34	K	Pol382	snímač teploty příložní, vč. příslušenství, min. rozsah -10°C až 90°C, (PT, Ni, NTC)	ks	16,000	477,98	7 647,68	
35	K	Pol395	snímač teploty do VZT potrubí, vč. příslušenství, min. rozsah -10°C až 70°C, (PT, Ni, NTC)	ks	34,000	730,47	24 835,98	
36	K	Pol396	snímač teploty a vlhkost v prostoru, Ni1000, 0-10V	ks	1,000	3 165,62	3 165,62	
37	K	Pol397	snímač vlhkosti a teploty do VZT potrubí	ks	3,000	2 712,25	8 136,75	
38	K	Pol398	snímač tlakové difference, výstup kontakt, rozsah 300 Pa	ks	5,000	521,25	2 606,25	
39	K	Pol399	snímač tlakové difference, výstup kontakt, rozsah 500 Pa	ks	44,000	521,25	22 935,00	
40	K	Pol400	snímač tlakové difference, výstup 0-10V, rozsah 1000 Pa	ks	17,000	521,25	8 861,25	
41	K	Pol401	kapilárový termostat protimrazové ochrany, výstup kontakt, délka kapiláry do 6m	ks	8,000	1 367,48	10 939,84	
42	K	Pol402	hydrostat do VZT potrubí, výstup kontakt	ks	2,000	3 569,76	7 139,52	
43	K	Pol403	klapkový servopohon, 24VAC, ovládání 0-10V, signalizace polohy	ks	7,000	3 299,80	23 098,60	
44	K	Pol404	klapkový servopohon, 24VAC, ovládání 0-10V, 10Nm, signalizace polohy	ks	1,000	3 299,80	3 299,80	
45	K	Pol405	klapkový servopohon s pružinovým zpětným chodem, 24VAC, ovládání 0-10V, 10Nm, signalizace polohy	ks	9,000	4 732,94	42 596,46	
46	K	Pol406	klapkový servopohon, 24VAC, ovládání 2P, 5Nm, signalizace koncových poloh	ks	18,000	2 163,61	38 944,98	
47	K	Pol407	klapkový servopohon, 24VAC, ovládání 2P, 10Nm, signalizace koncových poloh	ks	6,000	2 770,21	16 621,26	
48	K	Pol408	klapkový servopohon s pružinovým zpětným chodem, 230VAC, ovládání 2P, 20Nm; pouze dodávka a montáž servopohonu (ovládá ESI)	ks	2,000	4 960,82	9 921,64	
49	K	Pol385	elektroinstalační karbice na povrch, vč. svorek, IP54	ks	41,000	65,11	2 669,51	
50	K	Pol386	čerpadlo dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring	ks	8,000	396,99	3 175,92	
51	K	Pol409	ventilátor dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring	ks	5,000	396,99	1 984,95	
52	K	Pol410	ventilátor s EC motorem dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring	ks	17,000	396,99	6 748,83	
53	K	Pol411	regulační uzel ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání; 24VAC, 0-10V	ks	8,000	396,99	3 175,92	
54	K	Pol412	parní vyvíječ dodávka cizí; MaR řeší: připojení ovládání, monitoring	ks	2,000	396,99	793,98	
55	K	Pol413	chladicí systém (přímý výparník) dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring	ks	6,000	396,99	2 381,94	
56	K	Pol414	autonomní chlazení s vlastní regulací vč modulu komunikace dodávka cizí; MaR řeší: připojení datové komunikace (modbus, BACnet apod...); komunikace modbus-RTU	ks	6,000	396,99	2 381,94	
57	K	Pol415	autonomní chlazení (split/multisplit) s vlastní regulací vč modulu komunikace dodávka cizí; MaR řeší: ovládání, monitoring; komunikace modbus-RTU	ks	15,000	396,99	5 954,85	
58	K	Pol416	protipožární klapka dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání (EPS), monitoring	ks	126,000	396,99	50 020,74	
59	K	Pol385	elektroinstalační karbice na povrch, vč. svorek, IP54	ks	252,000	65,11	16 407,72	

D ZT ZDRAVOTECHNIKA 20 540,36

60	K	Pol382	snímač teploty příložní, vč. příslušenství, min. rozsah -10°C až 90°C, (PT, Ni, NTC)	ks	2,000	477,98	955,96	
61	K	Pol383	snímač tlaku do potrubí; voda, glykol, 0-6 bar, výstup 0-10V, vč. příslušenství	ks	1,000	2 354,96	2 354,96	
62	K	Pol417	termostat do jímky, výstup rozpínací kontakt, vč. jímky	ks	1,000	1 109,99	1 109,99	
63	K	Pol384	snímač zaplavení vč. příslušenství (sonda, vyhodnocovací jednotka - výstup kontakt)	ks	4,000	2 096,91	8 387,64	
64	K	Pol385	elektroinstalační karbice na povrch, vč. svorek, IP54	ks	9,000	65,11	585,99	
65	K	Pol418	dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring	ks	1,000	396,99	396,99	
66	K	Pol386	čerpadlo dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring	ks	5,000	396,99	1 984,95	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	Pol419	uzavírací klapka/ventil včetně servopohonu dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring koncových poloh; napájecí napětí bude upřesněno dle technologie	ks	1,000	396,99	396,99	
68	K	Pol420	elektromagnetický ventil dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání	ks	4,000	396,99	1 587,96	
69	K	Pol421	snímač hladiny (napájení 24VDC/AC, výstup 0-10V), dodávka cizí; MaR řeší: napájení, monitoring	ks	3,000	396,99	1 190,97	
70	K	Pol422	přečerpávací stanice-zařízení ZTI dodávka cizí; MaR řeší: monitoring	ks	3,000	396,99	1 190,97	
71	K	Pol423	přečerpávací stanice-zařízení ZTI dodávka cizí; MaR řeší: monitoring, ovládání	ks	1,000	396,99	396,99	
D E ELEKTRO SILNOPROUD, SLABOPROUD							7 939,80	
72	K	Pol424	zařízení silnoproudu dodávka cizí; MaR řeší: ovládání, monitoring	ks	2,000	396,99	793,98	
73	K	Pol425	zařízení slaboproudu dodávka cizí; MaR řeší: monitoring	ks	3,000	396,99	1 190,97	
74	K	Pol426	dodávka cizí; MaR řeší: připojení monitoringu	ks	15,000	396,99	5 954,85	
D OT OSTATNÍ TECHNOLOGIE							5 954,85	
75	K	Pol427	zařízení technologie dodávka cizí; MaR řeší: připojení monitoringu	ks	15,000	396,99	5 954,85	
D IRC ZÓNOVÁ REGULACE (IRC)							113 616,07	
76	K	Pol428	IRC regulátor s komunikací - 1 regulační zóna, napájení 230V (1xDI,2xUI,2xAO,1xDO) vč. příslušenství	ks	17,000	1 942,25	33 018,25	
77	K	Pol429	programaové vybavení IRC regulátorů (6 datových bodů na regulátor) tvorba softwaru v rozsahu zpracování uvedených bodů/dat	kpl	102,000	238,20	24 296,40	
78	K	Pol430	krabice rozvodná pro IRC regulátor vč. základní výbavy, umístění do podhledu krabice s výbavou pro napájení regulátoru: svorky, transformátor, jističí prvky	kpl	17,000	1 250,53	21 259,01	
79	K	Pol431	snímač kvality vzduchu (CO2) prostorový, výstup 0-10V	ks	1,000	3 134,65	3 134,65	
80	K	Pol396	snímač teploty a vlhkost v prostoru, Ni1000, 0-10V	ks	1,000	3 165,62	3 165,62	
81	K	Pol394	tlačítko se světelnou signalizací, pod omítku, dle modelové řady elektroinstalace	ks	16,000	952,78	15 244,48	
82	K	Pol432	regulátor proměnného průtoku dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring	ks	34,000	396,99	13 497,66	
D KA KABELY							1 001 752,57	
83	K	Pol433	kabel JYTY 2x1	m	6 350,000	29,38	186 563,00	
84	K	Pol434	kabel JYTY 4x1	m	7 616,000	40,01	304 716,16	
85	K	Pol435	kabel JYTY 7x1	m	3 166,000	66,69	211 140,54	
86	K	Pol436	kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	350,000	29,38	10 283,00	
87	K	Pol437	kabel UTP cat5	m	250,000	21,44	5 360,00	
88	K	Pol438	kabel CYKY-J 3x1,5	m	5 152,000	36,05	185 729,60	
89	K	Pol439	kabel CYKY-J 3x2,5	m	350,000	58,75	20 562,50	
90	K	Pol440	kabel CYKY-J 5x1,5	m	875,000	60,03	52 526,25	
91	K	Pol441	kabel CYKY-J 5x2,5	m	116,000	67,49	7 828,84	
92	K	Pol442	kabel CYKY-J 5x16	m	53,000	321,56	17 042,68	
D M MĚŘENÍ SPOTŘEB - dálkový odečet							1 587,96	
93	K	Pol443	montážní práce pro připojení a oživení prvků (cca 4 prvky)	kpl	4,000	396,99	1 587,96	
D MM MONTÁŽNÍ MATERIÁL							249 945,28	
94	K	Pol444	žlab 62x50, pozinkovaný plech (vč.víka,kolen,T-kusů,spojek,nosníků, závěsů)	m	145,000	277,89	40 294,05	
95	K	Pol445	žlab 125x50, pozinkovaný plech (vč.víka,kolen,T-kusů,spojek,nosníků, závěsů)	m	306,000	357,29	109 330,74	
96	K	Pol446	žlab 125x100, pozinkovaný plech (vč.víka,kolen,T-kusů,spojek,nosníků, závěsů)	m	40,000	726,50	29 060,00	
97	K	Pol447	žlab 250x100, pozinkovaný plech (vč.víka,kolen,T-kusů,spojek,nosníků, závěsů)	m	50,000	992,48	49 624,00	
98	K	Pol448	elektroinstalační trubka tuhá, PVC, vnitřní průměr od 17mm vč.přichytek a příslušenství	ks	390,000	39,70	15 483,00	
99	K	Pol449	elektroinstalační trubka ohebná vnitřní průměr od 10mm vč.přichytek a příslušenství	ks	135,000	39,70	5 359,50	
100	K	Pol450	ostatní podružný materiál drobný materiál (šrouby, hmoždinky, pom.konzoly apod...)	kpl	1,000	793,99	793,99	
D O OSTATNÍ							402 820,57	
101	K	Pol451	Dokumentace zhotovitele (dílešská dokumentace)	kpl	1,000	47 639,10	47 639,10	
102	K	Pol452	Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	34 141,36	34 141,36	
103	K	Pol453	Odladění SW s technologií práce spojené z ožíváním zařízení a sladění se SW vybavením	kpl	1,000	31 759,40	31 759,40	
104	K	Pol454	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	31 759,40	31 759,40	
105	K	Pol455	Komplexní zkoušky technické zkoušky provozu a funkčnosti díla	kpl	1,000	15 879,70	15 879,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	K	Pol456	Revize	kpl	1,000	31 759,40	31 759,40	
107	K	Pol457	Požární ucpávky	kpl	1,000	15 879,70	15 879,70	
108	K	Pol458	Proražení otvorů v betonu pro montáže kabelů (jádrové vrtání)	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
109	K	Pol459	Zhotovení drážek ve zdivu pro kabely	m	800,000	39,70	31 760,00	
110	K	Pol460	Zařízení staveniště	kpl	1,000	31 790,75	31 790,75	
111	K	Pol461	Energie a jiná média	kpl	1,000	15 879,70	15 879,70	
112	K	Pol462	Přípravné a pomocné práce mimo specifikaci	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
113	K	Pol463	Odvoz a likvidace odpadu	kpl	1,000	793,99	793,99	
114	K	Pol464	Doprava materiálu a pracovníků na stavbu	kpl	1,000	23 819,55	23 819,55	
115	K	Pol465	Profesní koordinace	kpl	1,000	6 351,88	6 351,88	
116	K	Pol466	Pronájem montážní plošiny	kpl	1,000	15 879,70	15 879,70	
117	K	Pol467	Inženýring a vedení stavby	kpl	1,000	19 849,63	19 849,63	
118	K	Pol468	Součinnost zhotovitele při uvedení stavby do provozu	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
119	K	Pol469	Součinnost zhotovitele při vypracování provozního předpisu	kpl	1,000	1 587,97	1 587,97	
120	K	Pol470	BOZP	kpl	1,000	793,99	793,99	
121	K	Pol471	Zkušební provoz	kpl	1,000	9 766,02	9 766,02	
122	K	Pol472	Vypracování dokumentace pro údržbu	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
123	K	Pol473	Kabelové štítky	kpl	1,000	3 969,93	3 969,93	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4e - Zdravotechnické instalace

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

5 523 309,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 523 309,67	21,00%	1 159 895,03
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 683 204,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4e - Zdravotechnické instalace

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6
Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
Projektant: Origon spol. s.r.o.
Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

5 523 309,67

D1 - Zařizovací předměty, vodovodní baterie, zařízení – materiál + montáž	1 756 899,95
D2 - Příslušenství hygienického zázemí	193 706,03
D3 - Čerpací stanice odpadní vody, čerpací stanice vyčištěné šedé vody, čerpací stanice i	293 129,99
D4 - Čistírna šedé vody	308 256,74
D5 - Kanalizace - materiál (rozvody, armatury, aj.) – materiál + montáž	870 156,35
D6 - Venkovní prvky kanalizace	54 862,32
D7 - Vodovod - materiál (rozvody, armatury, aj.) – materiál + montáž	907 551,53
D8 - Vodovodní přípojka	15 091,88
D9 - Zemní práce - výkaz výměr, materiál + montáž	228 797,80
D10 - Kanalizace, vodovod - stavební přípomoc, zkoušky, doklady, aj.	894 857,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4e - Zdravotechnické instalace

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

5 523 309,67

D		D1	Zařizovací předměty, vodovodní baterie, zařízení – materiál + montáž	1 756 899,95				
1	K	01-WC.1	keramický závěsný klozet s vodorovným odpadem s hlubokým splachováním, vč. kotvení	ks	16,000	3 128,11	50 049,76	
2	K	01-WC.2	WC sedátko, barva bílá, duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, rychloupínací ocelové úchyty, tvrzený plast, barevně a tvarově stálé, hladký čistitelný povrch	ks	16,000	1 340,62	21 449,92	
3	K	01-WC.3	montážní prvek pro závěsné WC (do lehkých stěn), izolovaná splachovací nádržka 6/9l, pozinkovaný rám, odpadní koleno z PE s přechodkou a uchycením, integrovaný 1x rohový ventil DN15, montážní kryt, upevňovací materiál, vč. kotvení	ks	16,000	5 358,18	85 730,88	
4	K	01-WC.4	ovládací deska, bílá, 2 splach. množství, ovládání zepředu, upevňovací rám, montážní kryt	ks	16,000	945,31	15 124,96	
5	K	02-Wci.1	keramický závěsný klozet s vodorovným odpadem s hlubokým splachováním, s prodlouženou délkou 700 mm, barva bílá	ks	2,000	4 483,34	8 966,68	
6	K	02-Wci.2	WC sedátko, barva bílá, duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, rychloupínací ocelové úchyty, tvrzený plast, barevně a tvarově stálé, hladký čistitelný povrch	ks	2,000	1 705,85	3 411,70	
7	K	02-Wci.3	montážní prvek pro závěsné WC (do lehkých stěn), pro tělesně postižené, pro montáž závěsného WC s vyložení > 62cm, nastavitelná montážní výška WC, 41 - 46 cm, izolovaná splachovací nádržka 6/9l, pozinkovaný rám, odpadní koleno z PE s přechodkou a uchycením, integrovaný 1x rohový ventil, montážní kryt, upevňovací materiál, vč. kotvení	ks	2,000	7 721,46	15 442,92	
8	K	02-Wci.4	ovládací deska, 1 splachované množství, ovládání zepředu, upevňovací rámeček, barva bílá + oddálené pneumatické ovládání (2 množství, trubková chránička 1,7m, vzduchová hadička 2m, krabice pod omítku, pneumatický zvedák stavební ochrana, upevňovací materiál)	ks	2,000	945,31	1 890,62	
9	K	02-Wci.5	vybavení WC madly pro handicapované dle platné vyhlášky - nerez, vč. příslušenství - nerez madlo WC pevné, nerez madlo WC sklopné	ks	2,000	3 660,92	7 321,84	
10	K	03-UM.1	hranaté závěsné keramické umyvadlo, délka 550mm, šířka 420mm, výška 165mm barva bílá, otvor pro baterii, vč. kotvení	ks	60,000	2 522,26	151 335,60	
11	K	03-UM.2	hranatá umyvadlová páková stojánková baterie, chrom, vč. připojovacích flexi hadic	ks	60,000	2 097,73	125 863,80	
12	K	03-UM.3	hranatý umyvadlový sifon, chromový + click-clack odpadní ventil, chromový	ks	60,000	1 040,70	62 442,00	
13	K	03-UM.4	hranatý rohový ventil DN15, chromový, PN10	ks	120,000	326,56	39 187,20	
14	K	04-UMi.1	keramické zdravotní umyvadlo, šířka 66cm, barva bílá, otvor pro baterii, bez přepadu, vč. kotvení	ks	2,000	2 423,43	4 846,86	
15	K	04-UMi.2	umyvadlová páková stojánková baterie, chromové provedení	ks	2,000	2 097,73	4 195,46	
16	K	04-UMi.3	podomítkový umyvadlový sifon DN40, click-clack odpadní ventil úsporné provedení pro montáž do stěny	ks	2,000	1 323,43	2 646,86	
17	K	04-UMi.4	rohový ventil DN15, mosaz CW617N, PN10, t=90°C, vč. krycí rozety	ks	4,000	326,56	1 306,24	
18	K	04-UMi.5	vybavení umyvadla madly pro handicapované dle platné vyhlášky kombinované madlo k umyvadlu délka 515mm, nerez, vč. příslušenství	ks	2,000	3 312,02	6 624,04	
19	K	05-DR.1	nerezový kuchyňský dřez - dodávka interiéru, pouze montáž a dopojení	ks	5,000	429,69	2 148,45	
20	K	05-DR.2	dřezová páková stojánková baterie, s otáčivým kulatým ústím 300 mm, vč. flexi hadic	ks	5,000	1 796,09	8 980,45	
21	K	05-DR.3	zápachová uzávěrka pro kuchyňské dřezy DN50 s přípojkou pro myčku nádoby se zpětným uzávěrem a stavitelným kulovým kloubem na odtoku, 1x odpadní ventil pro dřez	ks	5,000	360,94	1 804,70	
22	K	05-DR.4	rohový ventil DN15, mosaz CW617N, PN10, t=90°C	ks	10,000	326,56	3 265,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	06-LBd.1	laboratorní stůl - dodávka interiéru	ks	6,000	214,84	1 289,04	
24	K	06-LBd.2	dřezová páková stojánková baterie, s otáčivým kulatým ústím 300 mm, vč. flexi hadic	ks	6,000	3 039,60	18 237,60	
25	K	06-LBd.3	zápachová uzávěrka pro kuchyňské dřez DN50 se zpětným uzávěrem a stavitelným kulovým kloubem na odtoku, 1x odpadní ventil pro dřez	ks	6,000	670,31	4 021,86	
26	K	06-LBd.4	rohový ventil DN15, mosaz CW617N, PN10, t=90°C	ks	12,000	326,56	3 918,72	
27	K	07-LBf.1	laboratorní stůl s filtrem sedimentu - dodávka interiéru, pouze montáž a dopojení	ks	21,000	704,69	14 798,49	
28	K	07-LBf.2	dřezová páková stojánková baterie, s otáčivým kulatým ústím 300 mm, vč. flexi hadic	ks	21,000	3 039,60	63 831,60	
29	K	07-LBf.3	polypropylenová sedimentační nádoba, celkový / pracovní objem: cca 25/18 litrů , výška 450mm, průměr 400mm, barva RAL 7032	ks	21,000	19 679,62	413 272,02	
30	K	07-LBf.4	zápachová uzávěrka pro kuchyňské dřez DN50 se zpětným uzávěrem a stavitelným kulovým kloubem na odtoku, 1x odpadní ventil pro dřez	ks	21,000	670,31	14 076,51	
31	K	07-LBf.5	rohový ventil DN15, mosaz CW617N, PN10, t=90°C	ks	42,000	326,56	13 715,52	
32	K	08-BI.1	keramický závěsný bidet s vodorovným odpadem, vč. kotvení	ks	1,000	4 285,69	4 285,69	
33	K	08-BI.2	bidetová páková baterie stojánková, chromovaná, vč. připojovacích flexi hadic	ks	1,000	1 899,21	1 899,21	
34	K	08-BI.3	montážní prvek pro závěsný bidet (do lehkých stěn), pozinkovaný rám, odpadní koleno z PE s přechodkou a uchycením, vč. kotvení	ks	1,000	4 898,42	4 898,42	
35	K	08-BI.4	rohový ventil 1/2-3/8", mosaz CW617N, PN10, t=90°C	ks	2,000	326,56	653,12	
36	K	09-SP.1	sprchová vanička, 900x900mm, akrylát, barva bílá, protiskluzná úprava	ks	4,000	4 503,11	18 012,44	
37	K	09-SP.2	sprchová páková nástěnná baterie, chromové provedení sprchový komplet (pohyblivý držák, hadice, sprcha, mýdlenka)	ks	4,000	6 617,16	26 468,64	
38	K	09-SP.3	sprchová zápachová uzávěrka s vodorovným odtokem	ks	4,000	584,37	2 337,48	
39	K	09-SP.4	sprchová zástěna, čelní + vstupní dveře, vč. kotvení, osazení	ks	4,000	13 578,08	54 312,32	
40	K	10-SPd.1	podlahová vpust DN100, svislý odtok, izolační příruba, zápachový uzávěr (funkční i bez vody), nerezová mřížka 115x115mm, třída zatížení K3 (max. 0,3t), kapacita průtoku 0,5 l/s, vč. izolační příruba dle hydroizolace podlahy, vč. prodlužovací nástavce, vč. montáž krytu	ks	3,000	1 933,59	5 800,77	
41	K	10-SPd.2	pračkový rohový ventil se zpětnou klapkou DN15, chromové provedení, mosaz OT58, PN10, t=90°C, vč. rozety, vč. flexi připojovací hadice nerezové opletení	ks	3,000	326,56	979,68	
42	K	11-UR.1	keramický urinál, provedení antivandal s radarovým senzorem, pro síťové napájení 24 V, vnitřní přívod vody, včetně instalační sady a sifonu 1 l, radarová elektronika, elektromagnetický ventil, propojovací hadice, rohový ventil, vtoková armatura s těsněním, sifon, upevňovací sadu, barva bílá, vč. kotvení	ks	10,000	13 724,17	137 241,70	
43	K	11-UR.2	napájecí zdroj pro min. 2 pisoáry, 24 V, DC	ks	5,000	1 031,25	5 156,25	
44	K	11-UR.3	rohový ventil s filtrem, mosaz CW617N, PN10, t=90°C	ks	10,000	326,56	3 265,60	
45	K	11-UR.4	dálkové ovládání k infračerveným snímačům	ks	1,000	1 246,09	1 246,09	
46	K	12-VY.1	závěsná keramická výlevka, barva bílá, vč. sklopné odnímatelné plastové bílé mříže, oplachový kruh jako u běžné toalety, instalační sada + kotvení	ks	6,000	3 867,17	23 203,02	
47	K	12-VY.2	podomítkový splachovací systém pro závěsnou výlevku se samonosným ocelovým rámem, ukotvení na zem a do zadní stěny, pro tlačítko na 2 množství, univerzální splachovací ventil, nosnost 400 kg, pevný rám, nastavitelnost finální výšky výlevky, nastavitelnost finální výšky připojení přívodu vody, vč. kotvení	ks	6,000	5 358,18	32 149,08	
48	K	12-VY.3	ovládací deska, 2 splachovaná množství, ovládání zepředu, upevňovací rámeček, barva bílá, montážní kryt	ks	6,000	945,31	5 671,86	
49	K	12-VY.4	dřezová nástěnná klasická (kohoutová) baterie s otáčivým kulatým ústím 300 mm	ks	6,000	1 478,12	8 868,72	
50	K	13-ZUs	sifon ke klimatizačním jednotkám DN40, vodní zápachová uzávěrka DN40 pro odvod kondenzátu, transparentní s mechanickou zápachovou uzávěrkou (kulička) a čistící vložkou, včetně svěrného a násuvného těsnění	ks	29,000	732,18	21 233,22	
51	K	14-VZT	čerpadlo kondenzátu od nástěnné klima jednotky, sací výška 2m, výtlačná výška 10m, 230 V	ks	1,000	3 024,99	3 024,99	
52	K	14-ZU	podomítkový sifon ke klimatizačním jednotkám DN32 - 100x100mm, vodní zápachová uzávěrka DN32 pro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (kulička), vertikální instalace, ochranná stavební zátka + kryt	ks	3,000	365,23	1 095,69	
53	K	15-MY.1	podomítková zápachová uzávěrka DN40/50 pro pračky a myčky, s připojovacím kolenem HL19, montážní kryt, krycí deska z nerezové oceli 110x160mm, min. stavební hloubka 58mm	ks	3,000	244,06	732,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	15-MY.2	pračkový rohový ventil se zpětnou klápkou DN15, chromové provedení, mosaz OT58, PN10, t=90°C, vč. rozety, vč. flexi přípojovací hadice nerezové opletení	ks	3,000	326,56	979,68	
55	K	16-LD	podomítkový umyvadlový sifon, plastový	ks	1,000	365,23	365,23	
56	K	16-LD, DE	pračkový rohový ventil se zpětnou klápkou DN15, chromové provedení, mosaz OT58, PN10, t=90°C, vč. rozety, vč. flexi přípojovací hadice nerezové opletení	ks	2,000	326,56	653,12	
57	K	17-DG.1	zápachová uzávěrka pro kuchyňské dřezy DN50, 1x odpadní ventil pro dřezy	ks	10,000	365,23	3 652,30	
58	K	17-DG.2	rohový ventil DN15, mosaz CW617N, PN10, t=90°C	ks	10,000	326,56	3 265,60	
59	K	17-DG.3	potrubní oddělovač dle ČSN 1717 pro kapaliny tř. 3, DN15, PN10, t = 65°C, výška filtru 131mm, průtok 0,7m3/h, vč. napojení přepadu přes sifon na kanalizaci	ks	10,000	5 919,35	59 193,50	
60	K	18-DEM.1	rohový ventil DN15, mosaz CW617N, PN10, t=90°C	ks	7,000	326,56	2 285,92	
61	K	18-DEM.2	potrubní oddělovač dle ČSN 1717 pro kapaliny tř. 3, DN15, PN10, t = 65°C, výška filtru 131mm, průtok 0,7m3/h, vč. napojení přepadu přes sifon na kanalizaci	ks	7,000	5 919,35	41 435,45	
62	K	19-TV, PN, Flv, ZV	trychtýřový sifon, univerzální připojení DN 50/110/125, vodní zápachová uzavírka	ks	5,000	446,87	2 234,35	
63	K	20-VP	podlahová vpust DN100, svislý odtok, izolační příruba, zápachový uzávěr (funkční i bez vody), litin. mřížka 115x115mm, třída zatížení L15 (max. 1,5t), kapacita průtoku 0,5 l/s, vč. izolační příruby dle hydroizolace podlahy, vč. prodlužovací nástavce, vč. montáž. krytu	ks	18,000	1 933,59	34 804,62	
64	K	21-VPz	vnitřní liniový odvodňovací žlab - světlá šířka 170mm, délka 1500mm, síla materiálu 1,5mm, materiál 1.4301 (AISI 304), prodloužená příruba pro napojení hydroizolace + svislá nerezová vpust DN100 na středu + zápachová uzavírka (sifon) + sítko na nečistoty	ks	1,000	4 112,10	4 112,10	
65	K	22-ZK.1	zahradní kulový kohout DN15, páčka, mosaz OT58, PN15, t=90°C	ks	3,000	162,42	487,26	
66	K	22-ZK.2	potrubní oddělovač dle ČSN 1717 pro kapaliny tř. 3, DN15, PN10, t = 65°C, výška filtru 131mm, průtok 0,7m3/h	ks	3,000	5 059,98	15 179,94	
67	K	23-ZKm	mrazuvzdorná zahradní armatura DN15, ovládací rukojeť, průtok 40l / min / při 1 bar, integrovaný zavzdušňovač potrubí / hadic, plynulý přizpůsobení tloušťce vnější stěny 150 - 655mm	ks	3,000	3 597,33	10 791,99	
68	K	24-D25 H25/30	zápustný hydrantový systém pro vestavbu do stěny, s tvarové stálou hadicí D25/30, hadice 30m, dvířka - barva bílá, skřín hydrantu 650x650x285, 1x kulový ventil DN25, proudnice, propojovací hadice na vodovodní řad, visací zámeček aj.	ks	6,000	7 287,47	43 724,82	

D D2 Příslušenství hygienického zázemí 193 706,03

69	K	25	dávkovač tekutého mýdla, plast ABS, barva bílá, objem nádržky 0,4l, okénko stavu náplně, uzamykatelný	ks	62,000	694,03	43 029,86	
70	K	26	háček na oděvy, chromová ocel lesklá	ks	22,000	334,30	7 354,60	
71	K	27	odpadkový koš, plast ABS, barva bílá, objem 15l, odklápací víko	ks	22,000	857,65	18 868,30	
72	K	28	odpadkový koš, plast ABS, barva bílá, volně stojící, objem 3l, ovládní na nožní pedál	ks	16,000	857,65	13 722,40	
73	K	29	elektronický osvěžovač vzduchu, plně automatický provoz, elektronický display informující o obsahu nabití baterií, o počtu dní zůstávajících do výměny zásobníku s vůní, o zapnutí nebo vypnutí zvukového signálu, programovatelný (počet dní na náplň, počet hodin provozu, blokování na víkend	ks	12,000	1 856,24	22 274,88	
74	K	30	WC souprava, plastové provedení, barva bílá, k montáži na stěnu	ks	18,000	1 077,65	19 397,70	
75	K	31	zásobník hygienických sáčků, plast ABS, barva bílá, k montáži na stěnu, objem 25 ks, okénko na kontrolu obsahu	ks	13,000	428,83	5 574,79	
76	K	32	zásobník na ručníky, plast ABS, barva bílá, okénko na kontrolu obsahu ručníků, obsah 500ks skládaných ručníků, uzamykatelný na klíč	ks	20,000	2 204,29	44 085,80	
77	K	33	zásobník na toaletní papír, plast ABS, barva bílá, max. průměr role 26 cm, okénko na kontrolu množství papíru, uzamykatelný na klíč	ks	18,000	1 077,65	19 397,70	

D D3 Čerpací stanice odpadní vody, čerpací stanice vyčištěné šedé vody, čer 293 129,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	34-ČS	čerpací stanice odpadní vody - zařízení na přečerpávání odpadní vody, plně zaplavitelné a automaticky pracující, připravené k okamžitému zapojení jako zařízení se zdvojeným čerpadlem s automatickým střídavým, záložním a špičkovým režimem, suchoběžný motor v provedení na trojfázový proud s nerezovým pouzdem a termickou kontrolou motoru. plynotěsná a vodotěsná sběrná nádrž z plastu a měření hladiny pomocí snímače hladiny, centrální přípojka výtlačku s integrovaným potrubím tvaru Y, s dvojitou zpětnou klapkou a odvzdušňovacím zařízením, spínací přístroj řízený mikroprocesorem s LED kontrolkami pro zobrazení provozních stavů a poruchových hlášení (nastavitelná doba doběhu, integrovaný a autonomní alarm, 1x beznapěťový kontakt pro připojení sběrného poruchového hlášení), Zenerova přepážka, 1x těsnění nátoky DN 150, 1x děrovka pro přítok DN 150, 1x manžeta k připojení ručního membránového čerpadla, 1x manžeta k připojení větrání DN 70, 1x přírubové hrdlo DN 80 s plochou ucpávkou, manžetou a upevňovacím materiálem k připojení výtlačného potrubí DN 80, přívodní kabel 10m se zásuvkou, upevňovací materiál, hrubý objem nádrže: 380 l, spínací objem: 260 l, výška: 840 mm, délka: 1025 mm, šířka: 877 mm, přípustná teplota média: 3...40 °C (krátkodobě 60 °C), maximální provozní tlak: 6 bar, maximální přípustný tlak v tlakovém vedení: 0,15 MPa, síťová přípojka: 3~400V/50 Hz, jmenovitý výkon motoru: 2,5 kW, jmenovitý proud: 5,5 A, izolační třída: F, třída krytí motoru: IP68, materiál nádrže: PE, skříň čerpadla: PP-GF30, oběžné kolo: PP-GF30, materiál hřídele/motoru:	ks	1,000	21 483,38	21 483,38	
79	K	35-ČS	uzavírací šoupátko DN 80 na výtlačku, EN-GJL-250, přípojka vstupu: DN 80, PN10, přípojka výstupu: DN 80, PN10, materiál : EN-GJL-250	ks	1,000	4 846,86	4 846,86	
80	K	36-ČS	ruční membránové čerpadlo pro ruční vypouštění sběrné nádrže, pevná instalace, přípojka vstupu: DN 32, PN16, přípojka výstupu: DN 32, PN16	ks	1,000	22 807,73	22 807,73	
81	K	37-ČS	uzavírací kulový kohout DN32 (před a za ruční čerpadlo), materiál : CC480K	ks	2,000	564,61	1 129,22	
82	K	38-ČS	uzavírací šoupátko DN 150, PVC, s deskovým prvkem a pevnými přírubovými spoji HT/KG k uzavření potrubní sítě, přípojka vstupu: DN150, přípojka výstupu: DN150, materiál : PVC	ks	1,000	14 781,20	14 781,20	
83	K	39-ČS	přírubové hrdlo DN 150, PN10 pro flexibilní připojení (max. vyrovnání 130 mm) volných potrubí bez příruby k potrubí s přírubou, vč. hadice, hadicové sponky a montáž. příslušenství	ks	2,000	1 117,18	2 234,36	
84	K	40-PČ	havarijní ponorné čerpadlo - plně zaplavitelné ponorné motorové čerpadlo na splaškovou vodu pro vertikální instalaci do mokrého prostředí k čerpání znečištěné vody a vody s obsahem písku, skříň hydrauliky a oběžné kolo z šedé litiny, skříň motoru z hliníku, samochladící motor v provedení na střídavý proud a s odpojitelným přívodním kabelem se zástrčkou s ochranným kontaktem a provozním kondenzátorem, přípustná teplota média: 3...40 °C, volný průchod oběžným kolem 9 mm, maximální provozní tlak: 1,8 bar, síťová přípojka: 1~230V/50 Hz, jmenovitý výkon motoru: 0,75 kW, jmenovitý proud: 5,7 A, izolační třída: F, třída krytí: IP68, přívodní kabel 10m, skříň čerpadla / oběžné kolo: EN-GJL-250, hřídel: 1.4021, materiál motoru: EN AC-47000	ks	1,000	50 273,26	50 273,26	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	41-PČ	řízení ponorného čerpadla, mikrořadičem řízený spínací přístroj pro řízení v závislosti na hladině ponorného motorového čerpadla pomocí analogových nebo digitálních signálních čidel, funkce (nastavitelná ochrana proti přetížení, termická kontrola motoru, funkce selhání čerpadla nastavitelná doba doběhu, alarm vysoké vody s nuceným zapnutím připojeného čerpadla ochrana proti běhu nasucho, paměť chyb pro 10 chybových hlášení vč. druhu poruchy), indikace aktuálních provozních stavů a údajů i poruch pomocí LC displeje a LED, hlavní vypínač, dálkový přístup pomocí ModBus, integrovaný alarmový bzučák, - 1x analogový precizní vstup 4–20 mA pro měření hladiny se snímačem hladiny, 2x digitální vstupy pro regulaci hladiny s plovákovým spínačem, 1x digitální vstup pro nedostatek vody s plovákovým spínačem (ochrana proti chodu nasucho), 1x digitální vstup pro hlášení vysoké hladiny s plovákovým spínačem (alarm vysoké hladiny vody), 1x beznapěťový kontakt pro sběrné provozní hlášení, síťová přípojka: 1~220-230 V, 50/60 Hz, materiál skříně: polykarbonát, odolný proti UV záření, třída krytí: IP54, maximální jmenovitý výkon 4 kW, maximální jmenovitý proud I 12 A, délka: 110 mm, šířka: 310 mm, výška: 230 mm	ks	1,000	16 293,69	16 293,69	
86	K	42-PČ	příslušenství pro odčerpání zbytkové vody pro snížení vodní hladiny až na 10 mm materiál : EN-GJL-200	ks	1,000	8 473,41	8 473,41	
87	K	43-PČ	uzavírací kulový kohout DN40, PN10 pro splaškovou a odpadní vodu, materiál : CC480K	ks	1,000	4 348,42	4 348,42	
88	K	44-PČ	zpětná klapka DN40, PN10 pro splaškovou a odpadní vodu, pro automatické zavírání výtlačného potrubí pro jeho vyprázdnění a zamezení vznikajícím tlakovým rázům, zavírací prvek: koule, materiál : EN-GJL-250	ks	1,000	4 683,58	4 683,58	
89	K	45-PČ	snímač hladiny s registrací pro měření hladiny v médiích s obsahem fekálií, pomocí snímače hladiny se měří hydrostatický tlak v médiu a přes membránu je přímo ve snímači tlaku převáděn na elektrický signál, max. zatížitelnost kontaktu: 10...30 VDC/4...20 mA tvar kontaktu: hladinová sonda, rozsah měření: 0-1 mWS, délka kabelu: 10 m, třída krytí: IP68	ks	1,000	7 773,02	7 773,02	
90	K	46-PČ	plovákový spínač, typ kabelu: H07RN-F, průřez kabelu: 3G1mm ² , délka kabelu: 5 m max. teplota média: 60 °C, spínací body: nahoře ZAP, dole VYP	ks	1,000	227,73	227,73	
91	K	47-ČSs	čerpací stanice vycistěné vody - víceetapové horizontální, vysokotlaké odstředivé čerpadlo s normálním sáním, v blokové konstrukci s horizontálním nasávacím hrdlem a vertikálním výtlačným hrdlem, přípustná teplota média -15 °C až 90 °C, maximální přípustná okolní teplota: 40 °C, maximální provozní tlak: 10 bar, max. tlak na nátok: 0,6 MPa, síťová přípojka: 1~230V/50 Hz, jmenovitý výkon motoru: 0,75 kW, jmenovitý proud: 5,1 A, izolační třída: F, třída krytí: IP54, materiály, skříně čerpadla: EN-GJL-250, oběžné kolo: 1.4301, hřídele: 1.4028 těsnění hřídele: Q1BE3GG, materiál těsnění: EPDM, přípojka na straně sání: DN40, PN10, přípojka na výtlačku: DN32, PN10, pracovní bod (průtok 2,0 l/s, dopravní výška 13 m)	ks	1,000	46 577,96	46 577,96	
92	K	48-ČSs	plovákový spínač, typ kabelu: H07RN-F, průřez kabelu: 3G1mm ² , délka kabelu: 5 m max. teplota média: 60 °C, spínací body: nahoře ZAP, dole VYP	ks	3,000	227,73	683,19	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	49-ČSs	čerpací stanice užitkové vody - automatické zařízení pro vlastní rozvod vody a zařízení na automatické využití užitkové vody skládající se ze dvou vícestupňových, horizontálních vysokotlakých odstředivých čerpadel s normálním sáním, integrovaný kulový kohout na sání a na výtlaku a zpětná klapka u každého čerpadla se sběrným potrubím na výtlaku, integrovaná nádrž o objemu 400 l s doplňováním čerstvé vody, integrovaná průtočná membránová tlaková nádoba 8l, rovnoměrné ovládání zařízení pomocí zapnutí, resp. vypnutí čerpadel v kaskádě, výměny čerpadel a integrovanému zkušebnímu chodu při nečinnosti čerpadel, ovládání pomocí tlakového čidla 4-20 mA, včetně ovládání elektromagnetického ventilu pro dopouštění, materiály skříní čerpadla: 1.4301, hřídel: 1.4057, oběžné kolo: PPE/PS-GF30, přípustná teplota média 5 °C až 35 °C, maximální přípustná okolní teplota: 40 °C, maximální provozní tlak: 10 bar, max. tlak na nátok: 0,6 MPa, síťová přípojka: 3~ 400 V / 50 Hz, jmenovitý výkon motoru: 0,75 kW, jmenovitý proud: 1,95 A, izolační třída: F, třída krytí: IP54, přípojka na straně sání: DN32, PN10, přípojka na výtlaku: DN40, PN10, přípojka přepadu DN100, pracovní bod (průtok 0,7 l/s, dopravní výška 40 m)	ks	1,000	53 710,75	53 710,75	
94	K	50-CČ	cirkulační čerpadlo teplé vody (pracovní bod min. Q=1,6m3/h, H=4m), těleso čerpadla z korozivzdorné oceli, vč. 2x redukce, rozbitelného šroubení pro čerpadlo, vestavná délka 130mm, PN10, 1x230V, T=+2°C až +110°C, napětí : 1 x 230 V, 50 Hz, třída krytí X4D, včetně tepelné izolačního pouzdra	ks	1,000	6 007,01	6 007,01	
95	K	51-Exv, EXu	expanzní nádoba pro užitkovou vodu - objem 200l, příslušenství pro montáž na podlahu maximální přetlak 10bar, max. 70°C, průměr 634mm, výška 975mm, zelená barva, uzavírací armatura DN32 zajišťující průtočnost nádoby s vypouštěním, dovolený pracovní přetlak 16 barů, dovolená pracovní teplota 70 °C	ks	2,000	13 397,61	26 795,22	

D D4

Čistírna šedé vody

308 256,74

96	K	52-ČOVs	nádrž na šedou vodu, plastová válcová, volně stojící nádrž, průměr nádrže 1 600 mm, výška nádrže 1 500 mm, výška vstupního komínku 100 mm, kruhový komínek o průměru 900 mm, celková výška nádrže včetně vstupního komínku 1 600 mm, vtokové hrdlo DN125, odtokové hrdlo DN100 (přepad), hmotnost nádrže: 134 kg, celkový objem nádrže: 3,0 m3 užitný objem nádrže: 2,61 m3, plastové plynotěsné víko průměr 900mm	ks	1,000	74 679,43	74 679,43	
97	K	53-ČOVs	nádrž na přečištěnou vodu, plastová válcová, volně stojící nádrž, průměr nádrže 1 600 mm, výška nádrže 1 500 mm, výška vstupního komínku 100 mm, kruhový komínek o průměru 900 mm, celková výška nádrže včetně vstupního komínku 1 600 mm, odtokové hrdlo DN100 (přepad), přítokové potrubí PPR25, výtlačné potrubí PPR40, hmotnost nádrže: 134 kg, celkový objem nádrže: 3,0 m3, užitný objem nádrže: 2,61 m3, plastové plynotěsné víko průměr 900mm	ks	1,000	76 140,36	76 140,36	
98	K	54-ČOVs	filtrační vestavba čistírny šedé vody (filtr nečistot, membránový modul, aerační systém, čerpadlo vyčištěné vody, plovákový systém, nátokové potrubí vyčištěné vody, výtlačné potrubí permeátu, trubní rozvody, elektroinstalace), max. denní nátok: 1500 l/den, objem akumulace šedé vody: 1500 l, objem akumulace provozní vody: 2300 l	ks	1,000	76 484,11	76 484,11	
99	K	55-ČOVs	řídící jednotka filtrační technologie, dmychadlo včetně rozvodu vzduchu a elektrického připojení, vč. ocelové konzoly pro umístění na stěnu místnosti nad hladinu zaplavení, vč. napojení na MaR celého objektu (signalizace provozních stavů a chybových hlášení)	ks	1,000	24 749,91	24 749,91	
100	K	56-ČOVs	svařování nádrží systému čistírny na místě stavby včetně dopravy materiálu do 3.PP montáž zařízení na místě, zprovoznění a dopojení filtrační technologie, vč. zpracování provozního řádu, provozních zkoušek a zaškolení obsluhy a uvedení do provozu	ks	1,000	21 999,92	21 999,92	
101	K	57-ČOVs	systém pro automatický oplach nátokového filtračního síta, vč. možnosti uživatelského nastavení intervalů spouštění v týdenním programu	ks	1,000	17 015,57	17 015,57	
102	K	58-ČOVs	nosič biomasy pro podporu biologických procesů	ks	1,000	17 187,44	17 187,44	

D D5

Kanalizace - materiál (rozvody, armatury, aj.) – materiál + montáž

870 156,35

103	K	59	HT potrubí DN32, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsu, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	36,000	140,08	5 042,88	
-----	---	----	---	----	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	K	60	HT potrubí DN40, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	80,927	158,98	12 865,77	
105	K	61	HT potrubí DN50, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	226,300	164,14	37 144,88	
106	K	62	HT potrubí DN70, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	114,692	295,62	33 905,25	
107	K	63	HT potrubí DN100, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	542,462	433,98	235 417,66	
108	K	64	HT potrubí DN125, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	233,478	476,95	111 357,33	
109	K	65	HT potrubí DN150, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	3,872	496,72	1 923,30	
110	K	66	rozlišovací nátěr na HT potrubí šedé kanalizace - pruh bílé barvy po celé délce potrubí	bm	143,960	130,62	18 804,06	
111	K	67-ČT100	HT čistící tvarovka DN100, se šroubovacím víkem	ks	40,000	201,09	8 043,60	
112	K	68-ČT125	HT čistící tvarovka DN125, se šroubovacím víkem	ks	2,000	537,97	1 075,94	
113	K	69	PVC-U SN4 potrubí DN100, s plnou stěnou, vč. tvarovek, těsnění, dle ČSN EN 1401	bm	25,322	429,69	10 880,61	
114	K	70	PVC-U SN4 potrubí DN125, s plnou stěnou, vč. tvarovek, těsnění, dle ČSN EN 1401	bm	17,600	472,65	8 318,64	
115	K	71	PVC-U SN4 potrubí DN150, s plnou stěnou, vč. tvarovek, těsnění, dle ČSN EN 1401	bm	9,559	515,62	4 928,81	
116	K	72	výstražná folie 300mm, šedá	bm	52,481	7,73	405,68	
117	K	73	PE svařované potrubí DN100, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. svařovacích objímk	bm	187,415	543,98	101 950,01	
118	K	74	PE svařované potrubí DN125, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. svařovacích objímk	bm	5,588	754,53	4 216,31	
119	K	75	PE svařované potrubí DN150, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. svařovacích objímk	bm	24,321	1 228,90	29 888,08	
120	K	76	PE svařované potrubí DN200, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. svařovacích objímk	bm	6,402	1 443,74	9 242,82	
121	K	77-ČT100	PE svařované potrubí, čistící tvarovka DN100, se šroubovacím víkem, svislá montáž	ks	8,000	1 074,22	8 593,76	
122	K	78-ČT200	PE svařované potrubí, čistící tvarovka DN200, se šroubovacím víkem, svislá montáž	ks	1,000	2 576,40	2 576,40	
123	K	79	návrková tepelná izolace 108x19mm, materiál na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami, vč. kotvení, přelepené spoje, parotěsné provedení	bm	187,415	225,16	42 198,36	
124	K	80	návrková tepelná izolace 133x19mm, materiál na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami, vč. kotvení, přelepené spoje, parotěsné provedení	bm	5,588	259,53	1 450,25	
125	K	81	návrková tepelná izolace 160x19mm, materiál na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami, vč. kotvení, přelepené spoje, parotěsné provedení	bm	24,321	317,11	7 712,43	
126	K	82	návrková tepelná izolace 200x19mm, materiál na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami, vč. kotvení, přelepené spoje, parotěsné provedení	bm	6,402	478,67	3 064,45	
127	K	83	plastové potrubí PPR 25x3,5 PN16 (ČSN EN ISO 15874), vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	310,600	253,51	78 740,21	
128	K	84	plastové potrubí PPR 40x5,5 PN16 (ČSN EN ISO 15874), vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	26,785	382,42	10 243,12	
129	K	85	plastové potrubí PPR 110x15,2 PN10 (ČSN EN ISO 15874) – výtlak od čerpací stanice vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	14,179	1 252,96	17 765,72	
130	K	86-PV50	přívzdušňovací ventil DN50, min. průtok vzduchu 13 l/min. (dle EN 12380), podomítkové provedení, vyjímatelný funkční díl s těsnicí membránou, (dle EN 12380 -1 ČSN 756770)	ks	10,000	644,53	6 445,30	
131	K	87-PV75	přívzdušňovací ventil DN75, min. průtok vzduchu 13 l/min. (dle EN 12380), podomítkové provedení, vyjímatelný funkční díl s těsnicí membránou, (dle EN 12380 -1 ČSN 756770)	ks	5,000	816,40	4 082,00	
132	K	88-PV100	přívzdušňovací ventil DN100, min. průtok vzduchu 37 l/min. (dle EN 12380), s dvojitou izolační stěnou, s masivní pryžovou membránou, s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu a pro čištění. (dle EN 12380 -1 ČSN 756770)	ks	1,000	843,04	843,04	
133	K	89	nerezová dvířka 250x250mm, s otočným otvíráním pro přístup k armaturám, nerezový rámeček k osazení do zděných stěn, snadný systém zavírání/otvírání (magnet, zarážka, ai.)	ks	50,000	962,50	48 125,00	
134	K	90	nerezová dvířka 500x500mm, s otočným otvíráním pro přístup k armaturám, nerezový rámeček k osazení do zděných stěn, snadný systém zavírání/otvírání (magnet, zarážka, ai.)	ks	1,000	2 904,68	2 904,68	

D D6

Venkovní prvky kanalizace

54 862,32

135	K	91-LŽ	litinový odvodňovací žlab, třída zatížení B125, délka 2,0m, světlá šířka 100mm, pro jezd osobním vozidlem, polymerický beton, litinový krycí rošt / mřížka, litinová hrana, vč. ukončovacích čel, vč. žlabové vpusti se svislým odtokem, vč. uložení a osazení podle typového osazení výrobce do betonového ležáku C20/25	ks	1,000	3 394,52	3 394,52	
-----	---	-------	---	----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
136	K	92-DV, DVv	dvorní vtok DN100, svislý odtok, litinový rám 260x260mm, litinová mříž 226x226mm odkalovací koš, suchá klapka proti pronikání zápachu, třída zatížení B125	ks	2,000	3 918,74	7 837,48	
137	K	93-RŠ-400	plastová revizní šachta DN400, přímé dno DN150, teleskopický plný litinový poklop, tř. zatížení D400, vč. prodloužení, vč. těsnící manžety, zátek aj. - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	7 863,25	7 863,25	
138	K	94-HVŠ	vstupní šachta HVŠ, prefa betonová šachta, litinový poklop - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	24 896,01	24 896,01	
139	K	95	nápojení nové přípojky na stávající areálovou kanalizaci - přerušení kanalizace, vložení odbočky 300/200 a 2x přesuvné spojky, těsnění, aj.	ks	1,000	10 871,06	10 871,06	

D D7 Vodovod - materiál (rozvody, armatury, aj.) – materiál + montáž 907 551,53

140	K	96	plastové potrubí PPR 20x2,8 PN16 (ČSN EN ISO 15874), vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	641,839	237,19	152 237,79	
141	K	97	plastové potrubí PPR 25x3,5 PN16 (ČSN EN ISO 15874), vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	510,136	253,51	129 324,58	
142	K	98	plastové potrubí PPR 32x4,4 PN16 (ČSN EN ISO 15874), vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	232,033	293,05	67 997,27	
143	K	99	plastové potrubí PPR 40x5,5 PN16 (ČSN EN ISO 15874), vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	230,968	382,42	88 326,78	
144	K	100	plastové potrubí PPR 50x6,9 PN16 (ČSN EN ISO 15874), vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	31,658	481,25	15 235,41	
145	K	101	plastové potrubí PPR 63x8,6 PN16 (ČSN EN ISO 15874), vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	133,386	568,04	75 768,58	
146	K	102	rozlišovací nátěr na PPR potrubí užitkové vody - pruh bílé barvy po celé délce potrubí	bm	222,981	84,22	18 779,46	
147	K	103	potrubí ocelové 28x1,5mm, vč. tvarovek, přírub, přechodek a kotvení, uvnitř/vně pozinkované, spojované lisováním	bm	7,282	317,97	2 315,46	
148	K	104	potrubí ocelové 35x1,5mm, vč. tvarovek, přírub, přechodek a kotvení, uvnitř/vně pozinkované, spojované lisováním	bm	29,645	393,59	11 667,98	
149	K	105	nerezové potrubí (austenitická nerezová ocel AISI 304 L) PN 12,5, 54x1,5mm vč. lisovacích tvarovek a přírub s lisovacím nátrubkem, přechodek a kotvení	bm	16,808	1 290,78	21 695,43	
150	K	106	plastové potrubí ROBUST PE100+ (ČSN EN 12 201) s ochranným pláštěm a signálním vodičem, SDR 11 40x3,7, vč. elektrotvarovek, spojek, přechodek aj.	bm	37,158	305,08	11 336,16	
151	K	107	plastové potrubí ROBUST PE100+ (ČSN EN 12 201) s ochranným pláštěm a signálním vodičem, SDR 11 63x5,8, vč. elektrotvarovek, spojek, přechodek aj.	bm	57,255	421,95	24 158,75	
152	K	108	signalizační vodič CYY 2,5 mm ² , připevnění páskou, výstražná bílá folie š=300	bm	94,413	11,17	1 054,59	
153	K	109	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 13mm pro 20x2,8, přelepené spoje	bm	248,545	58,44	14 524,97	
154	K	110	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 13mm pro 25x3,5, přelepené spoje	bm	237,006	45,55	10 795,62	
155	K	111	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 13mm pro 32x4,4, přelepené spoje	bm	16,884	46,41	783,59	
156	K	112	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 20mm pro 20x2,8, přelepené spoje	bm	194,568	53,28	10 366,58	
157	K	113	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 20mm pro 25x3,5, přelepené spoje	bm	148,841	53,28	7 930,25	
158	K	114	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 20mm pro 32x4,4, přelepené spoje	bm	18,271	54,14	989,19	
159	K	115	tepelná izolace minerální, povrchová úprava hliník, přelepené spoje, tl. 25mm pro 20x2,8	bm	198,726	141,01	28 022,35	
160	K	116	tepelná izolace minerální, povrchová úprava hliník, přelepené spoje, tl. 25mm pro 25x3,5	bm	124,289	144,79	17 995,80	
161	K	117	tepelná izolace minerální, povrchová úprava hliník, přelepené spoje, tl. 25mm pro 32x4,4	bm	108,119	148,77	16 084,86	
162	K	118	tepelná izolace minerální, povrchová úprava hliník, přelepené spoje, tl. 25mm pro 40x5,5	bm	124,499	153,11	19 062,04	
163	K	119	tepelná izolace minerální, povrchová úprava hliník, přelepené spoje, tl. 25mm pro 50x6,9	bm	11,902	159,89	1 903,01	
164	K	120	tepelná izolace minerální, povrchová úprava hliník, přelepené spoje, tl. 25mm pro 63x8,6	bm	90,288	167,54	15 126,85	
165	K	121	tepelná izolace minerální, povrchová úprava hliník, přelepené spoje, tl. 40mm pro 32x4,4	bm	88,759	178,41	15 835,49	
166	K	122	tepelná izolace minerální, povrchová úprava hliník, přelepené spoje, tl. 50mm pro 40x5,5	bm	106,469	195,80	20 846,63	
167	K	123	tepelná izolace minerální, povrchová úprava hliník, přelepené spoje, tl. 50mm pro 50x6,9	bm	19,756	196,42	3 880,47	
168	K	124	tepelná izolace minerální, povrchová úprava hliník, přelepené spoje, tl. 50mm pro 63x8,6	bm	43,098	205,70	8 865,26	
169	K	125	návrková tepelná izolace 54x25mm, materiál na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami, vč. kotvení, přelepené spoje, parotěsné provedení	bm	16,808	181,33	3 047,79	
170	K	126-KK20	kulový kohout DN20, páčka, mosaz CW617N, PN10, t=120°C	ks	14,000	179,61	2 514,54	
171	K	127-KK25	kulový kohout DN25, páčka, mosaz CW617N, PN10, t=120°C	ks	20,000	297,34	5 946,80	
172	K	128-KK32	kulový kohout DN32, páčka, mosaz CW617N, PN10, t=120°C	ks	14,000	456,33	6 388,62	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
173	K	129-KK32	kulový kohout DN40, páčka, mosaz CW617N, PN10, t=120°C	ks	4,000	656,56	2 626,24	
174	K	130-KK50	kulový kohout DN50, páčka, mosaz CW617N, PN10, t=120°C	ks	5,000	943,59	4 717,95	
175	K	131-KKV25	kulový kohout s vypouštěním DN15, mosaz CW617N, PN10, páčka	ks	4,000	182,48	729,92	
176	K	132-KKV32	kulový kohout s vypouštěním DN32, mosaz CW617N, PN10, páčka	ks	2,000	482,97	965,94	
177	K	133-KKV50	kulový kohout s vypouštěním DN50, mosaz CW617N, PN10, páčka	ks	1,000	962,50	962,50	
178	K	134-VK15	vypouštěcí kulový kohout DN15, páčka, mosaz CW617N, zátko, PN10, t=80°C	ks	26,000	94,53	2 457,78	
179	K	135-VK15	vypouštěcí kulový kohout DN25, páčka, mosaz CW617N, zátko, PN10, t=80°C	ks	1,000	216,56	216,56	
180	K	136-ÚT	potrubní oddělovač dle ČSN1717 pro kapaliny tř. 4, DN20, PN10, t = 65°C, výška filtru 446mm, průtok 3,5m3/h	ks	1,000	8 695,47	8 695,47	
181	K	137	sanitární flexi hadice, atest pitná voda, DN20, PN10, 0,5m	ks	1,000	163,28	163,28	
182	K	138-CV15	regulační armatura s měřicími body pro statickou regulaci průtoku, uzavírání, vypouštění DN15, k.v. = 3,0 m3/h, PN20, T=-20°C až 120°C, mosaz, včetně tepelné izolace	ks	6,000	2 427,73	14 566,38	
183	K	139-ZK25	zpětná klapka eura lehká DN15, mosaz CW617N, otv. tlak 0,02 bar, PN10, t=80°C	ks	2,000	304,22	608,44	
184	K	140-ZK32	zpětná klapka eura lehká DN32, mosaz CW617N, otv. tlak 0,02 bar, PN10, t=80°C	ks	2,000	500,15	1 000,30	
185	K	141-ZK50	zpětná klapka eura lehká DN50, mosaz CW617N, otv. tlak 0,02 bar, PN10, t=80°C	ks	2,000	962,50	1 925,00	
186	K	142-F25	filtr závitový DN32, mosaz CW617N, PN10, páčka	ks	1,000	482,97	482,97	
187	K	143-F50	filtr závitový DN50, mosaz CW617N, PN10, páčka	ks	1,000	945,31	945,31	
188	K	144-RŠ32	rozebíratelné šroubení DN32, PN25, min. T=110°C, mosaz CW617N	ks	3,000	302,50	907,50	
189	K	145-RŠ40	rozebíratelné šroubení DN40, PN25, min. T=110°C, mosaz CW617N	ks	2,000	433,12	866,24	
190	K	146	spojka pro požární hadici D25	ks	2,000	165,00	330,00	
191	K	147-FI	filtr nečistot s odstředivou separací, DN25, PN16, teplotní rozsah 1-50%, 2x jímka pro manometr, jemnost filtrace 100µm, hlava filtru z polypropylénu, jímka z průhledného akrylonitrilového styrénu, odkalovací kohout, montážní klíč, filtrační plocha 450 cm2, stavební délka 270mm, výška 390mm, včetně 2x manometr, včetně 5x náhradní filtrační vložky 100µm	ks	1,000	6 747,79	6 747,79	
192	K	148-RV32	tlakový redukční ventil DN32 se šroubením, vstup pro manometr, vč. manometru, PN25, t=25°C, pracovní rozsah 0-5,5 bar, mosaz CW617N	ks	2,000	7 130,21	14 260,42	
193	K	149-PJ	pojistný ventil, DN20, bronz, otevírací tlak 6,0 Bar, PN 10, rozsah teploty 0°C - 95°C	ks	1,000	201,09	201,09	
194	K	150-EV32	elektrický uzavírací ventil DN32, napájení 230 V, bez proudu zavřeno, PN10, t=0-90°C, mosaz CW617N, membrána NBR, (ovládání dodávka MaR - dopouštění užitkové vody)	ks	1,000	6 862,09	6 862,09	
195	K	151	vícevtokový mokroběžný vodoměr – Qn (Q3)=6,0m3/h, Qmax=12 m3/h, Qmin=30l/h, DN32, studená voda, vodorovná montážní poloha, PN16, teplotní třída Tmax = 30°C, třída přesnosti C, včetně modulu pro MBus odečet, stavební délka 260mm, vč. 2x redukce, 2x přechodka, 2x rozebíratelné šroubení	ks	1,000	1 335,46	1 335,46	
196	K	152	vícevtokový mokroběžný vodoměr – Qn (Q3) = 2,5m3/h, Qmax=5 m3/h, Qmin=15l/h, DN20, studená voda, vodorovná montážní poloha, PN16, teplotní třída Tmax = 30°C, třída přesnosti C, včetně modulu pro MBus odečet, stavební délka 165mm, vč. 2x redukce, 2x přechodka, 2x rozebíratelné šroubení	ks	1,000	4 167,95	4 167,95	

D D8

Vodovodní přípojka

15 091,88

197	K	153	plastové potrubí ROBUST PE100+ (ČSN EN 12 201) s ochranným pláštěm a signálním vodičem, SDR 11 63x5,8, vč. elektrotvarovek, spojek, přechodek aj.	bm	16,275	421,95	6 867,24	
198	K	154	signalizační vodič CYY 2,5 mm2, připevnění páskou, výstražná bílá folie š=300	bm	16,275	11,17	181,79	
199	K	155	podélně dělené trubky DN 100, délka 2m, (chráničky pro křížené kabely)	ks	2,000	158,98	317,96	
200	K	156	univerzální navrtávací pas (vodovodní řad PE110, přípojka 63x5,8), tělo z tvárné litiny, těsnění sedla z elastomeru, nerezové matice + šrouby, nerezový třmen, napojení bude provedeno navrtávkou za provozu pod tlakem	ks	1,000	2 273,04	2 273,04	
201	K	157	domovní šoupátko pro domovní přípojky DN50, PN16, tělo a vrchní díl z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou, ochranný kroužek z elastomeru, montážní vložka z PE	ks	1,000	1 869,13	1 869,13	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
202	K	158	zemní souprava pro domovní šoupátko DN50 (d63), teleskopická pro instalaci do země, pro krytí potrubí 1,0-1,6m, klíčová tyč z pozinkované oceli, ochranná a zasouvací trubka z PE, objímka vřetene tvárná litina pozinkovaná, těsnění elastomer	ks	1,000	1 869,13	1 869,13	
203	K	159	uliční poklop těžký, šedá litina GG 200 bitumenovaná, hmotnost 6,5 kg, výška 210mm	ks	1,000	1 065,62	1 065,62	
204	K	160	podkladová deska pod uliční poklop (dle DIN 4056 a DIN 4057) z recyklovaného plastu	ks	1,000	647,97	647,97	

D D9 Zemní práce - výkaz výměr, materiál + montáž 228 797,80

205	K	161	hloubení pažených rýh v zemině tř. 1 ČSN 736133, tř. 3 dle ČSN 733050 (uvažován koeficient nakypření = 1,2), vč. přemístění na dočasnou deponii na pozemku	m3	257,938	156,41	40 344,08	
	VV		SS02-HVŠ					
	VV		16,6*1,2*(2,5+2,7)/2		51,792			
	VV		kan. přípojka					
	VV		11,4*1,2*(2,7+2,2)/2		33,516			
	VV		DV,LŽ2-DČŠ					
	VV		21,0*1,2*(1,1+2,5)/2		45,360			
	VV		vod. přípojka					
	VV		15,1*1,0*1,4		21,140			
	VV		voda biot/zav.					
	VV		45,1*1,0*1,4		63,140			
	VV	výkop_obj	Součet		214,948			
	VV		214,948*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		257,938			

206	K	162	zřízení příloženého pažení a odstranění, vč. statického návrhu a dílenské dokumentace	m2	386,340	138,36	53 454,00	
	VV		SS02-HVŠ					
	VV		16,6*(2,5+2,7)		86,320			
	VV		kan. přípojka					
	VV		11,4*(2,7+2,2)		55,860			
	VV		DV,LŽ2-DČŠ					
	VV		21,0*(1,1+2,5)		75,600			
	VV		vod. přípojka					
	VV		15,1*1,4*2		42,280			
	VV		voda biot/zav.					
	VV		45,1*1,4*2		126,280			
	VV		Součet		386,340			

207	K	163	pískové lože pod potrubí, obsyp, zásyp (koeficient nakypření = 1,2) (dle ČSN EN 13242, dle ČSN EN 13285)	m3	70,020	601,56	42 121,23	
	VV		SS02-HVŠ					
	VV		16,6*1,2*0,6		11,952			
	VV		kan. přípojka					
	VV		11,4*1,2*0,6		8,208			
	VV		DV,LŽ2-DČŠ					
	VV		21,0*1,2*0,5		12,600			
	VV		vod. přípojka					
	VV		15,1*1,0*0,5		7,550			
	VV		voda biot/zav.					
	VV		45,1*1,0*0,4		18,040			
	VV		Součet		58,350			
	VV		58,35*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		70,020			

208	K	164	vytlačená kubatura (naložení, překládání, vč. odvozu a uložení na skládku, vč. skládkovného) (uvažován koeficient nakypření = 1,2)	m3	71,371	391,01	27 906,77	
	VV		SS02-HVŠ					
	VV		16,6*1,2*0,6+0,52		12,472			
	VV		kan. přípojka					
	VV		11,4*1,2*0,6+0,358		8,566			
	VV		DV,LŽ2-DČŠ					
	VV		21,0*1,2*0,5+0,165		12,765			
	VV		vod. přípojka					
	VV		15,1*1,0*0,5+0,047		7,597			
	VV		voda biot/zav.					
	VV		45,1*1,0*0,4+0,036		18,076			
	VV	zemina_odvoz_obj	Součet		59,476			
	VV		59,476*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		71,371			

209	K	165	vytlučený zásyp jám a rýh vhodnou inertní zeminou se zhutněním (vč. dovozu vhodné zeminy) (uvažován koeficient nakypření = 1,2) (dle ČSN EN 13242, dle ČSN EN 13285)	m3	186,566	114,30	21 324,49	
	VV		výkop_obj		214,948			
	VV		-zemina_odvoz_obj		-59,476			
	VV		Součet		155,472			
	VV		155,472*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		186,566			

210	K	166	podkladní betonová deska pod dvorní vpust / šachtu DN400 tl. 100mm z betonu C12/15 (dle ČSN EN 206-1/Z3), 0,6 x 0,6 x 0,1 = 0,036 m3/1 vpust	m3	0,072	3 609,36	259,87	
-----	---	-----	--	----	-------	----------	--------	--

211	K	167	podkladní betonová deska pod šachtu tl. 100mm z C12/15 (dle ČSN EN 206-1/Z3) 1,4 x 1,4 x 0,1 = 0,2 m3/1 šachtu	m3	0,196	3 609,36	707,43	
-----	---	-----	--	----	-------	----------	--------	--

212	K	168	hutněný podsyp pod šachty a potrubí neuložené na rostlém terénu, kamenivo stmelené hydraulickým pojivem podle ČSN 73 6124, KSC II	m3	56,759	751,95	42 679,93	
-----	---	-----	---	----	--------	--------	-----------	--

D D10 Kanalizace, vodovod - stavební přípomoc, zkoušky, doklady, aj. 894 857,08

213	K	169	stavební přípomoci (prostupy, drážky, lešení, aj.)	ks	1,000	44 859,22	44 859,22	
-----	---	-----	--	----	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
214	K	170	oboustranné požární utěsnění prostupu potrubí (ocel 28x1,2 až 54x2) skrz požární stěnu (oboustranný systém pomocí zpěňovací pásky na bázi grafitu)	ks	8,000	515,62	4 124,96	
215	K	171	oboustranné požární utěsnění prostupu potrubí (plastové HT do DN100 (včetně), plastové PPR do průměru 100mm (včetně) skrz požární stěnu (oboustranný systém pomocí zpěňovací pásky na bázi grafitu)	ks	411,000	1 134,37	466 226,07	
216	K	172	oboustranné požární utěsnění prostupu potrubí (plastové HT větší než DN100 do DN200) skrz požární stěnu (oboustranný systém pomocí zpěňovací pásky na bázi grafitu)	ks	41,000	2 165,62	88 790,42	
217	K	173	jádrové vrtání do průměru 100mm (včetně)	ks	55,000	858,51	47 218,05	
218	K	174	jádrové vrtání průměru větší než 100mm do 160mm (včetně)	ks	93,000	1 032,11	95 986,23	
219	K	175	jádrové vrtání průměru větší než 160mm do 300mm (včetně)	ks	4,000	1 392,18	5 568,72	
220	K	176	tlakové zkoušky vodovodu a kanalizace dle ČSN, proplach a dezinfekce vodovodu (dle odst. 2a) §4 vyhl. 252/2004 Sb., rozbor vody předložit dodavatelem k přijímacímu řízení)	ks	1,000	99 200,75	99 200,75	
221	K	177	označení potrubí, označení armatur, dle platných ČSN	ks	1,000	7 648,41	7 648,41	
222	K	178	dokumentace skutečného provedení (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+ 3 výtisky)	ks	1,000	20 624,93	20 624,93	
223	K	179	spolupráce při uvedení do provozu (vč. předání technické dokumentace, návodů, certifikátů, schválení k provozu, vč. povinných revizí, hygienických atestů aj. 2paré + CD)	ks	1,000	14 609,32	14 609,32	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4f - Plynová zařízení

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH				420 700,05
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	420 700,05	21,00%	88 347,01	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			509 047,06

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4f - Plynová zařízení

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

420 700,05

D1 - Domovní plynovod + napojení na areálový plynovod - materiál (rozvody, armatury, za	251 698,94
D2 - Prodloužení areálového plynovodu - materiál (rozvody, armatury, zařízení) + montáž	108 124,17
D3 - Domovní plynovod - stavební přípomoc, zkoušky, doklady, aj.	60 876,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4f - Plynová zařízení

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

420 700,05

D	D1	Domovní plynovod + napojení na areálový plynovod - materiál (rozvody,					251 698,94	
1	K 01	ocelové potrubí DN15 černé bezešvé se zaručenou svařitelností (materiál 11353.0), spojované svařováním, vč. tvarovek, vč. kotvení pozink. objímkami s pryžovou vložkou, vč. montáže, upevnění, vč. 3x ochranného protikorozičního nátěru	bm	112,896	501,02	56 563,15		
2	K 02	ocelové potrubí DN20 černé bezešvé se zaručenou svařitelností (materiál 11353.0), spojované svařováním, vč. tvarovek, vč. kotvení pozink. objímkami s pryžovou vložkou, vč. montáže, upevnění, vč. 3x ochranného protikorozičního nátěru	bm	23,947	592,11	14 179,26		
3	K 03	ocelové potrubí DN25 černé bezešvé se zaručenou svařitelností (materiál 11353.0), spojované svařováním, vč. tvarovek, vč. kotvení pozink. objímkami s pryžovou vložkou, vč. montáže, upevnění, vč. 3x ochranného protikorozičního nátěru	bm	8,503	617,03	5 246,61		
4	K 04	ocelové potrubí DN40 černé bezešvé se zaručenou svařitelností (materiál 11353.0), spojované svařováním, vč. tvarovek, vč. kotvení pozink. objímkami s pryžovou vložkou, vč. montáže, upevnění, vč. 3x ochranného protikorozičního nátěru	bm	30,382	849,92	25 822,27		
5	K 05	ocelová ochranná trubka DN32, ocelové pozinkované potrubí	bm	3,366	496,72	1 671,96		
6	K 06	ocelová ochranná trubka DN50, ocelové pozinkované potrubí	bm	1,177	631,64	743,44		
7	K 07	ocelová ochranná trubka DN65, ocelové pozinkované potrubí	bm	2,365	631,64	1 493,83		
8	K 08	nátěr potrubí v interiéru - 1x základní, 2x ochranný vrchní, barva žlutá	m2	14,561	743,36	10 824,06		
9	K 09	kulový uzávěr DN25 s integrovanou spojkou na PE32 potrubí, vnější	ks	1,000	301,64	301,64		
10	K 10	kulový uzávěr DN10, PN5, T=-20°C až 60°C, mosaz CW617N	ks	11,000	121,17	1 332,87		
11	K 11	kulový uzávěr DN15, PN5, T=-20°C až 60°C, mosaz CW617N	ks	7,000	121,17	848,19		
12	K 12	kulový uzávěr DN20, PN5, T=-20°C až 60°C, mosaz CW617N	ks	8,000	240,62	1 924,96		
13	K 13	kulový uzávěr DN25, PN5, T=-20°C až 60°C, mosaz CW617N	ks	1,000	301,64	301,64		
14	K 14	kulový uzávěr DN40, PN5, T=-20°C až 60°C, mosaz CW617N	ks	2,000	1 109,45	2 218,90		
15	K 15	vzorkovací kohout DN15, PN5, T=-20°C až 60°C, mosaz CW617N	ks	1,000	254,37	254,37		
16	K 16	manometr ø63, 0-6 kPa, PN16, T=-20°C až 90°C	ks	2,000	1 421,40	2 842,80		
17	K 17_1	dvoucestný elektromagnetický ventil DN25, PN5, příkon 20W, napětí 230V/50Hz, IP54, mosaz, NC (E) bez proudu zavřeno, ovládání elektricky, teplota okolí -20°C až 60°C	ks	1,000	5 001,55	5 001,55		
18	K 18_1	dvoucestný elektromagnetický ventil DN40, PN5, příkon 20W, napětí 230V/50Hz, IP54, mosaz, NC (E) bez proudu zavřeno, ovládání elektricky, teplota okolí -20°C až 60°C	ks	1,000	7 519,51	7 519,51		
19	K 17	membránový bezpečnostní uzávěr, DN40, NT provedení, pracovní přetlak 1 kPa - 5kPa, krytí IP65, napětí 230V, příkon 10 W, teplota média 2-90°C, teplota okolí -40°C až 80°C	ks	1,000	10 660,51	10 660,51		
20	K 18	plynový filtr DN40, závitové připojení, PN6, filtrační vložka PPR (velikost pórů max. 5 µm)	ks	1,000	3 196,86	3 196,86		
21	K 19	regulátor tlaku B25, STL→NTL, Qmax 25,0m3/h	ks	1,000	5 366,78	5 366,78		
22	K 20	membránový plynoměr G4, DN25, PN0.5, dvouhrdlové provedení, rozteč 100mm, vč. propojení vodivou rozpěrkou + snímač pro dálkový odečet spotřeby	ks	1,000	2 652,88	2 652,88		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	21	membránový plynoměr G10, DN32, PN0.5, dvouhrdlové provedení, rozteč 280mm vč. propojení vodivou rozpěrkou + snímač pro dálkový odečet spotřeby	ks	1,000	8 701,14	8 701,14	
24	K	22	neruzová dvířka 200x200mm, s otočným otvíráním pro přístup k armaturám, nerezový rámeček k osazení do zděných stěn, snadný systém zavírání/otvírání (magnet, zářezka, aj.)	ks	4,000	843,04	3 372,16	
25	K	23	plastové potrubí ROBUST PIPE z PE100 SDR 11 32x3,0 (ČSN EN 12 201) s ochranným pláštěm, vč. elektrotvarovek, spojek aj.	bm	56,637	189,92	10 756,50	
26	K	24	signalizační vodič CYY 2,5 mm2, výstražná folie 300mm, žlutá	bm	56,637	11,17	632,64	
27	K	25	ochranná trubka PEHD SDR 26 63x3,0	bm	1,320	360,94	476,44	
28	K	26	chránička PEHD SDR 26 63x3,0	bm	3,740	360,94	1 349,92	
29	K	27	čichačka pro chráničku PE32 + litinový uliční poklop + pokladní deska	ks	1,000	2 483,59	2 483,59	
30	K	28	podélně dělené trubky DN 100, délka 2m, (chráničky pro křížené kabely)	ks	2,000	360,94	721,88	
31	K	29	hloubení nepažené rýhy v zemině tř. 1 ČSN 736133, tř. 3 dle ČSN 733050 (uvažován koeficient nakypění = 1,2), vč. přemístění na dočasnou deponii na pozemku	m3	70,827	228,85	16 208,76	
32	K	30	pískové lože pod potrubí, obsyp, zásyp (koeficient nakypění = 1,2) (dle ČSN EN 13242, dle ČSN EN 13285)	m3	26,979	653,87	17 640,76	
33	K	31	vytlačená kubatura (naložení, překládání, vč. odvozu a uložení na skládku, vč. skládkovného) (uvažován koeficient nakypění = 1,2)	m3	27,029	425,02	11 487,87	
34	K	32	hutněný zásyp jam a rýh vhodnou inertní zeminou se zhutněním (uvažován koeficient nakypění = 1,2) (dle ČSN EN 13242, dle ČSN EN 13285)	m3	43,798	150,39	6 586,78	
35	K	33	geodetické zaměření skutečného provedení napojení na areálový plynovod	ks	1,000	10 312,46	10 312,46	

D D2

Prodloužení areálového plynovodu - materiál (rozvody, armatury, zaříze

108 124,17

36	K	34	plastové potrubí ROBUST PIPE z PE100+ SDR 17 90x5,4 (ČSN EN 12 201) s ochranným pláštěm, vč. elektrotvarovek, spojek aj.	bm	46,830	537,11	25 152,86	
37	K	35	signalizační vodič CYY 2,5 mm2, výstražná folie 300mm, žlutá	bm	46,830	11,17	523,09	
38	K	36	chránička PEHD SDR 26 160x6,2	bm	8,250	859,37	7 089,80	
39	K	37	čichačka pro chráničku PE32 + litinový uliční poklop + pokladní deska	kpl	2,000	2 483,59	4 967,18	
40	K	38	podélně dělené trubky DN 100, délka 2m, (chráničky pro křížené kabely)	ks	14,000	360,94	5 053,16	
41	K	39	uzávěr plynu DN25 v zemním provedení, šoupě PE32/DN25 s vevařovacími konci PE SDR 11 PE100, PN10, s teleskopickou zemní soupravou (0,9-1,1m), litinový uliční poklop, podkladní deska	ks	1,000	2 022,96	2 022,96	
42	K	40	uzávěr plynu DN80 v zemním provedení, šoupě PE90/DN80 s vevařovacími konci PE SDR 17 PE100, PN10, s teleskopickou zemní soupravou (0,9-1,1m), litinový uliční poklop, podkladní deska	ks	1,000	7 691,38	7 691,38	
43	K	41	vysazení odbočky T90/90 na stávající STL areálový plynovod, vč. manipulace, odstávky aj.	ks	1,000	4 640,61	4 640,61	
44	K	42	hloubení nepažené rýhy v zemině tř. 1 ČSN 736133, tř. 3 dle ČSN 733050 (uvažován koeficient nakypění = 1,2), vč. přemístění na dočasnou deponii na pozemku	m3	63,689	163,47	10 411,24	
45	K	43	pískové lože pod potrubí, obsyp, zásyp (koeficient nakypění = 1,2) (dle ČSN EN 13242, dle ČSN EN 13285)	m3	25,884	653,87	16 924,77	
46	K	44	vytlačená kubatura (naložení, překládání, vč. odvozu a uložení na skládku, vč. skládkovného) (uvažován koeficient nakypění = 1,2)	m3	26,225	425,02	11 146,15	
47	K	45	hutněný zásyp jam a rýh vhodnou inertní zeminou se zhutněním (uvažován koeficient nakypění = 1,2) (dle ČSN EN 13242, dle ČSN EN 13285)	m3	37,464	124,24	4 654,53	
48	K	46	geodetické zaměření skutečného provedení areálového plynovodu	ks	1,000	7 846,44	7 846,44	

D D3

Domovní plynovod - stavební připomoc, zkoušky, doklady, aj.

60 876,94

49	K	47	stavební připomoci (prostupy, drážky, lešení, jádrové vrtání, požární dotěsnění aj.)	ks	1,000	15 468,70	15 468,70	
50	K	48	oboustranné požární utěsnění prostupu potrubí DN15-DN40 skrz požární stěnu (oboustranný systém pomocí zpěňovací pásky na bázi grafitu)	ks	6,000	515,62	3 093,72	
51	K	49	zkoušky pevnosti, těsnosti a provozuschopnosti dle TPG	ks	1,000	11 807,77	11 807,77	
52	K	50	výchozí revize vnitřního plynovodu a zařízení	ks	1,000	8 593,72	8 593,72	
53	K	51	výchozí revize spalinové cesty (spotřebič, kouřovod, komín, přívod vzduchu aj.)	ks	1,000	8 593,72	8 593,72	
54	K	52	označení potrubí, označení armatur, dle platných ČSN a TPG	ks	1,000	3 437,49	3 437,49	
55	K	53	dokumentace skutečného provedení (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+ 3 výtisky)	ks	1,000	6 874,02	6 874,02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	54	spolupráce při uvedení do provozu (vč. předání technické dokumentace, návodů, certifikátů, schválení k provozu, vč. povinných revizí, hygienických atestů aj. 2paré + CD)	ks	1,000	3 007,80	3 007,80	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4g - Silnoproudé instalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Cena bez DPH

16 260 686,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	16 260 686,30	21,00%	3 414 744,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

19 675 430,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4g - Silnoproudé instalace

Místo:

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Datum:

27. 4. 2020

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

16 260 686,30

D1 - DODÁVKY	1 981 318,10
D2 - KABELY A VODIČE	1 723 694,44
D3 - SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE	3 182 124,57
D4 - ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE	486 467,70
D5 - PROTIMRAZOVÁ OCHRANA	83 781,55
D6 - ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ	534 699,57
D7 - INSTALAČNÍ A ÚLOŽNÝ MATERIÁL	850 562,09
D8 - KABELOVÉ TRASY	100 291,96
D9 - PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ	503 835,12
D10 - UZEMNĚNÍ	311 093,58
D11 - LPS	520 189,83
D12 - ZÁLOŽNÍ ZDROJE	1 367 098,00
D13 - PŘÍVODNÍ VEDENÍ	253 098,35
D14 - AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ	191 019,25
D15 - POMOCNÉ STAVEBNÍ PRÁCE	233 085,46
D16 - OSTATNÍ NÁKLADY	3 938 326,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4g - Silnoproudé instalace

Místo:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

16 260 686,30

D	D1	DODÁVKY		1 981 318,10				
1	K	Pol309	Rozváděč +RH	ks	1,000	410 132,95	410 132,95	
2	K	Pol474	Rozváděč +R03	ks	1,000	62 248,42	62 248,42	
3	K	Pol475	Rozváděč +R02	ks	1,000	81 859,85	81 859,85	
4	K	Pol476	Rozvodnice +RLP208	ks	1,000	29 655,34	29 655,34	
5	K	Pol477	Rozvodnice +RLP207	ks	1,000	19 333,53	19 333,53	
6	K	Pol478	Rozvodnice +RLP206	ks	1,000	13 140,45	13 140,45	
7	K	Pol479	Rozvodnice +RLP205	ks	1,000	21 675,79	21 675,79	
8	K	Pol480	Rozvodnice +RLP203	ks	1,000	13 815,34	13 815,34	
9	K	Pol481	Rozváděč +R01	ks	1,000	87 536,85	87 536,85	
10	K	Pol482	Rozvodnice +RLP115	ks	1,000	34 736,84	34 736,84	
11	K	Pol483	Rozvodnice +RLP114	ks	1,000	25 606,02	25 606,02	
12	K	Pol484	Rozvodnice +RLP113	ks	1,000	23 859,25	23 859,25	
13	K	Pol485	Rozvodnice +RLP111	ks	1,000	30 330,23	30 330,23	
14	K	Pol486	Rozvodnice +RLP106	ks	1,000	59 707,67	59 707,67	
15	K	Pol487	Rozvodnice +RLP104	ks	1,000	33 545,87	33 545,87	
16	K	Pol488	Rozvodnice +RLP102	ks	1,000	31 163,91	31 163,91	
17	K	Pol489	Rozváděč +R1	ks	1,000	96 707,37	96 707,37	
18	K	Pol490	Rozvodnice +RLN112	ks	1,000	17 745,56	17 745,56	
19	K	Pol491	Rozvodnice +RLN110	ks	1,000	22 827,07	22 827,07	
20	K	Pol492	Rozvodnice +RLN109	ks	1,000	59 032,78	59 032,78	
21	K	Pol493	Rozvodnice +RLN107	ks	1,000	30 131,73	30 131,73	
22	K	Pol494	Rozvodnice +RLN106	ks	1,000	31 163,91	31 163,91	
23	K	Pol495	Rozvodnice +RLN105	ks	1,000	20 286,32	20 286,32	
24	K	Pol496	Rozvodnice +RLN104	ks	1,000	28 742,26	28 742,26	
25	K	Pol497	Rozvodnice +RLN102	ks	1,000	32 751,88	32 751,88	
26	K	Pol498	Rozváděč +R2	ks	1,000	87 020,76	87 020,76	
27	K	Pol499	Rozváděč +RIT	ks	1,000	20 326,02	20 326,02	
28	K	Pol500	Rozváděč +R3	ks	1,000	109 411,13	109 411,13	
29	K	Pol501	Rozvodnice +RLN304	ks	1,000	28 940,75	28 940,75	
30	K	Pol502	Rozváděč +R4	ks	1,000	49 782,86	49 782,86	
31	K	Pol503	Rozváděč +RCHL	ks	1,000	44 185,27	44 185,27	
32	K	Pol504	Rozváděč +RPO	ks	1,000	20 802,41	20 802,41	
33	K	Pol505	Centrální stanice nouzového osvětlení +RNO	ks	1,000	214 820,58	214 820,58	
34	K	Pol506	Záložní zdroj pro požární bezpečnostní zařízení	ks	1,000	88 291,13	88 291,13	

D	D2	KABELY A VODIČE		1 723 694,44				
35	K	Pol507	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 35 B2ca s1d0	m	162,000	424,07	68 699,34	
36	K	Pol508	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 25 B2ca s1d0	m	155,000	297,11	46 052,05	
37	K	Pol509	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 16 B2ca s1d0	m	1 235,000	226,68	279 949,80	
38	K	Pol510	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 10 B2ca s1d0	m	1 157,000	123,46	142 843,22	
39	K	Pol511	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 6 B2ca s1d0	m	585,000	75,67	44 266,95	
40	K	Pol512	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 4 B2ca s1d0	m	416,000	65,03	27 052,48	
41	K	Pol513	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 2.5 B2ca s1d0	m	1 500,000	35,65	53 475,00	
42	K	Pol514	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 6 B2ca s1d0	m	0,000	54,15	0,00	
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	19 255,000	24,22	466 356,10	
44	K	Pol516	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 1.5 B2ca s1d0	m	17 980,000	17,31	311 233,80	
45	K	Pol517	Kabel 1-CXKH-R(J) 2x 1.5 B2ca s1d0	m	5 800,000	13,58	78 764,00	
46	K	Pol518	Kabel CYKY 5x 16	m	50,000	147,20	7 360,00	
47	K	Pol519	Kabel CYKY 5x 10	m	30,000	89,16	2 674,80	
48	K	Pol520	Kabel CYKY 5x 6	m	30,000	54,23	1 626,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	Pol521	Kabel CYKY 5x 2.5	m	280,000	22,07	6 179,60	
50	K	Pol522	Kabel CYKY 3x 6	m	95,000	36,52	3 469,40	
51	K	Pol523	Kabel CYKY 3x 2.5	m	295,000	13,42	3 958,90	
52	K	Pol524	Kabel CYKY 3x 1.5	m	190,000	8,18	1 554,20	
53	K	Pol525	Vodič H07V-R 1x 50, zelená/ žlutá	m	88,000	106,63	9 383,44	
54	K	Pol526	Vodič H07V-R 1x 25, zelená/ žlutá	m	130,000	53,51	6 956,30	
55	K	Pol527	Vodič H07V-U 1x 16, zelená/ žlutá	m	1 100,000	34,46	37 906,00	
56	K	Pol528	Vodič H07V-U 1x 10, zelená/ žlutá	m	600,000	21,68	13 008,00	
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	1 600,000	12,62	20 192,00	
58	K	Pol530	Vodič H07V-U 1x 4, zelená/ žlutá	m	1 000,000	8,65	8 650,00	
59	K	Pol531	Ukončení a zapojení kabelů v rozvzděčích	kpl	1,000	79 342,92	79 342,92	
60	K	Pol532	Ekvipotenciální svorkovnice	ks	12,000	228,27	2 739,24	

D D3 SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE

3 182 124,57

61	K	Pol164	Svítilno typ S1	ks	262,000	1 423,62	372 988,44	
62	K	Pol165	Svítilno typ S2	ks	59,000	1 707,46	100 740,14	
63	K	Pol166	Svítilno typ S2D	ks	137,000	2 275,16	311 696,92	
64	K	Pol167	Svítilno typ S4	ks	49,000	1 301,34	63 765,66	
65	K	Pol168	Svítilno typ S5	ks	6,000	1 650,69	9 904,14	
66	K	Pol169	Svítilno typ S6	ks	84,000	991,29	83 268,36	
67	K	Pol170	Svítilno typ S6D	ks	42,000	1 423,62	59 792,04	
68	K	Pol171	Svítilno typ S7	ks	6,000	2 152,89	12 917,34	
69	K	Pol172	Svítilno typ S8	ks	7,000	1 139,77	7 978,39	
70	K	Pol173	Svítilno typ S9	ks	36,000	1 379,95	49 678,20	
71	K	Pol174	Svítilno typ S10	ks	30,000	3 956,43	118 692,90	
72	K	Pol175	Svítilno typ S12D	ks	14,000	6 380,07	89 320,98	
73	K	Pol176	Svítilno typ S16D	ks	44,000	14 655,38	644 836,72	
74	K	Pol177	Svítilno typ S17D	ks	21,000	6 781,82	142 418,22	
75	K	Pol178	Svítilno typ S18	ks	97,000	2 152,89	208 830,33	
76	K	Pol179	Svítilno typ S19	ks	3,000	3 807,95	11 423,85	
77	K	Pol180	Svítilno typ S19D	ks	11,000	3 807,95	41 887,45	
78	K	Pol181	Svítilno typ V1	ks	6,000	2 724,96	16 349,76	
79	K	Pol182	Svítilno typ V2	ks	2,000	3 834,15	7 668,30	
80	K	Pol183	Svítilno typ V3	ks	30,000	7 083,14	212 494,20	
81	K	Pol184	Svítilno typ V4	ks	3,000	2 615,78	7 847,34	
82	K	Pol185	Svítilno nouzové typ NA	ks	66,000	2 414,91	159 384,06	
83	K	Pol533	Svítilno nouzové typ NA1	ks	57,000	2 017,52	114 998,64	
84	K	Pol186	Svítilno nouzové typ NC	ks	31,000	2 764,26	85 692,06	
85	K	Pol187	Svítilno nouzové typ NE	ks	6,000	2 065,55	12 393,30	
86	K	Pol188	Svítilno nouzové typ NF	ks	56,000	2 659,45	148 929,20	
87	K	Pol189	Svítilno nouzové typ NH	ks	14,000	2 764,26	38 699,64	
88	K	Pol190	Svítilno nouzové typ NI	ks	20,000	1 930,18	38 603,60	
89	K	Pol534	Ekologické poplatky	kpl	1,000	8 924,39	8 924,39	

D D4 ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE

486 467,70

90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní	ks	319,000	93,69	29 887,11	
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	88,000	99,49	8 755,12	
92	K	Pol537	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, hnědá, kompletní	ks	104,000	99,49	10 346,96	
93	K	Pol538	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, IP44, bílá, povrchová montáž, kompletní	ks	79,000	75,51	5 965,29	
94	K	Pol539	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, svodič tř. 3, montáž na povrch	ks	11,000	743,01	8 173,11	
95	K	Pol540	Zásuvka 400 V/ 16 A, 5p	ks	20,000	71,46	1 429,20	
96	K	Pol541	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, bílá	ks	133,000	45,73	6 082,09	
97	K	Pol542	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, hnědá	ks	4,000	56,29	225,16	
98	K	Pol543	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, červená	ks	38,000	50,82	1 931,16	
99	K	Pol544	Zásuvková skříň, 1x 400 V/ 32 A, 1x 400 V/ 16 A, 4x 230 V/ 16 A, vč. RCD a montáže	ks	9,000	5 423,71	48 813,39	
100	K	Pol545	Zásuvkový sloupek		4,000	20 314,11	81 256,44	
101	K	Pol546	Spínač jednopólový, řaz. "1", s krytem, bílá	ks	45,000	103,14	4 641,30	
102	K	Pol547	Spínač jednopólový, řaz. "1", IP44, povrchová montáž, bílá	ks	8,000	74,95	599,60	
103	K	Pol548	Spínač sériový, řaz. "5", s krytem, bílá	ks	43,000	126,01	5 418,43	
104	K	Pol549	Spínač sériový, řaz. "5", IP44, povrchová montáž, bílá	ks	10,000	94,72	947,20	
105	K	Pol550	Přepínač střídavý, řaz. "6", s krytem, bílá	ks	20,000	102,66	2 053,20	
106	K	Pol551	Přepínač střídavý dvojitý, řaz. "6+6", s krytem, bílá	ks	10,000	147,20	1 472,00	
107	K	Pol552	Přepínač křížový, řaz. "7", s krytem, bílá	ks	3,000	131,80	395,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
108	K	Pol553	Servisní spínač trojpolový, do 32 A, vč. konzole pro osazení	ks	24,000	542,61	13 022,64	
109	K	Pol554	Servisní spínač jednopólový, do 25 A, vč. konzole pro osazení	ks	14,000	440,19	6 162,66	
110	K	Pol555	Ovládač tlačítkový, řaz. "1/0", s krytem, kompletní, bílá	ks	23,000	104,96	2 414,08	
111	K	Pol556	PIR snímač pohybu stropní, vestavný	ks	33,000	610,34	20 141,22	
112	K	Pol557	Napájecí zdroj 230/ 24 V, min. 100 VA, pro regulátor průtoku vzduchu, vč. instalačního boxu	ks	12,000	2 331,14	27 973,68	
113	K	Pol558	Podlahová krabice typ A, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	25,000	1 868,25	46 706,25	
114	K	Pol559	Podlahová krabice typ B, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	21,000	1 643,07	34 504,47	
115	K	Pol560	Podlahová krabice typ C, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	46,000	1 653,24	76 049,04	
116	K	Pol561	Podlahová krabice, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	22,000	1 868,25	41 101,50	

D D5 PROTIMRAZOVÁ OCHRANA 83 781,55

117	K	Pol562	Topný kabel pro ochranu potrubí proti mrazu, 16 W/ 3 @ 5 st. C	m	10,000	301,24	3 012,40	
118	K	Pol563	Napojení topného kabelu	ks	3,000	459,08	1 377,24	
119	K	Pol564	Řídící rozváděč +RT, vč. řídicí jednotky	ks	1,000	14 680,78	14 680,78	
120	K	Pol565	Topný kabel 90 m, 2700 W	ks	1,000	4 740,88	4 740,88	
121	K	Pol566	Topný kabel 100 m, 3000 W	ks	2,000	5 170,43	10 340,86	
122	K	Pol567	Topný kabel pro kanálek a vpust'	m	8,000	301,24	2 409,92	
123	K	Pol568	Připojovací a ukončovací sada pro topný kabel	ks	6,000	459,08	2 754,48	
124	K	Pol569	Teplotně vlhkostní senzor	ks	1,000	5 409,34	5 409,34	
125	K	Pol570	Topný kabel 63 m, 1270 W	ks	2,000	3 675,67	7 351,34	
126	K	Pol571	Termostat s týdenním programem	ks	2,000	2 300,10	4 600,20	
127	K	Pol572	Montáž systému	kpl	1,000	22 340,20	22 340,20	
128	K	Pol573	Provozní měření a zkoušky	kpl	1,000	4 763,91	4 763,91	

D D6 ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ 534 699,57

129	K	Pol219	Senzor pohybu/ přítomnosti, DALI	ks	34,000	2 148,52	73 049,68	
130	K	Pol220	Řídící jednotka DALI pro 1x 64 adres	ks	4,000	5 545,99	22 183,96	
131	K	Pol221	Řídící jednotka DALI pro 2x 64 adres	ks	2,000	7 253,45	14 506,90	
132	K	Pol222	Tlačítkový ovládací panel DALI	ks	14,000	5 777,43	80 884,02	
133	K	Pol223	Web server DALI	ks	1,000	36 760,71	36 760,71	
134	K	Pol224	Napájecí zdroj modulový, 230/ 12 V DC	ks	3,000	3 021,91	9 065,73	
135	K	Pol225	Switch 8x LAN Konfigurovatelný	ks	2,000	3 428,03	6 856,06	
136	K	Pol226	Propojení komponent systému	kpl	1,000	11 909,78	11 909,78	
137	K	Pol227	Proměření kabeláže	kpl	1,000	4 763,91	4 763,91	
138	K	Pol228	Programování a oživení systému	kpl	1,000	57 941,05	57 941,05	
139	K	Pol229	Nastavení systému	kpl	1,000	27 789,48	27 789,48	
140	K	Pol230	Doprava technika	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
141	K	Pol231	Vizualizace systému	kpl	1,000	62 955,07	62 955,07	
142	K	Pol232	Licence vizualizace pro 5 routerů	ks	2,000	37 809,57	75 619,14	
143	K	Pol233	Licence Energetického monitoringu pro 8 skupin	ks	1,000	26 594,53	26 594,53	
144	K	Pol234	Vyzkoušení funkcí systému	kpl	1,000	15 879,70	15 879,70	

D D7 INSTALAČNÍ A ÚLOŽNÝ MATERIÁL 850 562,09

145	K	Pol574	Trubka instalační tuhá pr. 32 mm, vč. příchytka a montáže	m	300,000	16,75	5 025,00	
146	K	Pol575	Trubka instalační tuhá pr. 25 mm, vč. příchytka a montáže	m	800,000	10,56	8 448,00	
147	K	Pol576	Trubka instalační tuhá pr. 20 mm, vč. příchytka a montáže	m	900,000	7,86	7 074,00	
148	K	Pol577	Trubka instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	2 500,000	8,81	22 025,00	
149	K	Pol578	Trubka instalační ohebná, pr. 32 mm, vč. montáže	ks	2 800,000	12,94	36 232,00	
150	K	Pol579	Trubka instalační tuhá, pr. 25 mm, UV odolná, vč. příchytka a montáže	m	70,000	46,53	3 257,10	
151	K	Pol580	Trubka ohebná korugovaná, pr. 40 mm, vč. montáže a zatažení kabelu	m	110,000	10,56	1 161,60	
152	K	Pol581	Parapetní kanál pro přístroje M45, dvoukomorový, bílý, vč. montáže 160x65mm	m	620,000	383,10	237 522,00	
153	K	Pol582	Krabice přístrojová, instalace pod omítku, vč. montáže	ks	860,000	4,53	3 895,80	
154	K	Pol583	Krabice odbočná, povrchová, vč. svorek, zapojení a montáže	ks	130,000	34,70	4 511,00	
155	K	Pol584	Držák pro montáž zásuvky na drátěný žlab	ks	10,000	58,60	586,00	
156	K	Pol585	Podlahový oceloplechový kanál dvoukomorový, vč. montáže	m	180,000	786,60	141 588,00	
157	K	Pol586	Přechodový díl stěna podlaha pro kanál dvoukomorový	ks	10,000	1 047,03	10 470,30	
158	K	Pol587	Podlahový oceloplechový kanál tříkomorový, vč. montáže	m	95,000	922,53	87 640,35	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
159	K	Pol588	Přechodový díl stěna podlaha pro kanál tříkomorový	ks	10,000	1 410,83	14 108,30	
160	K	Pol589	Ocelový rám pro vestavbu podlahové krabice do podlahového systému	ks	114,000	2 342,26	267 017,64	
D D8			KABELOVÉ TRASY				100 291,96	
161	K	Pol590	Kabelový drátěný žlab 500/ 100, vč. příslušenství, podpěr, závěsů, kotvení a montáže	m	10,000	350,54	3 505,40	
162	K	Pol591	Kabelový drátěný žlab 300/ 100, vč. příslušenství, podpěr, závěsů, kotvení a montáže	m	22,000	234,94	5 168,68	
163	K	Pol592	Kabelový drátěný žlab 300/ 50, vč. příslušenství, podpěr, závěsů, kotvení a montáže	m	240,000	167,61	40 226,40	
164	K	Pol593	Kabelový drátěný žlab 50/ 50, vč. příslušenství, podpěr, závěsů, kotvení a montáže	m	150,000	72,65	10 897,50	
165	K	Pol594	Kabelový žlab 300/ 100 s víkem, vč. podpěr pro venkovní montáž na střeše	m	14,000	483,22	6 765,08	
166	K	Pol595	Kabelový žlab 100/ 100 s víkem, vč. podpěr pro venkovní montáž na střeše	m	30,000	268,53	8 055,90	
167	K	Pol596	Skupinový držák, vč. montáže	ks	600,000	19,85	11 910,00	
168	K	Pol597	Kabelový žebřík 800x80mm pro hlavní stoupačku, vč. montáže a přichytek	m	20,000	688,15	13 763,00	
D D9			PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ				503 835,12	
169	K	Pol598	Zasklený tlačítkový ovládač CENTRAL STOP, vč. montáže	ks	1,000	801,92	801,92	
170	K	Pol599	Zasklený tlačítkový ovládač TOTAL STOP, vč. montáže	ks	1,000	801,92	801,92	
171	K	Pol600	Kabel 1-CXKH-V 5x 1.5 P60-R B2ca s1d0, vč. pevného uložení	m	200,000	38,19	7 638,00	
172	K	Pol601	Kabel 1-CXKH-V 3x 1.5 P60-R B2ca s1d0, vč. pevného uložení	m	4 900,000	26,52	129 948,00	
173	K	Pol602	Kabelový žlab 50/ 50, požárně odolný, vč. příslušenství, podpěr, závěsů, kotvení a mont.	m	16,000	157,21	2 515,36	
174	K	Pol603	Kabelový žlab 100/ 50, požárně odolný, vč. příslušenství, podpěr, závěsů, kotvení a mont.	m	30,000	171,42	5 142,60	
175	K	Pol604	Skupinový držák pro kabeláž s funkční integritou	ks	120,000	19,85	2 382,00	
176	K	Pol605	Kabelová přichytka jednostranná, s požární odolností, vč. kotevního vrutu a montáže	ks	9 800,000	10,72	105 056,00	
177	K	Pol606	Kabelová přichytka dvojitá, s požární odolností, vč. kotevního vrutu a montáže	ks	4 600,000	11,91	54 786,00	
178	K	Pol607	Odlehčení tahu pro svislé uložení kabelů	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
179	K	Pol608	Elektroinstalační krabice s požární odolností, vč. svorek, zapojení a montáže	ks	130,000	508,63	66 121,90	
180	K	Pol609	Certifikované protipožární utěsnění prostupů	kpl	1,000	95 278,20	95 278,20	
181	K	Pol610	Certifikované protipožární nástřiky	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
182	K	Pol611	Protipožární přepážka pro stoupačí vedení	ks	6,000	2 913,92	17 483,52	
D D10			UZEMNĚNÍ				311 093,58	
183	K	Pol612	Pásek Nerez V4A 30/3,5 mm	m	490,000	157,84	77 341,60	
184	K	Pol613	Drát FeZn pr. 10 mm	m	590,000	15,01	8 855,90	
185	K	Pol614	Svorka pásek- pásek	ks	30,000	33,35	1 000,50	
186	K	Pol615	Svorka drát- drát, FeZn	ks	100,000	34,70	3 470,00	
187	K	Pol616	Svorka připojovací k armovací síti	ks	250,000	31,04	7 760,00	
188	K	Pol617	Propojení armování - Farradayova klec - cca 1000 spojů	kpl	1,000	59 548,88	59 548,88	
189	K	Pol618	Připojovací bod, vodoodolný, vč. napojení na armovací síť	ks	30,000	1 127,54	33 826,20	
190	K	Pol619	Uzemňovací přívod pro svod LPS	ks	6,000	651,07	3 906,42	
191	K	Pol620	Uzemňovací přívod pro přípojnicí +MET	ks	1,000	651,07	651,07	
192	K	Pol621	Chodníková krabice se zkušební svorkou	ks	6,000	1 595,35	9 572,10	
193	K	Pol622	Označení čísla svodu	ks	6,000	3,02	18,12	
194	K	Pol623	Propojení se stávající zemnicí soustavou	kpl	1,000	11 909,78	11 909,78	
195	K	Pol624	Antikoroziní ošetření	kpl	1,000	3 969,93	3 969,93	
196	K	Pol286	Kontrolní měření zemního odporu	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
197	K	Pol287	Pořízení fotodokumentace během stavby uzemnění	kpl	1,000	3 969,93	3 969,93	
198	K	Pol625	Propojení zemnice s armováním pilot	kpl	1,000	59 548,88	59 548,88	
199	K	Pol626	Skříň ochranného pospojování	ks	31,000	499,42	15 482,02	
200	K	Pol627	Hlavní ochranná přípojnice +MET	ks	1,000	952,78	952,78	
201	K	Pol628	Podružná patrová ochranná přípojnice +ETx	ks	6,000	228,27	1 369,62	
D D11			LPS				520 189,83	
202	K	Pol629	Podpurná trubka izolační, 3,2 m, km 0,7	ks	8,000	3 923,79	31 390,32	
203	K	Pol630	Jímací tyč pr. 10 mm, délka 1 m	ks	8,000	284,96	2 279,68	
204	K	Pol631	Stojan pro podpurnou trubku	ks	8,000	4 859,98	38 879,84	
205	K	Pol632	Betonový zátěž + podložky	ks	48,000	218,11	10 469,28	
206	K	Pol633	Izolovaný vodič ekvivalent s= 75 cm	m	490,000	680,45	333 420,50	
207	K	Pol634	Koncovka izolovaného vodiče	ks	33,000	1 177,24	38 848,92	
208	K	Pol635	Připojovací destička	ks	8,000	177,85	1 422,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
209	K	Pol636	Svorka potenciálového vyrovnání	ks	8,000	253,12	2 024,96	
210	K	Pol637	Betonová podpěra vedení pro ploché střechy s držákem izolovaného vodiče, 1 kg	ks	180,000	251,85	45 333,00	
211	K	Pol638	Podpěra svodu izolovaného vodiče	ks	90,000	41,37	3 723,30	
212	K	Pol639	Drát AlMgSi pr. 8 mm	m	280,000	12,54	3 511,20	
213	K	Pol640	Drát CY 4, zeleno-žlutý	m	90,000	8,65	778,50	
214	K	Pol641	Svorka ochranného pospojení	ks	8,000	20,96	167,68	
215	K	Pol642	Svorky LPS	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	

D D12 ZÁLOŽNÍ ZDROJE 1 367 098,00

216	K	Pol643	Diesel agregát 275 kVA / 220 kW, vč. příslušenství, montáže, zapojení a oživení	kpl	1,000	586 913,71	586 913,71	
217	K	Pol644	UPS 80 kVA, vč. battery packu, montáže, zapojení, oživení	kpl	1,000	334 505,88	334 505,88	
218	K	Pol645	Externí mechanický bypass pro UPS	ks	1,000	35 729,33	35 729,33	
219	K	Pol646	Kabel 1-YY 1x 240 pro připojení DA	m	720,000	510,53	367 581,60	
220	K	Pol647	Kabel 1-CHBU 1x 50 pro připojení UPS	m	236,000	160,38	37 849,68	
221	K	Pol648	Kabel 1-CHBU 1x 70 pro připojení battery boxu	m	20,000	225,89	4 517,80	

D D13 PŘÍVODNÍ VEDENÍ 253 098,35

222	K	Pol649	Kabel 1-AYKY 4x 185	m	390,000	248,83	97 043,70	
223	K	Pol650	Ukončení a zapojení vodičů do 240 mm2	ks	24,000	570,08	13 681,92	
224	K	Pol651	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	270,000	3,57	963,90	
225	K	Pol652	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh v těžkém terénu včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy, šířky 100 cm, hloubky 100 cm	m	100,000	464,48	46 448,00	
226	K	Pol653	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 100 cm hloubky 100 cm	m	100,000	268,37	26 837,00	
227	K	Pol654	Kabelové lože vč. podsypu	m	100,000	67,09	6 709,00	
228	K	Pol655	Úprava kabelového lože	m	100,000	51,61	5 161,00	
229	K	Pol317	Přípravné a pomocné práce mimo specifikaci	kpl	1,000	5 160,90	5 160,90	
230	K	Pol318	Vytyčení inženýrských sítí v trase nového vedení	kpl	1,000	6 709,17	6 709,17	
231	K	Pol319	Geodetické zaměření nové trasy	kpl	1,000	8 257,44	8 257,44	
232	K	Pol320	Zajištění beznapětového stavu	kpl	1,000	10 321,81	10 321,81	
233	K	Pol321	Koordinace prací s ostatními profesemi	kpl	1,000	25 804,51	25 804,51	

D D14 AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ 191 019,25

234	K	Pol656	Kabel CYKY 4x 10	m	140,000	68,52	9 592,80	
235	K	Pol657	Kabel CYKY 3x 1,5	m	50,000	8,18	409,00	
236	K	Pol658	Drát FeZn pr. 10 mm	m	140,000	15,01	2 101,40	
237	K	Pol659	Svorky uzemňovací soustavy	kpl	1,000	333,47	333,47	
238	K	Pol651	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	90,000	3,57	321,30	
239	K	Pol660	Hloubení základu pro stožár v těžkém terénu včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje	ks	4,000	1 548,27	6 193,08	
240	K	Pol661	Stožár areálového osvětlení 6m, vč. stožárové svorkovnice	ks	4,000	5 309,58	21 238,32	
241	K	Pol662	Svítilno areálového osvětlení	ks	4,000	6 583,33	26 333,32	
242	K	Pol663	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh v těžkém terénu včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy, šířky 80 cm, hloubky 80 cm	m	100,000	309,65	30 965,00	
243	K	Pol664	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 80 cm	m	100,000	103,22	10 322,00	
244	K	Pol654	Kabelové lože vč. podsypu	m	100,000	67,09	6 709,00	
245	K	Pol655	Úprava kabelového lože	m	100,000	51,61	5 161,00	
246	K	Pol317	Přípravné a pomocné práce mimo specifikaci	kpl	1,000	5 160,90	5 160,90	
247	K	Pol318	Vytyčení inženýrských sítí v trase nového vedení	kpl	1,000	6 709,17	6 709,17	
248	K	Pol319	Geodetické zaměření nové trasy	kpl	1,000	8 257,44	8 257,44	
249	K	Pol320	Zajištění beznapětového stavu	kpl	1,000	10 321,81	10 321,81	
250	K	Pol321	Koordinace prací s ostatními profesemi	kpl	1,000	25 804,51	25 804,51	
251	K	Pol331	Demontáž stávajícího světelného místa, vč. stožáru, svítidla a stožárového základu	ks	4,000	2 778,95	11 115,80	
252	K	Pol332	Ekologická likvidace demontovaného materiálu	kpl	1,000	3 969,93	3 969,93	

D D15 POMOCNÉ STAVEBNÍ PRÁCE 233 085,46

253	K	Pol665	Zhotovení kapes pro instalační krabice 7x 7x 5 cm	ks	1 008,000	41,29	41 620,32	
254	K	Pol666	Zhotovení drážek ve zdivu pro kabely	m	2 500,000	67,09	167 725,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
255	K	Pol667	Proražení otvorů ve zdivu pro montáže kabelů	kpl	1,000	3 096,54	3 096,54	
256	K	Pol668	Proražení otvorů v betonu pro montáže kabelů (jádrové vrtání)	kpl	1,000	5 160,90	5 160,90	
257	K	Pol669	Pomocné zemní práce při montáži uzemnění	kpl	1,000	2 580,45	2 580,45	
258	K	Pol670	Přesun suti v rámci stavby	kpl	1,000	4 128,72	4 128,72	
259	K	Pol671	Odvoz a likvidace suti	kpl	1,000	8 773,53	8 773,53	

D D16 OSTATNÍ NÁKLADY 3 938 326,73

260	K	Pol672	Zařízení staveniště	kpl	1,000	386 238,53	386 238,53	
261	K	Pol673	Energie a jiná média	kpl	1,000	103 218,05	103 218,05	
262	K	Pol674	Komunikační kabel CPS, vč. konektorování	m	80,000	35,73	2 858,40	
263	K	Pol675	Monitorovací modul CPS, vč. osazení do rozváděče	ks	7,000	7 738,18	54 167,26	
264	K	Pol676	Adresování systému GPS	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
265	K	Pol677	Oživení systému GPS	kpl	1,000	4 763,91	4 763,91	
266	K	Pol678	Štítky a označením adresy nouzového svítidla	ks	250,000	19,85	4 962,50	
267	K	Pol679	Funkční zkouška nouzového osvětlení	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
268	K	Pol680	Funkční zkouška PBZ	kpl	1,000	4 763,91	4 763,91	
269	K	Pol681	Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	79 398,50	79 398,50	
270	K	Pol682	Přípravné a pomocné práce mimo specifikaci	kpl	1,000	15 879,70	15 879,70	
271	K	Pol683	Odvoz a likvidace odpadu	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
272	K	Pol684	Doprava materiálů a pracovníků na stavbu	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
273	K	Pol685	Profesní koordinace	kpl	1,000	11 909,78	11 909,78	
274	K	Pol686	Pronájem montážní plošiny, práce ve výškách	kpl	1,000	27 789,48	27 789,48	
275	K	Pol687	Spolupráce při zapojení TZB zařízení	kpl	1,000	19 849,63	19 849,63	
276	K	Pol688	Spolupráce při zapojení PBZ zařízení	kpl	1,000	19 849,63	19 849,63	
277	K	Pol689	Účast zhotovitele na kontrolních dnech stavby	kpl	1,000	793,99	793,99	
278	K	Pol690	Součinnost zhotovitele při uvedení stavby do provozu	kpl	1,000	3 969,93	3 969,93	
279	K	Pol691	Součinnost zhotovitele při vypracování provozního předpisu	kpl	1,000	3 969,93	3 969,93	
280	K	Pol692	Zajištění dokladů pro uvedení stavby do užívání	kpl	1,000	3 969,93	3 969,93	
281	K	Pol693	Kompletace	kpl	1,000	3 969,93	3 969,93	
282	K	Pol694	BOZP	kpl	1,000	793,99	793,99	
283	K	Pol695	Ochrana provedených prací	kpl	1,000	11 909,78	11 909,78	
284	K	Pol696	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	2 778,95	2 778,95	
285	K	Pol697	Výchozí revize	kpl	1,000	67 488,73	67 488,73	
286	K	Pol698	Měření intenzity umělého osvětlení vč. vypracování protokolu	kpl	1,000	31 759,40	31 759,40	
287	K	Pol699	Měření intenzity nouzového osvětlení vč. vypracování protokolu	kpl	1,000	23 819,55	23 819,55	
288	K	Pol700	Realizační a výrobní dokumentace	kpl	1,000	67 091,73	67 091,73	
289	K	Pol701	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	11 909,78	11 909,78	
290	K	Pol702	Zkušební provoz	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
291	K	Pol703	Provozní testy, zkoušky a revize	kpl	1,000	11 909,78	11 909,78	
292	K	Pol704	Vypracování dokumentace nouzového osvětlení	kpl	1,000	1 984,96	1 984,96	
293	K	Pol705	Vypracování dokumentace pro údržby	kpl	1,000	1 984,96	1 984,96	
294	K	Pol706	Kabelové štítky	kpl	1,000	7 939,85	7 939,85	
295	K	Pol707	Montáž	kpl	1,000	2 904 933,03	2 904 933,03	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.1 - CCTV

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

510 143,42

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	510 143,42	21,00%	107 130,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

617 273,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.1 - CCTV

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

510 143,42

PSV - Práce a dodávky PSV

496 738,92

742-CCTV-K - CCTV -Kamery

455 196,30

742-CCTV-I - CCTV - Instalace

11 402,03

742-CCTV-OST - CCTV - Ostatní

30 140,59

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

13 404,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.1 - CCTV

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6
 Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
 Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
 Projektant: Origon spol. s r.o.
 Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

510 143,42

D PSV Práce a dodávky PSV 496 738,92

D 742-CCTV-K CCTV -Kamery 455 196,30

1	M	742-CCTV-K-mat-01	Vnitřní IP dome kamera - 1/2.9" 2,19M CMOS; rozlišení nejméně 4MPx; snímková rychlost 25 sn./s pro všechna rozlišení (kodek H.264 / H.265); komprese H.264, H.265, MJPEG; minimální osvětlení barva: 0,15 lux; ČB: 0 lux při zapnutém IR; objektiv 2,8 - 12 mm; den/noc; IR přísvit 20m; BLC, WDR; SSSNR; RJ45; napájení 12VDC nebo PoE	ks	14,000	4 817,52	67 445,28	
2	M	742-CCTV-K-mat-02	Venkovní IP dome kamera - 1/3" 4M CMOS; rozlišení nejméně 4MPx; snímková rychlost 20 sn./s pro 4M, 25 sn./s. pro menší rozlišení (kodek H.264 / H.265); komprese H.264, H.265, MJPEG; minimální osvětlení barva: 0,15 lux; ČB: 0 lux při zapnutém IR; objektiv 2,8 - 12 mm; den/noc; IR přísvit 30m; BLC, WDR; SSSNR; RJ45; krytí IP66, IK10; pracovní teplota -30 - 55 °C; napájení 12VDC nebo PoE	ks	6,000	4 817,52	28 905,12	
3	M	742-CCTV-K-mat-03	licence pro připojení instalovaných kamer do aktuálního areálového systému CCTV (Sense)	ks	20,000	2 404,74	48 094,80	
4	M	742-CCTV-K-mat-04	Adaptér pro montáž kamery na sloup	ks	1,000	819,58	819,58	
5	M	742-CCTV-K-mat-04.1	Serverová licence do aktuálního areálového systému CCTV (Sense) pro 40 kamer	ks	1,000	8 163,24	8 163,24	
6	M	742-CCTV-K-mat-05	Kombinovaná hrubá/jemná přep. ochrana, CAT6 s napájením POE ST1+2+3 s konektory RJ45, IP20, celkový výbojový proud 10kA, doba odezvy žila-žila 1ns, doba odezvy žila - PE 100ns, nejvyšší trvalé provozní napětí napájecí části 58VDC	ks	1,000	2 387,89	2 387,89	
7	M	742-CCTV-K-mat-06	Varistorový svodič přepětí k ochraně rozvodů a zařízení proti účinkům indukovaného přepětí při úderu blesku a proti spínacímu přepětí, max. výbojový proud 40kA, doba odezvy 25ns, napětová ochranná hladina 1,35kV, IP20	ks	1,000	2 455,29	2 455,29	
8	M	742-CCTV-K-mat-07	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý 1m	ks	14,000	79,81	1 117,34	
9	M	742-CCTV-K-mat-08	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý 2m	ks	6,000	95,90	575,40	
10	M	742-CCTV-K-mat-09	Datové úložiště pro 16x 2.5/3.5" SATA II/III HDD nebo SSD, čtyřjádrový Intel Core i3-8100 3.6GHz, 8GB DDR4 (max. 64 GB RAM), 2x 10GbE SFP+, 4x GLAN, 4x PCIe slot, 1x HDMI 2.0, 2x USB 3.1 Type-C, 4x USB 3.1 Type-A, 2x zdroj, CZ menu, do racku (3U) - např. QNAP TVS-1672XU-RP-i3-8G	ks	1,000	95 863,74	95 863,74	
11	M	742-CCTV-K-mat-10	Ližiny - rail kit pro montáž datového úložiště do rackové skříně- např. QNAP RAIL-A03-57	ks	1,000	3 931,22	3 931,22	
12	M	742-CCTV-K-mat-11	HDD pro NAS úložiště, 14TB - např. Seagate IronWolf Pro NAS 14TB	ks	16,000	9 468,96	151 503,36	
13	M	742-CCTV-K-mat-12	Dual-port 16Gbps FC host bus adapter- např. Qlogic QLE-266	ks	1,000	22 415,19	22 415,19	
14	M	742-CCTV-K-mat-13	SFP+ transceiver 16Gbps, 16G FC, SM, 10km, LC, DMI ,multirate 4/8/16Gbps	ks	2,000	2 939,61	5 879,22	
15	M	742-CCTV-K-mat-14	SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM, 10km, LC, DMI	ks	2,000	636,97	1 273,94	
16	M	742-CCTV-K-mat-15	Prodloužená záruka datového úložiště na 5 let	ks	1,000	14 365,69	14 365,69	

D 742-CCTV-I CCTV - Instalace 11 402,03

17	K	742-CCTV-I-mont-01	Instalace vnitřní kamery včetně adaptéru do podhledu, nastavení záběru dle požadavku klienta	ks	14,000	393,93	5 515,02	
18	K	742-CCTV-I-mont-02	Instalace venkovní kamery, nastavení záběru dle požadavku klienta	ks	6,000	393,93	2 363,58	
19	K	742-CCTV-I-mont-03	Úprava vizualizace stávající SW nadstavby	ks	1,000	3 523,43	3 523,43	

D 742-CCTV-OST CCTV - Ostatní 30 140,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	742-CCTV-OST-mont-01	Oživení systému	ks	1,000	2 412,78	2 412,78	
21	K	742-CCTV-OST-mont-02	Komplexní a individuální zkoušky	ks	1,000	1 325,11	1 325,11	
22	K	742-CCTV-OST-mont-03	Zaškolení obsluhy, údržby	ks	1,000	1 325,11	1 325,11	
23	K	742-CCTV-OST-mont-04	Revize systému	ks	1,000	7 077,49	7 077,49	
24	K	742-CCTV-OST-mont-05	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	1 914,90	1 914,90	
25	K	742-CCTV-OST-mont-06	Průrazy	ks	1,000	7 276,64	7 276,64	
26	K	742-CCTV-OST-mont-07	Dílečná dokumentace	ks	1,000	1 914,90	1 914,90	
27	K	742-CCTV-OST-mont-08	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000	2 297,89	2 297,89	
28	K	742-CCTV-OST-mont-09	Doplnění do grafické nadstavby	ks	1,000	3 446,83	3 446,83	
29	K	742-CCTV-OST-mont-11	Likvidace elektroodpadu	ks	1,000	1 148,94	1 148,94	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 13 404,50

30	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	50,000	268,09	13 404,50	
----	---	---------	---	-----	--------	--------	-----------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:**D.1.4h.2 - EKV****KSO:**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH**3 093 790,95**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 093 790,95	21,00%	649 696,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****3 743 487,05**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.2 - EKV

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 093 790,95

PSV - Práce a dodávky PSV

3 040 172,95

742-EKV-SP - EKV - Systémové prvky

2 322 514,03

742-EKV-Ka - EKV - Kabely a kabelové trasy

116 294,29

742-EKV-I - EKV - Instalace

320 692,92

742-EKV-OST - EKV - Ostatní

280 671,71

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

53 618,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.2 - EKV

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6
 Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
 Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
 Projektant: Origon spol. s.r.o.
 Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 093 790,95

D PSV Práce a dodávky PSV

3 040 172,95

D 742-EKV-SP EKV - Systémové prvky

2 322 514,03

1	M	742-EKV-SP-mat-01	Řídící jednotka kontroly vstupu kompatibilní se stávajícím systémem EKV ČZU CEMS/PEF - PC MASTER	ks	2,000	16 962,23	33 924,46	
2	M	742-EKV-SP-mat-02	Firmware pro řídicí jednotku kontroly vstupu	ks	2,000	12 780,84	25 561,68	
3	M	742-EKV-SP-mat-03	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8V/3A s reléovými výstupy	ks	2,000	3 311,18	6 622,36	
4	M	742-EKV-SP-mat-04	Akumulátor 17 Ah, nominální napětí 12 Vss	ks	2,000	1 074,57	2 149,14	
5	M	742-EKV-SP-mat-05	Řídící jednotka kontroly vstupu pro 1 dveře, on-line komunikace s řídicí jednotkou, řídicí jednočipový mikroprocesor, napájení 9-15VDC, odběr 100mA, pracovní teplota -25°C do + 60°C, krytí IP65, RS485, protokol připojení čteček ABA, Wiegand 26, 27, 32, 56, 68 bitů, 2 vstupy, 1 reléový výstup, ochranný kontakt, plastový kryt, kabelové průchodky	ks	81,000	3 353,00	271 593,00	
6	M	742-EKV-SP-mat-06	Firmware pro řídicí jednotku	ks	81,000	710,05	57 514,05	
7	M	742-EKV-SP-mat-07	Řídící jednotka kontroly vstupu pro 1 dveře, on-line komunikace s řídicí jednotkou, řídicí jednočipový mikroprocesor, napájení 10,5-16VDC, odběr 120mA, pracovní teplota -40°C do + 65°C, krytí IP30, RS485, Ethernet, 2x připojení čteček ABA, Wiegand 26 a 32 bitů, 8 vstupů, 4x reléový výstup, ochranný kontakt, plastový kryt, kabelové průchodky- sledování stavů napájecích zdrojů	ks	7,000	6 968,72	48 781,04	
8	M	742-EKV-SP-mat-08	Firmware pro řídicí jednotku	ks	7,000	2 758,92	19 312,44	
9	M	742-EKV-SP-mat-09	Bezkontaktní čtečka iClass, Mifare a DESFire karet s podporou SIO objektů, základní úzké provedení, vysoké zabezpečení přenášených dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup, pracovní frekvence 13,56 MHz, napájecí napětí 5-16VDC, odběr 45mA, max. čtecí dosah 7,1cm, 6-stavová LED dioda, bzučák, barva černá, IP55	ks	88,000	2 603,50	229 108,00	
10	M	742-EKV-SP-mat-10	Plech krycí pod čtečku	ks	88,000	220,21	19 378,48	
11	M	742-EKV-SP-mat-11	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 10A s reléovými výstupy "výpadek sítě" a "vybitý AKU", prostor pro AKU 40Ah, max. velikost dobij. proudu do AKU nastavitelná na 2, 4, 6 nebo 8 A, max. velikost záložního AKU 40Ah, ochrana AKU proti hlubokému vybití, sabotážní kontakt	ks	9,000	4 620,82	41 587,38	
12	M	742-EKV-SP-mat-12	Akumulátor 38 Ah, nominální napětí 12 Vss	ks	9,000	2 231,94	20 087,46	
13	M	742-EKV-SP-mat-13	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý 0,5m	ks	2,000	43,43	86,86	
14	M	742-EKV-SP-mat-14	Elektromechanický samozamykací zámek pro plně dveře, rozteč 72 mm, backset 55 mm, bezpečnostní třída RC4, certifikace pro únikové východy dle ČSN EN 179 a ČSN EN 1125, požární certifikace dle EN 1634-1, dvoubodové uzamčení, monitorovací funkce, možnost nastavení zámku do reverzního režimu (funkce EPS)	ks	88,000	14 942,52	1 314 941,76	
15	M	742-EKV-SP-mat-15	6m propojovací kabel s konektorem pro el.zámky	ks	88,000	717,94	63 178,72	
16	M	742-EKV-SP-mat-16	Rozpojitelná kabelová průchodka pro těžký provoz, maximální úhel otevření 110°, počet vodičů 10	ks	88,000	1 909,24	168 013,12	
17	M	742-EKV-SP-mat-17	Zenerova dioda k elektrickému zámku	ks	88,000	7,66	674,08	

D 742-EKV-Ka EKV - Kabely a kabelové trasy

116 294,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	742-EKV-Ka-mat-01	SYKFY 5x2x0,5 - kabel sdělovací	m	1 690,000	6,20	10 478,00	
19	M	742-EKV-Ka-mat-02	CYSY 2x2,5 - kabel napájecí, flexibilní	m	1 625,000	13,56	22 035,00	
20	M	742-EKV-Ka-mat-03	W10X22 (5x2x0,5) - kabel sdělovací	m	840,000	6,13	5 149,20	
21	M	742-EKV-Ka-mat-04	W6XS (4x0,5+2x0,8) - kabel sdělovací	m	840,000	6,66	5 594,40	
22	M	742-EKV-Ka-mat-05	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5	ks	1 350,000	17,92	24 192,00	
23	M	742-EKV-Ka-mat-06	LV15x10 - elektroinstalační lišta vkládací	m	212,000	11,03	2 338,36	
24	M	742-EKV-Ka-mat-07	LHD 40x20 - elektroinstalační lišta vkládací	m	135,000	21,68	2 926,80	
25	M	742-EKV-Ka-mat-08	elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	900,000	3,98	3 582,00	
26	M	742-EKV-Ka-mat-09	elektroinstalační ohebná trubka 29mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	75,000	6,20	465,00	
27	M	742-EKV-Ka-mat-10	Drážkování	m	975,000	24,51	23 897,25	
28	M	742-EKV-Ka-mat-11	Sekání kapes pro krabice	m	211,000	32,17	6 787,87	
29	M	742-EKV-Ka-mat-12	KU68 - krabice rozvodná s věnečkem a víčkem, pod omítku	ks	36,000	4,37	157,32	
30	M	742-EKV-Ka-mat-13	KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	ks	175,000	3,83	670,25	
31	M	742-EKV-Ka-mat-14	KO125 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	ks	3,000	69,32	207,96	
32	M	742-EKV-Ka-mat-15	Protipožární pěna pro zdívo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	ks	15,000	291,07	4 366,05	
33	M	742-EKV-Ka-mat-16	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.	ks	1,000	3 446,83	3 446,83	

D 742-EKV-I EKV - Instalace 320 692,92

34	K	742-EKV-I-mont-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	ks	1,000	70 780,89	70 780,89	
35	K	742-EKV-I-mont-02	Instalace kabelových tras	ks	1,000	16 026,99	16 026,99	
36	K	742-EKV-I-mont-03	Instalace kabelových tras pod omítku (zasekat), stavební přípomoce	ks	1,000	32 086,99	32 086,99	
37	K	742-EKV-I-mont-04	Instalace systémových prvků	ks	1,000	201 798,05	201 798,05	

D 742-EKV-OST EKV - Ostatní 280 671,71

38	K	742-EKV-OST-mont-01	Oživení systému, měření	ks	1,000	106 759,78	106 759,78	
39	K	742-EKV-OST-mont-02	Zaimplementování systému EKV do areálového systému ČZU	ks	1,000	19 731,18	19 731,18	
40	K	742-EKV-OST-mont-03	Analýza, tvorba, a úprava SP	ks	1,000	119 796,46	119 796,46	
41	K	742-EKV-OST-mont-04	Komplexní a individuální zkoušky	ks	1,000	2 680,87	2 680,87	
42	K	742-EKV-OST-mont-05	Zaškolení obsluhy, údržby	ks	1,000	11 979,65	11 979,65	
43	K	742-EKV-OST-mont-06	Revize systému EKV	ks	1,000	2 680,87	2 680,87	
44	K	742-EKV-OST-mont-07	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	3 829,81	3 829,81	
45	K	742-EKV-OST-mont-08	Průrazy	ks	86,000	57,45	4 940,70	
46	K	742-EKV-OST-mont-09	Dílenská dokumentace	ks	1,000	2 680,87	2 680,87	
47	K	742-EKV-OST-mont-10	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000	1 148,94	1 148,94	
48	K	742-EKV-OST-mont-11	Doplnění do grafické nadstavby	ks	1,000	2 910,66	2 910,66	
49	K	742-EKV-OST-mont-12	Likvidace elektroodpadu	ks	1,000	1 531,92	1 531,92	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 53 618,00

50	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	200,000	268,09	53 618,00	
----	---	---------	---	-----	---------	--------	-----------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.3 - PZTS

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

558 203,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	558 203,59	21,00%	117 222,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

675 426,34

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.3 - PZTS

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

558 203,59

PSV - Práce a dodávky PSV	525 509,59
742-PZTS-U - PZTS-Ústředna, systémové prvky	188 304,19
742-PZTS-SI - PZTS- Signalizace z WC pro invalidy	11 610,30
742-PZTS-Ka - PZTS- Kabely a kabelové trasy	102 762,28
742-PZTS - PZTS- Instalace	191 727,08
742-PZTS-OST - PZTS-Ostatní	31 105,74
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	32 694,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.3 - PZTS

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6
 Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
 Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
 Projektant: Origon spol. s.r.o.
 Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

558 203,59

D PSV Práce a dodávky PSV

525 509,59

D 742-PZTS-U PZTS-Ústředna, systémové prvky

188 304,19

1	M	742-PZTS-U-mat-01	Ústředna pro velké instalace. 16 zón na základní desce, 520 zón, 8 PGM výstupů na základní desce, 32 podsystémů, paměť 1500 událostí, vestavěný komunikátor s formátem Contact ID, homologace do kategorie 3 dle ČSN EN 50131-2	ks	1,000	18 415,59	18 415,59	
2	M	742-PZTS-U-mat-02	Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu	ks	1,000	6 770,73	6 770,73	
3	M	742-PZTS-U-mat-04	přepěťová ochrana III.stupně, 8kA, 230V, 8A	ks	2,000	2 029,61	4 059,22	
4	M	742-PZTS-U-mat-05	Akumulátor 18 Ah, nominální napětí 12 Vss	ks	1,000	812,11	812,11	
5	M	742-PZTS-U-mat-06	Akumulátor 40 Ah, nominální napětí 12 Vss	ks	1,000	1 800,01	1 800,01	
6	M	742-PZTS-U-mat-04.1	Ovládací a programovací LCD klávesnice, 2 řádkový displej, 16 znaků na řádek, česká verze.	ks	11,000	2 826,31	31 089,41	
7	M	742-PZTS-U-mat-05.1	Kryt klávesnice uzamykatelný	ks	11,000	484,98	5 334,78	
8	M	742-PZTS-U-mat-06.1	Koncentrátor 8 zón + 4 PGM výstupy v plastovém krytu se sabotážním kontaktem	ks	16,000	2 416,52	38 664,32	
9	M	742-PZTS-U-mat-07	Spínací zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s reléovými výstupy "výpadek sítě" a "vybitý AKU", prostor pro AKU 40Ah, max. velikost dobíj. proudu do AKU nastavitelná na 1, 2, 3 nebo 4 A, max. velikost záložního AKU 40Ah, ochrana AKU proti hlubokému vybití, sabotážní kontakt	ks	1,000	3 730,98	3 730,98	
10	M	742-PZTS-U-mat-08	Vnitřní nezálohovaná plastová piezosíretna, napájení 6 - 15 Vss / 85mA, akustický výkon 104 dB / 1m, barva béžová, rozměry 55 x 84 x 32 mm (š x v x h)	ks	6,000	112,19	673,14	
11	M	742-PZTS-U-mat-09	Plastová nízká propojovací krabice pro povrchovou montáž s ochranným meandrem, pájecí svorky, počet svorek 7+1, ochranný kontakt NC, barva bílá, rozměry: 96 x 41 x 18 mm.	ks	26,000	211,85	5 508,10	
12	M	742-PZTS-U-mat-10	Svorkovnicová deska s 18 svorkami a kovovým hranatým víkem, montáž do krabice KU68	ks	23,000	194,20	4 466,60	
13	M	742-PZTS-U-mat-11	Duální čidlo PIR/MW, dosah 12x12m, vyjímatelná svorkovnice, odběr 10mA, homologace do kategorie 2 dle ČSN EN 50131-2	ks	45,000	959,60	43 182,00	
14	M	742-PZTS-U-mat-12	Detektor tříštění skla s dosahem až 7,6m a stíněným relé i pro skla s fóliemi, odběr 13mA, homologace do kategorie 2 dle ČSN EN 50131-2	ks	30,000	793,24	23 797,20	

D 742-PZTS-SI PZTS- Signalizace z WC pro invalidy

11 610,30

15	M	742-PZTS-SI-mat-01	Asistenční systém na sociální zařízení pro invalidy (sada - zdroj, táhlo, indikátor)	ks	2,000	5 805,15	11 610,30	
----	---	--------------------	--	----	-------	----------	-----------	--

D 742-PZTS-Ka PZTS- Kabely a kabelové trasy

102 762,28

16	M	742-PZTS-Ka-mat-01	SYKFY 2x2x0,5 - kabel sdělovací	m	1 222,000	3,92	4 790,24	
17	M	742-PZTS-Ka-mat-02	SYKFY 3x2x0,5 - kabel sdělovací	m	1 469,000	5,14	7 550,66	
18	M	742-PZTS-Ka-mat-03	F/UTP 4x2x0,5 CAT.5e - kabel komunikační, plášť LSZH	m	675,000	5,60	3 780,00	
19	M	742-PZTS-Ka-mat-04	CYSY 2x1,5 - kabel napájecí, flexibilní	m	600,000	9,71	5 826,00	
20	M	742-PZTS-Ka-mat-05	J-Y(st)Y 4x2x0,8 - kabel sdělovací	m	120,000	16,16	1 939,20	
21	M	742-PZTS-Ka-mat-06	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5	ks	910,000	12,52	11 393,20	
22	M	742-PZTS-Ka-mat-07	LV15x10 - elektroinstalační lišta vkládací	m	174,000	13,45	2 340,30	
23	M	742-PZTS-Ka-mat-08	LHD 40x20 - elektroinstalační lišta vkládací	m	150,000	26,44	3 966,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	742-PZTS-Ka-mat-09	LHD 40x40 - elektroinstalační lišta vkládací	m	42,000	42,31	1 777,02	
25	M	742-PZTS-Ka-mat-10	elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	330,000	4,86	1 603,80	
26	M	742-PZTS-Ka-mat-11	elektroinstalační ohebná trubka 29mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	840,000	7,57	6 358,80	
27	M	742-PZTS-Ka-mat-12	Drážkování	m	1 170,000	29,89	34 971,30	
28	M	742-PZTS-Ka-mat-13	Sekání kapes pro krabice	m	98,000	39,23	3 844,54	
29	M	742-PZTS-Ka-mat-14	KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	ks	65,000	4,67	303,55	
30	M	742-PZTS-Ka-mat-15	KO125 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	ks	33,000	84,54	2 789,82	
31	M	742-PZTS-Ka-mat-16	Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	ks	15,000	354,96	5 324,40	
32	M	742-PZTS-Ka-mat-17	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pásy, sádra apod.	ks	1,000	4 203,45	4 203,45	

D 742-PZTS PZTS- Instalace 191 727,08

33	K	742-PZTS-mont-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	ks	1,000	110 288,98	110 288,98	
34	K	742-PZTS-mont-02	Instalace kabelových tras	ks	1,000	20 615,40	20 615,40	
35	K	742-PZTS-mont-03	Instalace čidel	ks	1,000	17 962,46	17 962,46	
36	K	742-PZTS-mont-04	Instalace systémových prvků	ks	1,000	37 722,69	37 722,69	
37	K	742-PZTS-mont-05	Programování	ks	1,000	5 137,55	5 137,55	

D 742-PZTS-OST PZTS-Ostatní 31 105,74

38	K	742-PZTS-OST-mont-01	Likvidace elektroodpadu	ks	1,000	1 401,15	1 401,15	
39	K	742-PZTS-OST-mont-02	Průrazy	ks	84,000	70,06	5 885,04	
40	K	742-PZTS-OST-mont-03	Oživení systému	ks	1,000	5 137,55	5 137,55	
41	K	742-PZTS-OST-mont-04	Komplexní a individuální zkoušky	ks	1,000	3 269,35	3 269,35	
42	K	742-PZTS-OST-mont-05	Zaškolení obsluhy, údržby	ks	1,000	1 868,20	1 868,20	
43	K	742-PZTS-OST-mont-06	Revize systému EZS	ks	1,000	3 269,35	3 269,35	
44	K	742-PZTS-OST-mont-07	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	1 868,20	1 868,20	
45	K	742-PZTS-OST-mont-08	Díleňská dokumentace	ks	1,000	2 335,25	2 335,25	
46	K	742-PZTS-OST-mont-10	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000	2 335,25	2 335,25	
47	K	742-PZTS-OST-mont-11	Doplnění do grafické nadstavby	ks	1,000	3 736,40	3 736,40	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 32 694,00

48	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	100,000	326,94	32 694,00	
----	---	---------	---	-----	---------	--------	-----------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.4 - Strukturovaná kabeláž

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

5 595 444,89

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 595 444,89	21,00%	1 175 043,43
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 770 488,32

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.4 - Strukturovaná kabeláž

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

5 595 444,89

PSV - Práce a dodávky PSV

5 455 439,89

742-STKP-R - STK-pasiv - Rozvaděče, zásuvky

640 068,19

742-STKP-Ka - STK-pasiv - Kabely a kabelové trasy

2 209 690,36

742-STKP-VR - STK-pasiv - Venkovní rozvody

634 839,35

742-STKP-I - STK-pasiv - Instalace

1 764 287,75

742-STKP-OST - STK-pasiv - Ostatní

206 554,24

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

140 005,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.4 - Strukturovaná kabeláž

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6
 Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
 Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
 Projektant: Origon spol. s r.o.
 Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

5 595 444,89

D PSV Práce a dodávky PSV

5 455 439,89

D 742-STKP-R STK-pasiv - Rozvaděče, zásuvky

640 068,19

1	M	742-STKP-R-mat-01	19" rozvaděč stojanový 42U/800x1000, Přední dveře perforované, vertikálně dělené, míra perforace 86%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč 333, vícebodový zámek, zadní panel dělený s kabelovým vstupem, 2 bočnice	ks	5,000	9 932,34	49 661,70	
2	M	742-STKP-R-mat-02	ventilační jednotka - 6 x ventilátor s termostatem, instal. do střechy/dna rozvaděče hloubky 600, 800 a 1200 mm	ks	5,000	2 850,66	14 253,30	
3	M	742-STKP-R-mat-03	Připojovací sada pro instalaci ventilační jednotky do rozvaděče hl. 800mm	ks	5,000	276,01	1 380,05	
4	M	742-STKP-R-mat-04	Přední vertikální HD vyvazovací panel do rozvaděče, odnímatelný kryt - 3 sekce, 44 párů žeber, (VxŠxH) 45x100x126	ks	5,000	2 535,61	12 678,05	
5	M	742-STKP-R-mat-05	19"vyvazovací panel 1U,jednostranný, plast.oka 80x40 mm	ks	56,000	138,00	7 728,00	
6	M	742-STKP-R-mat-06	Stojanový napájecí panel základní, 0U, 16A/230V, IEC-320 C20, zátěž 3680V, (20) C13 & (4) C19; IEC C20	ks	10,000	1 840,86	18 408,60	
7	M	742-STKP-R-mat-07	19" rozvodný panel 1U, 7x 220V napájecí kabel s koncovkou IEC 16A (230V/M 16A C19, IEC60320) Koncovka C19 - k ATS stojanu	ks	2,000	436,09	872,18	
8	M	742-STKP-R-mat-08	19" patch panel pro 24 modulů, 1U, 19", neosazený, s popisky, černý	ks	58,000	353,29	20 490,82	
9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A 10Gb, PoE+ - kompletní elektromagnetická kompatibilita, samozárezové a beznástrojové provedení pro rychlou instalaci, pozlacené kontakty 50μ, instalace 48 modulů do patchpanelu výšky 1U	ks	1 099,000	60,00	65 940,00	
10	M	742-STKP-R-mat-10	Patch panel telefonní 50 portů RJ45	ks	2,000	1 086,44	2 172,88	
11	M	742-STKP-R-mat-11	Kompletně vybavená optická vana 19" 1U, výsvnná, včetně popisek, vyvazovací oka pro organizaci, černá, 24x pigtail 9/125 E2000, optické kazety, ochrany svárů	ks	10,000	3 115,31	31 153,10	
12	M	742-STKP-R-mat-12	Kompletně vybavená optická vana 19" 1U, výsvnná, včetně popisek, vyvazovací oka pro organizaci, černá, 16x pigtail 9/125 E2000, optické kazety, ochrany svárů (ukončení kabelů od venkovních Wifi AP)	ks	1,000	2 512,09	2 512,09	
13	M	742-STKP-R-mat-13.1	Optický rozvaděč k uložení 4 optických vláken do venkovního prostředí (IP54) - součástí bude nosník konektorů E2000APC, PG průchodky, uzamykatelné víko, montážní deska s krytem, 4x pigtail a držák na sloup	ks	4,000	1 237,64	4 950,56	
14	M	742-STKP-R-mat-13	19" rozvaděč závěsný 6U/600x500, 1 pár 19" posuvných vertikálních lišt, přední dveře se zámkem a bezpečnostním sklem (EN 12150-1), 1 pár bočnic se zámkem, zemnicí sada + montážní sady	ks	1,000	3 320,11	3 320,11	
15	M	742-STKP-R-mat-14	Napájecí panel, 6x230V UTE, přepětová ochrana, 19", 2U, vypínač, 3m, černý	ks	1,000	436,09	436,09	
16	M	742-STKP-R-mat-15	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP s krytkou rozměru 45x45mm - podlahová krabice, parapetní žlab	ks	188,000	533,94	100 380,72	
17	M	742-STKP-R-mat-16.1	Kompletní datová zásuvka 1xRJ45 CAT.6A STP vč. krabice pro povrchovou montáž, rámečku a krytky - design shodný se silnoproudem	ks	17,000	533,94	9 076,98	
18	M	742-STKP-R-mat-16	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP vč. krabice pro montáž pod omítku, rámečku a krytky - design shodný se silnoproudem	ks	240,000	533,94	128 145,60	
19	M	742-STKP-R-mat-17	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP vč. krabice pro povrchovou montáž, rámečku a krytky - design shodný se silnoproudem	ks	93,000	477,62	44 418,66	
20	M	742-STKP-R-mat-18	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP s krytím IP65	ks	4,000	572,02	2 288,08	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M	742-STKP-R-mat-19	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý 0,25m	ks	500,000	32,24	16 120,00	
22	M	742-STKP-R-mat-20	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý 2m	ks	100,000	107,44	10 744,00	
23	M	742-STKP-R-mat-21	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý 10m	ks	50,000	226,89	11 344,50	
24	M	742-STKP-R-mat-22	Analogové komunikační tablo, 6 vyzváněcích tlačítek, komunikační modul	ks	7,000	6 719,43	47 036,01	
25	M	742-STKP-R-mat-23	Krabice pro komunikační tablo pod omítku, 1 modul	ks	7,000	1 003,23	7 022,61	
26	M	742-STKP-R-mat-24	HDMI zásuvka, vč. rámečku krytky a krabice	ks	6,000	803,23	4 819,38	
27	M	742-STKP-R-mat-25	Telefonní rozváděč k distribuci 600 párů ve vnitřní i venkovním prostředí. Umožňuje instalaci 3 nosníků zářezových modulů (20 + 1 pozice). Pryžové průchodky, přídržovače kabelů, ranžirovací oka, uzamykatelné dveře	ks	1,000	13 447,66	13 447,66	
28	M	742-STKP-R-mat-26	Nosník zářezových modulů KRONE 20+1 pozice do telefonního rozváděče	ks	3,000	484,02	1 452,06	
29	M	742-STKP-R-mat-27	Zářezová svorkovnice typu KRONE pro 10 párů rozpojovací, určená k upevnění na montážní rámy	ks	60,000	130,24	7 814,40	

D 742-STKP-Ka STK-pasiv - Kabely a kabelové trasy 2 209 690,36

30	M	742-STKP-Ka-mat-28	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	83 000,000	10,72	889 760,00	
31	M	742-STKP-Ka-mat-29	SYKFY 50x2x0,5 - kabel sdělovací	m	800,000	54,08	43 264,00	
32	M	742-STKP-Ka-mat-30	Univerzální optický kabel 24x9/125, vnitřní i vnější použití, ochrana proti hlodavcům	m	6 600,000	20,80	137 280,00	
33	M	742-STKP-Ka-mat-31	Univerzální optický kabel 4x9/125, vnitřní i vnější použití, ochrana proti hlodavcům	m	825,000	7,20	5 940,00	
34	M	742-STKP-Ka-mat-32	TCEPKPFLE 50x4x0,6	m	1 400,000	185,61	259 854,00	
35	M	742-STKP-Ka-mat-33	TCEPKPFLE 25x4x0,6	m	600,000	104,80	62 880,00	
36	M	742-STKP-Ka-mat-34	F/UTP 4x2x0,5 CAT.6 PE - kabel pro venkovní použití	m	195,000	11,60	2 262,00	
37	M	742-STKP-Ka-mat-35	CYKY 3Jx2,5 - kabel napájecí	m	825,000	14,80	12 210,00	
38	M	742-STKP-Ka-mat-36	Vodič CYA 16 zž	m	100,000	36,24	3 624,00	
39	M	742-STKP-Ka-mat-37	Vodič CYA 6 zž	m	140,000	11,44	1 601,60	
40	M	742-STKP-Ka-mat-38	HDMI kabel	m	117,000	46,40	5 428,80	
41	M	742-STKP-Ka-mat-39	Ranžirovací drát	m	200,000	3,04	608,00	
42	M	742-STKP-Ka-mat-40	Kabelový žlab, drátěný, pozinkovaný 100x500mm, vč. závitových tyčí, výložníků a instalačního materiálu	m	27,000	353,21	9 536,67	
43	M	742-STKP-Ka-mat-41	Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 100x300mm, vč. závitových tyčí, výložníků, tvarovek a instalačního materiálu	m	18,000	240,01	4 320,18	
44	M	742-STKP-Ka-mat-42	Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 100x300mm, vč. závitových tyčí, výložníků, tvarovek a instalačního materiálu - DO SKLENÍKU	m	144,000	360,01	51 841,44	
45	M	742-STKP-Ka-mat-43	Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 60x400mm, vč. závitových tyčí, výložníků, tvarovek a instalačního materiálu	m	30,000	290,49	8 714,70	
46	M	742-STKP-Ka-mat-44	Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 60x300mm, vč. závitových tyčí, výložníků, tvarovek a instalačního materiálu	m	72,000	194,49	14 003,28	
47	M	742-STKP-Ka-mat-45	Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 60x200mm, vč. závitových tyčí, výložníků, tvarovek a instalačního materiálu	m	225,000	160,73	36 164,25	
48	M	742-STKP-Ka-mat-46	Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 60x100mm, vč. závitových tyčí, výložníků, tvarovek a instalačního materiálu	m	594,000	125,28	74 416,32	
49	M	742-STKP-Ka-mat-47	Kabelový žlab typu G, drátěný, pozinkovaný 50x100mm, vč. instalačního materiálu	m	180,000	81,68	14 702,40	
50	M	742-STKP-Ka-mat-48	Kabelová lávka, bočnice 45mm, šíře 600mm, tloušťka 1,5mm, délka 3m, pozinkováno, vč. instalačního materiálu - stoupačka	m	108,000	384,25	41 499,00	
51	M	742-STKP-Ka-mat-49	LHD 40x20 - elektroinstalační lišta vkládací	m	290,000	70,88	20 555,20	
52	M	742-STKP-Ka-mat-50	LHD 40x40 - elektroinstalační lišta vkládací	m	30,000	84,48	2 534,40	
53	M	742-STKP-Ka-mat-51	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5	ks	3 600,000	31,04	111 744,00	
54	M	742-STKP-Ka-mat-52	elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	5 600,000	27,60	154 560,00	
55	M	742-STKP-Ka-mat-53	elektroinstalační ohebná trubka 48mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	1 000,000	44,40	44 400,00	
56	M	742-STKP-Ka-mat-54	Drážkování	m	6 600,000	25,60	168 960,00	
57	M	742-STKP-Ka-mat-55	Sekání kapes pro krabice	ks	60,000	33,60	2 016,00	
58	M	742-STKP-Ka-mat-56	KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	ks	30,000	58,00	1 740,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	M	742-STKP-Ka-mat-57	KO125 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	ks	30,000	138,32	4 149,60	
60	M	742-STKP-Ka-mat-58	Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	ks	30,000	424,01	12 720,30	
61	M	742-STKP-Ka-mat-59	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pásy, sádra apod.	ks	1,000	6 400,22	6 400,22	

D 742-STKP-VR STK-pasiv - Venkovní rozvody 634 839,35

62	M	742-STKP-VR-mat-01	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička, průměr 75mm, zatahovací drát	m	200,000	55,52	11 104,00	
63	M	742-STKP-VR-mat-02	Spojka pro ohebnou dvouplášťovou korugovanou chráničku, průměr 40mm	ks	10,000	78,24	782,40	
64	M	742-STKP-VR-mat-03	Těsnící kroužek pro ohebnou dvouplášťovou korugovanou chráničku, průměr 40mm	ks	20,000	59,44	1 188,80	
65	M	742-STKP-VR-mat-04	Vytyčení trasy	m	187,000	9,88	1 847,56	
66	M	742-STKP-VR-mat-05	Ruční hloubení kabelové rýhy, šířka 35cm, hloubka 80cm	m	30,000	202,81	6 084,30	
67	M	742-STKP-VR-mat-06	Ruční hloubení kabelové rýhy, šířka 50cm, hloubka 120cm	m	90,000	405,61	36 504,90	
68	M	742-STKP-VR-mat-07	Ruční hloubení rýhy pro multikanál, šířka 80cm, hloubka 150cm	m	67,000	513,78	34 423,26	
69	M	742-STKP-VR-mat-08	Zásyp výkopu vč. zhutnění ve vrstvách, šířka 35cm, hloubka 70cm	m3	7,350	72,80	535,08	
70	M	742-STKP-VR-mat-09	Zásyp výkopu vč. zhutnění ve vrstvách, šířka 50cm, hloubka 110cm	m3	49,500	104,00	5 148,00	
71	M	742-STKP-VR-mat-10	Kabelové lože z písku vč. podsypu, zhutnění a urovnání, tloušťky 5cm nad kabel, zakryté plastovými deskami, šířka lože 25-50cm	m	120,000	67,60	8 112,00	
72	M	742-STKP-VR-mat-11	Kabelové lože z písku vč. podsypu, zhutnění a urovnání, tloušťky 10cm pod multikanál, šíře 40cm	m	67,000	67,60	4 529,20	
73	M	742-STKP-VR-mat-12	Zásyp výkopu vč. zhutnění ve vrstvách, šířka 80cm, hloubka 110cm	m	67,000	145,60	9 755,20	
74	M	742-STKP-VR-mat-13	Krycí deska 300 x 1000 mm s popisem	ks	120,000	102,40	12 288,00	
75	M	742-STKP-VR-mat-14	Multikanál - základní 9-ti otvorový díl, 385x385x1118mm	ks	67,000	1 406,29	94 221,43	
76	M	742-STKP-VR-mat-15	Multikanál - těsnění pro 9-ti otvorový díl	ks	67,000	100,08	6 705,36	
77	M	742-STKP-VR-mat-16	Multikanál - víčko pro zaslepení multikanálu	ks	2,000	2 916,66	5 833,32	
78	M	742-STKP-VR-mat-17	Multikanál - pružné ocelové sponky	ks	268,000	16,32	4 373,76	
79	M	742-STKP-VR-mat-18	Multikanál - adaptér na trubky	ks	2,000	2 146,63	4 293,26	
80	M	742-STKP-VR-mat-19	Protahovací šachta k multikanálu 1220x1220mm, hloubka 2400mm vč. víka z kompozitního materiálu	ks	4,000	96 777,38	387 109,52	

D 742-STKP-I STK-pasiv - Instalace 1 764 287,75

81	K	742-STKP-I-mont-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	ks	1,000	1 245 421,31	1 245 421,31	
82	K	742-STKP-I-mont-02	Instalace kabelových tras	ks	1,000	253 085,76	253 085,76	
83	K	742-STKP-I-mont-03	Instalace patchpanelů a optických prvků	ks	1,000	129 489,14	129 489,14	
84	K	742-STKP-I-mont-04	Instalace koncových prvků - zásuvek	ks	1,000	102 385,09	102 385,09	
85	K	742-STKP-I-mont-05	Kompletace rozvaděčů	ks	1,000	28 866,27	28 866,27	
86	K	742-STKP-I-mont-06	Přepojení ranžirovacích vodičů ve stávajících rozvaděcích MIS	hod	18,000	280,01	5 040,18	

D 742-STKP-OST STK-pasiv - Ostatní 206 554,24

87	K	742-STKP-OST-mont-01	Likvidace elektroodpadu	ks	1,000	1 600,05	1 600,05	
88	K	742-STKP-OST-mont-02	Zakládání do podlah, stropů (podl. kr)	ks	1,000	40 001,37	40 001,37	
89	K	742-STKP-OST-mont-03	Průrazy	ks	200,000	60,00	12 000,00	
90	K	742-STKP-OST-mont-04	Měření metalické kabeláže, vypracování měřících protokolů	ks	1 082,000	108,00	116 856,00	
91	K	742-STKP-OST-mont-05	Měření optické kabeláže, vypracování měřících protokolů	ks	112,000	108,00	12 096,00	
92	K	742-STKP-OST-mont-06	Certifikace instalace systému a systémová záruka výrobce	ks	1,000	12 000,41	12 000,41	
93	K	742-STKP-OST-mont-07	Komplexní a individuální zkoušky	ks	1,000	2 800,10	2 800,10	
94	K	742-STKP-OST-mont-08	Oživení systému	ks	1,000	2 400,08	2 400,08	
95	K	742-STKP-OST-mont-09	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	2 000,07	2 000,07	
96	K	742-STKP-OST-mont-10	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000	1 200,04	1 200,04	
97	K	742-STKP-OST-mont-12	Zaškolení obsluhy, údržby	ks	1,000	1 600,05	1 600,05	
98	K	742-STKP-OST-mont-13	Dílenská dokumentace	ks	1,000	2 000,07	2 000,07	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby

140 005,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	500,000	280,01	140 005,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.5 - Strukturovaná kabeláž, aktivní prvky

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

2 018 543,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 018 543,40	21,00%	423 894,11
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 442 437,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.5 - Strukturovaná kabeláž, aktivní prvky

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 018 543,40

PSV - Práce a dodávky PSV

2 008 180,40

742-STKP-AS - STK-aktiv - Access switche

523 652,04

742-STKP-PoE - STK-aktiv - PoE switche

282 427,96

742-STKP-SK - STK-aktiv - Stackovací kabely a SFP

433 350,18

742-STKP-W - STK-aktiv - WIFI

700 589,42

D1 - STK-aktiv - UPS

28 294,68

742-STKA-OST - STK-aktiv - Ostatní

39 866,12

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

10 363,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.5 - Strukturovaná kabeláž, aktivní prvky

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 018 543,40

D PSV Práce a dodávky PSV

2 008 180,40

D 742-STKP-AS STK-aktiv - Access switche

523 652,04

1	M	742-STKP-AS-mat-01	L2/L3 Switch 48x10/100/1000, 4x SFP+; stohovatelný; plně duplexní režim, podpora kontroly toku, agregace spojení, QoS, DHCP klient, DHCP server, trasa IP, protokol STP, podpora VLAN, kapacita přepínání 176Gbit/s, propustnost 130Mpps, ACL, 1U, vnitřní paměť 1024MB SDRAM, paměť flash 128MB, vyrovnávací paměť pro pakety 3MB, příkon 45W	ks	9,000	58 183,56	523 652,04	
---	---	--------------------	--	----	-------	-----------	------------	--

D 742-STKP-PoE STK-aktiv - PoE switche

282 427,96

2	M	742-STKP-PoE-mat-01	Switch 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+, stohovatelný; dostupný výkon pro PoE+ 370W; celkový paketový výkon 130 Mpps; celková propustnost 176 Gbps; kapacita VLAN:4000; podporovaný počet switchů ve stohu 9; kapacita stohovacího propojení 20Gbit/s; 16000 záznamů v tabulce MAC adres; OAM na ethernetu: 802.3ah, 802.1ag; podpora ověřování 802.1X: 2000 ověřených uživatelů; podpora ověřování MAC adres včetně nastavitelné reatentizace: 1000 ověřených MAC adres	ks	4,000	70 606,99	282 427,96	
---	---	---------------------	---	----	-------	-----------	------------	--

D 742-STKP-SK STK-aktiv - Stackovací kabely a SFP

433 350,18

3	M	742-STKP-SK-mat-01	10GE DAC stackovací kabel, délka minimálně 0,65m	ks	10,000	2 165,32	21 653,20	
4	M	742-STKP-SK-mat-02	10GE DAC stackovací kabel, délka minimálně 3m	ks	3,000	2 295,18	6 885,54	
5	M	742-STKP-SK-mat-03	10Gbit LR SFP+ originální optický převodník výrobce zařízení, nepřipouští se OEM	ks	8,000	48 689,62	389 516,96	
6	M	742-STKP-SK-mat-04	10Gbit SFP+ optický převodník kompatibilní s výrobcem dodávaných zařízení, připouští se OEM	ks	8,000	312,66	2 501,28	
7	M	742-STKP-SK-mat-05	Patchcord optický SM OS1 9/125, E2000APC-LC/PC, 1m, LSOH, G.657.A	ks	20,000	287,20	5 744,00	
8	M	742-STKP-SK-mat-06	Patchcord optický SM OS1 9/125, E2000APC-LC/PC, 2m, LSOH, G.657.A	ks	20,000	352,46	7 049,20	

D 742-STKP-W STK-aktiv - WIFI

700 589,42

9	M	742-STKP-W-mat-01	WiFi AP - 802.11a/b/g/n, 802.11ac wave2, 802.11ax; vestavěná interní anténa MIMO, omni down-tilt; napájení pomocí externího zdroje, Power Injectoru nebo PoE Switche; HW podpora spektrální analýzy v pásmech 2,4GHz a 5GHz	ks	32,000	13 219,42	423 021,44	
10	M	742-STKP-W-mat-02	Venkovní Wifi AP - vodě odolné a teplotně zpevněné AP, 802.11a/b/g/n, 802.11ac wave2, 802.11ax; managed; 2x GE port; Podpora PoE dle standardu IEEE 802.3at bez nutnosti redukce výkonu rádia, podpora PoE na obou ethernet portech	ks	2,000	25 240,70	50 481,40	
11	M	742-STKP-W-mat-03	Venkovní Wifi AP - vodě odolné a teplotně zpevněné AP, 802.11a/b/g/n, 802.11ac wave2; managed; 1x GE port; 1x1000BASE-X SFP; Podpora PoE dle standardu IEEE 802.3at bez nutnosti redukce výkonu rádia; napájení z AC napájecího zdroje	ks	4,000	22 754,07	91 016,28	
12	M	742-STKP-W-mat-07	Pigtail 9/125, 1m	ks	16,000	36,12	577,92	
13	M	742-STKP-W-mat-08.1	Držák vnitřní Wifi AP na zeď	ks	13,000	399,42	5 192,46	
14	M	742-STKP-W-mat-09.1	Držák vnitřní Wifi AP na podhled o velikosti 15/6	ks	19,000	399,42	7 588,98	
15	M	742-STKP-W-mat-10.1	Venkovní optický patch kabel k Wifi AP na sloupu	ks	4,000	1 623,37	6 493,48	
16	M	742-STKP-W-mat-08	Montážní konzola pro uchycení venkovní AP na zeď, vertikální	ks	2,000	1 816,06	3 632,12	
17	M	742-STKP-W-mat-09	Adaptér pro montáž držáku venkovní Wifi AP na roh budovy	ks	2,000	1 816,06	3 632,12	
18	M	742-STKP-W-mat-10	Montážní konzola pro uchycení venkovní AP na sloup	ks	4,000	1 533,30	6 133,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	742-STKP-W-mat-11	Capacity license to enable support for one Access Point on a Mobility Controller	ks	38,000	901,93	34 273,34	
20	M	742-STKP-W-mat-12	Feature license to enable support for Policy Firewall per Access Point.	ks	38,000	901,93	34 273,34	
21	M	742-STKP-W-mat-13	RFPProtect Module License (1 AP License) - includes Wireless Intrusion Protection and Spectrum	ks	38,000	901,93	34 273,34	
D D1 STK-aktiv - UPS							28 294,68	
22	M	742-STKP-W-mat-01.1	ATS stojan - poskytuje redundantní napájení střídavým proudem, po selhání primárního napájení přepne na alternativu, nadproudová ochrana 10 kAIC, monitorování souhrnného odběru (bez potřeby dalšího Rack PDU), vzdálená správa přes Telnet, SSH, SNMP, web, montáž do stojanu (rack 1U) s dodaným příslušenstvím	ks	2,000	14 147,34	28 294,68	
D 742-STKA-OST STK-aktiv - Ostatní							39 866,12	
23	K	742-STKA-OST-mont-01	Instalace a propojení aktivních prvků	ks	1,000	8 290,34	8 290,34	
24	K	742-STKA-OST-mont-02	Nastavení a konfigurace switchů	ks	1,000	7 106,00	7 106,00	
25	K	742-STKA-OST-mont-03	Nastavení a konfigurace ATS	ks	1,000	2 263,56	2 263,56	
26	K	742-STKA-OST-mont-04	Instalace a propojení aktivních prvků WiFi	ks	1,000	7 106,00	7 106,00	
27	K	742-STKA-OST-mont-05	Nastavení a konfigurace AP WiFi	ks	1,000	4 737,34	4 737,34	
28	K	742-STKA-OST-mont-06	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	1 776,50	1 776,50	
29	K	742-STKA-OST-mont-07	Dílečná dokumentace	ks	1,000	1 776,50	1 776,50	
30	K	742-STKA-OST-mont-08	Oživení systému	ks	1,000	2 368,67	2 368,67	
31	K	742-STKA-OST-mont-09	Komplexní a individuální zkoušky	ks	1,000	2 072,58	2 072,58	
32	K	742-STKA-OST-mont-10	Zaškolení obsluhy, údržby	ks	1,000	888,21	888,21	
33	K	742-STKA-OST-mont-11	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000	1 480,42	1 480,42	
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							10 363,00	
34	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	50,000	207,26	10 363,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.6 - EPS

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

1 541 491,99

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 541 491,99	21,00%	323 713,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 865 205,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.6 - EPS

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 541 491,99

PSV - Práce a dodávky PSV

1 460 224,99

742-EPS-U - EPS - Ústředna, systémové prvky

191 284,20

742-EPS-Pr - EPS - Prvky (čidla)

331 993,79

742-EPS-ka - EPS- Kabely a kabelové trasy

380 049,51

742-EPS-I - EPS- Instalace

523 113,04

742-EPS-OST - EPS- Ostatní

33 784,45

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

81 267,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.6 - EPS

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6
 Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
 Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
 Projektant: Origon spol. s r.o.
 Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 541 491,99

D PSV Práce a dodávky PSV

1 460 224,99

D 742-EPS-U EPS - Ústředna, systémové prvky

191 284,20

1	M	742-EPS-U-01	Ústředna EPS - skříň se standardní zadní stěnou a čelním rámem pro čelní ovládací panel, základní deska, modul síťového napáječe, systémový software	ks	1,000	17 619,58	17 619,58	
2	M	742-EPS-U-02	Čelní ovládací panel pro ústřednu, LCD podsvícený displej 2x20 znaků, CZ	ks	1,000	5 800,57	5 800,57	
3	M	742-EPS-U-03	Mikromodul. karta se třemi pozicemi pro mikromoduly	ks	2,000	3 012,78	6 025,56	
4	M	742-EPS-U-04	Mikromodul kruhové sběrnice, 1 kruhová linka o 127 adresách	ks	4,000	2 772,00	11 088,00	
5	M	742-EPS-U-05	Mikromodul kruhové sběrnice ústředna, 500kBd série 2 / Datenkabel	ks	1,000	5 665,59	5 665,59	
6	M	742-EPS-U-06	Bezúdržbový akumulátor 12 VDC / 24 Ah VdS:schváleno	ks	2,000	1 068,86	2 137,72	
7	M	742-EPS-U-07	Přepětová ochrana III.stupně, 230V, 1f, 8A	ks	1,000	1 481,86	1 481,86	
8	M	742-EPS-U-08	REPS, rozvaděč OCEP 400x400x200mm, vč. výzbroje	ks	2,000	6 510,69	13 021,38	
9	M	742-EPS-U-09	Přepětová ochrana pro kruhovou linku, maximální výbojový proud (10/350) 10kA, výbojový proud (10/350) / linka 2.5kA, jmenovité napětí 48V, jmenovitý svodový proud 8/20µs 20kA	ks	8,000	3 319,74	26 557,92	
10	M	742-EPS-U-10	Zobrazovací panel pro zobrazení stavů hlásičů a hlásičových skupin, 2 řádkový LCD displej, povrchová montáž, připojení na sběrnici RS485, napájení 9-30VDC / 30mA (při 24VDC)	ks	1,000	7 377,08	7 377,08	
11	M	742-EPS-U-11	Optopřevodník pro připojení do sítě (sběrnice) ústředna essernet (single mode), F-ST konektor, instalace přímo do ústředny, vlákno 9/125, vč. C lišty pro montáž do ústředny	ks	2,000	10 332,28	20 664,56	
12	M	742-EPS-U-12	Datový kabel - IBM typ 1A (na propojení v rámci rozvaděče, ústředny)	m	10,000	869,95	8 699,50	
13	M	742-EPS-U-13	Optický patchcord ST/ST, duplex, 5m	ks	4,000	214,55	858,20	
14	M	742-EPS-U-14	Malý optický rozvaděč (ST SM 9/125) - nad (vedle) ústředny pro ukončení opt. kabelu 4 vl. SM	ks	1,000	1 450,43	1 450,43	
15	M	742-EPS-U-15	Spínaný zdroj, 27,6V/5A trvale/7A krátkodobě, AKU 2x40Ah	ks	1,000	7 200,15	7 200,15	
16	M	742-EPS-U-16	Akumulátor 12VDC/40Ah	ks	2,000	5 062,74	10 125,48	
17	M	742-EPS-U-17	Grafická nadstavba - tvorba symbolů	ks	227,000	116,10	26 354,70	
18	M	742-EPS-U-18	Grafická nadstavba- licence	ks	1,000	14 318,57	14 318,57	
19	M	742-EPS-U-19	Příprava mapových podkladů	ks	5,000	967,47	4 837,35	

D 742-EPS-Pr EPS - Prvky (čidla)

331 993,79

20	M	742-EPS-Pr-01	Multisenzorový hlásič s integrovaným optickým a teplotním hlásičem, s časovou analýzou signálu, korelačním vyhodnocením dat obou propojených funkcí hlásiče k detekci doutnajících požárů a požárů s vývinem vysoké teploty. Procesně analogový hlásič s decentralizovanou inteligencí, vlastní kontrolou funkce, redundancí v nouzových situacích, automatickým přizpůsobením okolnímu prostředí, paměti poplachů a provozních dat. Oddělovač vedení je integrován do hlásiče	ks	206,000	1 019,25	209 965,50	
21	M	742-EPS-Pr-03	Standardní patice automatických hlásičů v základním provedení se zajištěním proti vyjmutí hlásiče	ks	207,000	88,54	18 327,78	
22	M	742-EPS-Pr-04	Popisovací pole pro patice hlásičů (balení 10ks)	ks	21,000	143,34	3 010,14	
23	M	742-EPS-Pr-05	Hlásič tlačítkový - skříňka ABS, vnitřní provedení, povrchová montáž, barva červená (RAL 3020), rozměry: 133x133x36mm; modul elektroniky s uložením poplachu do paměti a indikací poplachu. Bez připojení na sběrnici pracuje hlásič v nouzovém programu, součástí hlásiče je oddělovač. Provozní napětí 8V DC až 42V DC, EN 54-11, typ B	ks	17,000	1 108,95	18 852,15	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	742-EPS-Pr-06	Kryt hlásiče pro monitorování vzduchotechnického potrubí - sada se montuje na vnější straně VZT potrubí	ks	7,000	1 687,19	11 810,33	
25	M	742-EPS-Pr-07	Venturiho trubice 0,6m pro kryt hlásiče do VZT potrubí	ks	7,000	257,42	1 801,94	
26	M	742-EPS-Pr-08	Stavebnicová montážní sada k montáži krytu hlásiče pro válcová a izolovaná VZT potrubí	ks	7,000	615,08	4 305,56	
27	M	742-EPS-Pr-09	OT hlásič pro vzduchotechnická potrubí, rychlost proudění vzduchu 1-20m/s, IP43, součástí hlásiče je oddělovač	ks	7,000	2 524,40	17 670,80	
28	M	742-EPS-Pr-10	Paralelní signalizace	ks	44,000	166,71	7 335,24	
29	M	742-EPS-Pr-11	Vstupně/výstupní modul na kruhovou linku - 4 vstupy / 2 výstupy (8 bit), oddělovač integrován na desce, externí napájení 24VDC	ks	3,000	2 113,42	6 340,26	
30	M	742-EPS-Pr-12	Výstupní modul na kruhovou linku - 12 relé (8 bit), pro provoz není potřeba externí napájení	ks	2,000	3 173,30	6 346,60	
31	M	742-EPS-Pr-13	Deska oddělovače pro výstupní modul	ks	2,000	264,47	528,94	
32	M	742-EPS-Pr-14	Kryt VV modulu pro povrchovou montáž, šedý RAL 7035, materiál ABS, stupeň krytí IP40	ks	5,000	184,44	922,20	
33	M	742-EPS-Pr-15	Přidržený magnet 85kg, univerzální s tlačítkem, včetně kotvy s kloubem	ks	20,000	1 064,91	21 298,20	
34	M	742-EPS-Pr-16	Držák pro montáž přídržného magnetu na podlahu	ks	20,000	65,79	1 315,80	
35	M	742-EPS-Pr-17	Sklo tlačítkového hlásiče - sada 10ks	ks	1,000	304,33	304,33	
36	M	742-EPS-Pr-18	lahev zkušebního plynu	ks	3,000	619,34	1 858,02	

D 742-EPS-ka EPS- Kabely a kabelové trasy 380 049,51

37	M	742-EPS-ka-01	PraflaCom 1x2x0,8 (nebo ekvivalentní) - stíněný kabel 1x2x0,8 bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	2 860,000	9,83	28 113,80	
38	M	742-EPS-ka-02	PraflaGuard 1x2x0,8 (nebo ekvivalentní) - stíněný kabel 1x2x0,8 P45-R, ohni odolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	280,000	12,46	3 488,80	
39	M	742-EPS-ka-03	1-CHKE-V 2x1,5 - silový kabel P45-R, ohni odolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	900,000	13,54	12 186,00	
40	M	742-EPS-ka-04	1-CHKE-R 2x1,5 - silový kabel bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	600,000	13,54	8 124,00	
41	M	742-EPS-ka-05	Optický kabel 4x9/125, P60-R, ohni odolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	3 250,000	19,50	63 375,00	
42	M	742-EPS-ka-06	Elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	200,000	4,02	804,00	
43	M	742-EPS-ka-07	Elektroinstalační pevná trubka 25mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost, vč. příchytka a tvarovek	m	525,000	8,67	4 551,75	
44	M	742-EPS-ka-08	Drážkování	m	200,000	24,77	4 954,00	
45	M	742-EPS-ka-09	Příchytka jednostranná pro kabely průměru 8mm, kovová	ks	8 580,000	7,74	66 409,20	
46	M	742-EPS-ka-10	Úchytka pro jednotlivý kabel průměru 6mm, P30-R	ks	5 340,000	7,74	41 331,60	
47	M	742-EPS-ka-11	Úchytka pro jednotlivý kabel průměru 12mm, P90-R	ks	9 750,000	7,74	75 465,00	
48	M	742-EPS-ka-12	Šroub 7,5x52, pro přímou instalaci do betonu, určeno pro požárně odolné trasy, vyhovuje předpisu ZP-27/2008	ks	15 090,000	3,87	58 398,30	
49	M	742-EPS-ka-13	Protipožární pěna pro zdívo, beton a sádrokarton, přetíratelný, 325ml	ks	20,000	410,21	8 204,20	
50	M	742-EPS-ka-14	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pásky, sádra apod.	ks	1,000	4 643,86	4 643,86	

D 742-EPS-I EPS- Instalace 523 113,04

51	K	742-EPS-I-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	ks	1,000	112 973,49	112 973,49	
52	K	742-EPS-I-02	Instalace kabelových tras	ks	1,000	297 100,88	297 100,88	
53	K	742-EPS-I-03	Instalace čidel	ks	1,000	58 983,21	58 983,21	
54	K	742-EPS-I-04	Instalace systémových prvků	ks	1,000	48 637,62	48 637,62	
55	K	742-EPS-I-05	Programování	ks	1,000	5 417,84	5 417,84	

D 742-EPS-OST EPS- Ostatní 33 784,45

56	K	742-EPS-OST-01	Likvidace elektroodpadu	ks	1,000	1 160,96	1 160,96	
57	K	742-EPS-OST-02	Průrazy	ks	222,000	58,05	12 887,10	
58	K	742-EPS-OST-03	Oživení systému	ks	1,000	4 256,87	4 256,87	
59	K	742-EPS-OST-04	Komplexní a individuální zkoušky včetně funkční zkoušky	ks	1,000	3 482,89	3 482,89	
60	K	742-EPS-OST-05	Zaškolení obsluhy, údržby	ks	1,000	2 321,93	2 321,93	
61	K	742-EPS-OST-06	Revize systému EPS vč. vypracování revizní zprávy	ks	1,000	3 869,88	3 869,88	
62	K	742-EPS-OST-07	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	1 934,94	1 934,94	
63	K	742-EPS-OST-08	Provozní řády	ks	1,000	1 160,96	1 160,96	
64	K	742-EPS-OST-09	Dílenská dokumentace	ks	1,000	1 934,94	1 934,94	
65	K	742-EPS-OST-11	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000	773,98	773,98	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				81 267,00		
66	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	300,000	270,89	81 267,00		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.7 - Evakuační rozhlas

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

978 661,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	978 661,24	21,00%	205 518,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 184 180,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.7 - Evakuační rozhlas

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

978 661,24

PSV - Práce a dodávky PSV

905 149,24

742-ERo-U - ERo - Ústředna, systémové prvky

261 194,46

742-ERo-Pr - ERo - Prvky (reproduktory)

90 355,55

742-ERo-ka - ERo- Kabely a kabelové trasy

204 377,97

742-ERo-I - ERo- Instalace

229 676,56

742-ERo-OST - ERo- Ostatní

119 544,70

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

73 512,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.7 - Evakuační rozhlas

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

978 661,24

D PSV Práce a dodávky PSV

905 149,24

D 742-ERo-U ERo - Ústředna, systémové prvky

261 194,46

1	M	742-ERo-U-01	Digitalní řídicí a výstupní modul certifikovaný dle EN54-16, 24 reproduktorových linek, propojení prostřednictvím sítě Ethernet, nepřetržitě monitorování všech částí systému důležitých pro správnou funkci, automatické a dynamické přepínání na redundantní havarijní zesilovače, nepřetržitá automatická regulace hlasitosti (AVC), dálkové monitorování a konfigurace prostřednictvím PC	ks	1,000	65 264,38	65 264,38	
2	M	742-ERo-U-02	Systémový výkonový zesilovač 4x500W certifikovaný dle EN54-16, 2 kanálový, výstupy 100V, záložní nouzové napájení 24VDC, řídicí vstup, hlídání a kontrola digitálním řídicím modulem	ks	1,000	50 088,70	50 088,70	
3	M	742-ERo-U-03	Síťová napájecí jednotka - Slouží ke komfortnímu jistění napájení všech součástí systému ER vestavěných do 19" skříně. Konektor k připojení laptopu pro účely údržby jak lokálně, tak v rozsahu celé sítě Ethernet. Každá ze tří připojených fází může být zatížena proudem max. 18A. Nadproudový chránič při překročení této hodnoty automaticky odpojí zátěž. Jednotku je také možné využít k ručnímu odepínání / zapínání napájecího napětí. Na každou ze tří fází lze připojit až čtyři přístroje. Provozní stav je indikován zelenými kontrolkami. Zásuvka pro připojení nízkopříkonových přístrojů 230 V a zásuvka RJ45 na čelní straně jsou k dispozici pro připojení laptopu.	ks	1,000	38 825,47	38 825,47	
4	M	742-ERo-U-04	Vstupně výstupní modul - Rozhraní pro připojení 8 řídicích kontaktů, kontakty je možné nakonfigurovat jako vstupy nebo výstupy, součástí dodávky je 3m dlouhý CAT.5 kabel pro připojení modulu CIM k řídicí jednotce DOM pomocí vstupního konektoru	ks	1,000	6 327,49	6 327,49	
5	M	742-ERo-U-05	Univerzální modul rozhraní - Používá se jako rozhraní pro připojení externích komponentů, vlastní 2 analogové audio vstupy, 2 analogové výstupy a 48 řídicích kontaktů. Digitální audio sběrnice DAL pro připojení k digitální řídicí jednotce	ks	1,000	20 530,01	20 530,01	
6	M	742-ERo-U-06	Vstupní kabel digitální řídicí jednotka / zesilovač	ks	2,000	187,70	375,40	
7	M	742-ERo-U-07	Výstupní kabel 2 zesilovače - DOM	ks	1,000	1 039,88	1 039,88	
8	M	742-ERo-U-08	Záložní kabel RC22	ks	1,000	1 187,88	1 187,88	
9	M	742-ERo-U-09	Nouzový napájecí zdroj - Jednotka nouzového napájecího zdroje PSU24 pro systémy evakuačního rozhlasu dle EN54-4, bezpotenciálové kontakty pro chybová hlášení	ks	1,000	27 476,13	27 476,13	
10	M	742-ERo-U-10	Akumulátor 12VDC/105Ah	ks	2,000	6 127,47	12 254,94	
11	M	742-ERo-U-11	19' rozvaděč stojanový 42U/800x800, Přední dveře sklaněné, výklopná klíka s vyměnitelnou vložkou, vícebodový zámeč, zadní panel dělený s kabelovým vstupem, 2 bočnice	ks	1,000	8 499,32	8 499,32	
12	M	742-ERo-U-12	Ventilační jednotka - 4 x ventilátor s termostatem, instal. do střechy/dna rozvaděče hloubky 600, 800 a 1200 mm	ks	1,000	2 494,65	2 494,65	
13	M	742-ERo-U-13	Zemnicí lišta pro rozvaděč 42U	ks	1,000	914,91	914,91	
14	M	742-ERo-U-14	Digitální stanice hlasatele pro hasiče - ruční mikrofon s vestavěným reproduktorem, nepřetržitě monitorování mikrofonu a vedení, 24bitový AD/DA převodník, 12 tlačítek s možností libovolné konfigurace, 13 LED kontrolky, certifikováno dle EN54-16	ks	1,000	17 151,68	17 151,68	
15	M	742-ERo-U-16	Koncový člen linky	ks	8,000	603,36	4 826,88	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	M	742-ERo-U-17	Nástěnná skříňka z oceli pro montáž jedné mikrofonní stanice, povrchová úprava práškovou červenou barvou, dvířka s okénkem 180 x 120 mm z akrylátu, připraveno pro instalaci požárního zámku, vnitřní deska pro instalaci stanice hlasatele, 3 kabelové průchodky na zadní straně, 2 kabelové průchodky na horní a spodní straně	ks	1,000	2 484,01	2 484,01	
17	M	742-ERo-U-18	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Provozní kniha ER, drátěná kroužková vazba, číslované listy	ks	1,000	203,03	203,03	
18	M	742-ERo-U-19	Přepětová ochrana III.stupně, 230V, 3f, 16A	ks	1,000	1 249,70	1 249,70	

D 742-ERo-Pr ERo - Prvky (reproduktory) 90 355,55

19	M	742-ERo-Pr-01	Stropní reproduktor dle EN54-24 s úzkým rámečkem o šířce jen 6mm. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost 80dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 87dB @ 4m, frekvenční charakteristika 80Hz-20kHz, úhel pokrytí H+V 165°/175°/165°/70° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24 číslo 1438-CPR-0656, typ A - vnitřní aplikace, certifikován pro použití bez požárního krytu. Tělo i mřížka kov, barva bílá. Zadní kryt proti prachu a vodě. Pružinová svorkovnice pro rychlé připojení vodiče bez šroubování, zdvojené svorky pro možnost průběžného zapojení (daisy-chain), průřez pevného vodiče 0,5-3mm ² / AWG 20-12. Rozměry (ØxV) 180x70mm, hmotnost 560g.	ks	116,000	387,86	44 991,76	
20	M	742-ERo-Pr-02	Stropní reproduktor dle EN54-24 pro prostředí s vysokou vlhkostí s certifikací pro venkovní instalace, 4" širokopásmový měnič. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6W @ 100V, citlivost 74dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 81dB @ 4m, frekvenční charakteristika 150Hz-20kHz, úhel pokrytí 180°/180°/178°/70° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24 číslo 1293-CPR-0575, typ B - venkovní aplikace. Tělo ABS plast, mřížka z hliníku pro maximální odolnost proti korozi, barva bílá. Plastová připojovací svorkovnice; jako zvl. přísl. nad rámec požadavků EN54 lze doplnit keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8. Rozměry (ØxV) 140x140mm, hmotnost 0,85kg.	ks	4,000	651,81	2 607,24	
21	M	742-ERo-Pr-03	Nástěnný reproduktor dle EN54-24 pro přisazenou instalaci na zeď nebo strop. Technická data dle EN54-24: jmenovitý šumový výkon a napětí 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost 80dB @ 1W/4m, max. úroveň akustického tlaku 86dB @ 4m, frekvenční charakteristika 150Hz-18kHz, úhel pokrytí horizontálně 360°/135°/130°/70°, vertikálně 330°/160°/135°/70° @ 0,5/1/2/4kHz. Certifikace dle EN54-24 číslo 0359-CPD-0103, typ A - vnitřní aplikace. Tělo MDF, povrch PVC, rámeček HIPS plast, mřížka kov, barva bílá. Keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8. Rozměry (ŠxVxH) 250x190x110mm, hmotnost 1,7kg.	ks	28,000	676,17	18 932,76	
22	M	742-ERo-Pr-04	Tlakový reproduktor 15W @ 100V. Technická data dle EN54-24: citlivost 88dB @ 1W/4m, kov, IP65, keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8, certifikován dle EN54 bez nutnosti zvláštní ekvalizace signálu!, certifikace dle EN54-24	ks	5,000	1 161,28	5 806,40	
23	M	742-ERo-Pr-05	EN54-24 certifikovaný oboustranný směrový reproduktor 12W @ 100V, kov, IP55, převodní transformátor s integrovanou tepelnou pojistkou, plastová připojovací svorkovnice (jako zvl. přísl. nad rámec požadavků EN54 lze doplnit keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8)	ks	1,000	1 762,19	1 762,19	
24	M	742-ERo-Pr-06	Keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8	ks	1,000	464,88	464,88	
25	M	742-ERo-Pr-07	Závěsný reproduktor s příkonem 16W, certifikovaný podle EN 54-24, citlivost 1W/1m 85dB, citlivost max/1m 97dB, přenosový rozsah 130-13300Hz, vyzařovací úhel 196 st	ks	14,000	1 127,88	15 790,32	

D 742-ERo-ka ERo- Kabely a kabelové trasy 204 377,97

26	M	742-ERo-ka-01	PrallaGuard 5x2x0,8 (nebo ekvivalentní) - stíněný kabel 1x2x0,8 P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	200,000	40,19	8 038,00	
27	M	742-ERo-ka-02	1-CHKE-V 2x2,5 - silový kabel P30-R, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267 a splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb. (B2 ca s1d1)	m	3 600,000	19,74	71 064,00	
28	M	742-ERo-ka-03	Elektroinstalační ohebná trubka 48mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	160,000	14,28	2 284,80	
29	M	742-ERo-ka-05	Úchytka pro jednotlivý kabel průměru 12mm, P90-R	ks	11 000,000	7,00	77 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	M	742-ERo-ka-06	Sroub 7,5x52, pro přímou instalaci do betonu, určeno pro požárně odolné trasy, vyhovuje předpisu ZP-27/2008	ks	11 000,000	3,50	38 500,00	
31	M	742-ERo-ka-10	Protipožární pěna pro zdivo, beton a sádkokarton, přetíratelný, 325ml	ks	15,000	266,04	3 990,60	
32	M	742-ERo-ka-11	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pásy, sádra apod.	ks	1,000	3 500,57	3 500,57	
D		742-ERo-I	ERo- Instalace				229 676,56	
33	K	742-ERo-I-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	ks	1,000	49 218,04	49 218,04	
34	K	742-ERo-I-02	Instalace kabelových tras	ks	1,000	121 056,41	121 056,41	
35	K	742-ERo-I-03	Instalace reproduktorů	ks	1,000	45 227,39	45 227,39	
36	K	742-ERo-I-04	Instalace systémových prvků	ks	1,000	10 674,15	10 674,15	
37	K	742-ERo-I-05	Programování	ks	1,000	3 500,57	3 500,57	
D		742-ERo-OST	ERo- Ostatní				119 544,70	
38	K	742-ERo-OST-01	Likvidace elektroodpadu	ks	1,000	1 050,17	1 050,17	
39	K	742-ERo-OST-02	Průrazy	ks	150,000	52,51	7 876,50	
40	K	742-ERo-OST-03	Nastavení a oživení systému ERo	ks	1,000	2 800,46	2 800,46	
41	K	742-ERo-OST-04	Komplexní a individuální zkoušky včetně funkční zkoušky	ks	1,000	2 800,46	2 800,46	
42	K	742-ERo-OST-05	Zaškolení obsluhy, údržby	ks	1,000	1 400,23	1 400,23	
43	K	742-ERo-OST-06	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda poskytuje výsledky stejně nebo více relevantní jako metoda STI. Měření zjednodušenými metodami, které mohou dávat zkreslené výsledky (RASTI aj.), není přípustné. Výsledkem měření bude protokol obsahující přesnou specifikaci použitého měřicího vybavení a metody, a pro každý prostor přesnou specifikaci měřících bodů, naměřených hodnot STI, jejich přepočet na CIS a následně výpočet výsledné hodnoty pro daný prostor jako rozdílu průměrné naměřené hodnoty STI a směrodatné odchylky - viz ČSN EN 60849, B.3.	ks	1,000	10 501,71	10 501,71	
44	K	742-ERo-OST-07	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý sinusový testovací signál o frekvenci na spodním okraji řečového pásma - např. cca 300Hz. Měření univerzálními multimetry určenými pro měření činného odporu nebo impedance na frekvenci 50/60Hz poskytuje irelevantní hodnoty a proto není přípustné.	ks	8,000	10 501,71	84 013,68	
45	K	742-ERo-OST-08	Vytvoření hlášky nebo oznámení ve formátu MP3	ks	1,000	1 400,23	1 400,23	
46	K	742-ERo-OST-09	Výchozí revize systému evakuačního rozhlasu, vypracování revizní zprávy	ks	1,000	2 450,40	2 450,40	
47	K	742-ERo-OST-10	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	1 750,29	1 750,29	
48	K	742-ERo-OST-11	Provozní řady	ks	1,000	1 050,17	1 050,17	
49	K	742-ERo-OST-12	Díleňská dokumentace	ks	1,000	1 400,23	1 400,23	
50	K	742-ERo-OST-13	Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)	ks	1,000	1 050,17	1 050,17	
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				73 512,00	
51	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	300,000	245,04	73 512,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.8 - AV technika

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele.

Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH				0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%	0,00	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.8 - AV technika

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

0,00

D1 - 3. PP

0,00

D2 - místnost č. P322

0,00

D3 - 2. PP

0,00

D4 - místnost č. P222

0,00

D5 - 1. PP

0,00

D6 - místnost č. P122

0,00

D7 - 1. NP

0,00

D8 - místnost č. N122

0,00

D9 - 2. NP

0,00

D10 - místnost č. N222

0,00

D11 - místnost č. N201a

0,00

D12 - 3. NP

0,00

D13 - místnost č. N322

0,00

D14 - místnost č. N305

0,00

D15 - místnost č. N306

0,00

OST - Ostatní

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

D.1.4h.8 - AV technika

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D D1 3. PP 0,00

D D2 místnost č. P322 0,00

1	K	Pol5	LCD monitor	ks	2,000	0,00	0,00	
2	K	Pol6	Držák LCD	ks	2,000	0,00	0,00	
3	K	Pol7	Digital Signage přehrávač	ks	2,000	0,00	0,00	
4	K	Pol8	Kabeláž přípojovací, patchcord	kpl	2,000	0,00	0,00	
5	K	Pol9	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	16,000	0,00	0,00	
6	K	Pol10	Montážní materiál sestavy	kpl	2,000	0,00	0,00	

D D3 2. PP 0,00

D D4 místnost č. P222 0,00

7	K	Pol5	LCD monitor	ks	2,000	0,00	0,00	
8	K	Pol6	Držák LCD	ks	2,000	0,00	0,00	
9	K	Pol7	Digital Signage přehrávač	ks	2,000	0,00	0,00	
10	K	Pol8	Kabeláž přípojovací, patchcord	kpl	2,000	0,00	0,00	
11	K	Pol9	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	16,000	0,00	0,00	
12	K	Pol10	Montážní materiál sestavy	kpl	2,000	0,00	0,00	

D D5 1. PP 0,00

D D6 místnost č. P122 0,00

13	K	Pol5	LCD monitor	ks	2,000	0,00	0,00	
14	K	Pol6	Držák LCD	ks	2,000	0,00	0,00	
15	K	Pol11	Projektor	ks	2,000	0,00	0,00	
16	K	Pol8	Kabeláž přípojovací, patchcord	kpl	2,000	0,00	0,00	
17	K	Pol9	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	16,000	0,00	0,00	
18	K	Pol10	Montážní materiál sestavy	kpl	2,000	0,00	0,00	

D D7 1. NP 0,00

D D8 místnost č. N122 0,00

19	K	Pol5	LCD monitor	ks	2,000	0,00	0,00	
20	K	Pol6	Držák LCD	ks	2,000	0,00	0,00	
21	K	Pol7	Digital Signage přehrávač	ks	2,000	0,00	0,00	
22	K	Pol8	Kabeláž přípojovací, patchcord	kpl	2,000	0,00	0,00	
23	K	Pol9	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	16,000	0,00	0,00	
24	K	Pol10	Montážní materiál sestavy	kpl	2,000	0,00	0,00	

D D9 2. NP 0,00

D D10 místnost č. N222 0,00

25	K	Pol5	LCD monitor	ks	2,000	0,00	0,00	
26	K	Pol6	Držák LCD	ks	2,000	0,00	0,00	
27	K	Pol7	Digital Signage přehrávač	ks	2,000	0,00	0,00	
28	K	Pol8	Kabeláž přípojovací, patchcord	kpl	2,000	0,00	0,00	
29	K	Pol9	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	16,000	0,00	0,00	
30	K	Pol10	Montážní materiál sestavy	kpl	2,000	0,00	0,00	

D D11 místnost č. N201a 0,00

31	K	Pol12	LCD obrazovka	ks	2,000	0,00	0,00	
32	K	Pol13	Držák LCD	ks	2,000	0,00	0,00	
33	K	Pol14	Projektor	ks	1,000	0,00	0,00	
34	K	Pol15	Držák projektoru	ks	1,000	0,00	0,00	
35	K	Pol16	Projekční plátno elektrické	ks	1,000	0,00	0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	Pol17	Bezdrátový prezentační systém	ks	1,000	0,00	0,00	
37	K	Pol18	Reproduktory	ks	2,000	0,00	0,00	
38	K	Pol19	Zesilovač	ks	1,000	0,00	0,00	
39	K	Pol20	Tlačítkový ovládací panel	ks	1,000	0,00	0,00	
40	K	Pol21	Maticový přepínač	ks	1,000	0,00	0,00	
41	K	Pol22	Přípojně místo	ks	1,000	0,00	0,00	
42	K	Pol23	Montážní materiál	kpl	1,000	0,00	0,00	
43	K	Pol24	Kabeláž	kpl	1,000	0,00	0,00	
44	K	Pol25	Rack	ks	1,000	0,00	0,00	
45	K	Pol9	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	80,000	0,00	0,00	
46	K	Pol26	Programování	hod	24,000	0,00	0,00	

D D12 3. NP 0,00

D D13 místnost č. N322 0,00

47	K	Pol5	LCD monitor	ks	2,000	0,00	0,00	
48	K	Pol6	Držák LCD	ks	2,000	0,00	0,00	
49	K	Pol7	Digital Signage přehrávač	ks	2,000	0,00	0,00	
50	K	Pol8	Kabeláž připojovací, patchcord	kpl	2,000	0,00	0,00	
51	K	Pol9	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	16,000	0,00	0,00	
52	K	Pol10	Montážní materiál sestavy	kpl	2,000	0,00	0,00	

D D14 místnost č. N305 0,00

53	K	Pol27	LCD náhledový monitor	ks	2,000	0,00	0,00	
54	K	Pol28	Podlahový stojan	ks	2,000	0,00	0,00	
55	K	Pol14	Projektor	ks	1,000	0,00	0,00	
56	K	Pol15	Držák projektoru	ks	1,000	0,00	0,00	
57	K	Pol16	Projekční plátno elektrické	ks	1,000	0,00	0,00	
58	K	Pol17	Bezdrátový prezentační systém	ks	1,000	0,00	0,00	
59	K	Pol29	Videokonferenční kodek	ks	1,000	0,00	0,00	
60	K	Pol30	Videokonferenční kamera	ks	1,000	0,00	0,00	
61	K	Pol21	Maticový přepínač	ks	1,000	0,00	0,00	
62	K	Pol22	Přípojně místo	ks	1,000	0,00	0,00	
63	K	Pol31	Závěsné reproduktory	ks	9,000	0,00	0,00	
64	K	Pol32	Zesilovač	ks	1,000	0,00	0,00	
65	K	Pol33	Audiomatice	ks	1,000	0,00	0,00	
66	K	Pol34	Stropní mikrofon	ks	2,000	0,00	0,00	
67	K	Pol35	Dotykový ovládací panel	ks	1,000	0,00	0,00	
68	K	Pol36	Centrála řídicího systému	ks	1,000	0,00	0,00	
69	K	Pol37	Montážní materiál	kpl	1,000	0,00	0,00	
70	K	Pol38	Kabeláž	kpl	1,000	0,00	0,00	
71	K	Pol25	Rack	ks	1,000	0,00	0,00	
72	K	Pol9	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	160,000	0,00	0,00	
73	K	Pol26	Programování	hod	40,000	0,00	0,00	

D D15 místnost č. N306 0,00

74	K	Pol27	LCD náhledový monitor	ks	2,000	0,00	0,00	
75	K	Pol28	Podlahový stojan	ks	2,000	0,00	0,00	
76	K	Pol14	Projektor	ks	1,000	0,00	0,00	
77	K	Pol15	Držák projektoru	ks	1,000	0,00	0,00	
78	K	Pol16	Projekční plátno elektrické	ks	1,000	0,00	0,00	
79	K	Pol17	Bezdrátový prezentační systém	ks	1,000	0,00	0,00	
80	K	Pol29	Videokonferenční kodek	ks	1,000	0,00	0,00	
81	K	Pol30	Videokonferenční kamera	ks	1,000	0,00	0,00	
82	K	Pol21	Maticový přepínač	ks	1,000	0,00	0,00	
83	K	Pol22	Přípojně místo	ks	1,000	0,00	0,00	
84	K	Pol31	Závěsné reproduktory	ks	9,000	0,00	0,00	
85	K	Pol32	Zesilovač	ks	1,000	0,00	0,00	
86	K	Pol33	Audiomatice	ks	1,000	0,00	0,00	
87	K	Pol34	Stropní mikrofon	ks	2,000	0,00	0,00	
88	K	Pol35	Dotykový ovládací panel	ks	1,000	0,00	0,00	
89	K	Pol36	Centrála řídicího systému	ks	1,000	0,00	0,00	
90	K	Pol37	Montážní materiál	kpl	1,000	0,00	0,00	
91	K	Pol38	Kabeláž	kpl	1,000	0,00	0,00	
92	K	Pol25	Rack	ks	1,000	0,00	0,00	
93	K	Pol9	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	160,000	0,00	0,00	
94	K	Pol26	Programování	hod	40,000	0,00	0,00	

D OST Ostatní 0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	K	K001	Dokumentace pro provedení stavby	ks	1,000	0,00	0,00	
96	K	K002	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	0,00	0,00	
97	K	K003	Provozní zkoušky	kpl	1,000	0,00	0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4i - Mokřadní biotop

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

3 138 582,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 138 582,92	21,00%	659 102,41
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 797 685,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4i - Mokřadní biotop

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 138 582,92

12 - Odkopávky a prokopávky	31 138,25
13 - Hloubené vykopávky	216 519,52
15 - Roubení	56 913,14
16 - Přemístění výkopku	317 029,96
17 - Konstrukce ze zemin	28 458,66
18 - Povrchové úpravy terénu	6 753,72
21 - Úprava podloží a základové spáry	40 444,36
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	191 807,73
87 - Potrubí z trub plastových	72 815,03
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	132 712,68
763 - Konstrukce suché výstavby	17 654,50
894 - Šachty kanalizační a objekty	1 055 350,19
21-M - Elektromontáže	323 653,88
895 - Objekty meliorační	445 565,70
VRN4 - Inženýrská činnost	201 765,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4i - Mokřadní biotop

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 138 582,92

D	12	Odkopávky a prokopávky	31 138,25
1	K	121100002RAA Sejmnutí ornice a uložení na deponii, zpětný přesun, rozprostření v tl. 20 cm	31 138,25

D	13	Hloubené vykopávky	216 519,52
2	K	131101102R00 Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	3 096,80
3	K	131201102R00 Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	21 333,20
4	K	131201109R00 Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	2 825,20
5	K	131101202R00 Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	9 770,28
6	K	131201202R00 Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	117 770,64
7	K	131201209R00 Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	10 514,40
8	K	132101201 Hloubení rýh š.do 200 cm hor.1-2 do 100 m3	3 433,44
9	K	132201201 Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3	23 822,08
10	K	132201209 Příplatek za lepivost - hloubení rýh š. do 200cm v hor.3	1 542,40
11	K	133201101R00 Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	4 324,50
12	K	133201109R00 Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	622,14
13	K	133301101 Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	7 461,12
14	K	133301109 Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	1 105,92
15	K	130001101R00 Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	8 897,40

D	15	Roubení	56 913,14
16	K	151101102R00 Pažení a rozepření stěn rýh - příložně - hl. do 4m	28 852,20
17	K	151101112R00 Odstranění pažení stěn rýh - příložně - hl. do 4 m	16 558,20
18	K	151101103 Pažení a rozepření stěn rýh - příložně - hl. do 6m	7 435,80
19	K	151101113 Odstranění pažení stěn rýh - příložně - hl. do 6 m	4 041,60
20	K	998276101R00 Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	25,34

D	16	Přemístění výkopku	317 029,96
21	K	161101101R00 Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2.5 m	38 922,69
22	K	161101102R00 Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	19 561,05
23	K	161101103R00 Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	687,06
24	K	162301101R00 Vodorovné přemístění do 100 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (koeficient načechrání 1.5)	24 135,07
25	K	162701105R00 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (koeficient načechrání 1.5)	95 787,38
26	K	167101102R00 Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100m3	35 284,71
27	K	171201201R00 Uložení sypaniny na skládce	7 915,17
28	K	199000005R00 Poplatek za skládku zeminy	94 736,83

D	17	Konstrukce ze zemin	28 458,66
29	K	174101101R00 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	27 030,00
30	K	171101103R00 Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	411,36
31	K	171151101R00 Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	1 017,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

D 18 Povrchové úpravy terénu 6 753,72

32	K	184211312	Kopání jamek 25 x 25 cm a sadba sazenic sklon do 1:5 při stupni zabuřnění 0 v zemině 3	kus	180,000	7,01	1 261,80	
33	M	02651279	<i>mokřadní vegetace</i>	kus	180,000	21,02	3 783,60	
34	K	182201101R00	Svahování násypů	m2	48,000	35,59	1 708,32	

D 21 Úprava podloží a základové spáry 40 444,36

35	K	215901101R00	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	148,000	4,97	735,56	
36	K	211561111R00	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm (8/16)	m3	6,000	804,05	4 824,30	
37	K	457561111	Filtrační vrstvy z drceného kameniva bez zhutnění frakce 2 až 4 mm (2/4)	m3	9,500	669,96	6 364,62	
38	K	211561111R00.1	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm a (4/8)	m3	8,000	954,53	7 636,24	
39	K	211521111R00	Stabilizační vrstva z lom. kamene	m3	6,000	800,41	4 802,46	
40	K	211571101R00	Filtrační vrstvy z kameniva drobného (vyrovnávací vrstva/pokryv dna)	m3	2,000	588,48	1 176,96	
41	K	21Dno	Lokální pokrytí dna velkými kameny + mrtvé dřevo	kus	1,000	8 757,19	8 757,19	
42	K	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	51,431	119,52	6 147,03	

D 45 Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku) 191 807,73

43	K	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	9,300	1 129,68	10 506,02	
44	K	175100020RA0	Obsyp potrubí štěrkopískem	m3	42,500	849,45	36 101,63	
45	K	451541111R00	Lože pod drobné objekty šachty 16 - 32 mm	m3	8,500	870,46	7 398,91	
46	K	452311151R00	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	14,000	2 360,17	33 042,38	
47	K	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505	t	1,250	23 040,51	28 800,64	
48	K	457971122R00	Zřízení vrstvy z geotextilie	m2	1 022,000	21,02	21 482,44	
49	M	693110050	<i>geotextilie (polypropylen) PP 314 g/m2</i>	m2	1 124,000	33,70	37 878,80	
50	K	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	138,863	119,52	16 596,91	

D 87 Potrubí z trub plastových 72 815,03

51	K	87PP300	Kanalizační potrubí PP DN 300 SN10 + montáž výkop	m	1,500	939,47	1 409,21	
52	K	87PVC200	Kanalizační potrubí PVC KG DN 200 SN12 + montáž výkop	m	7,500	357,29	2 679,68	
53	K	87PVC150	Kanalizační potrubí PVC KG DN150 SN12 + montáž výkop	m	27,000	237,49	6 412,23	
54	K	87PE90	Tlakové potrubí HDPE100 D90x5.4 RC SDR17, včetně tvarovek + montáž	m	27,000	272,22	7 349,94	
55	K	87PE63	Tlakové potrubí HDPE100 D63x3.8 RC SDR17, včetně tvarovek + montáž	m	71,000	150,32	10 672,72	
56	K	87PE40	Tlakové potrubí HDPE100 D40x3.7 RC SDR11, včetně tvarovek + montáž	m	35,000	107,19	3 751,65	
57	K	87PVC150perf	Potrubí PVC KG DN150 SN4 perforované včetně tvarovek + montáž	m	20,000	281,63	5 632,60	
58	K	87PVC125perf	Potrubí PVC KG DN125 SN4 perforované včetně tvarovek + montáž	m	13,000	257,50	3 347,50	
59	K	87PVC125	Kanalizační potrubí PVC KG DN125 SN4 + montáž výkop	m	1,500	137,71	206,57	
60	K	87PP63rozv	Potrubí PPR D63 rozvodné, včetně tvarovek + montáž	m	7,000	399,33	2 795,31	
61	K	87PP32perf	Potrubí PPR D32 perforované, včetně tvarovek + montáž	m	40,000	96,68	3 867,20	
62	K	87ost	Ostatní armatury potrubí VKF (žabí klapka, zpětné klapky, uzávěry)	kus	1,000	8 858,35	8 858,35	
63	K	043114000	Zkoušky tlakové a revize (potrubí, izolace)	kus	2,000	7 881,47	15 762,94	
64	K	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,482	143,42	69,13	

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 132 712,68

65	K	711471052	Provedení vodorovné izolace proti tlakové vodě	m2	330,000	131,40	43 362,00	
66	M	272441100	<i>pryž EPDM, černá, síla 1.02 mm</i>	m2	330,000	225,98	74 573,40	
67	K	711DET1	Opracování prostupů fólií + příruby	kus	11,000	1 303,07	14 333,77	
68	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,436	1 017,23	443,51	

D 763 Konstrukce suché výstavby 17 654,50

69	K	763VKF	Dělicí příčka z dvojitého prken - VKF	kus	1,000	2 942,42	2 942,42	
70	K	763OB	Plůtek pro obojživelníky celodřevěný dl.50m v=0.4m, rampa pro obojživelníky dřevěná	kus	1,000	14 712,08	14 712,08	

D 894 Šachty kanalizační a objekty 1 055 350,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	894811AJ	Akumulační jímka, ŽB prefabrikovaná rámová skládaná nádrž, vnější rozměry: Š x V x D = 3600 x 2650 x 16970 mm, včetně prostupů, vstupních šachet, stupadel -kompletní dodávka (vyjma zemních prací, bet. podkladní desky a podsypu)	kus	1,000	930 024,34	930 024,34	
72	K	894811DŠ	DS - PP kruhová dvouplášťová DN 1000 s vybetonováním, výška 1.85m, napojení potrubí, vnitřní vstrojení, PP poklop (vyjma zemních prací, bet. podkladní desky a podsypu)	kus	1,000	34 047,95	34 047,95	
73	K	894811KŠ	KS - PP kruhová samonosná DN 600 výška 0.8m, napojení potrubí, PP poklop	kus	1,000	11 139,14	11 139,14	
74	K	894811DČŠ	Bet. pref šachta, DN 1000 mm bez dna, výška 5 m, stupadla, poklop D400, bet. dlaždice (vyjma zemních prací a podsypu)	kus	1,000	51 177,00	51 177,00	
75	K	8948111Š	Šachta Š1,2,3,4 - PP, DN 300	kus	4,000	7 240,44	28 961,76	

D 21-M
Elektromontáže
323 653,88

76	K	21M-1	Elektropřipojky - kabely: CYKY-J 3x2.5 celk.dl.82m, CYKY-J 5x2.5 celk.dl.60m, CYKY-J 3x1.5 celk.dl.76m, CYKY-J 7x1.5 celk.dl.90m, chránička PVC D100 celk.dl.95m, chránička PVC D63 celk.dl.50m, výstražná folie + montáž (vyjma zemních prací a podsypu)	kus	1,000	29 424,15	29 424,15	
77	K	21M-Č1	Č1 - ponorné zásobovací čerpadlo AJ dle spec. PD technologie vč. instalace, armatury napojení	kus	1,000	26 796,99	26 796,99	
78	K	21M-Č2	Č2 - ponorné zásobovací čerpadlo AJ dle spec. PD technologie vč. instalace, armatury napojení	kus	1,000	26 796,99	26 796,99	
79	K	21M-Č3	Č3 - ponorné čerpadlo recirkulace AJ dle spec. PD technologie vč. instalace, armatury napojení	kus	1,000	27 742,77	27 742,77	
80	K	21M-Č4	Č4 - ponorné čerpadlo recirkulace BIOTOP dle spec. PD technologie vč. instalace, armatury napojení	kpl.	1,000	25 430,87	25 430,87	
81	K	21M-Č5	Č5 - ponorné čerpadlo k doplnění z dešťové kanalizace DČŠ dle spec. PD technologie vč. instalace, armatury napojení	kus	1,000	38 987,00	38 987,00	
82	K	21M-T	T1,2,3 - ponorný tlakový hydrostatický hladinoměr dle spec. PD technologie vč. instalace,	kus	3,000	9 341,75	28 025,25	
83	K	21M-U1	U1 - elektrouzávěr – nožové šoupě DN 300 dle spec. PD technologie vč. instalace	kus	1,000	120 449,86	120 449,86	

D 895
Objekty meliorační
445 565,70

84	K	895OB	Kamenné obložení dna a stěn biotopu v hluboké zóně - kamenná rovnánina s podbetonováním bet. C20/25, celk. plocha 130 m2 - kompletní (vyjma dnové ŽB desky s výztuží)	kus	1,000	445 565,70	445 565,70	
----	---	-------	---	-----	-------	------------	------------	--

D VRN4
Inženýrská činnost
201 765,60

85	K	040001000	Inženýrská činnost - geodetické práce	kus	1,000	25 220,70	25 220,70	
86	K	0400010X1	Zařízení staveniště	kus	1,000	33 627,60	33 627,60	
87	K	0400010X2	Mimostav. doprava	kus	1,000	100 882,80	100 882,80	
88	K	0400010X3	Provozní vlivy	kus	1,000	42 034,50	42 034,50	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4k - Technologické vestavby P203b, P203c, P204, P208

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Každá z technologických vestaveb musí být dodána jako funkční celek vyvynutý jedním dodavatelem. Reference viz popis v technické zprávě. Všechny položky zahrnují dodávku + montáž.

Cena bez DPH

1 662 868,85

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 662 868,85	21,00%	349 202,46
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 012 071,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4k - Technologické vestavby P203b, P203c, P204, P208

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 662 868,85

Vestavba m.č. P203b - Chladicí místnost

564 683,91

Vestavba m.č. P203c - Mrazicí místnost

421 844,79

Vestavba m.č. P204 - - Chladicí místnost

267 714,37

Vestavba m.č. P208 - - Laboratoř manipulativních experimentů

408 625,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4k - Technologické vestavby P203b, P203c, P204, P208

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 662 868,85

D Vestavba m.č Chladicí místnost

564 683,91

1	K	01	Montáž a dodávka chladírenského boxu o vnitřním rozměru 3,26x4,6/2,4 m s chladírenskými dveřmi 1,0x2,0 m (s kapličkou) sestaveného z PUR panelů tl. 60 mm. Součástí dodávky budou veškeré U profily PVC, podlahové lišty, krycí lišty, krytky, záslepky.	kpl	1,000	178 761,80	178 761,80	
2	K	02	Venkovní kompresorová jednotka 1ks 3x400V/2,0kW, chladicí výkon 3,6 kW umožňující regulaci teplot 0 až 4°C včetně hydraulického a elektrického napojení a výchozí revize, dodávka včetně příslušenství: - ohřev oleje kompresoru - plynulá regulace kondenzačního tlaku - kryt proti povětrnostním jevům	kpl	1,000	107 066,92	107 066,92	
3	K	03	Vnitřní výparník s elektrickým odtáváním	kpl	1,000	15 720,90	15 720,90	
4	K	04	Elektrický rozvaděč s regulátorem, včetně zapojení	kpl	1,000	21 351,84	21 351,84	
5	K	05	Prostorový termostat včetně zapojení	kpl	1,000	13 451,04	13 451,04	
6	K	06	Rozvody chladicího media včetně všech potřebných armatur, vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou 30 bm	kpl	1,000	37 831,05	37 831,05	
7	K	07	Dodávka a montáž osvětlení - 4x stropní zářivkové svítidlo odolné vůči chladu	kpl	1,000	4 035,31	4 035,31	
8	K	08	Pojezdová dráha mezi chladícím a mrazícím boxem (P203b a P203c), rozsah viz výkres	kpl	1,000	158 049,72	158 049,72	
9	K	09	Naviják na maso s digitální vahou	kpl	1,000	12 946,63	12 946,63	
10	K	10	Zaregulování chladírenského systému se systémem profese VZT a chlazení v dané místnosti - viz část PD D.1.4bc	kpl	1,000	7 061,80	7 061,80	
11	K	11	Zbývající instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl	1,000	8 406,90	8 406,90	

D Vestavba m.č Mrazicí místnost

421 844,79

12	K	01.1	Montáž a dodávka mrazírenského boxu o vnitřním rozměru 3,26x4,6/2,4 m s mrazírenskými dveřmi 1,0x2,0 m (s kapličkou) sestaveného z PUR panelů tl. 100 mm kladených i na podlahu. Součástí dodávky budou veškeré U profily PVC, podlahové lišty, krycí lišty, krytky, záslepky.	kpl	1,000	206 919,03	206 919,03	
13	K	02.1	Venkovní kompresorová jednotka 1ks 3x400V/4,03 kW, chladicí výkon 3,58 kW umožňující regulaci teplot 18 až -22°C včetně hydraulického a elektrického napojení a výchozí revize, dodávka včetně příslušenství: - ohřev oleje kompresoru - plynulá regulace kondenzačního tlaku - kryt proti povětrnostním jevům	kpl	1,000	107 066,92	107 066,92	
14	K	03	Vnitřní výparník s elektrickým odtáváním	kpl	1,000	15 720,90	15 720,90	
15	K	04	Elektrický rozvaděč s regulátorem, včetně zapojení	kpl	1,000	21 351,84	21 351,84	
16	K	05	Prostorový termostat včetně zapojení	kpl	1,000	13 451,04	13 451,04	
17	K	06	Rozvody chladicího media včetně všech potřebných armatur, vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou 30 bm	kpl	1,000	37 831,05	37 831,05	
18	K	07	Dodávka a montáž osvětlení - 4x stropní zářivkové svítidlo odolné vůči chladu	kpl	1,000	4 035,31	4 035,31	
19	K	08.1	Pojezdová dráha mezi chladícím a mrazícím boxem (P203b a P203c), v specifikováno ve vestavbě č. P203b	kpl	0,000	0,00	0,00	
20	K	09.1	Zbývající instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl	1,000	8 406,90	8 406,90	
21	K	10	Zaregulování chladírenského systému se systémem profese VZT a chlazení v dané místnosti - viz část PD D.1.4bc	kpl	1,000	7 061,80	7 061,80	

D Vestavba m.č Chladicí místnost

267 714,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	01.2	Montáž a dodávka chladírenského boxu o vnitřním rozměru 1,45x3,8/2,4 m s chladírenskými dveřmi 1,0x2,0 m sestaveného z PUR panelů tl. 60 mm. Součástí dodávky budou veškeré U profily PVC, podlahové lišty, krycí lišty, krytky, zásepky.	kpl	1,000	55 310,68	55 310,68	
23	K	02.2	venkovní kompresorová jednotka 1ks 1x230V/1,15kW, chladicí výkon 2,2 kW umožňující regulaci teplot 4 až 8°C, včetně hydraulického a elektrického napojení a výchozí revize, dodávka včetně příslušenství: - ohřev oleje kompresoru - plynulá regulace kondenzačního tlaku - kryt proti povětrnostním vlivům	kpl	1,000	107 066,92	107 066,92	
24	K	03	Vnitřní výparník s elektrickým odtáváním	kpl	1,000	15 720,90	15 720,90	
25	K	04	Elektrický rozvaděč s regulátorem, včetně zapojení	kpl	1,000	21 351,84	21 351,84	
26	K	05	Prostorový termostat včetně zapojení	kpl	1,000	13 451,04	13 451,04	
27	K	06.1	Rozvody chladicího média včetně všech potřebných armatur, vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou 28 bm	kpl	1,000	35 308,98	35 308,98	
28	K	07	Dodávka a montáž osvětlení - 4x stropní zářivkové svítidlo odolné vůči chladu	kpl	1,000	4 035,31	4 035,31	
29	K	08.2	Zaregulování chladírenského systému se systémem profese VZT a chlazení v dané místnosti - viz část PD D.1.4bc	kpl	1,000	7 061,80	7 061,80	
30	K	09.1	Zbývající instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl	1,000	8 406,90	8 406,90	

D Vestavba m.č Laboratoř manipulativních experimentů

408 625,78

31	K	01.3	Montáž a dodávka chladírenského boxu o vnitřním rozměru 3,0x5,6/2,6 m s chladírenskými dveřmi 1,0x2,0 m sestaveného z PUR panelů tl. 60 mm. Součástí dodávky budou veškeré U profily PVC, podlahové lišty, krycí lišty, krytky, zásepky.	kpl	1,000	181 089,67	181 089,67	
32	K	02.3	Venkovní kompresorová jednotka 1ks 1x230V umožňující regulaci teplot 4 až 14°C a 14 až 18°C, chladicí výkon 3,7 kW včetně hydraulického a elektrického napojení a výchozí revize, dodávka včetně příslušenství: - ohřev oleje kompresoru - plynulá regulace kondenzačního tlaku - kryt proti povětrnostním vlivům	kpl	1,000	107 066,92	107 066,92	
33	K	03	Vnitřní výparník s elektrickým odtáváním	kpl	1,000	15 720,90	15 720,90	
34	K	04	Elektrický rozvaděč s regulátorem, včetně zapojení	kpl	1,000	21 351,84	21 351,84	
35	K	05	Prostorový termostat včetně zapojení	kpl	1,000	13 451,04	13 451,04	
36	K	06.2	Rozvody chladicího média včetně všech potřebných armatur, vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou 40 bm	kpl	1,000	50 441,40	50 441,40	
37	K	07	Dodávka a montáž osvětlení - 4x stropní zářivkové svítidlo odolné vůči chladu	kpl	1,000	4 035,31	4 035,31	
38	K	08.2	Zaregulování chladírenského systému se systémem profese VZT a chlazení v dané místnosti - viz část PD D.1.4bc	kpl	1,000	7 061,80	7 061,80	
39	K	09.1	Zbývající instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl	1,000	8 406,90	8 406,90	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4I - Vertikální zahrada

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

12 132 695,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 132 695,14	21,00%	2 547 865,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

14 680 561,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4I - Vertikální zahrada

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

12 132 695,14

11 - Kazetový fasádní systém vertikální zahrady (plocha 732 m2)	6 225 088,30
D1 - Regulační jednotka fasády/střechy, napojení na stěny	346 714,61
D2 - Pomocná konstrukce zelené fasády (Systémové fasáda 732 m2 + treláže 334 m2)	3 656 502,42
D3 - Rostliny, truhlíky, substrát	970 172,16
D4 - Přesun hmot	255 562,10
D5 - Práce, montáž (Systémové fasáda 732 m2 + treláže 334 m2)	639 143,12
VRN4 - Inženýrská činnost	39 512,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4I - Vertikální zahrada

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

12 132 695,14

D 11		Kazetový fasádní systém vertikální zahrady (plocha 732 m2)				6 225 088,30		
1	K	62DP16600450	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, standardní velikost 600x450x62	ks	1 926,000	1 696,38	3 267 227,88	
2	K	62DP12600346	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	105,000	1 526,06	160 236,30	
3	K	62DP08600242	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	389,000	1 303,91	507 220,99	
4	K	62DP04600138	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	71,000	1 081,76	76 804,96	
5	K	62DP12450450	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	12,000	1 795,62	21 547,44	
6	K	62DP09450346	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	0,000	1 897,86	0,00	
7	K	62DP06450242	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	5,000	1 601,57	8 007,85	
8	K	62DP03450138	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	1,000	1 379,42	1 379,42	
9	K	62DP08300450	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	77,000	1 476,01	113 652,77	
10	K	62DP06300346	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	3,000	1 459,33	4 377,99	
11	K	62DP04300242	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	12,000	1 391,72	16 700,64	
12	K	62DP02300138	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	6,000	1 377,67	8 266,02	
13	K	62DPCOR16450	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	80,000	3 040,70	243 256,00	
14	K	62DPCOR12346	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	6,000	3 296,21	19 777,26	
15	K	62DPCOR08242	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	6,000	2 954,65	17 727,90	
16	K	62DPCOR04138	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, upravená velikost	ks	3,000	2 714,94	8 144,82	
17	K	62DP12522450	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, speciální tvar 522x450x62 (nároží,...)	ks	23,000	2 667,53	61 353,19	
18	K	62DP06522247	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, speciální tvar 522x247x62 (nároží,...)	ks	1,000	2 577,97	2 577,97	
19	K	62DP03522144	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, speciální tvar 522x144x62 (nároží,...)	ks	1,000	2 577,97	2 577,97	
20	K	62DP12600380	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, speciální tvar 600x380x62 (nároží,...)	ks	39,000	1 778,06	69 344,34	
21	K	62DP08380450	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, speciální tvar 380x450x62 (nároží,...)	ks	9,000	1 778,06	16 002,54	
22	K	62DP06355351	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, speciální tvar 355x351x62 (nároží,...)	ks	2,000	1 644,60	3 289,20	
23	K	62DP04380247	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, speciální tvar 380x247x62 (nároží,...)	ks	1,000	1 778,06	1 778,06	
24	K	62DP08250450	Kazeta fasádního zeleného systému, bez rostlin, speciální tvar 250x450x62 (nároží,...)	ks	20,000	1 778,06	35 561,20	
25	K	AR - A Shapes	Hliníková nosná lišta pro kazety	m	1 811,700	242,34	439 047,38	
26	K	CP	Plastové klipy (spojky)	m	10 978,000	0,44	4 830,32	
27	K	DL	Závlahové hadice (+10% na kolínka, redukce,...)	m	1 811,700	33,37	60 456,43	
28	K	CS	Plastové kryty závlah, olemování	m	10 978,000	69,37	761 543,86	
29	K	VF	Nopová folie 4,5 mm s integrovanou filtrační vrstvou (55m2)	role	14,000	6 075,26	85 053,64	
30	K	Pol39	Olemování boků fasády u oken a dveří, lakovaný FeZn plech tl. 0,5 mm	m	115,000	370,54	42 612,10	
31	K	Pol40	Okapní žlab 330 délka 4000 FeZn lakovaný černý RAL 9005	m	303,000	266,93	80 879,79	
32	K	Pol41	Žlabový hák 330 FeZn lakovaný černý RAL 9005	ks	303,000	192,29	58 263,87	
33	K	Pol42	Žlabová spojka 330 FeZn lakovaná černá RAL 9005	ks	75,750	148,39	11 240,54	
34	K	Pol43	Čelo žlabu velké 330 FeZn lakované černé RAL 9005	ks	76,000	140,49	10 677,24	
35	K	Pol44	Napojení žlabu na drenážní folii pomocí gumové hadice ze zadní stany člabu	ks	38,000	96,59	3 670,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D1			Regulační jednotka fasády/střechy, napojení na stěny					346 714,61
36	K	Pol45	Sestava řídicí jednotky s ethernet přístupem, 13+3 elektroventily, nádrž na kap. Hnojivo, dávkovač hnojiva, přečerpávací nádrž, sekundární filtr, čerpadlo, propojení	ks	1,000	266 701,94	266 701,94	
37	K	Pol46	vedení svazku potrubí (3xDN25) pro západní fasádu z P326 (jádreem)	ks	1,000	17 780,59	17 780,59	
38	K	Pol47	vedení svazku potrubí (10xDN25) pro západní fasádu z P326 (kolem budovy)	ks	1,000	62 232,08	62 232,08	
D D2			Pomocná konstrukce zelené fasády (Systémové fasáda 732 m2 + treláž					3 656 502,42
39	K	Pol48	Pomocná konstrukce zelené fasády - Systémové fasáda	m2	732,000	1 646,35	1 205 128,20	
40	K	Pol49	voděvzdorná překližka - pouze pro zelenou fasádu + prořez 15%	m2	842,000	429,37	361 529,54	
41	K	Pol50	Pomocná konstrukce zelené fasády - Treláže	m2	334,000	4 116,32	1 374 850,88	
42	K	Pol51	nerozová trelážová síť pro popínavé rostliny 100x173 mm, vodící lanko 2 mm, uchycovací matky na závitové	m2	334,000	2 140,70	714 993,80	
D D3			Rostliny, truhlíky, substrát					970 172,16
43	K	Pol52	Rostliny pro fasády (16ks na m2)	ks	11 712,000	44,78	524 463,36	
44	K	Pol53	pronájem skleníku pro předpěstování kazet (3 měsíce)	m2	732,000	192,29	140 756,28	
45	K	Pol54	popínavé rostliny pro treláže (po 30 cm, celkem 155 m délka treláže)	ks	517,000	125,56	64 914,52	
46	K	Pol55	oddrenážované designové truhlíky z barveného PP velikosti 60 x 40 x 60 na terasu	ks	25,000	9 103,66	227 591,50	
47	K	Pol56	substrát, drenáž truhlíku, filtrace	ks	25,000	497,86	12 446,50	
D D4			Přesun hmot					255 562,10
48	K	Pol57	doprava materiálu z UK	ks	1,000	106 683,56	106 683,56	
49	K	Pol58	doprava materiálu v rámci ČR	ks	1,000	38 524,62	38 524,62	
50	K	Pol59	pronájem jeřábu (vyložení materiálu pro treláže na střeche)	h	4,000	3 705,39	14 821,56	
51	K	Pol60	přistavení jeřábu	ks	1,000	14 751,31	14 751,31	
52	K	Pol61	pronájem plošiny	dny	40,000	1 756,11	70 244,40	
53	K	Pol62	přistavení plošiny	ks	1,000	10 536,65	10 536,65	
D D5			Práce, montáž (Systémové fasáda 732 m2 + treláže 334 m2)					639 143,12
54	K	Pol63	montáž pomocné konstrukce zelené stěny	m2	732,000	267,81	196 036,92	
55	K	Pol64	montáž zelené stěny (včetně oplechování, závlah)	m2	732,000	419,71	307 227,72	
56	K	Pol65	montáž pomocné konstrukce trelážové sítě pro popínavé rostliny	m2	280,000	140,49	39 337,20	
57	K	Pol66	kompletace truhlíků, osázení popínavých rostlin (155 m)	m	155,000	79,02	12 248,10	
58	K	Pol67	doprava a ubytování montérů (40 dnů montáž)	ks	1,000	84 293,18	84 293,18	
D VRN4			Inženýrská činnost					39 512,43
59	K	0400010X1	Zařízení staveniště	kus	1,000	21 951,35	21 951,35	
60	K	0400010X2	Mimotoav. doprava	kus	1,000	8 780,54	8 780,54	
61	K	0400010X3	Provozní vlivy	kus	1,000	8 780,54	8 780,54	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4m.1 - Hydroizolace střešního pláště

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Kopecký

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

3 259 322,53

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 259 322,53	21,00%	684 457,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 943 780,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4m.1 - Hydroizolace střešního pláště

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

Ing. Petr Kopecký

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 259 322,53

HSV - Práce a dodávky HSV	357 818,24
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	283 060,75
998 - Přesun hmot	74 757,49
PSV - Práce a dodávky PSV	2 901 504,29
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	20 604,56
712 - Povlakové krytiny	2 270 884,66
713 - Izolace tepelné	500 329,90
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	28 525,36
762 - Konstrukce tesařské	26 723,52
764 - Konstrukce klempířské	54 436,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4m.1 - Hydroizolace střešního pláště

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: Ing. Petr Kopecký

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 259 322,53

D		HSV	Práce a dodávky HSV				357 818,24	
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				283 060,75	
1	K	631342233	Cementová litá pěna – pěnobeton tl. přes 120 do 240 mm, objemové hmotnosti 900 kg/m3	m3	86,670	3 265,96	283 060,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		422,43*0,14 "skladba ST01a		59,140			
	VV		-(5,31+3,89+3,89+3,3+5,33)*0,14 "odpočet světlíky ve skladbě ST01a		-3,040			
	VV		88,77*0,095 "skladba ST01b		8,430			
	VV		176,39*0,1275 "skladba ST02		22,490			
	VV		-(1,44+0,64+0,64)*0,1275 "odpočet světlíky ve skladbě ST02		-0,350			
	VV		Součet		86,670			
D		998	Přesun hmot				74 757,49	
2	K	998017003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	78,780	948,94	74 757,49	CS ÚRS 2019 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				2 901 504,29	
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				20 604,56	
3	K	71138102x	Provedení izolace pryskyřicemi	m2	1,500	4 845,64	7 268,46	
	VV		1,5 "opracování detailu na střeše 3.NP v oblasti klimatizačních jednotek (ST01b)		1,500			
4	M	23521910	pryskyřice epoxidová polymerní vysoko viskózní	kg	15,000	533,41	8 001,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		15 "balení např.: Triflex ProDetail - 15 kg		15,000			
5	M	235219xx	Triflex SpecialFleece - role d. 50 m	bm	50,000	97,69	4 884,50	
6	K	998711203	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	3,500	128,70	450,45	CS ÚRS 2019 01
D		712	Povlakové krytiny				2 270 884,66	
7	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střež plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	859,170	14,73	12 655,57	CS ÚRS 2019 01
	VV		422,43*skladba ST01a		422,430			
	VV		-(5,31+3,89+3,89+3,3+5,33) "odpočet světlíky ve skladbě ST01a		-21,720			
	VV		(123,99+10,56+8,44+8,44+7,64+10,56)*0,8 "svislá plocha dle DET 1, 2, 7, 8, 9, 15		135,700			
	VV		88,77 "skladba ST01b		88,770			
	VV		(42,56+0,5+0,5+0,85+0,85)*0,3 "svislá plocha pro skladbu ST01b		13,580			
	VV		176,39 "skladba ST02		176,390			
	VV		(61,92+4,8+3,32+3,32)*0,6 "svislá plocha dle DET 16		44,020			
	VV		Součet		859,170			
8	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,340	43 611,09	14 827,77	CS ÚRS 2019 01
	VV		859,17*0,0004 "Přepočtené koeficientem množství		0,340			
9	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střež plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	859,170	131,80	113 238,61	CS ÚRS 2019 01
	VV		422,43*skladba ST01a		422,430			
	VV		-(5,31+3,89+3,89+3,3+5,33) "odpočet světlíky ve skladbě ST01a		-21,720			
	VV		(123,99+10,56+8,44+8,44+7,64+10,56)*0,8 "svislá plocha dle DET 1, 2, 7, 8, 9, 15		135,700			
	VV		88,77 "skladba ST01b		88,770			
	VV		(42,56+0,5+0,5+0,85+0,85)*0,3 "svislá plocha pro skladbu ST01b		13,580			
	VV		176,39 "skladba ST02		176,390			
	VV		(61,92+4,8+3,32+3,32)*0,6 "svislá plocha dle DET 16		44,020			
	VV		Součet		859,170			
10	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	988,050	106,99	105 711,47	CS ÚRS 2019 01
	VV		859,17*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		988,050			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	712361705	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° fólií lepená se svařovanými spoji	m2	1 004,980	833,47	837 620,68	CS ÚRS 2019 01
	VV		spodní a horní vrstva					
	VV		422,43*2 "skladba ST01a		844,860			
	VV		-(5,31+3,89+3,89+3,3+5,33)*2 "odpočet světlíky ve skladbě ST01a		-43,440			
	VV		(123,99+10,56+8,44+8,44+7,64+10,56)*0,6*2"svislá plocha dle DET 1, 2, 7, 8, 9, 15		203,560			
	VV		Součet		1 004,980			
12	M	28343016	fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přítížněním a do vegetačních střešních tl 2,0mm	m2	1 155,730	396,18	457 877,11	CS ÚRS 2019 01
	VV		1004,98*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		1 155,730			
13	K	712363003	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° fólií termoplastickou mPVC (měkčené PVC) vytvoření spoje dvou pásů fólií horkovzdušným navařením	m	922,920	96,91	89 440,18	CS ÚRS 2019 01
	VV		(113,93+45,35+1+29,57+18,195+1*7+4,1+2+27,315+23,4+4,4+5,05+3,345+12,445+4,84+11,75+8,44+10,56+10,56+8,44+5,14+3,8+12,6+6,31+5,91+4,84*2)*2		790,260			
	VV		(1*18+4,49+2,85+2,4+1,5+0,5*2+1+1,24+2,5+2+4,2+1+1,2*4+0,35+6+1+12)*2		132,660			
	VV		Součet		922,920			
14	K	712363115	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° fólií ostatní činnosti při pokládání hydroizolačních fólií (materiál ve specifikaci) zaizolování prostupů střešní rovinou kruhový průřez, průměr do 300 mm	kus	42,000	96,91	4 070,22	CS ÚRS 2019 01
	VV		14 "dle DET 4 a 12		14,000			
	VV		7 "dle DET 18		7,000			
	VV		8 "dle DET 20 zádržný systém		8,000			
	VV		6-2+3 "dle DET 20 VZT		7,000			
	VV		3 "dle DET 20 Diesel		3,000			
	VV		3 "dle DET 20 komíny prostupy		3,000			
	VV		Součet		42,000			
15	M	28342010	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 11-35	kus	11,000	96,14	1 057,54	CS ÚRS 2019 01
	VV		3 "dle DET 4 a 12		3,000			
	VV		8 "dle DET 20 zádržný systém		8,000			
	VV		Součet		11,000			
16	M	28342013	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 90-114	kus	14,000	162,81	2 279,34	CS ÚRS 2019 01
	VV		4 "dle DET 4 a 12		4,000			
	VV		7 "dle DET 18		7,000			
	VV		3 "dle DET 20 Diesel		3,000			
	VV		Součet		14,000			
17	M	28342014	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 120-180	kus	10,000	162,81	1 628,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		7 "dle DET 4 a 12		7,000			
	VV		3 "dle DET 20 komíny prostupy		3,000			
	VV		Součet		10,000			
18	M	28342020	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená čtyřhranná rozměr 50x150, 60x120, 75x145, 100x100-150, 120x120-140	kus	7,000	174,44	1 221,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		6-2+3 "dle DET 20 VZT		7,000			
19	K	712363351	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC pásek řs 50 mm	m	65,600	100,01	6 560,66	CS ÚRS 2019 01
	VV		65,6 "K.01		65,600			
20	K	712363352	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC vnitřní koutová lišta řs 100 mm	m	284,300	124,05	35 267,42	CS ÚRS 2019 01
	VV		281,6 "K.02		281,600			
	VV		0,5+0,5+0,85+0,85 " K.02 - šachta klimatizačních jednotek na skladbě ST01b střešního 3.NP		2,700			
	VV		Součet		284,300			
21	K	712363353	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC vnější koutová lišta řs 100 mm	m	107,400	120,17	12 906,26	CS ÚRS 2019 01
	VV		107,4 "K.06		107,400			
22	K	712363354	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC stěnová lišta vyhnutá řs 71 mm	m	163,100	123,27	20 105,34	CS ÚRS 2019 01
	VV		160,4 "K.04		160,400			
	VV		0,5+0,5+0,85+0,85 " K.04 - šachta klimatizačních jednotek na skladbě ST01b střešního 3.NP		2,700			
	VV		Součet		163,100			
23	K	712363358	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC závětrná lišta řs 250 mm	m	61,900	196,93	12 189,97	CS ÚRS 2019 01
	VV		61,9 "K.15		61,900			
24	K	712363384	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt ostatní atypická výroba profilů o větší řs	m2	12,900	467,51	6 030,88	CS ÚRS 2019 01
	VV		43,6*0,15 "K.05		6,540			
	VV		(0,5+0,5+0,85+0,85)*0,15 " K.05 - šachta klimatizačních jednotek na skladbě ST01b střešního 3.NP		0,410			
	VV		45,5*0,07 "K.08		3,190			
	VV		13,8*0,2 "K.09		2,760			
	VV		Součet		12,900			
25	K	712363385	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt Příplatek k ceně - 3344 za zvýšenou pracnost při vytvoření ohybu atypické výroby profilu	m	105,600	77,53	8 187,17	CS ÚRS 2019 01
	VV		43,6 "K.05		43,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,5+0,5+0,85+0,85 " K.05 - šachta klimatizačních jednotek na skladbě ST01b střecha 3.NP		2,700			
	VV		45,5 "K.08		45,500			
	VV		13,8 "K.09		13,800			
	VV		Součet		105,600			
26	K	712363561	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 200 do 240 mm budovy výšky přes 18 m, kotvené do betonu nebo pórobetonu vnitřní plocha	m2	220,410	426,42	93 987,23	CS ÚRS 2019 01
	VV		176,39 "skladba ST02		176,390			
	VV		(61,92+4,8+3,32+3,32)*0,6 "svislá plocha dle DET 16		44,020			
	VV		Součet		220,410			
27	M	28322000	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 2,0mm šedá	m2	253,470	639,62	162 124,48	CS ÚRS 2019 01
	VV		220,41*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		253,470			
28	K	712363601	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 240 mm budovy výšky do 18 m, kotvené do betonu nebo pórobetonu vnitřní plocha	m2	102,350	468,28	47 928,46	CS ÚRS 2019 01
	VV		88,77 "skladba ST01b		88,770			
	VV		(42,56+0,5+0,5+0,85+0,85)*0,3 "svislá plocha pro skladbu ST01b		13,580			
	VV		Součet		102,350			
29	M	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá	m2	117,700	140,33	16 516,84	CS ÚRS 2019 01
	VV		102,35*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		117,700			
30	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° - ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	825,250	22,48	18 551,62	CS ÚRS 2019 01
	VV		422,43 "skladba ST01a		422,430			
	VV		-(5,31+3,89+3,89+3,3+5,33) "odpočet světlíky ve skladbě ST01a		-21,720			
	VV		(123,99+10,56+8,44+8,44+7,64+10,56)*0,6"svislá plocha dle DET 1, 2, 7, 8, 9, 15		101,780			
	VV		88,77 "skladba ST01b		88,770			
	VV		(42,56+0,5+0,5+0,85+0,85)*0,3 "svislá plocha pro skladbu ST01b		13,580			
	VV		176,39 "skladba ST02		176,390			
	VV		(61,92+4,8+3,32+3,32)*0,6 "svislá plocha dle DET 16		44,020			
	VV		Součet		825,250			
31	M	2615301110	Netkaná textilie ze skleněných vláken 120g/m2	m2	949,040	10,85	10 297,08	
	VV		825,25*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		949,040			
32	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° - ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné	m2	1 004,980	22,48	22 591,95	CS ÚRS 2019 01
	VV		na asfaltovou lepenku					
	VV		422,43 "skladba ST01a		422,430			
	VV		-(5,31+3,89+3,89+3,3+5,33) "odpočet světlíky ve skladbě ST01a		-21,720			
	VV		(123,99+10,56+8,44+8,44+7,64+10,56)*0,6"svislá plocha dle DET 1, 2, 7, 8, 9, 15		101,780			
	VV		mezi folie do sektorové konstrukce dvou folií					
	VV		422,43 "skladba ST01a		422,430			
	VV		-(5,31+3,89+3,89+3,3+5,33) "odpočet světlíky ve skladbě ST01a		-21,720			
	VV		(123,99+10,56+8,44+8,44+7,64+10,56)*0,6"svislá plocha dle DET 1, 2, 7, 8, 9, 15		101,780			
	VV		Součet		1 004,980			
33	M	69331044	rohož drenážní PE nelaminovaná 900g/m2	m2	1 155,730	82,18	94 977,89	CS ÚRS 2019 01
	VV		1004,98*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		1 155,730			
34	K	712-spec.01	Montáž kontrolní trubice	bm	148,080	56,60	8 381,33	
	VV		1,954+2,045+1,784+1,351+2,93+2,8 "K01		12,860			
	VV		1,53+3,09+2,95+4,07+3,58+1,3+2,37+2,65+2,133 "K02		23,670			
	VV		3,24+4,46+3,28+4,94+6,37+2,37+5,75+6,5+5,28 "K03		42,190			
	VV		1,32+2,53+4,15+2,27+5,724+1,31+2,62+0,6+2,92+2,57 "K04		26,010			
	VV		2,37+1,38+6,05+3,05+5,12+3,45 "K05		21,420			
	VV		3,35+0,68+3,73+2,84+1,84+2,5+1,4+1,08+1,43+2,11+0,97 "K06		21,930			
	VV		Součet		148,080			
35	M	712-spec.02	Kontrolní trubice	bm	162,890	39,54	6 440,67	
	VV		148,08*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		162,890			
36	K	712-spec.03	Montáž hadičníku + zátky, těsnění	kus	45,000	62,80	2 826,00	
	VV		6 "K01		6,000			
	VV		8 "K02		8,000			
	VV		9 "K03		9,000			
	VV		9 "K04		9,000			
	VV		6 "K05		6,000			
	VV		7 "K06		7,000			
	VV		Součet		45,000			
37	M	712-spec.04	Hadičnik mosazný 3/4x20	kus	45,000	56,60	2 547,00	
38	M	712-spec.05	Víčko mosaz 3/4	kus	45,000	41,09	1 849,05	
39	M	712-spec.06	Ploché těsnění do víčka pr.24mm	kus	45,000	4,64	208,80	
40	K	712-spec.07	Montáž stahovací objímka	kus	45,000	11,63	523,35	
	VV		6 "K01		6,000			
	VV		8 "K02		8,000			
	VV		9 "K03		9,000			
	VV		9 "K04		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6 "K05		6,000			
	VV		7 "K06		7,000			
	VV		Součet		45,000			
41	M	712-spec.08	Stahovací objímka dvououšková 11/13 mm	kus	45,000	10,08	453,60	
42	K	712-spec.09	Montáž kontrolní trubice	kus	45,000	56,60	2 547,00	
	VV		6 "K01		6,000			
	VV		8 "K02		8,000			
	VV		9 "K03		9,000			
	VV		9 "K04		9,000			
	VV		6 "K05		6,000			
	VV		7 "K06		7,000			
	VV		Součet		45,000			
43	M	712-spec.10	Kontrolní trubice odbočná	kus	45,000	368,27	16 572,15	
44	K	712-spec.11	Montáž kontrolní šachtice	kus	6,000	484,56	2 907,36	
45	M	712-spec.12	Kontrolní šachtice	kus	6,000	2 539,12	15 234,72	
46	K	998712203	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	3,500	155,06	542,71	CS ÚRS 2019 01
D		713	Izolace tepelné				500 329,90	
47	K	713141136	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohových, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	1 022,400	58,15	59 452,56	CS ÚRS 2019 01
	VV		2 vrstvy					
	VV		422,43*2 "skladba ST01a		844,860			
	VV		88,77*2 "skladba ST01b		177,540			
	VV		Součet		1 022,400			
48	M	28376408	deska z polystyrénu XPS s pevností 500 kPa, hrana polodrážková $\lambda=0,035$ m3	m3	120,810	2 529,81	305 626,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		422,43*0,26 "skladba ST01a		109,830			
	VV		109,83*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		120,810			
49	M	28375926	deska EPS 200 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 3600 kg/m2) tl 100mm	m2	97,650	144,21	14 082,11	CS ÚRS 2019 01
	VV		88,77 "skladba ST01b		88,770			
	VV		88,77*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		97,650			
50	M	28375961	deska EPS 200 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 3600 kg/m2) tl 160mm	m2	97,650	248,10	24 226,97	CS ÚRS 2019 01
	VV		88,77 "skladba ST01b		88,770			
	VV		88,77*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		97,650			
51	K	713141136	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohových, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	347,340	58,15	20 197,82	CS ÚRS 2019 01
	VV		2 vrstvy					
	VV		176,39*2 "skladba ST02		352,780			
	VV		-(1,44+0,64+0,64)*2 "odpočet světlíky ve skladbě ST02		-5,440			
	VV		Součet		347,340			
52	M	28375926	deska EPS 200 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 3600 kg/m2) tl 100mm	m2	184,090	144,21	26 547,62	CS ÚRS 2019 01
	VV		176,39 "skladba ST02		176,390			
	VV		-(1,44+0,64+0,64) "odpočet světlíky ve skladbě ST02		-2,720			
	VV		-6,32 "skladba ST02 - kolem komínu		-6,320			
	VV		Součet		167,350			
	VV		167,35*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		184,090			
53	M	28375927	deska EPS 200 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 3600 kg/m2) tl 120mm	m2	184,090	173,67	31 970,91	CS ÚRS 2019 01
	VV		176,39 "skladba ST02		176,390			
	VV		-(1,44+0,64+0,64) "odpočet světlíky ve skladbě ST02		-2,720			
	VV		-6,32 "skladba ST02 - kolem komínu		-6,320			
	VV		Součet		167,350			
	VV		167,35*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		184,090			
54	M	63140410	deska tepelné izolační minerální plochých střešních pochozích dvouvrstvá $\lambda=0,038-0,039$ tl 220mm	m2	6,950	317,87	2 209,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		6,32 "skladba ST02 - kolem komínu		6,320			
	VV		6,32*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		6,950			
55	K	713141356	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny na zhlaví atiky šířky do 500 mm přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m	61,920	58,15	3 600,65	CS ÚRS 2019 01
	VV		61,92 "vodorovná plocha atiky dle DET 16		61,920			
56	M	28376385	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch m3	m3	0,510	2 529,81	1 290,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		61,92*0,15*0,05 "vodorovná plocha atiky dle DET 16		0,460			
	VV		0,46*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		0,510			
57	K	713141396	Montáž tepelné izolace střešních plochých na konstrukce stěn převyšující úroveň střechy např. atiky, prostupy střešní krytinou do výšky 1 000 mm přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	55,170	58,15	3 208,14	CS ÚRS 2019 01
	VV		(123,99+10,56+8,44+8,44+7,64+10,56)*0,26 "kolem ST01a		44,100			
	VV		42,56*0,26 "kolem ST01b		11,070			
	VV		Součet		55,170			
58	M	28375866	deska EPS 70 se zvýšenou pevností v tlaku tl 30mm	m2	60,690	25,58	1 552,45	CS ÚRS 2019 01
	VV		55,17*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		60,690			
59	K	713141396	Montáž tepelné izolace střešních plochých na konstrukce stěn převyšující úroveň střechy např. atiky, prostupy střešní krytinou do výšky 1 000 mm přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	37,150	58,15	2 160,27	CS ÚRS 2019 01
	VV		61,92*0,6 "svislá plocha dle DET 16		37,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	M	28372308	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 80mm	m2	40,870	82,96	3 390,58	CS ÚRS 2019 01
	vv		37,15*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		40,870			
61	K	998713203	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	3,500	232,59	814,07	CS ÚRS 2019 01
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				28 525,36	
62	K	721233214	Střešní vtoky (vpusti) polypropylenové (PP) pro pochůzná střešy s odtokem svislým DN 160	kus	9,000	3 062,45	27 562,05	CS ÚRS 2019 01
	vv		5 "dle DET 3		5,000			
	vv		2 "dle DET 11		2,000			
	vv		2 "dle DET 19		2,000			
	vv		Součet		9,000			
63	K	998721203	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	3,500	275,23	963,31	CS ÚRS 2019 01
D	762		Konstrukce tesařské				26 723,52	
64	K	762361312	Konstrukční vrstva pod klempířské prvky pro oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z desek dřevoštěpkových šroubovaných do podkladu, tloušťky desky 22 mm	m2	23,530	1 045,11	24 591,44	CS ÚRS 2019 01
	vv		61,92*0,38 "vodorovná plocha atiky dle DET 16		23,530			
65	K	998762203	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	5,500	387,65	2 132,08	CS ÚRS 2019 01
D	764		Konstrukce klempířské				54 436,29	
66	K	76401162x	Přechodová lišta z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou připojovací, včetně tmelení rš 105 mm	m	2,700	209,33	565,19	
	vv		2,7 "K.10		2,700			
67	K	7640116xx	Přechodová lišta z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou připojovací, včetně tmelení rš 75 mm	m	1,400	203,90	285,46	
	vv		1,4 "K.11		1,400			
68	K	76421440x	Oplechování stěnová lišta z pozinkovaného plechu mechanicky kotvené rš 630 mm	m	2,000	310,90	621,80	
	vv		2 "K.12		2,000			
69	K	764214605	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 400 mm	m	3,000	263,60	790,80	CS ÚRS 2019 01
	vv		3 "K.13		3,000			
70	K	76421660x	Oplechování krycí lišta z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných mechanicky kotvené rš 335 mm	m	83,600	254,30	21 259,48	
	vv		83,6 "K.03		83,600			
71	K	7642166xx	Oplechování krycí lišta z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných mechanicky kotvené rš 315 mm	m	45,500	250,42	11 394,11	
	vv		45,5 "K.07		45,500			
72	K	998764203	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	4,500	368,27	1 657,21	CS ÚRS 2019 01
73	M	28342002	desky pochůzná střešní mPVC s protiskluznou úpravou na horním povrchu do tl 10mm	m2	20,700	862,91	17 862,24	CS ÚRS 2019 01
	vv		20,7 "skladba ST01b plocha koridorů		20,700			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4m.2 - Zelená střecha

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

1 532 168,36

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 532 168,36	21,00%	321 755,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 853 923,72

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4m.2 - Zelená střecha

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 532 168,36

11 - Souvrství střechy stavební	133 101,83
12 - Souvrství střechy	409 004,56
13 - Zeleň a výsadba	108 150,23
16 - Závlahový systém	36 760,35
17 - Mobiliiář a zpevněné plochy	565 659,92
18 - Technologie měření a regulace	51 571,18
19 - Technika a montáž	130 774,00
VRN4 - Inženýrská činnost	97 146,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

D.1.4m.2 - Zelená střecha

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 532 168,36

D 11		Souvrství střechy stavební		133 101,83				
1	K	712771101	Provedení ochranné vrstvy vegetační střechy proti mechanickému poškození hydroizolace z textílií volně kladených s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	450,000	8,97	4 036,50	
2	K	712771331	Provedení hydroakumulační vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií s perforací, kladených volně na sraz, sklon střechy do 5°	m2	450,000	23,91	10 759,50	
3	K	712771271	Provedení filtrační vrstvy vegetační střechy z textílií kladených volně s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	450,000	8,22	3 699,00	
4	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	160,000	196,53	31 444,80	
5	K	712771411	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky přes 100 do 200 mm, sklon střechy do 5°	m2	160,000	196,53	31 444,80	
6	K	712771431	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky přes 200 mm, sklon střechy do 5°	m2	130,000	196,53	25 548,90	
7	K	712771601	Provedení ochranných pásů vegetační střechy po obvodu střechy. V místech střešních prostutů napojení na zeď apod., z praného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	11,000	458,08	5 038,88	
8	K	712771611	Osazení ochranné kačírkové lišty přitížením konstrukcí	m	150,000	19,43	2 914,50	
9	K	Pol68	Dřevěný trám dubový, 7,62x0,3x0,5 m	m3	1,300	14 011,50	18 214,95	

D 12		Souvrství střechy		409 004,56				
10	K	Pol69	Ochranná vrstva z netkané geotextílie 500 g/m2	m2	450,000	36,62	16 479,00	
11	K	Pol70	Přířezy PVC-P fólie	m2	120,000	74,73	8 967,60	
12	K	Pol71	Akumulační vrstva z nopové fólie s perforací 20 mm	m2	320,000	155,43	49 737,60	
13	K	Pol72	Akumulační vrstva z nopové s perforací fólie 40 mm	m2	130,000	215,96	28 074,80	
14	K	Pol73	Filtrační vrstva z netkané geotextílie 100 g/m2	m2	320,000	14,95	4 784,00	
15	K	Pol74	Filtrační vrstva z netkané geotextílie 150g/m2	m2	130,000	20,92	2 719,60	
16	K	Pol75	Substrát střešní extenzivní	m3	35,000	2 313,58	80 975,30	
17	K	Pol76	Substrát střešní intenzivní	m3	80,000	2 313,58	185 086,40	
18	K	Pol77	Písek	m3	3,000	747,28	2 241,84	
19	K	Pol78	Praný kačírek	t	8,000	1 164,26	9 314,08	
20	K	Pol79	Lišta pro oddělení částí střechy s různou skladbou materiálů	m	55,000	346,74	19 070,70	
21	K	Pol80	Lišta pro oddělení substrátu a kačírku s výškovým rozdílem a se stabilizačními úhelníky	m	33,000	47,08	1 553,64	

D 13		Zeleň a výsadba		108 150,23				
22	K	712771531	Založení vegetace vegetační střechy výsadbou předpěstovaných rostlin do 15 kus/m2, sklon střechy do 5°	m2	450,000	68,75	30 937,50	
23	K	Pol81	Střešní vegetace - trvalky a traviny	kus	3 290,000	23,17	76 229,30	
24	K	Pol82	Střešní vegetace - keř	kus	7,000	140,49	983,43	

D 16		Závlahový systém		36 760,35				
25	K	Pol83	Hadice s integrovanými kapkovači 16 mm	m	380,000	9,71	3 689,80	
26	K	Pol84	Jednostranný zemní úchyt 16 mm, dl. 19 cm	kus	1 140,000	5,98	6 817,20	
27	K	Pol85	Nástrčná tvarovka T kus 16 mm	kus	40,000	6,73	269,20	
28	K	Pol86	Nástrčná spojka přímá 16 mm	kus	13,000	2,99	38,87	
29	K	Pol87	Nástrčná hlavice s čtyřmi vývody 4 x 16 mm	kus	3,000	29,14	87,42	
30	K	Pol88	Svěrná objímka 15-16 mm	kus	150,000	5,98	897,00	
31	K	Pol89	Závitový přímý přechod nástrčný 16 x 1"	kus	2,000	5,98	11,96	
32	K	Pol90	Zakončovací dvojitý kroužek 16 mm	kus	27,000	2,99	80,73	
33	K	Pol91	Pojistný filtr 80 mesch 16 mm	kus	2,000	60,53	121,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	Pol92	Regulátor tlaku	kus	2,000	934,10	1 868,20	
35	K	Pol93	Rotační postřikovače celokruh, dostřik 2,5-4,6 m	kus	2,000	280,23	560,46	
36	K	Pol94	Rotační postřikovače, výšeč 90-210°, dostřik 2,5-4,6 m	kus	15,000	280,23	4 203,45	
37	K	Pol95	Připojovací flexi potrubí	m	140,000	11,21	1 569,40	
38	K	Pol96	Potrubí pro sekce, hlavní rozvody 1" (3x)	m	180,000	17,19	3 094,20	
39	K	Pol97	Návrhová izolace proti rosení na hlavní rozvody 1" (3x)	m	180,000	74,73	13 451,40	

D 17
Mobiliář a zpevněné plochy
565 659,92

40	K	Pol98	Truhlíky tvaru L, zakázková výroba, 3,190x1,8 m, šířka 0,6 m, výška 0,6 m, dřevo modřín/borovice	kus	2,000	5 324,37	10 648,74	
41	K	936124113	Dodávka a montáž lavičky parkové – ocelová podnož a dřevěné fošny, velikost: šířka 1500 mm, hloubka 440 mm, výška sezení 440 mm	kus	6,000	5 077,77	30 466,62	
42	K	Pol99	Kotvicí bod pro lavičku (4 ks na lavičku)	kus	24,000	467,05	11 209,20	
43	K	636311124	Kladení dlažby z betonových dlaždic na sucho na terče z umělé hmoty o rozměru dlažby 60x60 cm, o výšce terče přes 100 do 150 cm	m2	120,000	738,31	88 597,20	
44	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár s ložem z kameniva těžného do tl 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 do 0,25 m2 plochy, do 50 m2	m2	50,000	280,98	14 049,00	
45	K	Pol100	Keramické dlaždice 60x60 cm, tloušťka 2 cm	m2	120,000	840,69	100 882,80	
46	K	Pol101	Keramické dlaždice 45x90 cm, tloušťka 2 cm	m2	50,000	840,69	42 034,50	
47	K	Pol102	Výškově nastavitelné terče s otočnou hlavou, výška minimálně 150mm	m2	120,000	1 681,26	201 751,20	
48	K	596911111	Kladení šlapáků a pororoštů z jednotlivých kusů do lože ze šterkopísku nebo z prohozené zeminy v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	22,000	62,77	1 380,94	
49	K	Pol103	Pororošt 70x180 cm	kus	6,000	747,28	4 483,68	
50	K	Pol104	Šlapáky dřevěné 80x20 cm, tloušťka 5 cm	kus	92,000	653,87	60 156,04	

D 18
Technologie měření a regulace
51 571,18

51	K	Pol105	Senzor vlhkosti	kus	4,000	9 341,00	37 364,00	
52	K	Pol106	Rozvodnice na omítku pro MaR	kus	1,000	747,28	747,28	
53	K	742110003	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na příchytky	m	26,000	38,86	1 010,36	
54	K	220270242	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného pro vnitřní instalaci včetně zatažení vodičů do trubek nebo lišt, montáž, manipulace s vodičem uložený do trubkového trubkovodu nebo lišty do 4x0,8 mm	m	240,000	35,87	8 608,80	
55	K	220260045	Montáž krabice včetně upevnění krabice, vytvoření potřebných otvorů pro trubky, vodiče, zavíčkování na povrchu	kus	1,000	144,23	144,23	
56	K	Pol107	Sdělovací a datový kabel 10x2x0,5 (2x)	m	96,000	14,20	1 363,20	
57	K	Pol108	Ethernetový kabel 305m/box, venkovní (2x)	m	96,000	9,71	932,16	
58	K	Pol109	Drobný instalační materiál	kus	1,000	1 401,15	1 401,15	

D 19
Technika a montáž
130 774,00

59	K	Pol110	technika	kus	1,000	18 682,00	18 682,00	
60	K	Pol111	montáž	kus	1,000	112 092,00	112 092,00	

D VRN4
Inženýrská činnost
97 146,29

61	K	0400010X1	Zařízení staveniště	kus	1,000	18 682,00	18 682,00	
62	K	0400010X2	Mimostav. doprava	kus	1,000	59 782,29	59 782,29	
63	K	0400010X3	Provozní vlivy	kus	1,000	18 682,00	18 682,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.02 - Přeložka dešťové kanalizace

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele.

Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

1 248 164,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 248 164,35	21,00%	262 114,51
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 510 278,86

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.02 - Přeložka dešťové kanalizace

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 248 164,35

D1 - Zemní práce - výkaz výměr, materiál + montáž	491 510,03
D2 - Bourací práce - materiál + práce	153 587,71
D3 - Kanalizace - materiál (rozvody, armatury, aj.) + montáž	519 915,29
D4 - Kanalizace - stavební přípomoc, zkoušky, doklady, aj.	83 151,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.02 - Přeložka dešťové kanalizace

Místo: Kamýčká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 248 164,35

D		D1	Zemní práce - výkaz výměr, materiál + montáž	491 510,03				
1	K	01	hloubení pažené rýhy v zemině tř. 1 ČSN 736133, tř. 3 dle ČSN 733050 (uvažován koeficient nakypření = 1,2)	m3	494,338	170,01	84 042,40	
2	K	02	zřízení příložného pažení a odstranění, vč. statického návrhu a dílenské dokumentace	m2	745,277	274,62	204 667,97	
3	K	03	pískové lože pod potrubí, obsyp, zásyp (koeficient nakypření = 1,2) (dle ČSN EN 13242, dle ČSN EN 13285)	m3	130,775	670,22	87 648,02	
4	K	04	vytlačená kubatura (naložení, překládání, vč. odvozu a uložení na skládku, vč. skládkovného) (uvažován koeficient nakypření = 1,2)	m3	142,868	425,02	60 721,76	
5	K	05	hutněný zásyp jám a rýh vhodnou inertní zeminou se zhutněním (vč. dovozu vhodné zeminy) (uvažován koeficient nakypření = 1,2) (dle ČSN EN 13242, dle ČSN EN 13285)	m3	351,470	143,85	50 558,96	
6	K	06	podkladní betonová deska pod šachtu tl. 100mm z C12/15 (dle ČSN EN 206-1/23) 1,4 x 1,4 x 0,1 = 0,2 m3/1 šachtu	m3	1,568	2 288,55	3 588,45	
7	K	07	podkladní betonová deska pod uliční vpust tl. 100mm z betonu C12/15 (dle ČSN EN 206-1/23), 0,6 x 0,6 x 0,1 = 0,036 m3/1 vpust	m3	0,072	3 923,22	282,47	

D		D2	Bourací práce - materiál + práce	153 587,71				
8	K	08	vybourání stávajícího kanalizačního potrubí DN300 v trase přeložky, vč. obetonování potrubí	m	76,100	816,40	62 128,04	
9	K	09	zrušení stávajícího kanalizačního potrubí, vyplnění popílkobetonem - DN150	m	38,660	429,69	16 611,82	
10	K	10	zrušení stávajícího kanalizačního potrubí, vyplnění popílkobetonem - DN250	m	7,840	558,59	4 379,35	
11	K	11	vybourání stávající betonové revizní šachty průměr 1000mm, hloubka 2,5 až 3,0m vč. podkladního betonu a obetonování, vč. likvidace kompletní šachty	ks	1,000	10 312,46	10 312,46	
12	K	12	vybourání stávající betonové revizní šachty průměr 1000mm, hloubka 3,0 až 4,0m vč. podkladního betonu a obetonování, vč. likvidace kompletní šachty	ks	4,000	12 890,58	51 562,32	
13	K	13	vybourání stávající uliční vpusti, vč. podkladního betonu a obetonování, vč. likvidace	ks	2,000	4 296,86	8 593,72	

D		D3	Kanalizace - materiál (rozvody, armatury, aj.) + montáž	519 915,29				
14	K	14	PVC-KG SN8 potrubí DN100, s plnou stěnou, vč. těsnění, dle ČSN EN 1401	bm	6,281	365,23	2 294,01	
15	K	15	PVC-KG SN8 potrubí DN150, s plnou stěnou, vč. těsnění, dle ČSN EN 1401	bm	21,043	451,17	9 493,97	
16	K	16	PVC-KG SN8 potrubí DN250, s plnou stěnou, vč. těsnění, dle ČSN EN 1401	bm	6,560	847,34	5 558,55	
17	K	17	PVC-KG SN8 potrubí DN300, s plnou stěnou, vč. těsnění, dle ČSN EN 1401	bm	125,510	1 104,29	138 599,44	
18	K	18	výstražná folie 300mm, šedá	bm	159,394	10,31	1 643,35	
19	K	19-ŠD10	vstupní šachta SD10, prefa betonová šachta, litinový poklop - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	21 905,39	21 905,39	
20	K	20-ŠD11	vstupní šachta SD11, prefa betonová šachta, litinový poklop - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	17 170,25	17 170,25	
21	K	21-ŠD11a	vstupní šachta ŠD11a, prefa betonová šachta, litinový poklop - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	19 645,24	19 645,24	
22	K	22-ŠD11b	vstupní šachta ŠD11b, prefa betonová šachta, litinový poklop - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	20 014,77	20 014,77	
23	K	23-ŠD12	vstupní šachta ŠD12, prefa betonová šachta, litinový poklop - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	21 363,99	21 363,99	
24	K	24-ŠD41	vstupní šachta SD41, prefa betonová šachta, litinový poklop - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	18 356,19	18 356,19	
25	K	25-ŠD41a	vstupní šachta SD41a, prefa betonová šachta, litinový poklop - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	17 080,02	17 080,02	
26	K	26-ŠD51a	vstupní šachta ŠD51a, prefa betonová šachta, litinový poklop - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	20 665,84	20 665,84	
27	K	27-DV	dvorní vtok DN100, svislý odtok, litinový rám 260x260mm, litinová mříž 226x226mm odkalovací koš, suchá klapka proti pronikání zápachu, třída zatížení B125	ks	2,000	3 652,33	7 304,66	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	28-LŽ1	liniový odvodňovací žlab, světlá šířka 100mm, třída zatížení D400, délka 13,5m, polymerický beton, litinový krycí rošt / mřížka, litinová hrana, vč. ukončovacích čel, svislý odtok DN100 vč. uložení a osazení podle typového osazení výrobce do betonového lože C20/25	bm	13,500	8 310,99	112 198,37	
29	K	29-UV1	uliční vpust, prefa betonová uliční vpust, litinový poklop - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	5 061,70	5 061,70	
30	K	-UV2	uliční vpust, prefa betonová uliční vpust, litinový poklop - viz výpis prvků a schémata	ks	1,000	5 118,42	5 118,42	
31	K	30	nápojení nové přípojky od uliční vpusti DN150 do stávající stoky DN300 vývrtem a osazením kolmé, mechanicky upevňované sedlové odbočky DN150, vyrovnávací kroužek, těsnění, aj.	ks	1,000	7 863,25	7 863,25	
32	K	31	zajištění nepřerušného odtoku dešťových vod dešťovou kanalizací, včetně provizorního propojení v průběhu přeložky, vč. přečerpávání dešťových vod v průběhu přerušení dešťové kanalizace, vč. dodávky čerpadel a zajištění pravidelných provozních kontrol	ks	1,000	58 866,98	58 866,98	
33	K	32	provizorní přesunutí stávající uliční vpusti UV2 na parkovišti mimo rozsah stavební jámy, včetně dočasného nápojení na stávající dešťovou kanalizaci DN300 vývrtem a osazením kolmé, mechanicky upevňované sedlové odbočky DN150, vyrovnávací kroužek, těsnění, aj.	ks	1,000	8 808,56	8 808,56	
34	K	28	podélné dělené trubky DN 100, délka 2m, (chráničky pro křížené kabely)	ks	3,000	300,78	902,34	

D D4 Kanalizace - stavební přípomoc, zkoušky, doklady, aj. 83 151,32

35	K	34	kamerový průzkum kanalizace ŠD51 - ŠD11, vč. protokolu a záznamu na DVD, vč. vyčištění	bm	44,600	197,66	8 815,64	
36	K	35	zkouška těsnosti kanalizace podle ČSN EN 1610	ks	1,000	13 320,27	13 320,27	
37	K	36	spolupráce při uvedení do provozu (vč. předání technické dokumentace, návodů, certifikátů, schválení k provozu, hygienických atestů aj. 2paré + CD)	ks	1,000	26 640,53	26 640,53	
38	K	37	dokumentace skutečného provedení (digitálně v editovatelném formátu + 3 výtisky)	ks	1,000	18 046,81	18 046,81	
39	K	38	geodetické zaměření skutečného provedení dešťové kanalizace	ks	1,000	16 328,07	16 328,07	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.03 - Čisté terénní úpravy

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele.

Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

3 853 159,05

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 853 159,05	21,00%	809 163,40
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 662 322,45

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.03 - Čisté terénní úpravy

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 853 159,05

HSV - Práce a dodávky HSV

3 853 159,05

1 - Zemní práce

226 937,27

5 - Komunikace pozemní

2 959 954,26

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

159 590,16

997 - Přesun sutě

120 390,20

998 - Přesun hmot

386 287,16

Ostatní - Ostatní

0,00

VV - Výkaz výměr - figury (neoceňovat)

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.03 - Čisté terénní úpravy

Místo: Kamýčká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 853 159,05

D HSV Práce a dodávky HSV

3 853 159,05

D 1 Zemní práce 226 937,27

1	K	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	311,200	69,31	21 569,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.2.2.02					
	VV		Rozebrání stávající plochy (pl)		311,200			
	VV		skladba_TU02_pl					
	VV		Součet		311,200			
2	K	113154124	Frézování živiničního podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	65,000	83,04	5 397,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.2.2.02					
	VV		Frézování stávajícího asfaltového krytu (dl)		65,0	65,000		
	VV		Součet		65,000			
3	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	289,746	85,66	24 819,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.2.2.02					
	VV		Odkop zeminy na hloubku nové skladby (pl * v)		80,912			
	VV		skladba_TU02_pl*0,26		67,320			
	VV		skladba_TU03_pl*0,51		21,350			
	VV		skladba_TU04_pl*0,61		113,000			
	VV		skladba_TU05_pl*0,2		7,164			
	VV		skladba_TU07_pl*0,36		289,746			
	VV	odkop_obj	Součet		289,746			
4	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	237,300	26,48	6 283,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.2.2.02					
	VV		Zemina - odvoz na a z deponie (obj)		237,300			
	VV		násyp_obj*2		237,300			
	VV		Součet		237,300			
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	118,650	12,10	1 435,67	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.2.2.02					
	VV		Zemina - uložení na deponii (obj)		118,650			
	VV		násyp_obj		118,650			
	VV		Součet		118,650			
6	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	118,650	29,75	3 529,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.2.2.02					
	VV		Zemina - nakládání z deponie (obj)		118,650			
	VV		násyp_obj		118,650			
	VV		Součet		118,650			
7	K	1711511X1	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných z hornin nesoudržných sypkých s promísením pískem vč. dodávky písku	m3	118,650	45,77	5 430,61	
	VV		dle PD: D.2.2.02					
	VV		Násyp (pl * v)		118,650			
	VV		skladba_TU05_pl*0,21		118,650			
	VV	násyp_obj	Součet		118,650			
8	K	171152501	Zhuštění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných	m2	498,100	4,39	2 186,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.2.2.02					
	VV		Zpevněné plochy - zhuštění pláně (pl)		311,200			
	VV		skladba_TU02_pl		132,000			
	VV		skladba_TU03_pl		35,000			
	VV		skladba_TU04_pl		19,900			
	VV		skladba_TU07_pl		498,100			
	VV		Součet		498,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m dle PD: D.2.2.02	m3	171,096	78,46	13 424,19	CS ÚRS 2020 01
	VV		Zemina - odvoz na skládku (obj)					
	VV		odkop_obj		289,746			
	VV		-násyp_obj		-118,650			
	VV		Součet		171,096			
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	307,973	165,43	50 947,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		171,096*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		307,973			
11	K	174211101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách dle PD: D.2.2.02	m3	2,250	60,84	136,89	CS ÚRS 2020 01
	VV		Vsakovací rýha (obj)					
	VV		2,25		2,250			
	VV		Součet		2,250			
12	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32 2,25*1,8 'Přepočtené koeficientem množství	t	4,050	315,82	1 279,07	CS ÚRS 2020 01
	VV				4,050			
13	K	181351113	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm dle PD: D.2.2.02	m2	565,000	9,55	5 395,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		Rozprostření ornice (pl)					
	VV		skladba_TU05_pl		565,000			
	VV		Součet		565,000			
14	M	10371500	substrát pro trávníky VL dle PD: D.2.2.02	m3	86,342	666,95	57 585,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		Rozprostření ornice - dodávka (pl * v)					
	VV		skladba_TU05_pl*0,15		84,750			
	VV		skladba_TU07_pl*0,08		1,592			
	VV		Součet		86,342			
15	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 dle PD: D.2.2.02	m2	584,900	12,75	7 457,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		Založení trávníku (pl)					
	VV		skladba_TU05_pl		565,000			
	VV		skladba_TU07_pl		19,900			
	VV		Součet		584,900			
16	M	00572410	osivo směs travní parková 584,9*0,015 'Přepočtené koeficientem množství	kg	8,774	60,03	526,70	CS ÚRS 2020 01
	VV				8,774			
17	K	184201111	Výsadba stromů bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při výšce kmene do 1,8 m	kus	20,000	70,62	1 412,40	CS ÚRS 2020 01
18	M	02660325	Borovice černá /Pinus nigra/ 40-60cm	kus	3,000	217,74	653,22	CS ÚRS 2020 01
19	M	02660415	Smrk Pančičův /Picea omorika/ 80-125cm	kus	2,000	118,35	236,70	CS ÚRS 2020 01
20	M	026503X1	Dub cer /Quercus cerris/ 150-180cm	kus	3,000	3 171,27	9 513,81	
21	M	026503X2	Kalinna vonná /Viburnum farreri/	kus	2,000	653,22	1 306,44	
22	M	026503X3	Kalinna tušalaj /Viburnum lantana/	kus	4,000	490,40	1 961,60	
23	M	026503X4	Svida bílá /Cornus Alba/	kus	4,000	588,48	2 353,92	
24	M	026503X5	Jasmín nahokvětý /Jasminum nudiflorum/	kus	2,000	241,93	483,86	
25	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko dle PD: D.2.2.02	m2	584,900	2,75	1 608,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		Založení trávníku - odplevelení (pl)					
	VV		skladba_TU05_pl		565,000			
	VV		skladba_TU07_pl		19,900			
	VV		Součet		584,900			
D 5 Komunikace pozemní							2 959 954,26	
26	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm dle PD: D.2.2.02	m2	167,000	71,37	11 918,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		Zpevněné plochy - podklad (pl)					
	VV		skladba_TU03_pl		132,000			
	VV		skladba_TU04_pl		35,000			
	VV		Součet		167,000			
27	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm dle PD: D.2.2.02	m2	540,600	51,71	27 954,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		Zpevněné plochy - podklad (pl)					
	VV		skladba_TU01_pl		42,500			
	VV		skladba_TU02_pl		311,200			
	VV		skladba_TU03_pl		132,000			
	VV		skladba_TU04_pl		35,000			
	VV		skladba_TU07_pl		19,900			
	VV		Součet		540,600			
28	K	5647311X2	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	331,100	70,99	23 504,79	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			dle PD: D.2.2.02					
			Zpevněné plochy - podklad (pl)					
			skladba_TU02_pl		311,200			
			skladba_TU07_pl		19,900			
			Součet		331,100			
29	K	5647611X1	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	42,500	141,98	6 034,15	
			dle PD: D.2.2.02					
			Zpevněné plochy - podklad (pl)					
			skladba_TU01_pl		42,500			
			Součet		42,500			
30	K	5647711X3	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	132,000	177,48	23 427,36	
			dle PD: D.2.2.02					
			Zpevněné plochy - podklad (pl)					
			skladba_TU03_pl		132,000			
			Součet		132,000			
31	K	5647311X4	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 350 mm	m2	35,000	248,47	8 696,45	
			dle PD: D.2.2.02					
			Zpevněné plochy - podklad (pl)					
			skladba_TU04_pl		35,000			
			Součet		35,000			
32	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1 915,000	157,68	301 957,20	CS ÚRS 2020 01
			dle PD: D.2.2.02					
			Zpevněné plochy - podklad (pl)					
			skladba_TU06_pl		1 850,000			
			přípojky_pl		65,000			
			Součet		1 915,000			
33	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 915,000	172,62	330 567,30	CS ÚRS 2020 01
			dle PD: D.2.2.02					
			Zpevněné plochy - podklad (pl)					
			skladba_TU06_pl		1 850,000			
			přípojky_pl		65,000			
			Součet		1 915,000			
34	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	1 915,000	251,83	482 254,45	CS ÚRS 2020 01
			dle PD: D.2.2.02					
			Zpevněné plochy - podklad (pl)					
			skladba_TU06_pl		1 850,000			
			přípojky_pl		65,000			
			Součet		1 915,000			
35	K	5722411X1	Oprava stávající asfaltové komunikace (dle PD)	m2	850,000	1 345,11	1 143 343,50	
			dle PD: D.2.2.02					
			Vyspravení stávající komunikace (pl)					
			850,0		850,000			
			Součet		850,000			
36	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 915,000	202,51	387 806,65	CS ÚRS 2020 01
			dle PD: D.2.2.02					
			Zpevněné plochy - kryt (pl)					
			skladba_TU06_pl		1 850,000			
			přípojky_pl		65,000			
			Součet		1 915,000			
37	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	478,200	204,75	97 911,45	CS ÚRS 2020 01
			dle PD: D.2.2.02					
			Zámková dlažba (pl)					
			skladba_TU02_pl		311,200			
			skladba_TU03_pl		132,000			
			skladba_TU04_pl		35,000			
			Součet		478,200			
38	M	592450X1	dlažba zámková (dle PD)	m2	359,040	198,03	71 100,69	
			dle PD: D.2.2.02					
			Zámková dlažba (pl)					
			TU 02					
			185,0		185,000			
			skladba_TU03_pl		132,000			
			skladba_TU04_pl		35,000			
			Součet		352,000			
			352*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		359,040			
39	K	596412210	Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 80 mm, pro plochy do 50 m2	m2	19,900	227,17	4 520,68	CS ÚRS 2020 01
			dle PD: D.2.2.02					
			Zatrávňovací dlažba (pl)					
			skladba_TU07_pl		19,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vV Součet		19,900			
40	M	592460X1	dlážba plošná betonová vegetační 400x400x80mm	m2	20,497	85,94	1 761,51	
			vV 19,9*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		20,497			
41	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného	m2	42,500	409,51	17 404,18	CS ÚRS 2020 01
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Okapový chodník (pl)					
			vV skladba_TU01_pl		42,500			
			vV Součet		42,500			
42	M	583810X1	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	43,775	452,10	19 790,68	
			vV 42,5*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		43,775			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				159 590,16	
43	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000	156,18	780,90	CS ÚRS 2020 01
44	M	40445619	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm	kus	2,000	425,20	850,40	CS ÚRS 2020 01
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Svislé značení - zákaz zastavení (p)					
			vV 2		2,000			
			vV Součet		2,000			
45	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	2,000	319,84	639,68	CS ÚRS 2020 01
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Svislé značení - dodatková tabulka (p)					
			vV 2		2,000			
			vV Součet		2,000			
46	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	1,000	564,21	564,21	CS ÚRS 2020 01
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Svislé značení - vyhrazené parkoviště (p)					
			vV 1		1,000			
			vV Součet		1,000			
47	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	3,000	203,26	609,78	CS ÚRS 2020 01
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Svislé značení - sloupek (p)					
			vV 3		3,000			
			vV Součet		3,000			
48	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	3,000	380,37	1 141,11	CS ÚRS 2020 01
49	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	976,000	5,25	5 124,00	CS ÚRS 2020 01
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Vodorovné značení (dl)					
			vV 52,0+494,0+430,0		976,000			
			vV Součet		976,000			
50	K	915111115	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní	m	21,450	6,99	149,94	CS ÚRS 2020 01
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Vodorovné značení (dl)					
			vV 21,45		21,450			
			vV Součet		21,450			
51	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	3,000	64,71	194,13	CS ÚRS 2020 01
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Vodorovné značení (pl)					
			vV 1,0*3		3,000			
			vV Součet		3,000			
52	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	297,870	191,30	56 982,53	CS ÚRS 2020 01
53	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	254,489	146,47	37 275,00	CS ÚRS 2020 01
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Obrubníky - klasický (dl)					
			vV 242,37		242,370			
			vV Součet		242,370			
			vV 242,37*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		254,489			
54	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	58,275	103,12	6 009,32	CS ÚRS 2020 01
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Obrubníky - krajník (dl)					
			vV 55,5		55,500			
			vV Součet		55,500			
			vV 55,5*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		58,275			
55	K	9162312X1	D+M ocelový obrubník - plech P5/200 do maltového lože (dle PD)	m	100,000	190,56	19 056,00	
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Obrubník - okapový chodník (dl)					
			vV 100,0		100,000			
			vV Součet		100,000			
56	K	919732211	Štýčná pracovní spára při napojení nového živického povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prožezání spáry	m	85,000	73,83	6 275,55	CS ÚRS 2020 01
			vV dle PD: D.2.2.02					
			vV Zapravení stávajícího asfaltového krytu (dl)					
			vV 85,0		85,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		85,000			
57	K	919735113	Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	85,000	96,40	8 194,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.2.2.02					
	VV		Rezáni stávajícího asfaltového krytu (dl)		85,0		85,000	
	VV		Součet		85,000			
58	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	311,200	50,59	15 743,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle PD: D.2.2.02					
	VV		Rozebrání stávající plochy - očištění dlažby (pl)					
	VV		skladba_TU02_pl		311,200			
	VV		Součet		311,200			
D	997		Přesun sutě				120 390,20	
59	K	997221141	Vodorovná doprava suti stavebním kolečkem s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	216,888	106,11	23 013,99	CS ÚRS 2020 01
	VV		108,444*2 'Přepočtené koeficientem množství		216,888			
60	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	108,444	31,91	3 460,45	CS ÚRS 2020 01
61	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	325,332	7,20	2 342,39	CS ÚRS 2020 01
	VV		108,444*3 'Přepočtené koeficientem množství		325,332			
62	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	108,444	844,43	91 573,37	CS ÚRS 2020 01
D	998		Přesun hmot				386 287,16	
63	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 597,587	148,71	386 287,16	CS ÚRS 2020 01
D	Ostatní		Ostatní				0,00	
D	VV		Výkaz výměr - figury (neoceňovat)				0,00	
64	K	skladby_ČTÚ	Skladby čistých terénních úprav - plocha	m2	3 020,600	0,00	0,00	
	VV		dle PD: D.2.2.02					
	VV		ČTÚ (pl)					
	VV		TU01					
	VV		85,0*0,5		42,500			
	VV	skladba_TU01_pl	Mezisoučet		42,500			
	VV		TU02					
	VV		311,2		311,200			
	VV	skladba_TU02_pl	Mezisoučet		311,200			
	VV		TU03					
	VV		132,0		132,000			
	VV	skladba_TU03_pl	Mezisoučet		132,000			
	VV		TU04					
	VV		35,00		35,000			
	VV	skladba_TU04_pl	Mezisoučet		35,000			
	VV		TU05					
	VV		565,0		565,000			
	VV	skladba_TU05_pl	Mezisoučet		565,000			
	VV		TU06					
	VV		1850,0		1 850,000			
	VV	skladba_TU06_pl	Mezisoučet		1 850,000			
	VV		TU07					
	VV		19,9		19,900			
	VV	skladba_TU07_pl	Mezisoučet		19,900			
	VV		přípojky sítí					
	VV		65,0		65,000			
	VV	přípojky_pl	Mezisoučet		65,000			
	VV		Součet		3 020,600			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

CC-CZ:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ:

60460709

DIČ:

CZ60460709

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

IČ:

00558010

DIČ:

CZ00558010

Projektant:

Origon spol. s.r.o.

IČ:

45270201

DIČ:

CZ45270201

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ:

25333046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele.

Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

Cena bez DPH

1 858 047,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 858 047,00	21,00%	390 189,87
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 248 236,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 858 047,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 858 047,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

890 319,40

002 - Ostatní náklady

967 727,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant: Origon spol. s.r.o.

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 858 047,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

1 858 047,00

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady

890 319,40

1	K	031103R00	Vybudování, provoz, údržba a odstranění zařízení staveniště, mimostaveništní doprava	kpl	1,000	779 161,50	779 161,50	
2	K	065002R00	Dopravní vlivy	kpl	1,000	75 195,05	75 195,05	
3	K	071103R00	Provozní a územní vlivy	kpl	1,000	35 962,85	35 962,85	

D O02 Ostatní náklady

967 727,60

4	K	011114R00	Inženýrské sítě, vytýčení stavby, staveniště	kpl	1,000	29 424,15	29 424,15	
5	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	42 501,55	42 501,55	
6	K	011324R00	Průzkumy včetně archeologického průzkumu	kpl	1,000	22 885,45	22 885,45	
7	K	013254R00	Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby - tištěná verze - 3ks	kus	1,000	75 195,05	75 195,05	
8	K	013254R01	Vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby - elektronická verze - 1ks, bude odpovídat rozsahu předané dokumentace pro provádění stavby. DSPPS bude zpracována v systému BIM v podrobnosti LOD 350, včetně samostatných výkresů ve formátech dwg a pdf, výrobní dokumentace a kotevního plánu.	kpl	1,000	29 424,15	29 424,15	
9	K	034403R00	Dočasná dopravní zařízení	kpl	1,000	147 120,75	147 120,75	
10	K	043103R00	Zkoušky a měření požadované DOSS ke kolaudaci stavby, atesty a revize	kpl	1,000	32 693,50	32 693,50	
11	K	043194R00	Fotodokumentace prováděného díla	kpl	1,000	29 424,15	29 424,15	
12	K	045002R00	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	98 080,50	98 080,50	
13	K	051703R00	Pojištění díla	kus	1,000	94 811,15	94 811,15	
14	K	056002R00	Bankovní záruka za zajištění závazků zhotovitele po dobu realizace díla	kus	1,000	78 464,40	78 464,40	
15	K	056002R10	Bankovní záruka za zajištění závazků zhotovitele po dobu záruční lhůty	kus	1,000	78 464,40	78 464,40	
16	K	091002R00	Publicita projektu - stálá informační tabule (trvalá pamětní deska)	kus	1,000	32 693,50	32 693,50	
17	K	091002R10	Publicita projektu - velkoplošný informační panel (billboard)	kus	1,000	49 040,25	49 040,25	
18	K	091002R10_1	Zajištění protokolů zaregulování VZT, měření umělého osvětlení a o měření hluku dle požadavků DOSS	kpl	1,000	42 501,55	42 501,55	
19	K	091002R10_2	Geodetické zaměření skutečného stavu	kpl	1,000	52 309,60	52 309,60	
20	K	091002R10_3	Vypracování provozních řádů	kus	1,000	32 693,50	32 693,50	

SEZNAM FIGUR

Kód: 20VB026_1
 Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Datum: 27. 4. 2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO.01/ D.1.1 Stavebně architektonické řešení			
desky_H2_pl			1 315,073
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
7631117X1	SDK příčka příplatek za použití impregnovaných desek dvojitých	m2	1 315,073
malby_barva_pl			868,368
	barevná výmalba		0,000
	P322 - CHODBA (3.PP)		0,000
	40,78*3		122,340
	-(1,8*2,02*6+1,2*2,02*2+0,8*2,02+1,85*2,175)		-32,304
	P222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.PP)		0,000
	56,63*3,85		218,026
	-(1,3*3,1*3+1,6*3,1+1,0*3,1*2+1,8*3,1+1,1*3,1+1,1*3,1*2+1,0*3,1+0,9*3,1*3)		-50,530
	P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)		0,000
	56,69*3,85		218,257
	-(1,0*3,1+1,3*3,1*2+1,8*3,1+1,1*3,1+1,45*3,1*2+1,0*3,1*3+0,9*3,1+1,3*3,1+0,9*3,1*3)		-53,630
	N122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.NP)		0,000
	59,29*4,05		240,125
	-(1,0*3,3*4+1,1*3,3+1,3*3,3+0,9*3,3*4+1,3*3,3*4+0,9*3,3+1,8*3,3+1,3*3,3)		-63,360
	N222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.NP)		0,000
	61,63*4,05		249,602
	-(1,0*3,3*3+1,04*2,7+1,9*3,3+1,0*3,3*8+0,9*3,3*4)		-57,258
	N322 - SPOLEČNÁ CHODBA (3.NP)		0,000
	31,45*3,6		113,220
	-(1,1*3,0*3+1,0*3,0*3+0,9*3,0*2+1,1*3,0*2+1,8*2,9)		-36,120
malby_barva_pl	Mezisoučet		868,368
Použití figury:			
povrchy_stěn_pl		m2	11 270,638
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu v systém odstínu	m2	868,368
nadpraží_dl			294,665
Použití figury:			
povrchy_stěn_pl		m2	11 270,638
612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	3 822,845
6123413X1	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	6 102,829
622222051	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 400 mm lepením desek z minerální vlny tl do 40 mm	m	524,265
6223810X1	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	1 422,607
7838171X1	Krycí jednonásobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	1 422,607
59051476	profil začišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	1 153,383
590514X1	profil rohový Al s tkaninou	m	1 614,267
590515X2	profil okenní s nepřiznanou podomítkovou okapnicí s tkaninou	m	324,132
napojení_žb_dl			868,250
	dle PD: D.1.1		0,000
	Stěny - ukotvení stěn k žb konstrukcím (dl * p)		0,000
	3.PP		0,000
	3,25*32		104,000
	2.PP		0,000
	4,0*33		132,000
	1.PP		0,000
	4,0*39		156,000
	1.NP		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	4,2*26+0,75*16+3,95*7		148,850
	2.NP		0,000
	4,2*36+0,75*16+3,95*7		190,850
	3.NP		0,000
	3,75*25+0,75*16+3,5*7		130,250
	4.NP		0,000
	3,15*2		6,300
napojení_žb_dl	Součet		868,250
Použití figury:			
342291131	Ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými kotvami	m	868,250
612142001	Potažení vnitřních stěn skloláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	434,125
obklady_vnější_roh			146,910
Použití figury:			
povrchy_stěn_pl		m2	11 270,638
781131232	Izolace pod obklad těsnícími pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	861,510
7814941X1	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	861,510
obklady_vnitřní_roh			714,600
Použití figury:			
povrchy_stěn_pl		m2	11 270,638
781131232	Izolace pod obklad těsnícími pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	861,510
7814941X1	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	861,510
781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	714,600
omítka_roh_dl			713,650
Použití figury:			
povrchy_stěn_pl		m2	11 270,638
590514X1	profil rohový Al s tkaninou	m	1 614,267
omítka_žb_pl			2 279,984
	omítka na žb		0,000
	P301 - SPISOVNA (3.PP)		0,000
	39,66*3,25		128,895
	P302 - SPISOVNA (3.PP)		0,000
	19,71*3,25		64,058
	P303 - SKLAD GEODEZIE (3.PP)		0,000
	2,99*3,25		9,718
	P304 - SKLAD (3.PP)		0,000
	13,35*3,25		43,388
	P305 - MÍSTNOST ÚDRŽBY (3.PP)		0,000
	2,99*3,25		9,718
	-(1,1*2,15)		-2,365
	P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)		0,000
	33,33*3,25		108,323
	-(1,24*2,48+1,85*2,175+1,15*2,175)		-9,600
	P321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.PP)		0,000
	8,48*3,25		27,560
	-(1,24*2,48)		-3,075
	P322 - CHODBA (3.PP)		0,000
	3,89*3,25		12,643
	-(1,85*2,175)		-4,024
	P323 - UPS + ROZVADĚČ MaR (3.PP)		0,000
	0,69*3,25		2,243
	P324 - ÚSTŘEDNA UPS + ROZVADĚČ PO (3.PP)		0,000
	1,56*3,25		5,070
	P325 - ROZVODNA ENN (3.PP)		0,000
	0,78*3,25		2,535
	P326 - ČIŠTĚNÍ ŠEDÉ V. + NÁDRŽ M.Č. P206 (3.PP)		0,000
	9,57*3,25		31,103
	P327 - STROJOVNA VZT (3.PP)		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	23,3*3,25		75,725
	P201 - SPISOVNA (2.PP)		0,000
	39,06*4,0		156,240
	P202 - SKLAD (2.PP)		0,000
	0,45*4,0		1,800
	P203a - PŘÍPRAVNA (2.PP)		0,000
	4,09*4,0		16,360
	P203b - CHLADÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)		0,000
	4,03*4,0		16,120
	P203c - MRAZÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)		0,000
	8,41*4,0		33,640
	P204 - CHLADÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)		0,000
	3,04*4,0		12,160
	P205 - LABORATOŘ REKULTIVACÍ (2.PP)		0,000
	12,19*4,0		48,760
	P206 - LABORATOŘ HYDROMELIORACÍ (2.PP)		0,000
	9,18*4,0		36,720
	P207 - RŮSTOVÉ EXPERIMENTÁLNÍ KOMORY (2.PP)		0,000
	10,81*4,0		43,240
	P208 - LAB. MANIPULATIVNÍCH EXPERIMENTŮ (2.PP)		0,000
	12,29*4,0		49,160
	-(1,1*3,1)		-3,410
	P210 - SKLAD (2.PP)		0,000
	4,3*4,0		17,200
	P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)		0,000
	33,33*4,0		133,320
	-(1,24*2,38+1,85*3,1+1,15*3,1)		-12,251
	P221 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (2.PP)		0,000
	8,48*4,0		33,920
	-(1,24*2,38)		-2,951
	P222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.PP)		0,000
	7,75*4,0		31,000
	-(1,8*3,1+1,1*3,1)		-8,990
	P225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.PP)		0,000
	0,76*4,0		3,040
	P228 - CHODIŠTĚ - CHÚC A (2.PP)		0,000
	13,76*4,0		55,040
	P101 - CHODBA / VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.PP)		0,000
	4,42*4,0		17,680
	P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)		0,000
	5,73*4,0		22,920
	P103 - SKLAD (1.PP)		0,000
	1,56*4,0		6,240
	P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)		0,000
	2*4,0		8,000
	P106 - PŘÍPRAVNA (1.PP)		0,000
	1,65*4,0		6,600
	P107 - LAB. RET. A PROUDĚNÍ V. V PŮDĚ (1.PP)		0,000
	1,5*4,0		6,000
	P108 - SKLAD (1.PP)		0,000
	0,72*4,0		2,880
	P109 - KANCELÁŘ (1.PP)		0,000
	2,22*4,0		8,880
	P110 - KANCELÁŘ (1.PP)		0,000
	5,09*4,0		20,360
	P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)		0,000
	1,5*4,0		6,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
P113	LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)		0,000
	1*4,0		4,000
P114	LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)		0,000
	0,95*4,0		3,800
P115	LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)		0,000
	8,03*4,0		32,120
P120	SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)		0,000
	33,33*4,0		133,320
	-(1,24*2,38+1,85*3,1+1,85*3,1+2,79*2,725)		-22,024
P121	VÝTAHOVÁ ŠACHTA (1.PP)		0,000
	8,48*4,0		33,920
	-(1,24*2,38)		-2,951
P122	SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)		0,000
	6,1*4,0		24,400
	-(1,8*3,1+1,1*3,1)		-8,990
P125a	PŘEDSÍŇ WC - M (1.PP)		0,000
	0,62*4,0		2,480
N101	KANCELÁŘ (1.NP)		0,000
	6,21*4,2		26,082
N102	LABORATOŘ FYZIOLOGIE (1.NP)		0,000
	0,92*4,2		3,864
N104	SKLAD DNA (1.NP)		0,000
	1,2*4,2		5,040
N105a	LABORATOŘ eDNA - PŘÍPRAVNA (1.NP)		0,000
	0,4*4,2		1,680
N105b	LABORATOŘ eDNA - SKLAD (1.NP)		0,000
	0,5*4,2		2,100
N106a	LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)		0,000
	1,3*4,2		5,460
N106b	LAB. STUDENTSKÁ - PŘÍPRAVNA (1.NP)		0,000
	1,76*4,2		7,392
N106c	LABORATOŘ STUDENTSKÁ (1.NP)		0,000
	1,5*4,2		6,300
N107	LABORATOŘ DIGITÁLNÍ MIKROSKOPIE (1.NP)		0,000
	1,02*4,2		4,284
N108	ENTOMOLOGICKÉ SBÍRKY (1.NP)		0,000
	1,1*4,2		4,620
N109	SKLAD - KLIMABOXY (1.NP)		0,000
	0,25*4,2		1,050
N110	LABORATOŘ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE (1.NP)		0,000
	1,29*4,2		5,418
N111	KANCELÁŘ - PŘÍPRAVNA LAB. (1.NP)		0,000
	0,96*4,2		4,032
N112	RŮSTOVÉ KOMORY, KLÍČIDLO (1.NP)		0,000
	1,16*4,2		4,872
N113	SKLAD SEMEN A HERBÁŘE (1.NP)		0,000
	0,8*4,2		3,360
N115	CHODBA (1.NP)		0,000
	4,51*4,2		18,942
N120	SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)		0,000
	33,33*4,2		139,986
	-(1,24*2,38+1,85*3,3+1,55*2,65+2,97*15,5)		-59,199
N121	VÝTAHOVÁ ŠACHTA (1.NP)		0,000
	8,48*4,2		35,616
	-(1,24*2,38)		-2,951
N122	SPOLEČNÁ CHODBA (1.NP)		0,000
	5,26*4,2		22,092

Kód	Popis	MJ	Výměra
	-(1,8*3,3+1,3*3,3)		-10,230
	N125a - PŘEDSÍŇ WC - M (1.NP)		0,000
	0,78*4,2		3,276
	N201a - UČEBNA PC (2.NP)		0,000
	7,65*4,2		32,130
	N201b - ČEKÁRNA (2.NP)		0,000
	3,82*4,2		16,044
	N202 - KANCELÁŘ (2.NP)		0,000
	1,01*4,2		4,242
	N203 - KANCELÁŘ (2.NP)		0,000
	2,19*4,2		9,198
	N204 - KANCELÁŘ (2.NP)		0,000
	2,1*4,2		8,820
	N205 - KANCELÁŘ (2.NP)		0,000
	1,16*4,2		4,872
	N206 - KANCELÁŘ (2.NP)		0,000
	0,16*4,2		0,672
	N207 - KANCELÁŘ (2.NP)		0,000
	0,46*4,2		1,932
	N208 - KANCELÁŘ (2.NP)		0,000
	0,16*4,2		0,672
	N209 - KANCELÁŘ (2.NP)		0,000
	0,47*4,2		1,974
	N210 - KANCELÁŘ (2.NP)		0,000
	7,35*4,2		30,870
	N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)		0,000
	33,33*4,2		139,986
	-(1,24*2,38+1,85*3,3)		-9,056
	N221 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (2.NP)		0,000
	8,48*4,2		35,616
	-(1,24*2,38)		-2,951
	N222 - SPOLEČNÁ CHODBA (2.NP)		0,000
	3,35*4,2		14,070
	-(1,9*3,3)		-6,270
	N225a - PŘEDSÍŇ WC - M (2.NP)		0,000
	0,58*4,2		2,436
	N229 - MÍSNOST IT - OBJEKTOVÁ (2.NP)		0,000
	0,2*4,2		0,840
	N301 - CHODBA (3.NP)		0,000
	4,51*3,75		16,913
	N302 - KANCELÁŘ (3.NP)		0,000
	5,97*3,75		22,388
	N303 - KANCELÁŘ (3.NP)		0,000
	0,32*3,75		1,200
	N304 - LABORATOŘ GIS UAV (3.NP)		0,000
	0,16*3,75		0,600
	N305 - ATELIÉR (3.NP)		0,000
	7,2*3,75		27,000
	N306 - ATELIÉR (3.NP)		0,000
	1,6*3,75		6,000
	N307 - SKLAD (3.NP)		0,000
	1,05*3,75		3,938
	N308 - KANCELÁŘ (3.NP)		0,000
	0,91*3,75		3,413
	N309 - KANCELÁŘ (3.NP)		0,000
	0,31*3,75		1,163
	N310a - CHODBA (3.NP)		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	2,55*3,75		9,563
	N310b - KANCELÁŘ (3.NP)		0,000
	0,51*3,75		1,913
	N310c - KANCELÁŘ (3.NP)		0,000
	0,84*3,75		3,150
	N311 - SKLAD (3.NP)		0,000
	0,4*3,75		1,500
	N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)		0,000
	33,33*3,75		124,988
	-(1,21*2,38+1,85*2,95+1,55*2,65)		-12,445
	N321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.NP)		0,000
	8,48*3,75		31,800
	-(1,21*2,38)		-2,880
	N322 - SPOLEČNÁ CHODBA (3.NP)		0,000
	3,35*3,75		12,563
	-(1,8*2,9)		-5,220
	N325a - PŘEDSÍŇ WC - M (3.NP)		0,000
	0,63*3,75		2,363
	N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)		0,000
	7,07*3,15		22,271
	-(1,21*2,38)		-2,880
	N421 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (4.NP)		0,000
	8,48*3,15		26,712
	-(1,21*2,38)		-2,880
omítka_žb_pl	Mezisoučet		2 279,984
Použití figury:			
podlahy_sokl_dl		m	2 412,814
612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	2 279,984
6123413X1	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	6 102,829
ornice_obj		m3	330,000
	dle PD: TZ		0,000
	Ornice - sejmutí (obj)		0,000
	330,0		330,000
ornice_obj	Součet		330,000
Použití figury:			
121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	330,000
162506111	Vodorovné přemístění do 3000 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	330,000
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	11 934,000
ostění_dl			229,600
Použití figury:			
povrchy_stěn_pl		m2	11 270,638
612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	3 822,845
6123413X1	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	6 102,829
622222051	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 400 mm lepením desek z minerální vlny tl do 40 mm	m	524,265
6223810X1	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	1 422,607
7838171X1	Krycí jedonosobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	1 422,607
59051476	profil začišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	1 153,383
590514X1	profil rohový Al s tkaninou	m	1 614,267
podhledy_PD01_dl			1 061,860
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	1 948,420
podhledy_PD01_pl			2 852,000
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
763431041	Příplatek k montáži minerálního podhledu na zavěšený rošt za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	3 365,230

Kód	Popis	MJ	Výměra
590365X1	deska podhledová minerální polodrážka jemně texturovaná bez perforace bílá 20x600x600mm	m2	2 994,600
podhledy_PD02_dl			209,000
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	1 948,420
podhledy_PD02_pl			240,610
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
763431041	Příplatek k montáži minerálního podhledu na zavěšený rošt za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	3 365,230
590365X2	deska podhledová minerální polodrážka jemně texturovaná bez perforace bílá 20x600x600mm	m2	240,610
podhledy_PD03_dl			227,060
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	1 948,420
podhledy_PD03_pl			272,620
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
763431041	Příplatek k montáži minerálního podhledu na zavěšený rošt za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	3 365,230
590365X3	deska podhledová minerální polodrážka jemně texturovaná bez perforace bílá 20x600x600mm	m2	286,251
podhledy_PD05_dl			450,500
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	1 948,420
podhledy_PD05_pl			234,800
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
763431042	Příplatek k montáži minerálního podhledu na zavěšený rošt za výšku zavěšení přes 1,0 do 1,4 m	m2	234,800
590365X4	deska podhledová minerální polodrážka jemně texturovaná bez perforace bílá 20x600x600mm	m2	246,540
podhledy_PD07_pl			1 488,620
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
611321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	1 812,040
7838015X1	Omytí omítek tlakovou vodou před provedením nátěru	m2	2 601,200
7838266X1	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr hladkých betonových povrchů, povrchů z desek	m2	2 601,200
podhledy_PD08_pl			323,420
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
611321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	1 812,040
7838174X1	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr hladkých betonových povrchů	m2	323,420
podhledy_PD09_pl			23,920
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
763131421	SDK podhled desky 2xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	23,920
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	23,920
763131752	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK podhledu	m2	23,920
784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	8 845,741
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	8 743,733
podlahy_A1_dl			942,510
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
284110X3	lišta soklová PVC 18x80mm	m	1 036,761
podlahy_A1_pl		m2	1 279,390
Použití figury:			
základy_HIS_pl		m2	27,596

Kód	Popis	MJ	Výměra
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	2 083,700
776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	1 279,390
776991132	Základní čištění nově položených podlahovin včetně dvousložkového dvourvrstvého polymerního nátěru	m2	1 493,320
podlahy_A2_dl			156,210
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
284110X4	lišta soklová PVC 18x80mm	m	171,831
podlahy_A2_pl			213,930
Použití figury:			
základy_HIS_pl		m2	27,596
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	2 083,700
776221121	Lepení elektrostaticky vodivých pásů z PVC standardním lepidlem	m2	213,930
776991132	Základní čištění nově položených podlahovin včetně dvousložkového dvourvrstvého polymerního nátěru	m2	1 493,320
podlahy_B_dl			427,140
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
284110X6	lišta soklová PVC 18x80mm	m	469,854
podlahy_B_pl		m2	590,380
Použití figury:			
základy_HIS_pl		m2	27,596
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	2 083,700
776211211	Lepení textilních čtverců	m2	590,380
podlahy_C1_dl			83,200
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	588,960
771591264	Izolace těsníci pásy mezi podlahou a stěnou	m	588,960
podlahy_C1_pl			119,880
Použití figury:			
základy_HIS_pl		m2	27,596
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	521,680
771574112	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/ m2	m2	404,060
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	521,680
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	521,680
597610X1	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2	m2	134,324
podlahy_C1_sokl			22,330
Použití figury:			
podlahy_povrch_dl		m	3 100,600
771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilním lepidlo v do 90 mm	m	22,330
771591185	Podlahy pracnější řezání keramických dlaždic rovné	kus	245,709
597610X1	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2	m2	134,324
podlahy_C2_dl			141,050
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	588,960
771591264	Izolace těsníci pásy mezi podlahou a stěnou	m	588,960
podlahy_C2_pl			214,190
Použití figury:			
základy_HIS_pl		m2	27,596
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	521,680
771574112	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/ m2	m2	404,060
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	521,680
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	521,680
597610X2	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2	m2	235,609
podlahy_C2_sokl			34,270
Použití figury:			
podlahy_povrch_dl		m	3 100,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických s požlábkem flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	110,500
771591185	Podlahy pracnější řezání keramických dlaždic rovné	kus	245,709
597610X2s	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2	m2	3,770
podlahy_C3_dl			76,230
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	588,960
771591264	Izolace těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	588,960
podlahy_C3_pl			69,990
Použití figury:			
základy_HIS_pl		m2	27,596
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	521,680
771574112	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/ m2	m2	404,060
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	521,680
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	521,680
597610X3	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2	m2	76,989
podlahy_C3_sokl			76,230
	SKLADBA C3		0,000
	P203a - PŘÍPRAVNA (2.PP)		0,000
	25,98		25,980
	P203b - CHLADÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)		0,000
	16,49		16,490
	P203c - MRAŽÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)		0,000
	16,49		16,490
	P204 - CHLADÍCÍ MÍSTNOST - TECH. VESTAVBA (2.PP)		0,000
	17,27		17,270
podlahy_C3_sokl	Mezisoučet		76,230
Použití figury:			
podlahy_sokl_dl		m	2 412,814
771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických s požlábkem flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	110,500
597610X3s	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2	m2	8,385
podlahy_C4_dl			288,480
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	588,960
771591264	Izolace těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	588,960
podlahy_C4_pl			117,620
Použití figury:			
základy_HIS_pl		m2	27,596
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	521,680
771574115	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	117,620
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	521,680
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	521,680
podlahy_D_dl			475,130
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	1 349,885
7775211X1	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	535,229
777622101	Uzavírací polyuretanový barevný nátěr podlahy	m2	535,229
777911111	Tuhé napojení lité podlahy na stěnu nebo sokl	m	985,780
podlahy_D_pl			501,970
Použití figury:			
základy_HIS_pl		m2	27,596
777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	1 349,885
7775211X1	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	535,229
777622101	Uzavírací polyuretanový barevný nátěr podlahy	m2	535,229
podlahy_E_dl			510,650

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	1 349,885
777511105	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	814,656
777911111	Tuhé napojení lité podlahy na stěnu nebo sokl	m	985,780
podlahy_E_pl			778,910
Použití figury:			
základy_HIS_pl		m2	27,596
777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	1 349,885
777511105	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	814,656
podlahy_FL01a_dl			96,420
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
6341121X1	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 100 mm	m	3 117,930
podlahy_FL01a_pl			59,460
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
6313620X1	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	21,197
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 271,250
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 816,240
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl do 50 mm	m2	3 271,250
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ŽKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	9 992,130
632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	5 300,436
6329021X1	Příprava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem	m2	7 028,030
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	3 816,240
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	3 816,240
28375906	deska EPS 200 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,034$	m3	143,120
28376417	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 50mm	m2	130,812
podlahy_FL01b_dl			347,370
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
6341121X1	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 100 mm	m	3 117,930
podlahy_FL01b_pl			544,990
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	76,299
631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	7,197
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 816,240
632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	5 300,436
6329021X1	Příprava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem	m2	7 028,030
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	3 816,240
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	3 816,240
podlahy_FL02a_dl			1 739,740
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
6341121X1	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 100 mm	m	3 117,930
podlahy_FL02a_pl			1 436,770
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
6313620X1	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	21,197
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 271,250
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 816,240
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl do 50 mm	m2	3 271,250
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ŽKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	9 992,130
632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	5 300,436
6329021X1	Příprava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem	m2	7 028,030

Kód	Popis	MJ	Výměra
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	3 816,240
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	3 211,790
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	3 816,240
28375673	deska pro kročejový útlum tl 30mm	m2	2 666,466
28375906	deska EPS 200 do plochých střech a podlah $\lambda=0,034$	m3	143,120
podlahy_FL02b_dl			691,320
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
6341121X1	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 100 mm	m	3 117,930
podlahy_FL02b_pl			942,740
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
6313620X1	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	21,197
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 271,250
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 816,240
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl do 50 mm	m2	3 271,250
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ŽKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	9 992,130
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	5 300,436
6329021X1	Příprava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem	m2	7 028,030
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	3 816,240
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	3 211,790
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	3 816,240
28375673	deska pro kročejový útlum tl 30mm	m2	2 666,466
28375906	deska EPS 200 do plochých střech a podlah $\lambda=0,034$	m3	143,120
podlahy_FL02c_dl			185,800
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
6341121X1	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 100 mm	m	3 117,930
podlahy_FL02c_pl			787,730
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
6313620X1	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	21,197
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 816,240
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 271,250
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl do 50 mm	m2	3 271,250
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ŽKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	9 992,130
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	5 300,436
6329021X1	Příprava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem	m2	7 028,030
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	3 816,240
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	3 211,790
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	3 816,240
28375906	deska EPS 200 do plochých střech a podlah $\lambda=0,034$	m3	143,120
631514X1	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,038-0,039$ tl 50mm	m2	866,503
podlahy_FL03_dl			19,410
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
6341121X1	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 100 mm	m	3 117,930
podlahy_FL03_pl			20,630
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	7,197
6313620X1	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	21,197
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 271,250
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 816,240
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl do 50 mm	m2	3 271,250
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ŽKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	9 992,130

Kód	Popis	MJ	Výměra
632481213	Separáčnı́ vrstva z PE fólie	m2	5 300,436
6329021X1	Připrava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem	m2	7 028,030
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	3 816,240
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	3 211,790
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	3 816,240
767541216	Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy s těžkým provozem modulu 600x600mm z kovových rektifikačních stojek a rastrových C profilů výšky přes 200 do 300 mm	m2	20,630
767541411	Montáž desek zdvojených podlah rozměru 600 x 600 mm	m2	20,630
28375673	deska pro kročejový útlum tl 30mm	m2	2 666,466
28375906	deska EPS 200 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,034$	m3	143,120
podlahy_FL04_dl			16,500
podlahy_FL04_pl			13,040
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
631311224	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	1,304
podlahy_FL05_dl			37,870
Použití figury:			
podlahy_skladby_pl		m2	3 829,280
6341121X1	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 100 mm	m	3 117,930
podlahy_FL05_pl			23,920
Použití figury:			
podlahy_povrch_pl		m2	3 886,260
411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	3,588
411354219	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 60 mm plech lesklý tl 1,0 mm	m2	23,920
411354311	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 15 cm	m2	23,920
411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,310
621221041	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm	m2	23,920
6313620X1	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	21,197
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 271,250
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	3 816,240
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl do 50 mm	m2	3 271,250
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litemu potěru C25 ŽKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	9 992,130
632481213	Separáčnı́ vrstva z PE fólie	m2	5 300,436
6329021X1	Připrava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem	m2	7 028,030
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	3 816,240
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	3 211,790
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	3 816,240
7631314X1	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	23,920
28375673	deska pro kročejový útlum tl 30mm	m2	2 666,466
28375906	deska EPS 200 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,034$	m3	143,120
povrchy_W1a_pl			8 719,813
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	8 845,741
784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	8 743,733
povrchy_W1b_pl			102,008
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	8 845,741
7843310X1	Dvounásobné bílé protiplísňové malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	102,008
povrchy_W2a_pl			798,403
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
781121011	Nátěr penetračnı́ na stěnu	m2	1 580,449
781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	1 580,449
781495211	Čištění vnitřnı́ch ploch stěn po provedení obkladu chemickými prostředky	m2	1 580,449
597612X1	obklad keramickı́ hladkı́ přes 35 do 45ks/m2	m2	878,243

Kód	Popis	MJ	Výměra
povrchy_W2b_pl			782,046
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	1 580,449
781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	1 580,449
781495211	Čištění vnitřních ploch stěn po provedení obkladu chemickými prostředky	m2	1 580,449
597612X2	obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m2	m2	860,251
stěny_SN01_pl			1 188,164
Použití figury:			
podhledy_dl		m	1 948,420
622321311	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnějších stěn nanášená strojně	m2	1 238,959
711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	1 302,642
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	2 605,284
711161215	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	1 238,959
711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	1 238,959
7624310X1	Obložení stěn z desek OSB tl 15 mm na sraz přibíjených	m2	1 238,959
28376447	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 160mm	m2	1 306,980
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
stěny_SN02_NT_pl			36,087
Použití figury:			
podhledy_dl		m	1 948,420
622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	86,882
622211231	Montáž druhé vrstvy kontaktního zateplení z polystyrénových desek celkové tloušťky do 320 mm	m2	86,882
622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	113,882
6223810X1	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	1 422,607
711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	1 302,642
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	2 605,284
711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě svislá těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu	m2	86,882
7838171X1	Krycí jednonásobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	1 422,607
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
stěny_SN02_PT_pl			50,795
Použití figury:			
podhledy_dl		m	1 948,420
622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	86,882
622211231	Montáž druhé vrstvy kontaktního zateplení z polystyrénových desek celkové tloušťky do 320 mm	m2	86,882
622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	113,882
622321311	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnějších stěn nanášená strojně	m2	1 238,959
711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	1 302,642
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	2 605,284
711161215	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	1 238,959
711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	1 238,959
711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě svislá těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu	m2	86,882
7624310X1	Obložení stěn z desek OSB tl 15 mm na sraz přibíjených	m2	1 238,959
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
stěny_SN03_200_pl			9,900
Použití figury:			
podhledy_dl		m	1 948,420
622221041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm	m2	9,900
622251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny	m2	1 229,240

Kód	Popis	MJ	Výměra
6223810X1	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	1 422,607
7838171X1	Krycí jedonosobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	1 422,607
63141426	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035$ tl 200mm	m2	10,098
stěny_SN03_90_pl			11,520
Použití figury:			
podhledy_dl		m	1 948,420
622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	639,323
622251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny	m2	1 229,240
6223810X1	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	1 422,607
7838171X1	Krycí jedonosobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	1 422,607
631522X1	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,034$ tl 100mm	m2	11,750
stěny_SN03_keram_pl			627,803
Použití figury:			
podhledy_dl		m	1 948,420
311236151	Zdvo jednovrstvé zvukově izolační na cementovou maltu M10 z cihel děrovaných P20 tloušťky 300 mm	m2	627,803
612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	3 822,845
6123413X1	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	6 102,829
622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	639,323
622221211	Montáž druhé vrstvy kontaktního zateplení z desek z minerální vlny celkové tloušťky do 240 mm	m2	627,803
622251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny	m2	1 229,240
6223810X1	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	1 422,607
7838171X1	Krycí jedonosobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	1 422,607
63152264	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,034$ tl 120mm	m2	1 280,718
stěny_SN03_žb_pl			580,017
Použití figury:			
podhledy_dl		m	1 948,420
622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	580,017
622221231	Montáž druhé vrstvy kontaktního zateplení z desek z minerální vlny celkové tloušťky do 320 mm	m2	580,017
622251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny	m2	1 229,240
6223810X1	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	1 422,607
7838171X1	Krycí jedonosobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	1 422,607
63152265	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,034$ tl 140mm	m2	591,617
63152266	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,034$ tl 160mm	m2	591,617
stěny_SN04_100_pl			10,790
	SN04 - příčka tl. 100 mm		0,000
	N323a/N323b-c		0,000
	2,09*3,75		7,838
	-(0,8*2,02*2)		-3,232
	N325a/N325c		0,000
	2,08*3,75		7,800
	-(0,8*2,02)		-1,616
stěny_SN04_100_pl	Mezisoučet		10,790
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
7631114X1	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2x akustická 12,5 s izolací EI 90 Rw do 57 dB	m2	10,790
763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	2 226,165
stěny_SN04_125_pl			468,197
	SN04 - příčka tl. 125 mm		0,000
	P209;P223a;P225a;P225c		0,000
	5,5*4,0		22,000
	-(0,9*3,1*3)		-8,370
	P209/P223a		0,000
	2,08*4,0		8,320

Kód	Popis	MJ	Výměra
P209/P225c			0,000
2,08*4,0			8,320
P222/P227			0,000
3,6*4,0			14,400
-(1,1*3,1)			-3,410
P223a/P223b-c			0,000
1,93*4,0			7,720
-(0,8*2,02*2)			-3,232
P223b/P223c			0,000
1,65*4,0			6,600
P225a/P225b			0,000
1,68*4,0			6,720
-(0,8*2,02)			-1,616
P225a/P225c			0,000
1,86*4,0			7,440
-(0,8*2,02)			-1,616
P101/P103			0,000
1,78*4,0			7,120
-(1,0*2,02)			-2,020
P106/P108			0,000
3,42*4,0			13,680
-(1,3*2,02)			-2,626
P122/P123a;P124;P125a;P125c			0,000
6,05*4,0			24,200
-(0,9*3,1*3)			-8,370
P122/P126-128			0,000
(6,05+2,47)*4,0			34,080
-(1,0*3,1*2+0,9*3,1)			-8,990
P123a/P123b-c			0,000
1,93*4,0			7,720
-(0,8*2,02*2)			-3,232
P123a/P124			0,000
2,08*4,0			8,320
P123b/123c			0,000
1,67*4,0			6,680
P124/P125c			0,000
2,08*4,0			8,320
P125a/P125b			0,000
1,64*4,0			6,560
P125a/P125c			0,000
2,08*4,0			8,320
P126/P127			0,000
1,03*4,0			4,120
P127/P128			0,000
2,34*4,0			9,360
N114-115;N123a;N125a;N125c			0,000
7,95*4,2			33,390
-(1,0*3,3+0,9*3,3*3)			-12,210
N114/N123a			0,000
2,08*4,2			8,736
N114/N125c			0,000
2,08*4,2			8,736
N115/N123a-b			0,000
3,91*4,2			16,422
N122/N127-128			0,000
(5,7+2,41)*4,2			34,062
-(1,0*3,3+1,1*3,3)			-6,930

Kód	Popis	MJ	Výměra
	N123a/N123b-c		0,000
	1,93*4,2		8,106
	-(0,8*2,02*2)		-3,232
	N123b/N123c		0,000
	1,7*4,2		7,140
	N125a/N125b		0,000
	1,8*4,2		7,560
	-(0,8*2,02)		-1,616
	N125a/N125c		0,000
	2,08*4,2		8,736
	-(0,8*2,02)		-1,616
	N127/N128		0,000
	2,14*4,2		8,988
	N222/N223a;N224;N225a;N225c		0,000
	6*4,2		25,200
	-(0,9*3,3*3)		-8,910
	N222/N226-228		0,000
	6,55*4,2		27,510
	-(1,0*3,3*2+0,8*3,3)		-9,240
	N223a/N223b-c		0,000
	1,93*4,2		8,106
	-(0,8*2,02*2)		-3,232
	N223a/N224		0,000
	2,08*4,2		8,736
	N223b/N223c		0,000
	1,67*4,2		7,014
	N224/N225c		0,000
	2,08*4,2		8,736
	N225a/N225b		0,000
	1,69*4,2		7,098
	-(0,8*2,02)		-1,616
	N225a/N225c		0,000
	2,08*4,2		8,736
	-(0,8*2,02)		-1,616
	N226/N227		0,000
	1,03*4,2		4,326
	N227/N228		0,000
	2,39*4,2		10,038
	N301;N323a-b;N325a;N325c/N322		0,000
	7,9*3,75		29,625
	-(1,0*3,0+0,9*3,0*2)		-8,400
	N301/N323a;N324		0,000
	3,91*3,75		14,663
	N312;N327/N322		0,000
	(5,81+2,52)*3,75		31,238
	-(1,0*3,0+1,1*3,0)		-6,300
	N312/N327		0,000
	2,39*3,75		8,963
	N323a/N324		0,000
	1,93*3,75		7,238
	-(0,8*2,02)		-1,616
	N232b/N323c		0,000
	1,11*3,75		4,163
	N325a/N325b		0,000
	1,75*3,75		6,563
	-(0,8*2,02)		-1,616
stěny_SN04_125_pl	Mezisoučet		468,197

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
7631114X2	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2x akustická 12,5 s izolací EI 90 Rw do 57 dB	m2	468,197
763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	2 226,165
stěny_SN04_155_pl			33,826
	SN04 - příčka tl. 155 mm		0,000
	N304/N307		0,000
	1,55*3,75		5,813
	N304/N325b		0,000
	1,75*3,75		6,563
	N307/N325a-b		0,000
	3,64*3,75		13,650
	N232b-c/N325c		0,000
	2,08*3,75		7,800
stěny_SN04_155_pl	Mezisosoučet		33,826
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
7631114X3	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2x akustická 12,5 s izolací EI 90 Rw do 57 dB	m2	33,826
763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	2 226,165
stěny_SN04_dl			188,720
	dle PD: D.1.1		0,000
	Stěny (dl)		0,000
	SN04		0,000
	P209;P223a;P225a;P225c		0,000
	5,5		5,500
	P209/P223a		0,000
	2,08		2,080
	P209/P225c		0,000
	2,08		2,080
	P222/P227		0,000
	3,6		3,600
	P223a/P223b-c		0,000
	1,93		1,930
	P223b/P223c		0,000
	1,65		1,650
	P223b		0,000
	0,9		0,900
	P223c		0,000
	0,9		0,900
	P225a/P225b		0,000
	1,68		1,680
	P225a;P225b		0,000
	3,38		3,380
	P225a/P225c		0,000
	1,86		1,860
	P225c		0,000
	(0,9*2)		1,800
	P227		0,000
	1,81		1,810
	P101/P103		0,000
	1,78		1,780
	P106/P108		0,000
	3,42		3,420
	P113		0,000
	0,5		0,500
	P122/P123a;P124;P125a;P125c		0,000
	6,05		6,050

Kód	Popis	MJ	Výměra
P122/P126-128			0,000
(6,05+2,47)			8,520
P123a/P123b-c			0,000
1,93			1,930
P123a/P124			0,000
2,08			2,080
P123b/123c			0,000
1,67			1,670
P123b			0,000
0,9			0,900
P123c			0,000
0,9			0,900
P124/P125c			0,000
2,08			2,080
P125a/P125b			0,000
1,64			1,640
P125a/P125c			0,000
2,08			2,080
P125c			0,000
0,9			0,900
P126/P127			0,000
1,03			1,030
P127/P128			0,000
2,34			2,340
P127			0,000
1,8			1,800
P128			0,000
1,8			1,800
N110			0,000
0,5			0,500
N114-115;N123a;N125a;N125c			0,000
7,95			7,950
N114/N123a			0,000
2,08			2,080
N114/N125c			0,000
2,08			2,080
N115/N123a-b			0,000
3,91			3,910
N122/N127-128			0,000
(5,7+2,41)			8,110
N123a/N123b-c			0,000
1,93			1,930
N123b/N123c			0,000
1,7			1,700
N123b			0,000
0,9			0,900
N123c			0,000
0,9			0,900
N125a/N125b			0,000
1,8			1,800
N125a/N125c			0,000
2,08			2,080
N125c			0,000
(0,9*2)			1,800
N127/N128			0,000
2,14			2,140
N222/N223a;N224;N225a;N225c			0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
6			6,000
N222/N226-228			0,000
6,55			6,550
N223a/N223b-c			0,000
1,93			1,930
N223a/N224			0,000
2,08			2,080
N223b/N223c			0,000
1,67			1,670
N223b			0,000
0,9			0,900
N223c			0,000
0,9			0,900
N224/N225c			0,000
2,08			2,080
N225a/N225b			0,000
1,69			1,690
N225a/N225c			0,000
2,08			2,080
N223c			0,000
0,9			0,900
N226/N227			0,000
1,03			1,030
N227/N228			0,000
2,39			2,390
N227			0,000
1,8			1,800
N228			0,000
1,8			1,800
N301;N323a-b;N325a;N325c/N322			0,000
7,9			7,900
N301/N323a;N324			0,000
3,91			3,910
N304/N307			0,000
1,55			1,550
N304/N325b			0,000
1,75			1,750
N307/N325a-b			0,000
3,64			3,640
N308			0,000
0,4			0,400
N312;N327/N322			0,000
(5,81+2,52)			8,330
N312/N327			0,000
2,39			2,390
N323a/N323b-c			0,000
2,09			2,090
N323a/N324			0,000
1,93			1,930
N232b-c/N325c			0,000
2,08			2,080
N232b/N323c			0,000
1,11			1,110
N324			0,000
1,94			1,940
N325a/N325c			0,000
2,08			2,080

Kód	Popis	MJ	Výměra
	N325a/N325b		0,000
	1,75		1,750
	N325c		0,000
	(0,9*2)		1,800
	N327		0,000
	1,8		1,800
stěny_SN04_dl	Mezisoučet		188,720
Použití figury:			
stěny_dl		m	828,043
763111712	SDK příčka kluzné napojení ke stropu	m	675,893
stěny_SN04_předst_pl			128,315
	SN04 - předstěny		0,000
	P223b		0,000
	0,9*4,0		3,600
	P223c		0,000
	0,9*4,0		3,600
	P225a;P225b		0,000
	3,38*4,0		13,520
	P225c		0,000
	(0,9*2)*4,0		7,200
	P227		0,000
	1,81*4,0		7,240
	P113		0,000
	0,5*4,0		2,000
	P123b		0,000
	0,9*4,0		3,600
	P123c		0,000
	0,9*4,0		3,600
	P125c		0,000
	0,9*4,0		3,600
	P127		0,000
	1,8*4,0		7,200
	P128		0,000
	1,8*4,0		7,200
	N110		0,000
	0,5*4,2		2,100
	N123b		0,000
	0,9*4,2		3,780
	N123c		0,000
	0,9*4,2		3,780
	N125c		0,000
	(0,9*2)*4,2		7,560
	N223b		0,000
	0,9*4,2		3,780
	N223c		0,000
	0,9*4,2		3,780
	N223c		0,000
	0,9*4,2		3,780
	N227		0,000
	1,8*4,2		7,560
	N228		0,000
	1,8*4,2		7,560
	N308		0,000
	0,4*3,75		1,500
	N324		0,000
	1,94*3,75		7,275
	N325c		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	(0,9*2)*3,75		6,750
	N327		0,000
	1,8*3,75		6,750
stěny_SN04_předst_pl	Mezisoučet		128,315
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
7631214X1	SDK stěna předsazená tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 2xDFRIH2 12,5 s izolací EI 30 Rw do 19 dB	m2	128,315
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	128,315
stěny_SN05_dl			480,883
	SN05		0,000
	P201/P202		0,000
	7,2		7,200
	P201/P203b		0,000
	5,08		5,080
	P202/P203a		0,000
	3,32		3,320
	P203a/P204		0,000
	(6,0+2,89)		8,890
	P206/P207		0,000
	5,2		5,200
	P207/P208		0,000
	5,77		5,770
	P207;P208/P210		0,000
	(3,98+2,47)		6,450
	P207;P211;P227/P222		0,000
	(3,6+2,67+2,52+1,96)		10,750
	P210/P222		0,000
	1,87		1,870
	P101;P103/P102		0,000
	5,25		5,250
	P101;P103/P104		0,000
	5,98		5,980
	P104/P105		0,000
	6,48		6,480
	P104-106/P108		0,000
	7,3		7,300
	P105/P106		0,000
	6,48		6,480
	P106/P107;P109		0,000
	10,5		10,500
	P107/P109		0,000
	(5,4+1,5)		6,900
	P110/P111		0,000
	8,6		8,600
	P110-113/P122		0,000
	14,6		14,600
	P111/P112		0,000
	(4,95+1,97)		6,920
	P111;P112/P113		0,000
	8,6		8,600
	P113/P114		0,000
	6,08		6,080
	P113;P114/P122;P127-128		0,000
	5,45		5,450
	P113/P126;P143		0,000
	1,97		1,970
	P114//P115		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
5,65			5,650
P115/P122			0,000
1,81			1,810
N101/N102;N115			0,000
5,34			5,340
N102/N115;N123b-c			0,000
(3,83+1,96)			5,790
N102/N106c			0,000
5,39			5,390
N102/N125b			0,000
1,8			1,800
N104;N105b;N106a/N106b-c			0,000
(15,81+4,72)			20,530
N104/N105a-b			0,000
(1,9+3,53)			5,430
N104/N122			0,000
2,86			2,860
N105a;N106a/N122			0,000
9,61			9,610
N105a/N105b			0,000
3,65			3,650
N105a/N106a			0,000
6,33			6,330
N106b/N106c			0,000
4,08			4,080
N106c/N122			0,000
2,1			2,100
N106c/N125a-b			0,000
3,53			3,530
N107/N108			0,000
8,51			8,510
N108/N109			0,000
(5,25+1,94)			7,190
N109/N110			0,000
8,54			8,540
N110/N111			0,000
6,08			6,080
N111/N112-113			0,000
5,65			5,650
N112/N113			0,000
5,91			5,910
N201a/N201b			0,000
1,69			1,690
N201a/N202			0,000
5,44			5,440
N202/N229			0,000
(5,75+2,61)			8,360
N203/N204			0,000
(8,2+4,43)			12,630
N203;N204/N222			0,000
9,79			9,790
N205/N206			0,000
8,6			8,600
N205-208/N222			0,000
15,21			15,210
N206/N207			0,000
7,73			7,730

Kód	Popis	MJ	Výměra
	N207/N208		0,000
	8,6		8,600
	N208/N209;N226;N243		0,000
	7,85		7,850
	N209/N210;N222;N227-228		0,000
	(5,76+5,86)		11,620
	N210/N222		0,000
	1,97		1,970
	N301/N302		0,000
	1,2		1,200
	N301;N302/N303		0,000
	(4,53+4,88)		9,410
	N301;N303/N304		0,000
	6,68		6,680
	N304/N324		0,000
	2,05		2,050
	N307/N322		0,000
	1,65		1,650
	N308/N309		0,000
	6,08		6,080
	N308;N309/N312;N322;N327		0,000
	5,6		5,600
	N308/N322;N327		0,000
	(1,0+2,0)		3,000
	N309/N310b		0,000
	5,81		5,810
	N310a/N310b		0,000
	2		2,000
	N310a-b/N310c		0,000
	8,55		8,550
	N310a/N322		0,000
	1,97		1,970
	S360/S361		0,000
	(6,26+2,46)*3,1		27,032
	S360/S360		0,000
	6,11*3,1		18,941
stěny_SN05_dl	Mezisoučet		480,883
Použití figury:			
stěny_dl		m	828,043
763111712	SDK příčka kluzné napojení ke stropu	m	675,893
stěny_SN05_pl			1 691,784
	SN05		0,000
	P201/P202		0,000
	7,2*4,0		28,800
	P201/P203b		0,000
	5,08*4,0		20,320
	P202/P203a		0,000
	3,32*4,0		13,280
	P203a/P204		0,000
	(6,0+2,89)*4,0		35,560
	P206/P207		0,000
	5,2*4,0		20,800
	P207/P208		0,000
	5,77*4,0		23,080
	P207;P208/P210		0,000
	(3,98+2,47)*4,0		25,800
	P207;P211;P227/P222		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	(3,6+2,67+2,52+1,96)*4,0		43,000
	-(1,1*3,1)		-3,410
	P210/P222		0,000
	1,87*4,0		7,480
	-(1,0*3,1)		-3,100
	P101;P103/P102		0,000
	5,25*4,0		21,000
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P101;P103/P104		0,000
	5,98*4,0		23,920
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P104/P105		0,000
	6,48*4,0		25,920
	P104-106/P108		0,000
	7,3*4,0		29,200
	P105/P106		0,000
	6,48*4,0		25,920
	-(1,3*2,02)		-2,626
	P106/P107;P109		0,000
	10,5*4,0		42,000
	-(1,3*2,02)		-2,626
	P107/P109		0,000
	(5,4+1,5)*4,0		27,600
	P110/P111		0,000
	8,6*4,0		34,400
	P110-113/P122		0,000
	14,6*4,0		58,400
	-(1,4*3,1*2+1,0*3,1)		-11,780
	P111/P112		0,000
	(4,95+1,97)*4,0		27,680
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P111;P112/P113		0,000
	8,6*4,0		34,400
	P113/P114		0,000
	6,08*4,0		24,320
	P113;P114/P122;P127-128		0,000
	5,45*4,0		21,800
	-(1,4*3,1)		-4,340
	P113/P126;P143		0,000
	1,97*4,0		7,880
	P114//P115		0,000
	5,65*4,0		22,600
	P115/P122		0,000
	1,81*4,0		7,240
	-(1,0*3,1)		-3,100
	N101/N102;N115		0,000
	5,34*4,2		22,428
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N102/N115;N123b-c		0,000
	(3,83+1,96)*4,2		24,318
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N102/N106c		0,000
	5,39*4,2		22,638
	N102/N125b		0,000
	1,8*4,2		7,560
	N104;N105b;N106a/N106b-c		0,000
	(15,81+4,72)*4,2		86,226

Kód	Popis	MJ	Výměra
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N104/N105a-b		0,000
	(1,9+3,53)*4,2		22,806
	N104/N122		0,000
	2,86*4,2		12,012
	-(1,3*3,3)		-4,290
	N105a;N106a/N122		0,000
	9,61*4,2		40,362
	-(1,0*3,3*2)		-6,600
	N105a/N105b		0,000
	3,65*4,2		15,330
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N105a/N106a		0,000
	6,33*4,2		26,586
	N106b/N106c		0,000
	4,08*4,2		17,136
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N106c/N122		0,000
	2,1*4,2		8,820
	-(0,9*3,3)		-2,970
	N106c/N125a-b		0,000
	3,53*4,2		14,826
	N107/N108		0,000
	8,51*4,2		35,742
	N108/N109		0,000
	(5,25+1,94)*4,2		30,198
	N109/N110		0,000
	8,54*4,2		35,868
	N110/N111		0,000
	6,08*4,2		25,536
	N111/N112-113		0,000
	5,65*4,2		23,730
	N112/N113		0,000
	5,91*4,2		24,822
	-(0,9*2,02)		-1,818
	N201a/N201b		0,000
	1,69*4,2		7,098
	-(1,0*3,3)		-3,300
	N201a/N202		0,000
	5,44*4,2		22,848
	N202/N229		0,000
	(5,75+2,61)*4,2		35,112
	N203/N204		0,000
	(8,2+4,43)*4,2		53,046
	N203;N204/N222		0,000
	9,79*4,2		41,118
	-(1,0*3,3*2)		-6,600
	N205/N206		0,000
	8,6*4,2		36,120
	N205-208/N222		0,000
	15,21*4,2		63,882
	-(1,0*3,3*4)		-13,200
	N206/N207		0,000
	7,73*4,2		32,466
	N207/N208		0,000
	8,6*4,2		36,120
	N208/N209;N226;N243		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	7,85*4,2		32,970
	N209/N210;N222;N227-228		0,000
	(5,76+5,86)*4,2		48,804
	-(1,0*3,3)		-3,300
	N210/N222		0,000
	1,97*4,2		8,274
	-(1,0*3,3)		-3,300
	N301/N302		0,000
	1,2*3,75		4,500
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N301;N302/N303		0,000
	(4,53+4,88)*3,75		35,288
	-(0,9*2,02)		-1,818
	N301;N303/N304		0,000
	6,68*3,75		25,050
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N304/N324		0,000
	2,05*3,75		7,688
	N307/N322		0,000
	1,65*3,75		6,188
	-(1,0*3,0)		-3,000
	N308/N309		0,000
	6,08*3,75		22,800
	N308;N309/N312;N322;N327		0,000
	5,6*3,75		21,000
	-(1,1*3,0)		-3,300
	N308/N322;N327		0,000
	(1,0+2,0)*3,75		11,250
	-(1,1*3,0)		-3,300
	N309/N310b		0,000
	5,81*3,75		21,788
	N310a/N310b		0,000
	2*3,75		7,500
	-(0,9*2,02)		-1,818
	N310a-b/N310c		0,000
	8,55*3,75		32,063
	-(0,9*2,02)		-1,818
	N310a/N322		0,000
	1,97*3,75		7,388
	-(1,0*2,02)		-2,020
	S360/S361		0,000
	(6,26+2,46)*3,1		27,032
	-(1,2*2,65+1,3*3,0)		-7,080
	S360/S360		0,000
	6,11*3,1		18,941
	-(1,2*2,65)		-3,180
stěny_SN05_pl	Mezisoučet		1 691,784
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	2 226,165
7631133X1	SDK příčka instalační tl 155 - 650 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xDFRIH2 12,5 s izolací EI 90 R _w do 62 dB	m2	1 691,784
stěny_SN06_dl			6,290
	SN06		0,000
	N304/N311		0,000
	4,34		4,340
	N307/N311		0,000
	1,95		1,950

Kód	Popis	MJ	Výměra
stěny_SN06_dl	Mezisoučet		6,290
Použití figury:			
stěny_dl		m	828,043
763111712	SDK příčka kluzné napojení ke stropu	m	675,893
stěny_SN06_pl			21,568
	SN06		0,000
	N304/N311		0,000
	4,34*3,75		16,275
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N307/N311		0,000
	1,95*3,75		7,313
stěny_SN06_pl	Mezisoučet		21,568
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	2 226,165
7631133X2	SDK příčka instalační tl 155 - 650 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xDFRIH2 12,5 s izolací EI 90 Rw do 62 dB	m2	21,568
stěny_SN07_115_dl			122,290
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	122,290
stěny_SN07_115_pl			466,000
	SN07 - tl. 115 mm		0,000
	P301/P345		0,000
	(0,85+0,6)*3,25		4,713
	P305		0,000
	(0,6+0,9)*3,25		4,875
	P322;P325/P347		0,000
	(2,27+0,72+1,67)*3,25		15,145
	P324-325/P342		0,000
	(1,17+1,71*2)*3,25		14,918
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P326		0,000
	(0,51*2+0,72)*3,25		5,655
	P201/P245		0,000
	(0,6+0,6)*4,0		4,800
	P201;P203b/P246		0,000
	(0,6+0,43)*4,0		4,120
	P201/P249		0,000
	(0,39+0,3)*4,0		2,760
	P201/P250		0,000
	(0,46+0,3)*4,0		3,040
	P202;P222/P247		0,000
	(2,27+0,72+1,67)*4,0		18,640
	P202/P242		0,000
	(1,17+1,71*2)*4,0		18,360
	P202/P255		0,000
	1,55*4,0		6,200
	P206/P248		0,000
	(1,11+0,72+0,51)*4,0		9,360
	P206-207/P251		0,000
	(0,6+0,3*2)*4,0		4,800
	P208/P244		0,000
	(0,6+0,9)*4,0		6,000
	P210/P254		0,000
	(0,97+0,45)*4,0		5,680
	P102		0,000
	5,61*4,0		22,440

Kód	Popis	MJ	Výměra
P102/P145			0,000
	(0,65+0,6)*4,0		5,000
P102;P103/P149			0,000
	(0,5+0,37*2)*4,0		4,960
P103;P104			0,000
	(0,47+0,32*2)*4,0		4,440
P108/P142			0,000
	(1,17+1,71*2)*4,0		18,360
	-(1,0*2,02)		-2,020
P108;P122/P147			0,000
	(2,22+0,67+1,72)*4,0		18,440
P115			0,000
	5,6*4,0		22,400
P115/P144			0,000
	(0,65+0,9)*4,0		6,200
P115/P155			0,000
	(0,38+0,82+0,63)*4,0		7,320
P125a;P125b			0,000
	3,43*4,0		13,720
N101/N145			0,000
	(0,66+0,6)*4,2		5,292
N101;N102/N149			0,000
	(0,5+0,27*2)*4,2		4,368
N104;N122/N147			0,000
	(1,67+0,67+2,17)*4,2		18,942
N104;N106c/N142			0,000
	(1,17+1,71*2)*4,2		19,278
	-(1,0*2,02)		-2,020
N112			0,000
	5,39*4,2		22,638
N112/N144			0,000
	(0,66+0,9)*4,2		6,552
N112/N155			0,000
	(0,27*2+0,5)*4,2		4,368
N127;N128			0,000
	3,85*4,2		16,170
N201a/N245			0,000
	(0,66+0,6)*4,2		5,292
N201a/N249			0,000
	(0,5+0,37*2)*4,2		5,208
N202;N229/N242			0,000
	(1,17+1,71*2)*4,2		19,278
	-(1,0*2,02)		-2,020
N210/N244			0,000
	(0,66+0,6)*4,2		5,292
N210/N255			0,000
	(0,37*2+0,5)*4,2		5,208
N222;N229/N247			0,000
	(0,63+0,62+0,76)*4,2		8,442
N302/N345			0,000
	(0,66+0,6)*3,75		4,725
N303/N349			0,000
	(0,5+0,27*2)*3,75		3,900
N305;N307/N342			0,000
	(1,17+1,71*2)*3,75		17,213
	-(1,0*2,02)		-2,020
N305			0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	2,23*3,75		8,363
	N306		0,000
	(2,24+1,19)*3,75		12,863
	N310c/N344		0,000
	(0,66+0,6)*3,75		4,725
	N310c/N355		0,000
	(0,27*2+0,5)*3,75		3,900
	N420/N444		0,000
	(0,32+0,59)*3,15		2,867
	N420/N455		0,000
	(0,42+0,35)*3,15		2,426
	N424/N442		0,000
	(1,17+0,96*2)*3,15		9,734
	N424		0,000
	(0,76*2+0,61)*3,15		6,710
stěny_SN07_115_pl	Mezisoučet		466,000
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
342244211	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	466,000
612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	3 822,845
6123413X1	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	6 102,829
stěny_SN07_210_pl			582,620
	SN 07 tl. 210 mm		0,000
	P301;P323/P341		0,000
	(2,18+2,43)*3,25		14,983
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P303-304/P353		0,000
	(0,85*4,5)*3,25		12,431
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P320/P340		0,000
	(0,88*2+2,85)*3,25		14,983
	P201;P209;P223a-c;P225a-c		0,000
	(2,18*2+1,98*2)*4,0		33,280
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P205;P222/P253		0,000
	(0,85*2+4,49)*4,0		24,760
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P205;P206/P252		0,000
	(0,6+0,43*2)*4,0		5,840
	P206-207;P227/P243		0,000
	(2,01+0,92+1,8+1,52)*4,0		25,000
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P220/P240		0,000
	(0,89*2+2,85)*4,0		18,520
	P222/P242;P255		0,000
	2,72*4,0		10,880
	P104;P123c;P124;P125b-c		0,000
	(2,18*2+1,98*2)*4,0		33,280
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P110;P122/P153		0,000
	(0,76+3,49+1,3)*4,0		22,200
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P113;P126-127/P143		0,000
	(1,85+1,52+2,06+0,97)*4,0		25,600
	-(1,0*2,02)		-2,020
	P120/P140		0,000
	(0,89*2+2,85)*4,0		18,520

Kód	Popis	MJ	Výměra
	N102;N114;N123c;N125b-c/N141		0,000
	(2,18*2+1,98*2)*4,2		34,944
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N107		0,000
	3,1*4,2		13,020
	N107;N122/N153		0,000
	(0,94+0,87+1,53+2,12)*4,2		22,932
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N110;N111;N127/N143		0,000
	(1,85+1,52+2,1+0,97)*4,2		27,048
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N120/N140		0,000
	(0,89*2+2,85)*4,2		19,446
	N122/N142		0,000
	1,17*4,2		4,914
	N201a;N223c;N224;N225b-c/N241		0,000
	(2,18*2+1,98*2)*4,2		34,944
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N205		0,000
	(0,59+3,3)*4,2		16,338
	N205;N222/N253		0,000
	(1,72+2,17+0,94)*4,2		20,286
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N209;N226-227/N243		0,000
	(1,9+1,52+2,1+1,02)*4,2		27,468
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N220/N240		0,000
	(0,89*2+2,85)*4,2		19,446
	N304;N323c;N324;N325b-c/N341		0,000
	(2,18*2+1,98*2)*3,75		31,200
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N305/N322		0,000
	1,17*3,75		4,388
	N306/N353		0,000
	(2,01+2,17+1,2)*3,75		20,175
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N308;N327/N3434		0,000
	(1,9+1,52+2,11+1,02)*3,75		24,563
	-(1,0*2,02)		-2,020
	N320/N340		0,000
	(0,89*2+2,85)*3,75		17,363
	N420/N440		0,000
	(0,88*2+2,85)*3,15		14,522
	N424/N442		0,000
	1,17*3,15		3,686
stěny_SN07_210_pl	Mezisoučet		582,620
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
311236311	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační na tenkovrstvou maltu z cihel děrovaných broušených P20 tloušťky 190 mm	m2	1 616,604
612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	3 822,845
6123413X1	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	6 102,829
stěny_SN07_80_dl			29,860
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
342291111	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 100 mm	m	29,860
stěny_SN07_80_pl			120,174
	SN07 - tl. 80 mm		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
P104/P150			0,000
(0,5+0,37*2)*4,0			4,960
P106/P146			0,000
(0,5+0,49*2)*4,0			5,920
P111/P152			0,000
(0,5+0,49*2)*4,0			5,920
P111;P112/P148			0,000
(1,02+0,58+0,52)*4,0			8,480
P113/P151			0,000
(0,5+0,37*2)*4,0			4,960
N102;N106c/N150			0,000
(0,5+0,27*2)*4,2			4,368
N106b/N146			0,000
(0,5+0,39*2)*4,2			5,376
N108;N109/N152			0,000
(0,5+0,39*2)*4,2			5,376
N109/N148			0,000
(0,47+0,58+0,97)*4,2			8,484
N110/N151			0,000
(0,5+0,27*2)*4,2			4,368
N201a/N250			0,000
(0,5+0,37*2)*4,2			5,208
N202;N203/N246			0,000
(0,5+0,49*2)*4,2			6,216
N206;N207/N252			0,000
(0,5+0,49*2)*4,2			6,216
N207/N248			0,000
(0,52+0,48+0,92)*4,2			8,064
N208;N209/N251			0,000
(0,5+0,37*2)*4,2			5,208
N304/N350			0,000
(0,5+0,27*2)*3,75			3,900
N305/N346			0,000
(0,5+0,39*2)*3,75			4,800
N305/N347			0,000
(0,47+0,48+0,87)*3,75			6,825
N306/N348			0,000
(0,47+0,48+0,87)*3,75			6,825
N306/N352			0,000
(0,5+0,39*2)*3,75			4,800
N308/N351			0,000
(0,5+0,27*2)*3,75			3,900
stěny_SN07_80_pl	Mezisoučet		120,174
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
342244201	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 80 mm	m2	120,174
612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	3 822,845
6123413X1	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	6 102,829
stěny_SN08_pl			27,000
SN08			0,000
7,6*2,5+8,0*1,0			27,000
stěny_SN08_pl	Mezisoučet		27,000
Použití figury:			
stěny_pl		m2	6 989,044
311236311	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační na tenkovrstvou maltu z cihel děrovaných broušených P20 tloušťky 190 mm	m2	1 616,604
622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	113,882
622532031	Tenkovrstvá silikonová hydrofilní zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	27,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
28375980	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 120mm	m2	27,540
stěny_SN09_pl			934,484
	SN09		0,000
	P301/P302		0,000
	5,5*3,25		17,875
	P301/P322		0,000
	3,83*3,25		12,448
	-(1,7*2,02)		-3,434
	P301/P323		0,000
	(1,91+1,4)*3,25		10,758
	P301/P324-325		0,000
	7,2*3,25		23,400
	P302/P303;P322		0,000
	7*3,25		22,750
	-(1,7*2,02)		-3,434
	P302/P325		0,000
	3,32*3,25		10,790
	P303/P304;P322		0,000
	(4,55+6,19)*3,25		34,905
	-(1,7*2,02)		-3,434
	P304/P326		0,000
	(5,5+1,87)*3,25		23,953
	P304;P326-327		0,000
	17,7*3,25		57,525
	-(1,7*2,02*3+0,8*2,02)		-11,918
	P305/P327		0,000
	8,27*3,25		26,878
	P322/P323		0,000
	3,58*3,25		11,635
	-(1,2*2,02)		-2,424
	P322;P324-325;P342		0,000
	5,53*3,25		17,973
	-(1,7*2,02+1,2*2,02)		-5,858
	P323/P324		0,000
	3,43*3,25		11,148
	P324/P325		0,000
	2,5*3,25		8,125
	P326/P327-328		0,000
	(5,5+1,87)*3,25		23,953
	P327/P328		0,000
	(2,01+1,16)*3,25		10,303
	P201/P222;P223a-c;P225b		0,000
	(3,83+4,19+1,4)*4,0		37,680
	-(1,6*3,1)		-4,960
	P202/P225a-b		0,000
	3,43*4,0		13,720
	P202/P222		0,000
	2,81*4,0		11,240
	-(1,3*3,1)		-4,030
	P203a;P204/P222		0,000
	7*4,0		28,000
	-(1,0*3,0*2)		-6,000
	P205-206/P222		0,000
	14,85*4,0		59,400
	-(1,3*3,1*2)		-8,060
	P205/P206		0,000
	(1,75+5,08)*4,0		27,320

Kód	Popis	MJ	Výměra
	-(1,1*2,02)		-2,222
	P206/P227		0,000
	0,94*4,0		3,760
	P101;P104/P123a-c;P125b		0,000
	(3,83+4,19+1,7)*4,0		38,880
	-(1,0*3,1)		-3,100
	P106;P109/P122		0,000
	7,9*4,0		31,600
	-(1,9*3,1+1,0*3,1)		-8,990
	P108/P122		0,000
	5,58*4,0		22,320
	P108/P125a-b		0,000
	3,53*4,0		14,120
	N107;N108;N109;N110/N122;N127		0,000
	(15,45+1,15)*4,2		69,720
	-(1,3*3,3*3+0,9*3,3)		-15,840
	N111/N122;N127-128		0,000
	5,45*4,2		22,890
	-(0,9*3,3)		-2,970
	N112/N122		0,000
	1,92*4,2		8,064
	-(1,3*3,3)		-4,290
	N201a-b/N223a-c;N225b;N241		0,000
	(3,83+4,19+1,69)*4,2		40,782
	-(1,0*3,3)		-3,300
	N202/N203		0,000
	5,31*4,2		22,302
	N202;N229;N242/N222		0,000
	6,85*4,2		28,770
	-(1,0*3,3*2)		-6,600
	N202/N225a-b		0,000
	3,63*4,2		15,246
	N203/N229		0,000
	3,63*4,2		15,246
	N305/N307;N311		0,000
	8,8*3,75		33,000
	N305;N306/N308;N322		0,000
	(1,17+11,45)*3,75		47,325
	-(1,1*3,0*2)		-6,600
	N305/N306		0,000
	14,41*3,75		54,038
	-(1,9*2,15)		-4,085
	N420;N423/N422a-b		0,000
	(6,17+2,46*2)*3,15		34,934
	-(1,2*2,02)		-2,424
	N420/N423		0,000
	7,13*3,15		22,460
	-(1,5*2,15)		-3,225
	N420/N444		0,000
	0,32*3,15		1,008
	N422a/N422b		0,000
	2,25*3,15		7,088
	-(1,2*2,02)		-2,424
	N423/N424		0,000
	5,96*3,15		18,774
stěny_SN09_pl	Mezisoučet		934,484

Použití figury:

Kód	Popis	MJ	Výměra
stěny_pl		m2	6 989,044
311236311	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační na tenkovrstvou maltu z cihel děrovaných broušených P20 tloušťky 190 mm	m2	1 616,604
612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	3 822,845
6123413X1	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	6 102,829
střecha_ST03_pl			25,100
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	44,076
712363605	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole, budova v do 18m	m2	25,100
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	44,076
713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	64,400
713141331	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena zplna, spádová vrstva	m2	25,100
28376142	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	5,937
63151495	deska tepelné izolační minerální plochých střech vrchní vrstva 70kPa $\lambda=0,038-0,039$ tl 30mm	m2	55,220
střecha_ST03_S_pl			8,756
	7,96*1,1		8,756
střecha_ST03_S_pl	Mezisoučet		8,756
Použití figury:			
střechy_pl		m2	44,076
712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	44,076
712363505	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl do 200 mm krajní pole, budova v do 18m	m2	8,756
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	44,076
28372319	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 160mm	m2	9,632
střecha_ST04_pl			7,100
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	44,076
712363452	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do trapézu TI tl do 140 mm krajní pole, budova v do 18m	m2	10,220
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	44,076
713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	64,400
762341270	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z desek dřevotřískových na sraz	m2	7,100
28372306	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 60mm	m2	15,620
střecha_ST04_S_pl			3,120
	7,6*0,2+8,0*0,2		3,120
střecha_ST04_S_pl	Mezisoučet		3,120
Použití figury:			
střechy_pl		m2	44,076
712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	44,076
712363452	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do trapézu TI tl do 140 mm krajní pole, budova v do 18m	m2	10,220
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	44,076
28372312	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 120mm	m2	3,432
výkop_obj			8 500,000
	dle PD: D.1.1 a D.1.2		0,000
	Výkop (přepoklad obj)		0,000
	8500,0		8 500,000
výkop_obj	Součet		8 500,000
Použití figury:			
131151207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	8 500,000
161151104	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 8 do 12 m	m3	5 100,000
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10 700,000
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	11 934,000
základy_HI_ZS_dl		m	124,520
	dle PD: D.1.1		0,000
	Základy - zpětný spoj (dl)		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	(104,2+10,16*2)		124,520
základy_HI_ZS_dl	Součet		124,520
Použití figury:			
711745567	Izolace proti vodě provedení spojů přitavením pásu NAIP 500 mm	m	124,520
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
základy_HIS_pl		m2	27,596
Použití figury:			
základy_HIV_pl		m2	668,870
632450134	Vyrovňovací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	696,466
632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	5 300,436
711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	1 302,642
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	2 605,284
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
základy_HIV_pl		m2	668,870
	dle PD: D.1.1		0,000
	Základy - hydroizolace (pl)		0,000
	hlavní deska		0,000
	(668,87-10,76)		658,110
	deska výtahu		0,000
	10,76		10,760
základy_HIV_pl	Součet		668,870
Použití figury:			
základy_HIV_pl		m2	668,870
632450134	Vyrovňovací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	696,466
632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	5 300,436
711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	668,870
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	1 337,740
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	2 338,838
zásyp_obj		m3	2 200,000
	dle PD: D.1.1		0,000
	Zásyp (obj)		0,000
	220,0*10,0		2 200,000
zásyp_obj	Součet		2 200,000
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 200,000
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10 700,000
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2 200,000
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	11 934,000
ŽB1_pl			767,772
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
7838015X1	Omytí omítek tlakovou vodou před provedením nátěru	m2	2 601,200
7838266X1	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr hladkých betonových povrchů, povrchů z desek	m2	2 601,200
ŽB2_pl			172,281
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990
7838015X1	Omytí omítek tlakovou vodou před provedením nátěru	m2	2 601,200
7838266X1	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr hladkých betonových povrchů, povrchů z desek	m2	2 601,200
ŽB3_pl			50,637
Použití figury:			
podhledy_pl		m2	5 435,990

Kód	Popis	MJ	Výměra
711161223	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií s textilíí svislá, nopek v 9,0 mm	m2	50,637
7838015X1	Omytí omítek tlakovou vodou před provedením nátěru	m2	2 601,200
7838266X1	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr hladkých betonových povrchů, povrchů z desek	m2	2 601,200
ŽB4_pl			17,540

Použití figury:

podhledy_pl		m2	5 435,990
7838015X1	Omytí omítek tlakovou vodou před provedením nátěru	m2	2 601,200
7838266X1	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr hladkých betonových povrchů, povrchů z desek	m2	2 601,200

ŽB5_pl			104,350
---------------	--	--	----------------

Použití figury:

podhledy_pl		m2	5 435,990
7838015X1	Omytí omítek tlakovou vodou před provedením nátěru	m2	2 601,200
7838266X1	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr hladkých betonových povrchů, povrchů z desek	m2	2 601,200

SO.01/ D.1.1/

Bourané a dočasné konstrukce

D.1.1.1

podlaha_bour_pl			200,080
------------------------	--	--	----------------

dle PD: D.1.1			0,000
Odstranění podlahy (pl)			0,000
S260			0,000
54,89			54,890
S261			0,000
25,73			25,730
S262			0,000
19,80			19,800
S360			0,000
11,0			11,000
S361			0,000
39,03			39,030
S362			0,000
29,83			29,830
S363			0,000
19,8			19,800

podlaha_bour_pl	Součet		200,080
-----------------	--------	--	---------

Použití figury:

776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	200,080
965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	200,080

SDK_dočas_pl			127,323
---------------------	--	--	----------------

dle PD: D.1.1			0,000
Dočasné příčky (dl * v) - otvory (dl * v)			0,000
1.PP			0,000
(3,5+2,2)*3,3			18,810
-(1,2*2,02)			-2,424
1.NP			0,000
(7,6+17,3)*4,65			115,785
-(1,2*2,02*2)			-4,848

SDK_dočas_pl	Součet		127,323
--------------	--------	--	---------

Použití figury:

763111316	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 1xA 12,5 s izolací EI 30 Rw do 48 dB	m2	127,323
763111811	Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění jednoduché	m2	127,323

SO.01/ D.1.2

Stavebně konstrukční řešení

opěr_stěn_obj		m3	17,710
----------------------	--	-----------	---------------

dle PD: D.1.2			0,000
Opěrné stěny - dřík (dl * š * v)			0,000
OPĚRNÁ STĚNA 1			0,000
6,04*0,3*3,25			5,889
OPĚRNÁ STĚNA 2			0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	6,33*0,3*3,25		6,172
	OPĚRNÁ STĚNA 3		0,000
	4,025*0,3*2,65		3,200
	1,45*0,3*1,98		0,861
	2,7*0,3*1,96		1,588
opěr_stěn_obj	Součet		17,710
Použití figury:			
311322511	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 bez výztuže	m3	17,710
3113218X1	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 25/30 bez výztuže	m3	49,899
pás_regál_obj		m3	14,973
	dle PD: D.1.2		0,000
	Podkladní pás pod regály (dl * pl)		0,000
	3.PP		0,000
	(21,79*3+7,3*5)*0,10783		10,985
	2.PP		0,000
	(21,85*4)*0,04563		3,988
pás_regál_obj	Součet		14,973
Použití figury:			
631311235	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	14,973
631361821	Výztuž mazanin betonářskou ocelí 10 505	t	2,021
piloty_obj		m3	242,100
	dle PD: D.1.2		0,000
	Piloty (dl * pl)		0,000
	PILOTA č. 1		0,000
	6,0*(0,45^2*PI)		3,817
	PILOTA č. 2		0,000
	9,0*(0,45^2*PI)		5,726
	PILOTA č. 3		0,000
	9,0*(0,6^2*PI)		10,179
	PILOTA č. 4		0,000
	9,0*(0,6^2*PI)		10,179
	PILOTA č. 5		0,000
	8,5*(0,6^2*PI)		9,613
	PILOTA č. 6		0,000
	8,5*(0,45^2*PI)		5,407
	PILOTA č. 7		0,000
	9,0*(0,6^2*PI)		10,179
	PILOTA č. 8		0,000
	12,0*(0,6^2*PI)		13,572
	PILOTA č. 9		0,000
	12,0*(0,6^2*PI)		13,572
	PILOTA č. 10		0,000
	9,5*(0,6^2*PI)		10,744
	PILOTA č. 11		0,000
	5,5*(0,45^2*PI)		3,499
	PILOTA č. 12		0,000
	8,5*(0,45^2*PI)		5,407
	PILOTA č. 13		0,000
	3,0*(0,3^2*PI)		0,848
	PILOTA č. 14		0,000
	3,0*(0,3^2*PI)		0,848
	PILOTA č. 15		0,000
	5,0*(0,3^2*PI)		1,414
	PILOTA č. 16		0,000
	11,0*(0,6^2*PI)		12,441
	PILOTA č. 17		0,000
	10,5*(0,6^2*PI)		11,875

Kód	Popis	MJ	Výměra
	PILOTA č. 18		0,000
	10,0*(0,6^2*PI)		11,310
	PILOTA č. 19		0,000
	8,5*(0,6^2*PI)		9,613
	PILOTA č. 20		0,000
	10,0*(0,6^2*PI)		11,310
	PILOTA č. 21		0,000
	11,0*(0,6^2*PI)		12,441
	PILOTA č. 22		0,000
	11,0*(0,6^2*PI)		12,441
	PILOTA č. 23		0,000
	10,5*(0,6^2*PI)		11,875
	PILOTA č. 24		0,000
	6,0*(0,45^2*PI)		3,817
	PILOTA č. 25		0,000
	9,5*(0,45^2*PI)		6,044
	PILOTA č. 26		0,000
	9,5*(0,6^2*PI)		10,744
	PILOTA č. 27		0,000
	10,0*(0,6^2*PI)		11,310
	PILOTA č. 28		0,000
	10,5*(0,6^2*PI)		11,875
piloty_obj	Součet		242,100
Použití figury:			
589329X1	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/16	m3	242,100
162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	242,100
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	242,100
231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	13,316
sloupy_pohled_pl		m2	2,240
	dle PD: D.1.2		0,000
	Sloupy - bednění (dl * v)		0,000
	3.PP - zaměřovací pilíř		0,000
	(0,4*4)*1,4		2,240
sloupy_pohled_pl	Součet		2,240
Použití figury:			
331351911	Příplatek k cenám bednění čtyřúhelníkových sloupů za pohledový beton	m2	2,240
613111001	Ubroušení výstupků betonu vnitřních neomítaných pilířů nebo sloupů po odbednění	m2	2,240
613111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních sloupů betonových nebo železobetonových	m2	2,240
stěny_pohled_pl		m2	219,351
	dle PD: D.1.2		0,000
	Stěny - pohledové (dl * v)		0,000
	2.PP - WA.X2_12		0,000
	(6,3*6,73)		42,399
	2.PP - WA.X2_13.1		0,000
	(1,13*6,73)		7,605
	2.PP - WA.X2_13.2		0,000
	(1,57*6,73)		10,566
	2.PP - WA.X2_14		0,000
	(6,05*6,73)		40,717
	OPĚRNÁ STĚNA 1		0,000
	(6,04*3,25)*2		39,260
	OPĚRNÁ STĚNA 2		0,000
	(6,33*3,25)*2		41,145
	OPĚRNÁ STĚNA 3		0,000
	(4,025*2,65)*2		21,333
	(1,45*1,98)*2		5,742
	(2,7*1,96)*2		10,584

Kód	Popis	MJ	Výměra
stěny_pohled_pl	Součet		219,351
Použití figury:			
311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	m2	219,351
612111001	Ubroušení výstupků betonu vnitřních neomítaných stěn po odbednění	m2	219,351
612111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	219,351
strop_pohled_pl			1 725,530
	dle PD: D.1.2		0,000
	Stropy - bednění pohledové (pl)		0,000
	P301 - SPISOVNA (3.PP)		0,000
	142,19		142,190
	P302 - SPISOVNA (3.PP)		0,000
	74,21		74,210
	P303 - SKLAD GEODEZIE (3.PP)		0,000
	28,21		28,210
	P304 - SKLAD (3.PP)		0,000
	44,56		44,560
	P305 - MÍSTNOST ÚDRŽBY (3.PP)		0,000
	24,82		24,820
	P320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.PP)		0,000
	18,54		18,540
	P321 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (3.PP)		0,000
	4,35		4,350
	P322 - CHODBA (3.PP)		0,000
	47,61		47,610
	P323 - UPS + ROZVADĚČ MaR (3.PP)		0,000
	9,51		9,510
	P324 - ÚSTŘEDNA UPS + ROZVADĚČ PO (3.PP)		0,000
	10,26		10,260
	P325 - ROZVODNA ENN (3.PP)		0,000
	19,31		19,310
	P326 - ČIŠTĚNÍ ŠEDÉ V. + NÁDRŽ M.Č. P206 (3.PP)		0,000
	62,05		62,050
	P327 - STROJOVNA VZT (3.PP)		0,000
	82,26		82,260
	P201 - SPISOVNA (2.PP)		0,000
	138,7		138,700
	P220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.PP)		0,000
	16,68		16,680
	P101 - CHODBA / VĚŠÁKOVÁ ŠATNA (1.PP)		0,000
	9,75		9,750
	P102 - LABORATOŘ VODA (1.PP)		0,000
	34,45		34,450
	P104 - LABORATOŘ EKOTOXIKOLOGICKÁ (1.PP)		0,000
	47,91		47,910
	P106 - PŘÍPRAVNA (1.PP)		0,000
	33,03		33,030
	P107 - LAB. RET. A PROUDĚNÍ V. V PŮDĚ (1.PP)		0,000
	43,43		43,430
	P111 - BIOCHAROVÁ LABORATOŘ (1.PP)		0,000
	48,26		48,260
	P113 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)		0,000
	32,64		32,640
	P114 - LABORATOŘ DĚKANÁTU (1.PP)		0,000
	27,91		27,910
	P115 - LABORATOŘ TECHNICKÁ (1.PP)		0,000
	47,67		47,670
	P120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.PP)		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
17,29			17,290
P122 - SPOLEČNÁ CHODBA (1.PP)			0,000
66,76			66,760
N120 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (1.NP)			0,000
17,29			17,290
N220 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (2.NP)			0,000
34,22			34,220
N229 - MÍSNOST IT - OBJEKTOVÁ (2.NP)			0,000
20,63			20,630
N305 - ATELIÉR (3.NP)			0,000
192			192,000
N306 - ATELIÉR (3.NP)			0,000
131,42			131,420
N320 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (3.NP)			0,000
17,29			17,290
N420 - SCHODIŠTĚ - CHÚC B (4.NP)			0,000
19,25			19,250
N421 - VÝTAHOVÁ ŠACHTA (4.NP)			0,000
4,35			4,350
N422a - PLYNOVÁ KOTELNA - ZÁDVEŘÍ (4.NP)			0,000
3,11			3,110
N422b - PLYNOVÁ KOTELNA - OBJEKT (4.NP)			0,000
9,33			9,330
N423 - STROJOVNA VZT (4.NP)			0,000
77,59			77,590
N424 - DIESEL AGREGÁT (4.NP)			0,000
40,69			40,690
stříška nad schodištěm			0,000
26,0			26,000
strop_pohled_pl	Součet		1 725,530
Použití figury:			
4113591X1	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce Příplatek k cenám za pohledový beton - PB2	m2	1 725,530
611111001	Ubroušení výstupků betonu vnitřních neomítaných stropů po odbednění	m2	1 725,530
611111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stropů betonových nebo železobetonových	m2	1 725,530
základy_deska_obj		m3	226,600
	dle PD: D.1.2		0,000
	Základy - základové desky (pl * v)		0,000
	hlavní deska		0,000
	(663,78-6,32)*0,3		197,238
	snížené desky		0,000
	(6,25*7)*0,2		8,750
	deska výtahu		0,000
	9,73*0,3		2,919
	deska venkovního schodiště		0,000
	17,99*0,3		5,397
	rampa		0,000
	37,26*0,33		12,296
základy_deska_obj	Součet		226,600
Použití figury:			
273323611	Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	226,600
273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	30,591
SO.01/ D.1.2/ D.1.2.1 Stavebně konstrukční řešení - zajištění stavební jámy			
kotvy_dl		m	1 085,000
	dle PD: D.1.2		0,000
	Kotvy - vrty (dl)		0,000
	K1		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	15,0*1		15,000
	K2		0,000
	15,0*1		15,000
	K3		0,000
	15,0*1		15,000
	K4 - K9		0,000
	15,0*6		90,000
	K10 - K17		0,000
	15,0*8		120,000
	K18 - K23		0,000
	15,0*6		90,000
	K24 - K32		0,000
	15,0*9		135,000
	K33		0,000
	11,0*1		11,000
	K34		0,000
	11,0*1		11,000
	K35		0,000
	11,0*1		11,000
	K36 - K41		0,000
	11,0*6		66,000
	K42 - K57		0,000
	11,0*16		176,000
	K58 - K69		0,000
	11,0*12		132,000
	K70 - K87		0,000
	11,0*18		198,000
kotvy_dl	Součet		1 085,000
Použití figury:			
224311114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	1 085,000
162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	296,429
167151111	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	296,429
pažení_pl		m2	870,030
	dle PD: D.1.2		0,000
	Zápory - pažení (dl * v)		0,000
	(33,4+33,3)*10,0		667,000
	25,7*7,9		203,030
pažení_pl	Součet		870,030
Použití figury:			
151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	870,030
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	580,628
piloty_obj			124,691
	dle PD: D.1.2		0,000
	Piloty (dl)		0,000
	P01 - P07		0,000
	11,0*7*(0,45^2*PI)		48,985
	P08		0,000
	10,5*(0,45^2*PI)		6,680
	P09, P10		0,000
	11,0*2*(0,45^2*PI)		13,996
	P11		0,000
	11,0*(0,45^2*PI)		6,998
	P12		0,000
	11,0*(0,45^2*PI)		6,998
	P13		0,000
	11,0*(0,45^2*PI)		6,998
	P14		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	10,5*(0,45^2*PI)		6,680
	P15		0,000
	10,5*(0,45^2*PI)		6,680
	P16		0,000
	10,5*(0,45^2*PI)		6,680
	P17		0,000
	11,0*(0,45^2*PI)		6,998
	P18		0,000
	11,0*(0,45^2*PI)		6,998
piloty_obj	Součet		124,691
Použití figury:			
58932909	beton C 20/25 X0XC2 kamenivo frakce 0/16	m3	124,691
162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	296,429
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	296,429
střík_beton_pl		m2	204,800
	dle PD: D.1.2		0,000
	Piloty - stříkaný beton (dl * v)		0,000
	25,6*8,0		204,800
střík_beton_pl	Součet		204,800
Použití figury:			
153211003	Zřízení stříkaného betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních ploch	m2	204,800
153271112	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu do malty hl do 0,2 m z oceli BSt 500 D do 16 mm	kus	819,200
153273122	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí dvouvrstvá D drátu 6 mm skalních a poloskalních ploch	m2	204,800
1552111X1	Odstranění vegetace ze skalních ploch horolezeckou technikou včetně stažení k zemi	m2	204,800
zápory_dl		m	564,000
	dle PD: D.1.2		0,000
	Zápory - vrty (dl)		0,000
	Z1		0,000
	12,0*1		12,000
	Z2 - Z18		0,000
	12,0*17		204,000
	Z19 - Z30		0,000
	10,0*12		120,000
	Z31 - Z49		0,000
	12,0*19		228,000
zápory_dl	Součet		564,000
Použití figury:			
226212313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 20 m hor. III	m	564,000
151711121	Osazení zápor ocelových dl do 14 m	m	564,000
162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	296,429
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	296,429
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	580,628
13011017	ocel profilová IPE 400 jakost 11 375	t	39,263
SO.01/ D.1.4/ D.1.4e Zdravotechnické instalace			
výkop_obj			214,948
	ŠS02-HVŠ		0,000
	16,6*1,2*(2,5+2,7)/2		51,792
	kan. přípojka		0,000
	11,4*1,2*(2,7+2,2)/2		33,516
	DV,LŽ2-DČŠ		0,000
	21,0*1,2*(1,1+2,5)/2		45,360
	vod. přípojka		0,000
	15,1*1,0*1,4		21,140
	voda biot/zav.		0,000
	45,1*1,0*1,4		63,140
výkop_obj	Součet		214,948

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
161	hloubení pažené rýhy v zemině tř. 1 ČSN 736133, tř. 3 dle ČSN 733050 (uvažován koeficient nakypření = 1,2), vč. přemístění na dočasnou deponii na pozemku	m3	214,948
165	hutněný zásyp jám a rýh vhodnou inertní zeminou se zhutněním (vč. dovozu vhodné zeminy) (uvažován koeficient nakypření = 1,2) (dle ČSN EN 13242, dle ČSN EN 13285)	m3	186,566
zemina_odvoz_obj			59,476
	ŠS02-HVŠ		0,000
	16,6*1,2*0,6+0,52		12,472
	kan. přípojka		0,000
	11,4*1,2*0,6+0,358		8,566
	DV,LŽ2-DČŠ		0,000
	21,0*1,2*0,5+0,165		12,765
	vod. přípojka		0,000
	15,1*1,0*0,5+0,047		7,597
	voda biot/zav.		0,000
	45,1*1,0*0,4+0,036		18,076
zemina_odvoz_obj	Součet		59,476
Použití figury:			
164	vytlačená kubatura (naložení, překládání, vč. odvozu a uložení na skládku, vč. skládkovného) (uvažován koeficient nakypření = 1,2)	m3	59,476
165	hutněný zásyp jám a rýh vhodnou inertní zeminou se zhutněním (vč. dovozu vhodné zeminy) (uvažován koeficient nakypření = 1,2) (dle ČSN EN 13242, dle ČSN EN 13285)	m3	186,566
SO.03 Čisté terénní úpravy			
násyp_obj			118,650
	dle PD: D.2.2.02		0,000
	Násyp (pl * v)		0,000
	skladba_TU05_pl*0,21		118,650
násyp_obj	Součet		118,650
Použití figury:			
1711511X1	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhutněných	m3	118,650
162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	237,300
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	171,096
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	118,650
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	118,650
odkop_obj			289,746
	dle PD: D.2.2.02		0,000
	Odkop zeminy na hloubku nové skladby (pl * v)		0,000
	skladba_TU02_pl*0,26		80,912
	skladba_TU03_pl*0,51		67,320
	skladba_TU04_pl*0,61		21,350
	skladba_TU05_pl*0,2		113,000
	skladba_TU07_pl*0,36		7,164
odkop_obj	Součet		289,746
Použití figury:			
122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojné	m3	289,746
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	171,096
přípojky_pl			65,000
	přípojky sítí		0,000
	65,0		65,000
přípojky_pl	Mezisoučet		65,000
Použití figury:			
skladby_ČTÚ		m2	3 020,600
564861111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 200 mm	m2	1 915,000
564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	1 915,000
565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	1 915,000
577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 915,000
skladba_TU01_pl			42,500
	dle PD: D.2.2.02		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	ČTÚ (pl)		0,000
	TU01		0,000
	85,0*0,5		42,500
skladba_TU01_pl	Mezisoučet		42,500
Použití figury:			
skladby_ČTÚ		m2	3 020,600
564710011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 50 mm	m2	540,600
5647611X1	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	42,500
591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	42,500
skladba_TU02_pl			311,200
	TU02		0,000
	311,2		311,200
skladba_TU02_pl	Mezisoučet		311,200
Použití figury:			
skladby_ČTÚ		m2	3 020,600
113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	311,200
122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	289,746
171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	498,100
564710011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 50 mm	m2	540,600
5647311X2	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm	m2	331,100
596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	478,200
979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	311,200
skladba_TU03_pl			132,000
	TU03		0,000
	132,0		132,000
skladba_TU03_pl	Mezisoučet		132,000
Použití figury:			
skladby_ČTÚ		m2	3 020,600
122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	289,746
171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	498,100
564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	167,000
564710011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 50 mm	m2	540,600
5647711X3	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 250 mm	m2	132,000
596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	478,200
592450X1	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm barevná	m2	359,040
skladba_TU04_pl			35,000
	TU04		0,000
	35,00		35,000
skladba_TU04_pl	Mezisoučet		35,000
Použití figury:			
skladby_ČTÚ		m2	3 020,600
122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	289,746
171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	498,100
564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	167,000
564710011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 50 mm	m2	540,600
5647311X4	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm	m2	35,000
596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	478,200
592450X1	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm barevná	m2	359,040
skladba_TU05_pl			565,000
	TU05		0,000
	565,0		565,000
skladba_TU05_pl	Mezisoučet		565,000
Použití figury:			
skladby_ČTÚ		m2	3 020,600
122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	289,746
1711511X1	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhutněných	m3	118,650

Kód	Popis	MJ	Výměra
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	565,000
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	584,900
184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	584,900
10371500	substrát pro trávníky VL	m3	86,342
skladba_TU06_pl			1 850,000
	TU06		0,000
	1850,0		1 850,000
skladba_TU06_pl	Mezisoučet		1 850,000
Použití figury:			
skladby_ČTÚ		m2	3 020,600
564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	1 915,000
564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	1 915,000
565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	1 915,000
577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 915,000
skladba_TU07_pl			19,900
	TU07		0,000
	19,9		19,900
skladba_TU07_pl	Mezisoučet		19,900
Použití figury:			
skladby_ČTÚ		m2	3 020,600
122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	289,746
171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	498,100
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	584,900
184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	584,900
564710011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 50 mm	m2	540,600
5647311X2	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm	m2	331,100
596412210	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic pozemních komunikací tl 80 mm do 50 m2	m2	19,900
10371500	substrát pro trávníky VL	m3	86,342

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
eGTypPolozky	OST	Ostatní náklady
	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Účastník (obchodní název): ESOX, spol. s r.o.

Adresa, sídlo, místo podnikání: Libušina tř. 826/23, Kohoutovice, 623 00 Brno

IČ: 00558010

DIČ: CZ00558010

Telefon, fax: 777 746 728

e-mail: esox@esox.red

Jméno oprávněné osoby: Ing. Jan Polický

Prohlašujeme,

že máme v úmyslu zadat část veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli) a níže předkládáme seznam poddodavatelů, kteří jsou v tuto chvíli známi a budou se podílet na plnění předmětu veřejné zakázky:

Identifikační údaje poddodavatele (název, sídlo, právní forma, IČ/obchodní firma nebo jméno a příjmení, místo podnikání, popřípadě místo trvalého pobytu, IČ):	Část plnění předmětu veřejné zakázky, která bude plněna prostřednictvím poddodavatele:
ASTEX, spol. s r.o. Horcva 1859/42 616 00 Brno - Žabovřesky	Vzduchotechnika
EKOBOX s.r.o. Pichlova 2866 530 02 Pardubice	Vertikální zahrada
UPS Technology, spol. s r.o. Železná 663/5 619 00 Brno	UPS, Dieselagregát
Schindler CZ, e.s. Walterovo náměstí 329/3 158 00 Praha 5	Výtah

V Brně dne

Ing. Jan
Polický

Podpsal Ing. Jan Polický
DN: cn=Ing. Jan Polický, c=CZ,
o=ESOX, spol. s r.o., ou=179,
email=jan.policky@esoxbrno.cz
Datum: 2021.06.23 10:52:41
+02'00'

Ing. Jan Polický,
jednatel společnosti



Kooperativa

VIENNA INSURANCE GROUP

Dodatek č. 3

k pojistné smlouvě (rámcové) č. 7721087161

pro stavební a montážní pojištění

(aktualizace pojistné smlouvy)

Úsek pojištění hospodářských rizik

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika

IČO: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897

(dále jen „**pojistitel**“)

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Nádražní 14, Brno, PSČ 602 00

a

ESOX, spol. s r. o.

se sídlem Brno, Libušina tř. 826/23, 623 00, Česká republika

IČO: 005 58 010

zapsaný(á) v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. C 143

(dále jen „**pojistník**“)

Korespondenční adresa pojistníka je totožná s adresou sídla pojistníka.

Zastoupený: Petr Polický, jednatel

uzavírají

ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tento dodatek, který spolu s výše uvedenou pojistnou smlouvou, pojistnými podmínkami pojistitele a přílohami, na které se pojistná smlouva (ve znění tohoto dodatku) odvolává, tvoří nedílný celek.

Tento dodatek byl sjednán prostřednictvím samostatného zprostředkovatele

RENOMIA, a.s.

se sídlem, Holandská 8, 639 00 Brno

IČO: 48391301

(dále jen „**samostatný zprostředkovatel**“)

Korespondenční adresa samostatného zprostředkovatele je totožná s výše uvedenou adresou samostatného zprostředkovatele.

Sjednání tohoto dodatku zprostředkoval pro pojistníka samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře.

Výše uvedená pojistná smlouva (včetně výše uvedených údajů o výše uvedených subjektech) nově zní takto* :

* pokud se v tomto novém znění používá pojem „tento dodatek“, považuje se za něj tento dodatek

Článek I. Úvodní ustanovení

1. Pojištěnými jsou:
 - a) Pojistník jako zhotovitel
 - b) Objednatelé ve smyslu ustanovení čl. 7 VPP P-777/14
 - c) Subdodavatelé ve smyslu ustanovení čl. 7 VPP P-777/14
2. Pojistnou dobou dle této pojistné smlouvy je doba od **1. 4. 2018** (počátek pojištění) do **31. 3. 2022** (konec pojištění).
3. Pojištění jednotlivého budovaného díla začíná okamžikem:
 - a) zahájení prací na pojištěném budovaném díle v místě pojištění, nebo
 - b) dnem uvedeným v příslušné písemné smlouvě o dílo jako den zahájení budování tohoto díla, nebo
 - c) dnem uvedeným v této pojistné smlouvě jako počátek pojištění, podle toho, co nastane nejdříve.
4. Pojištění jednotlivého budovaného díla končí:
 - a) dnem uvedeným v příslušné písemné smlouvě o dílo jako den konce výstavby/montáže tohoto díla,
 - b) v případech vymezených v čl. 5 VPP P-777/14,
 - c) dnem konce pojištění podle této pojistné smlouvy, podle toho, co nastane nejdříve
5. Pojištění zkušebního provozu před předáním budovaného díla nebo jeho části objednateli se sjednává ve smyslu ustanovení čl. 5 odst. 2) písm. c) a odst. 3) písm. c) VPP P-777/14.
6. Po zániku pojištění dle ustanovení čl. 5 odst. 2) nebo 3) VPP P-777/14 vstupuje pro každé jednotlivé budované dílo v platnost pojištění dle doložky D 004 Rozšířené pojištění záruční doby po dobu 24 měsíců.

Článek II. Druhy a způsoby pojištění, předměty a rozsah pojištění

1. Předmětem pojištění jsou budovaná díla zahájená během pojistné doby dle této pojistné smlouvy, pokud byla zahájena na základě řádně uzavřené příslušné písemné smlouvy o dílo, a budovaná díla pojištěná dle předchozí pojistné smlouvy č. 7721032691, jejichž pojištění dle této předchozí pojistné smlouvy zaniklo výlučně z důvodu uplynutí pojistné doby dle této předchozí pojistné smlouvy.

Pojištění se nevztahuje na:

- tunely, štoly a stavby obdobného charakteru, podzemní kolektory
- stavby na vodních tocích
- sanace ekologických zátěží
- mosty a/nebo lávky, které sice nejsou stavbami na vodních tocích ve smyslu čl. 32 odst. 44) VPP P-777/14, ale jejichž hodnota je vyšší než 10 000 000,- Kč.

Nedohodne-li se pojistník s pojistitelem individuálně jinak, pojištění se dle této pojistné smlouvy dále nevztahuje na budovaná díla, jejichž hodnota je vyšší než částka uvedená v bodě 6. (Oddíl I. – Pojištění věci) odst. 6.1. řádek 2.

Pokud se pojištěný dle čl. I. bodu 1. této pojistné smlouvy účastní na budování díla jako společník společnosti (dříve účastník sdružení), za budované dílo ve smyslu této pojistné smlouvy se považuje pouze ta část díla, která je v rámci společnosti realizována pojištěným dle čl. I. bodu 1. této pojistné smlouvy a je dále specifikována ve smlouvě o společnosti (případně upřesněna dalšími právními a technickými dokumenty). Na ostatní části díla a společníky společnosti se pojištění dle této pojistné smlouvy nevztahuje.

2. Vztahuje-li se pojištění sjednané touto pojistnou smlouvou i na další věci uvedené v pojistné smlouvě ve smyslu čl. 2 odst. 1) písm. c) VPP P-777/14, platí pro takové pojištění i výluky a omezení uvedené v pojistných podmínkách, pokud v pojistné smlouvě nebo příslušné doložce není ujednáno jinak.
3. Místo pojištění je pro každé pojištěné budované dílo jeho staveniště nebo místo montáže na území České republiky.

4. Pravidla pro stanovení výše pojistného plnění jsou podrobně upravena v pojistných podmínkách vztahujících se ke sjednanému pojištění a v dalších ustanoveních této pojistné smlouvy. Na stanovení výše pojistného plnění tedy může mít vliv např. stupeň opotřebení, provedení opravy či znovupořízení nebo způsob zabezpečení pojištěných věcí.

5. K tomuto pojištění se vztahují:

Všeobecné pojistné podmínky pro stavební a montážní pojištění P-777/14 (dále jen „VPP P-777/14“)

a Doložky

D 002 Křížová odpovědnost

D 004 Rozšířená záruční doba - 24 měsíců

D 102 Zvláštní podmínky pro podzemní kabely, potrubí a jiná zařízení

D 106 Podmínka pro provádění stavebních prací po úsecích - 100 m

D 107 Podmínka pro zařízení k provizornímu hromadnému ubytování a sklady

D 108 Podmínka pro zařízení a vybavení staveniště, nářadí a stroje

D 109 Podmínka pro skladování stavebního materiálu

D 110 Zvláštní podmínky pro bezpečnostní opatření pro případ povětrnostních srážek, povodně a záplav

D 111 Zvláštní podmínky ohledně odstranění suti ze sesuvu půdy

D 112 Podmínky pro protipožární zařízení a požární bezpečnost na staveništích

D 114 Sériové škody

D 115 Pojištění rizika projektanta

D 116 Pojištění části díla, které byly převzaty nebo uvedeny do provozu

D 117 Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodního a kanalizačního potrubí - 200 m

D 119 Stávající majetek

D 121 Zvláštní podmínky pro pilotové základy a pro stěny stavebních jam

D 202 Pojištění stavebních a montážních strojů

D 250 Odcizení

D 252 Výluka podzemních prací

DCE4 – Definice jedné pojistné události pro pojistná nebezpečí povodeň, záplava, vichřice, krupobití

6. Oddíl I. – Pojištění věcí

6.1.	Předmět pojištění	Horní hranice plnění [Kč]	Spoluúčast [Kč]
1.	Celková hodnota stavebních a montážních výkonů (konečné a provizorní výkony, včetně všech materiálů, které se mají stát součástí díla, vyjma materiálu nebo dílů dodaných objednatelem)	750.000.000,- ¹⁾	
2.	Maximální hodnota jednoho budovaného díla (vyjma materiálu nebo dílů dodaných objednatelem)	150.000.000,- ¹⁾	20.000,-
3.	Materiál nebo díly dodané objednatelem ³⁾	Není předmětem pojištění	
4.	Stávající majetek ³⁾	20.000.000,- ²⁾	20.000,-
5.	Zařízení a vybavení staveniště ³⁾	5.000.000,- ²⁾	20.000,-
6.	Stavební a montážní stroje, nářadí a přístroje ³⁾	3.000.000,- ²⁾	20.000,-
7.	Náklady na stržení, úklid a odvoz zbytků ³⁾	5.000.000,- ²⁾	20.000,-

¹⁾ Pojistná částka dle čl. 12 VPP P-777/14

²⁾ Limit pojistného plnění pro jednu a pro všechny pojistné události nastalé během jednoho pojistného roku odchýlně od čl. 13 odst. 2) VPP P-777/14

³⁾ Pojištění na první riziko dle čl. 13 odst. 1) písm. a) VPP P-777/14

6.2. Smluvní ujednání k Oddílu I. – Pojištění věci

1. Pojistná částka stanovená pro celkovou hodnotu stavebních a montážních výkonů v bodě 6. (Oddíl I. – Pojištění věci) odst. 6.1. řádek 1. této pojistné smlouvy zahrnuje celkové stavební a montážní výkony realizované v rámci všech pojištěných budovaných děl v průběhu jednoho pojistného roku.

7. Oddíl II. – Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě

7.1.	Rozsah pojištění	Horní hranice plnění [Kč]	Spoluúčast [Kč]
1.	Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě	5,000.000,- ⁴⁾	10.000,- ⁶⁾
1.1.	Následně finanční škody dle čl. 15 odst. 2), písm. c) VPP P-777/14	5,000.000,- ⁵⁾	10.000,-

⁴⁾ Limit pojistného plnění pro jednu a pro všechny pojistné události nastalé během jednoho pojistného roku odchylně od čl. 19 odst. 1) VPP P-777/14

⁵⁾ Sublimit pojistného plnění pro jednu a pro všechny pojistné události nastalé během jednoho pojistného roku odchylně od čl. 19 odst. 2) VPP P-777/14 v rámci limitu dle řádku 1.

⁶⁾ Pro pojištění odpovědnosti za újmu na životě nebo zdraví člověka se spoluúčast nesjednává.

8. Pojistné plnění

- 8.1** Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené povodní nebo záplavou, nastalé v průběhu jednoho pojistného roku, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši 50,000.000,- Kč; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
Pro každou pojistnou událost způsobenou povodní nebo záplavou se sjednává spoluúčast ve výši 10 % min. 20.000,-Kč.
- 8.2** V rámci limitu pojistného plnění uvedeného v bodě 8.1 se však pro všechny pojistné události nastalé v průběhu trvání pojištění, které vzniknou povodní nebo záplavou v záplavovém území (stanovené dle zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), vyhl. č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovení záplavových území ve znění pozdějších předpisů) vymezeném záplavovou čarou tzv. dvacetileté vody (tj. území s periodicitou povodně 20 let – výskyt povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 20 let) sjednává maximální roční limit pojistného plnění ve výši 500 tis. Kč. Tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
- 8.3** Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené vichřicí nebo krupobitím, nastalé v průběhu jednoho pojistného roku, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši 50,000.000,- Kč; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné.
Pro každou pojistnou událost způsobenou vichřicí nebo krupobitím se sjednává spoluúčast ve výši 20.000,- Kč.
- 8.4** Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy nastalé v průběhu jednoho pojistného roku, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši 50,000.000,- Kč; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
Pro každou pojistnou událost způsobenou sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy se sjednává spoluúčast ve výši 20.000,- Kč.
- 8.5** Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za jednu a všechny pojistné události způsobené **odcizením** pojištěné věci nastalé v průběhu jednoho pojistného roku, je omezeno limitem pojistného plnění ve výši 1,000.000,- Kč; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
Pro každou pojistnou událost způsobenou **odcizením** se sjednává spoluúčast ve výši 20.000,- Kč.

8.6 Pro bod 6. Oddíl I. - pojištění věci se ujednává:

V případě pojistné události vzniklé současně z téže příčiny na více pojištěných věcech v jednom místě pojištění se od celkové výše pojistného plnění z jedné pojistné události odečítá pouze ta spoluúčast, která je nejvyšší ze všech spoluúčastí sjednaných (vypočtených) pro každou pojištěnou věc postiženou takovou pojistnou událostí. To neplatí, je-li pro oprávněnou osobu výhodnější odečtení spoluúčastí sjednaných pro jednotlivé pojištěné věci postižené pojistnou událostí samostatně.

Avšak v případě pojistné události vzniklé v důsledku některé z příčin uvedených v předchozích odstavcích bodu 8. **Pojistné plnění** v jednom místě pojištění se od celkové výše pojistného plnění z jedné pojistné události odečítá pouze ta spoluúčast, která je pro tuto příčinu sjednána (tj. bez ohledu na to, jaké spoluúčasti jsou sjednány jinde než v bodu 8. Pojistné plnění).

Článek III.

Výše a způsob placení pojistného

1. Pojistné za jeden pojistný rok činí:

Pojištění věci včetně pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě

Pojistné 570.000,- Kč

2. Není-li ujednáno jinak, je celkové pojistné uvedené v bodě 1. zálohové a minimální pojistné za sjednaná pojištění za jeden pojistný rok.

Pojistník se zavazuje, že nejpozději do 60 kalendářních dnů po konci pojistného roku nahlásí pojistiteli celkovou hodnotu stavebních a montážních výkonů realizovaných v průběhu uplynulého jednoho pojistného roku. Bude-li tato hodnota vyšší než částka 600.000.000,- Kč (tj. 80 % z částky sjednané v čl. II. bod 6. (Oddíl I. – Pojištění věci) odst. 6.1. řádek 1. této pojistné smlouvy), vzniká pojistiteli nárok na doplatek pojistného stanovený jako součin jejich rozdílu a sazby 0,95 promile; na takto stanovené pojistné se již neaplikují žádné slevy ani přírázky uvedené v bodu 1., neboť jsou již v této sazbě zohledněny.

3. Pojistné je sjednáno jako běžné.

Pojistné období je tříměsíční. Pojistné je splatné k datům a v částkách takto:

datum:	částka:
1. 4. 2021	142.500,- Kč
1. 7. 2021	142.500,- Kč
1. 10. 2021	142.500,- Kč
1. 1. 2022	142.500,- Kč

4. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet pojišťovacího makléře č.ú. 5030018888/5500 variabilní symbol: 7721087161. Pojistné se považuje za zaplacené okamžikem připsání pojistného v plné výši na tento účet.
5. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude v členském státě Evropské unie nebo Evropského hospodářského prostoru zavedena jiná pojistná daň či jí obdobný poplatek z pojištění sjednaného touto pojistnou smlouvou, než jaké jsou uvedeny v bodě 1. tohoto článku a které bude po nabytí účinnosti příslušných právních předpisů na území tohoto členského státu pojistitel povinen odvést, pojistník se zavazuje uhradit nad rámec pojistného předepsaného v této pojistné smlouvě i náklady odpovídající této povinnosti.

Článek IV. Hlášení škodných událostí

1. Vznik škodné události je pojistník (pojištěný) povinen oznámit přímo nebo prostřednictvím zplnomocněného pojišťovacího makléře bez zbytečného odkladu na jeden z níže uvedených kontaktních údajů:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
CENTRUM ZÁKAZNICKÉ PODPORY
Centrální podatelna
Brněnská 634
664 42 Modřice
tel.: 957 105 105
fax: 547 212 602, 547 212 561
datová schránka: n6tetn3
www.koop.cz

2. Na výzvu pojistitele je pojistník (pojištěný nebo jakákoliv jiná osoba) povinen oznámit vznik škodné události písemnou formou.

Článek V. Zvláštní ujednání

1. Odchylně od čl. 16 odst. 1) písm. h) VPP P-777/14 se pojištění vztahuje i na povinnost pojištěného nahradit újmu způsobenou v souvislosti s vlastnictvím nebo provozem motorových vozidel sloužících jako stavební a montážní stroje pojištěné touto pojistnou smlouvou. Pojištění se však nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit újmu, pokud v souvislosti se škodnou událostí bylo nebo mohlo být uplatněno právo na plnění z pojištění odpovědnosti za újmu (škodu) sjednaného ve prospěch pojištěného jinou pojistnou smlouvou (zejména z povinného pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou provozem vozidla).
2. Pojistitel neposkytne pojistné plnění ani jiné plnění či službu z pojistné smlouvy v rozsahu, v jakém by takové plnění nebo služba znamenaly porušení mezinárodních sankcí, obchodních nebo ekonomických sankcí či finančních embarg, vyhlášených za účelem udržení nebo obnovení mezinárodního míru, bezpečnosti, ochrany základních lidských práv a boje proti terorismu. Za tyto sankce a embarga se považují zejména sankce a embarga Organizace spojených národů, Evropské unie a České republiky. Dále také Spojených států amerických za předpokladu, že neodporují sankcím a embargům uvedeným v předchozí větě.
3. Připojištění následných finančních škod v důsledku škody na věci
 - 1.1. Ustanovení Oddílu II., článku 15, odst. 1) VPP P-777/14 se ruší a nově zní:
„V případě újmy na hmotné věci (dále jen „věc“) poskytne pojistitel náhradu:
 - a) škody způsobené na věci jejím poškozením, zničením nebo ztrátou,
 - b) následné finanční škody, která vznikla vlastníkově věci nebo osobě oprávněně užívající věc na základě smlouvy jako přímý důsledek škody uvedené v písm. a), pokud se na škodu na takové věci vztahuje pojištění odpovědnosti sjednané na základě těchto pojistných podmínek (např. ušlý zisk, náklady na likvidaci zničené věci, půjčované za náhradní stroj).“
 - 1.2. Ujednává se, že se ruší ustanovení čl. 16 odst. 2) VPP P-777/14.
 - 1.3. Bez ohledu na jakákoli jiná ujednání (např. dle doložky D 002 Křížová odpovědnost) neuhradí pojistitel z tohoto připojištění následnou finanční škodu, která vznikla jako důsledek škody uvedené v čl. 16 odst. 1) písm. d), e) nebo o) VPP P-777/14.

Článek VI. Prohlášení pojistníka, registr smluv, zpracování osobních údajů

1. Prohlášení pojistníka

- 1.1. Pojistník potvrzuje, že v dostatečném předstihu před uzavřením tohoto dodatku převzal v listinné nebo, s jeho souhlasem, v jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) informace pro klienta, jejichž součástí jsou informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění, a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že se jedná o důležité informace, které mu napomohou porozumět podmínkám sjednávaného pojištění, obsahují upozornění na důležité aspekty pojištění i významná ustanovení pojistných podmínek.

- 1.2.** Pojistník potvrzuje, že před uzavřením tohoto dodatku mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 2760 občanského zákoníku.
- 1.3.** Pojistník potvrzuje, že v dostatečném předstihu před uzavřením tohoto dodatku převzal v listinné nebo jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) dokumenty uvedené v čl. II. bodu 5. této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že tyto dokumenty tvoří nedílnou součást této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku a upravují rozsah pojištění, jeho omezení (včetně výluk), práva a povinnosti účastníků pojištění a následky jejich porušení a další podmínky pojištění a pojistník je jimi vázán stejně jako pojistnou smlouvou.
- 1.4.** Pojistník potvrzuje, že adresa jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu a kontakty elektronické komunikace uvedené v tomto dodatku jsou aktuální, a souhlasí, aby tyto údaje byly v případě jejich rozporu s jinými údaji uvedenými v dříve uzavřených pojistných smlouvách, ve kterých je pojistníkem nebo pojištěným, využívány i pro účely takových pojistných smluv. S tímto postupem pojistník souhlasí i pro případ, kdy pojistitel oznámí změnu jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu nebo kontaktů elektronické komunikace v době trvání této pojistné smlouvy. Tím není dotčena možnost používání jiných údajů uvedených v dříve uzavřených pojistných smlouvách.
- 1.5.** Pojistník prohlašuje, že má oprávněnou potřebu ochrany před následky pojistné události (pojistný zájem). Pojistník, je-li osobou odlišnou od pojištěného, dále prohlašuje, že mu pojištění dal souhlas k pojištění.

2. Registr smluv

- 2.1.** Pokud výše uvedená pojistná smlouva, resp. dodatek k pojistné smlouvě (dále jen „**smlouva**“) podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv (dále jen „**registr**“) ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., zavazuje se pojistník k jejímu uveřejnění v rozsahu, způsobem a ve lhůtách stanovených citovaným zákonem. To nezabavuje pojistitele práva, aby smlouvu uveřejnil v registru sám, s čímž pojistník souhlasí. Pokud je pojistník odlišný od pojištěného, pojistník dále potvrzuje, že každý pojištěný souhlasil s uveřejněním smlouvy.

Při vyplnění formuláře pro uveřejnění smlouvy v registru je pojistník povinen vyplnit údaje o pojistiteli (jako smluvní straně), do pole „**Datová schránka**“ uvést: **n6tetn3** a do pole „**Číslo smlouvy**“ uvést číslo této pojistné smlouvy.

Pojistník se dále zavazuje, že před zasláním smlouvy k uveřejnění zajistí znečitelnění neuveřejnitelných informací (např. osobních údajů o fyzických osobách).

Smluvní strany se dohodly, že ode dne nabytí účinnosti smlouvy (resp. dodatku) jejím zveřejněním v registru se účinky pojištění, včetně práv a povinností z něj vyplývajících, vztahují i na období od data uvedeného jako počátek pojištění (resp. od data uvedeného jako počátek změn provedených dodatkem, jde-li o účinky dodatku) do budoucna.

3. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

V následující části jsou uvedeny základní informace o zpracování Vašich osobních údajů. Tyto informace se na Vás uplatní, pokud jste fyzickou osobou, a to s výjimkou bodu 3.2., který se na Vás uplatní i pokud jste právnickou osobou. Více informací, včetně způsobu odvolání souhlasu, možnosti podání námítky v případě zpracování na základě oprávněného zájmu, práva na přístup a dalších práv, naleznete v dokumentu Informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění, který je trvale dostupný na webové stránce www.koop.cz v sekci „O pojišťovně Kooperativa“.

3.1. INFORMACE O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ BEZ VAŠEHO SOUHLASU

Zpracování na základě plnění smlouvy a oprávněných zájmů pojistitele

Pojistník bere na vědomí, že jeho identifikační a kontaktní údaje, údaje pro ocenění rizika při vstupu do pojištění a údaje o využívání služeb zpracovává pojistitel:

- pro účely kalkulace, návrhu a uzavření pojistné smlouvy, posouzení přijatelnosti do pojištění, správy a ukončení pojistné smlouvy a likvidace pojistných událostí, když v těchto případech jde o zpracování nezbytné pro **plnění smlouvy**, a
- pro účely zajištění řádného nastavení a plnění smluvních vztahů s pojistníkem, zajištění a soupojištění, statistiky a cenotvorby produktů, ochrany právních nároků pojistitele a prevence a odhalování pojistných podvodů a jiných protiprávních jednání, když v těchto případech jde o zpracování založené na základě **oprávněných zájmů** pojistitele. Proti takovému zpracování máte právo kdykoli podat námítky, která

může být uplatněna způsobem uvedeným v Informacích o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění.

Zpracování pro účely plnění zákonné povinnosti

Pojistník bere na vědomí, že jeho identifikační a kontaktní údaje a údaje pro ocenění rizika při vstupu do pojištění pojišťitel dále zpracovává ke **splnění své zákonné povinnosti** vyplývající zejména ze zákona upravujícího distribuci pojištění a zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí.

3.2. POVINNOST POJISTNÍKA INFORMOVAT TŘETÍ OSOBY

Pojistník se zavazuje informovat každého pojištěného, jenž je osobou odlišnou od pojištěného, a případně další osoby, které uvedl v pojistné smlouvě ve znění tohoto dodatku, o zpracování jejich osobních údajů.

3.3. INFORMACE O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ ZÁSTUPCE POJISTNÍKA

Zástupce právnické osoby, zákonný zástupce nebo jiná osoba oprávněná zastupovat pojištěného bere na vědomí, že její identifikační a kontaktní údaje pojišťitel zpracovává na základě **oprávněného zájmu** pro účely *kalkulace, návrhu a uzavření pojistné smlouvy, správy a ukončení pojistné smlouvy, likvidace pojistných událostí, zajištění a soupojištění, ochrany právních nároků pojišťitele a prevence a odhalování pojistných podvodů a jiných protiprávních jednání*. Proti takovému zpracování má taková osoba právo kdykoli podat námitku, která může být uplatněna způsobem uvedeným v Informacích o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění.

Zpracování pro účely plnění zákonné povinnosti

Zástupce právnické osoby, zákonný zástupce nebo jiná osoba oprávněná zastupovat pojištěného bere na vědomí, že identifikační a kontaktní údaje pojišťitel dále zpracovává ke **splnění své zákonné povinnosti** vyplývající zejména ze zákona upravujícího distribuci pojištění a zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí.

Podpisem tohoto dodatku potvrzujete, že jste se důkladně seznámil se smyslem a obsahem souhlasu se zpracováním osobních údajů a že jste se před jejich udělením seznámil s dokumentem Informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění, zejména s bližší identifikací dalších správců, rozsahem zpracovávaných údajů, právními základy (důvody), účely a dobou zpracování osobních údajů, způsobem odvolání souhlasu a právy, která Vám v této souvislosti náleží.

Článek VII.

Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření a uzavírá se na dobu do konce pojištění podle čl. I. této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku.

Počátek změn provedených tímto dodatkem: 1. 4. 2021.

Tímto dodatkem provedené změny a případné tímto dodatkem sjednané nové pojištění se nevztahují na dobu (nevznikají) před počátkem změn provedených tímto dodatkem.

2. Odpověď pojištěného na návrh pojišťitele na uzavření tohoto dodatku (dále jen „**nabídka**“) s dodatkem nebo odchylkou od nabídky se nepovažuje za její přijetí, a to ani v případě, že se takovou odchylkou podstatně nemění podmínky nabídky.
3. Ujedná se, že tento dodatek musí být uzavřen pouze v písemné formě, a to i v případě, že je pojištění tímto dodatkem ujednáno na pojistnou dobu kratší než jeden rok. Tento dodatek může být měněn pouze písemnou formou.
4. **Ujedná se, že je-li tento dodatek uzavírán elektronickými prostředky, musí být podepsán elektronickým podpisem ve smyslu příslušných právních předpisů. Podepíše-li pojištěný tento dodatek jiným elektronickým podpisem než uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, a nezplatí-li tímto dodatkem předepsané jednorázové pojistné, případně první splátku jednorázového pojistného, jsou-li splátky ujednány, nebo běžné pojistné za tímto dodatkem sjednané první pojistné období řádně a včas, tento dodatek se od počátku ruší.**
5. Subjektem věcně příslušným k mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů z tohoto pojištění je Česká obchodní inspekce, Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2, www.coi.cz.

6. Pojistník prohlašuje, že uzavřel se samostatným zprostředkovatelem smlouvu, na jejímž základě samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře zprostředkovává pojištění pro pojistníka, a to v rozsahu této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou ve znění tohoto dodatku (s výjimkou písemností směřujících k ukončení pojištění ze strany pojistitele zasílaných pojistitelem s dodejkou, které budou zasílány na korespondenční adresu pojistníka) doručované pojistitelem pojistníkovi nebo pojištěnému se považují za doručené pojistníkovi nebo pojištěnému doručením samostatnému zprostředkovateli v postavení pojišťovacího makléře. Odchylně od čl. 29 VPP P-777/14 se pro tento případ „adresátem“ rozumí písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou ve znění tohoto dodatku doručované samostatným zprostředkovatelem v postavení pojišťovacího makléře za pojistníka nebo pojištěného pojistiteli se považují za doručené pojistiteli od pojistníka nebo pojištěného, a to doručením pojistiteli.
7. Tento dodatek k pojistné smlouvě byl vypracován ve 4 stejnopisech, pojistník obdrží 1 stejnopis, pojistitel si ponechá 2 stejnopisy a samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře obdrží 1 stejnopis.
8. Tento dodatek obsahuje 9 stran, k pojistné smlouvě ve znění tohoto dodatku náleží 2 přílohy, které jsou fyzicky přiloženy k tomuto dodatku. Součástí pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku jsou pojistné podmínky pojistitele uvedené v čl. II. bodu 5. této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku.

Výčet příloh: Příloha č. 1 - doložky

Příloha č. 2 - Individuální způsob zabezpečení.

Podepsáno dne 22. 3. 2021


 Kooperativa pojišťovna, a.s.,
 Vienna Insurance Group
 Generální ředitelství
 Pobřežní 665/21
 186 00 Praha 8
 -126-


Radek Pospíšil
 Úsek pojištění hospodářských rizik

.....
 za pojistitele


Pavel Máša, DiS.
 Úsek pojištění hospodářských rizik

.....
 za pojistitele

Podepsáno dne* 21. 3. 2021



.....
 za pojistníka**

* Je-li tento dodatek podepsán uznávaným elektronickým podpisem, je okamžik podpisu vždy obsažen v tomto podpisu.

** a) Je-li tento dodatek pojistitelem vyhotoven v listinné podobě a podepsán za něj vlastnoručně, uveďte jméno, příjmení a funkci osob/y podepisující/ch za pojistníka, jejich vlastnoruční podpis/y a případně též otisk razítka a doručte pojistiteli takto podepsaný stejnopis dodatku v listinné podobě.

b) Je-li tento dodatek pojistitelem vyhotoven v elektronické podobě a podepsán za něj uznávaným elektronickým podpisem, použijte též uznávaný elektronický podpis/y osob/y podepisující/ch za pojistníka, nebo v případě použití elektronického podpisu jiného než uznávaného vložte jméno, příjmení a funkci podepisující/ch osob/y do poznámky tohoto elektronického dokumentu, včetně uvedení data podpisu. Takto tento elektronickým podpisem podepsaný elektronický dokument doručte pojistiteli elektronickým prostředkem.

Dodatek č. 4
k pojistné smlouvě (rámcové) č. 7721087161
pro stavební a montážní pojištění
(aktualizace pojistné smlouvy)
Úsek pojištění hospodářských rizik

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika

IČO: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897

(dále jen „**pojistitel**“)

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Nádražní 14, Brno, PSČ 602 00

a

ESOX, spol. s r. o.

se sídlem Brno, Libušina tř. 826/23, 623 00, Česká republika

IČO: 005 58 010

zapsaný(á) v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. C 143

(dále jen „**pojistník**“)

Korespondenční adresa pojistníka je totožná s adresou sídla pojistníka.

Zastoupený: Petr Polický, jednatel

uzavírají

ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tento dodatek, který spolu s výše uvedenou pojistnou smlouvou, pojistnými podmínkami pojistitele a přílohami, na které se pojistná smlouva (ve znění tohoto dodatku) odvolává, tvoří nedílný celek.

Tento dodatek byl sjednán prostřednictvím samostatného zprostředkovatele

RENOMIA, a.s.

se sídlem, Holandská 8, 639 00 Brno

IČO: 48391301

(dále jen „**samostatný zprostředkovatel**“)

Korespondenční adresa samostatného zprostředkovatele je totožná s výše uvedenou adresou samostatného zprostředkovatele.

Sjednání tohoto dodatku zprostředkoval pro pojistníka samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře.

Výše uvedená pojistná smlouva (včetně výše uvedených údajů o výše uvedených subjektech) se mění takto* :

* pokud se v tomto novém znění používá pojem „tento dodatek“, považuje se za něj tento dodatek

A. V Článku II. (Druhy a způsoby pojištění, předměty a rozsah pojištění) se v bodě 6. Oddíl I: - Pojištění věci, v tabulce 6.1. navyšuje maximální hodnota jednoho budovaného díla na 230.000.000,- Kč uvedená pod poř. č. 2.

6. Oddíl I. – Pojištění věci

6.1.	Předmět pojištění	Horní hranice plnění [Kč]	Spoluúčast [Kč]
1.	Celková hodnota stavebních a montážních výkonů (konečné a provizorní výkony, včetně všech materiálů, které se mají stát součástí díla, vyjma materiálu nebo dílů dodaných objednatel)em)	750.000.000,- ¹⁾	
2.	Maximální hodnota jednoho budovaného díla (vyjma materiálu nebo dílů dodaných objednatel)em)	230.000.000,-¹⁾	20.000,-
3.	Materiál nebo díly dodané objednatel)em ³⁾	Není předmětem pojištění	
4.	Stávající majetek ³⁾	20.000.000,- ²⁾	20.000,-
5.	Zařízení a vybavení staveniště ³⁾	5.000.000,- ²⁾	20.000,-
6.	Stavební a montážní stroje, nářadí a přístroje ³⁾	3.000.000,- ²⁾	20.000,-
7.	Náklady na stržení, úklid a odvoz zbytků ³⁾	5.000.000,- ²⁾	20.000,-

B. Článek VI. (Prohlášení pojistníka) nově zní:

Článek VI.

Prohlášení pojistníka, registr smluv, zpracování osobních údajů

1. Prohlášení pojistníka

- 1.1.** Pojistník potvrzuje, že v dostatečném předstihu před uzavřením tohoto dodatku převzal v listinné nebo, s jeho souhlasem, v jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) Informace pro klienta, jejichž součástí jsou Informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění, a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že se jedná o důležité informace, které mu napomohou porozumět podmínkám sjednávaného pojištění, obsahují upozornění na důležité aspekty pojištění i významná ustanovení pojistných podmínek.
- 1.2.** Pojistník potvrzuje, že před uzavřením tohoto dodatku mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 2760 občanského zákoníku.
- 1.3.** Pojistník potvrzuje, že v dostatečném předstihu před uzavřením tohoto dodatku převzal v listinné nebo jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) dokumenty uvedené v čl. II. bodu 5. této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že tyto dokumenty tvoří nedílnou součást této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku a upravují rozsah pojištění, jeho omezení (včetně výluk), práva a povinnosti účastníků pojištění a následky jejich porušení a další podmínky pojištění a pojistník je jimi vázán stejně jako pojistnou smlouvou.

- 1.4.** Pojistník potvrzuje, že adresa jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu a kontakty elektronické komunikace uvedené v tomto dodatku jsou aktuální, a souhlasí, aby tyto údaje byly v případě jejich rozporu s jinými údaji uvedenými v dříve uzavřených pojistných smlouvách, ve kterých je pojistníkem nebo pojištěným, využívány i pro účely takových pojistných smluv. S tímto postupem pojistník souhlasí i pro případ, kdy pojistiteli oznámí změnu jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu nebo kontaktů elektronické komunikace v době trvání této pojistné smlouvy. Tím není dotčena možnost používání jiných údajů uvedených v dříve uzavřených pojistných smlouvách.
- 1.5.** Pojistník prohlašuje, že má oprávněnou potřebu ochrany před následky pojistné události (pojistný zájem). Pojistník, je-li osobou odlišnou od pojištěného, dále prohlašuje, že mu pojištění dali souhlas k pojištění.

2. Registr smluv

- 2.1.** Pokud výše uvedená pojistná smlouva, resp. dodatek k pojistné smlouvě (dále jen „**smlouva**“) podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv (dále jen „**registr**“) ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., zavazuje se pojistník k jejímu uveřejnění v rozsahu, způsobem a ve lhůtách stanovených citovaným zákonem. To nezabavuje pojistitele práva, aby smlouvu uveřejnil v registru sám, s čímž pojistník souhlasí. Pokud je pojistník odlišný od pojištěného, pojistník dále potvrzuje, že každý pojištěný souhlasil s uveřejněním smlouvy.

Při vyplnění formuláře pro uveřejnění smlouvy v registru je pojistník povinen vyplnit údaje o pojistiteli (jako smluvní straně), do pole „**Datová schránka**“ uvést: **n6tetn3** a do pole „**Číslo smlouvy**“ uvést číslo této pojistné smlouvy.

Pojistník se dále zavazuje, že před zasláním smlouvy k uveřejnění zajistí znečitelnění neuveřejnitelných informací (např. osobních údajů o fyzických osobách).

Smluvní strany se dohodly, že ode dne nabytí účinnosti smlouvy (resp. dodatku) jejím zveřejněním v registru se účinky pojištění, včetně práv a povinností z něj vyplývajících, vztahují i na období od data uvedeného jako počátek pojištění (resp. od data uvedeného jako počátek změn provedených dodatkem, jde-li o účinky dodatku) do budoucna.

3. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

V následující části jsou uvedeny základní informace o zpracování Vašich osobních údajů. Tyto informace se na Vás uplatní, pokud jste fyzickou osobou, a to s výjimkou bodu 3.2., který se na Vás uplatní i pokud jste právnickou osobou. Více informací, včetně způsobu odvolání souhlasu, možnosti podání námítky v případě zpracování na základě oprávněného zájmu, práva na přístup a dalších práv, naleznete v dokumentu Informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění, který je trvale dostupný na webové stránce www.koop.cz v sekci „O pojišťovně Kooperativa“.

3.1. INFORMACE O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ BEZ VAŠEHO SOUHLASU

Zpracování na základě plnění smlouvy a oprávněných zájmů pojistitele

Pojistník bere na vědomí, že jeho identifikační a kontaktní údaje, údaje pro ocenění rizika při vstupu do pojištění a údaje o využívání služeb zpracovává pojistitel:

- pro účely *kalkulace, návrhu a uzavření pojistné smlouvy, posouzení přijatelnosti do pojištění, správy a ukončení pojistné smlouvy a likvidace pojistných událostí*, když v těchto případech jde o zpracování nezbytné pro **plnění smlouvy**, a
- pro účely *zajištění řádného nastavení a plnění smluvních vztahů s pojistníkem, zajištění a soupojištění, statistiky a cenotvorby produktů, ochrany právních nároků pojistitele a prevence a odhalování pojistných podvodů a jiných protiprávních jednání*, když v těchto případech jde o zpracování založené na základě **oprávněných zájmů** pojistitele. Proti takovému zpracování máte právo kdykoli podat námítku, která může být uplatněna způsobem uvedeným v Informacích o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění.

Zpracování pro účely plnění zákonné povinnosti

Pojistník bere na vědomí, že jeho identifikační a kontaktní údaje a údaje pro ocenění rizika při vstupu do pojištění pojistitel dále zpracovává ke **splnění své zákonné povinnosti** vyplývající zejména ze zákona upravujícího distribuci pojištění a zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí.

3.2. POVINNOST POJISTNÍKA INFORMOVAT TŘETÍ OSOBY

Pojistník se zavazuje informovat každého pojištěného, jenž je osobou odlišnou od pojistníka, a případně další osoby, které uvedl v pojistné smlouvě ve znění tohoto dodatku, o zpracování jejich osobních údajů.

3.3. INFORMACE O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ ZÁSTUPCE POJISTNÍKA

Zástupce právnické osoby, zákonný zástupce nebo jiná osoba oprávněná zastupovat pojistníka bere na vědomí, že její identifikační a kontaktní údaje pojistitel zpracovává na základě **oprávněného zájmu** pro účely kalkulace, návrhu a uzavření pojistné smlouvy, správy a ukončení pojistné smlouvy, likvidace pojistných událostí, zajištění a soupojištění, ochrany právních nároků pojistitele a prevence a odhalování pojistných podvodů a jiných protiprávních jednání. Proti takovému zpracování má taková osoba právo kdykoli podat námitku, která může být uplatněna způsobem uvedeným v Informacích o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění.

Zpracování pro účely plnění zákonné povinnosti

Zástupce právnické osoby, zákonný zástupce nebo jiná osoba oprávněná zastupovat pojistníka bere na vědomí, že identifikační a kontaktní údaje pojistitel dále zpracovává ke **splnění své zákonné povinnosti** vyplývající zejména ze zákona upravujícího distribuci pojištění a zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí.

Podpisem tohoto dodatku potvrzujete, že jste se důkladně seznámil se smyslem a obsahem souhlasu se zpracováním osobních údajů a že jste se před jejich udělením seznámil s dokumentem Informace o zpracování osobních údajů v neživotním pojištění, zejména s bližší identifikací dalších správců, rozsahem zpracovávaných údajů, právními základy (důvody), účely a dobou zpracování osobních údajů, způsobem odvolání souhlasu a právy, která Vám v této souvislosti náleží.

C. Článek VII. (Závěrečná ustanovení) nově zní:

Článek VII. Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření a uzavírá se na dobu do konce pojištění podle čl. I. této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku.
Počátek změn provedených tímto dodatkem: 1. 6. 2021.
Tímto dodatkem provedené změny a případné tímto dodatkem sjednané nové pojištění se nevztahují na dobu (nevznikají) před počátkem změn provedených tímto dodatkem.
2. Odpověď pojistníka na návrh pojistitele na uzavření tohoto dodatku (dále jen „**nabídka**“) s dodatkem nebo odchylkou od nabídky se nepovažuje za její přijetí, a to ani v případě, že se takovou odchylkou podstatně nemění podmínky nabídky.
3. Ujednává se, že tento dodatek musí být uzavřen pouze v písemné formě, a to i v případě, že je pojištění tímto dodatkem ujednáno na pojistnou dobu kratší než jeden rok. Tento dodatek může být měněn pouze písemnou formou.
4. **Ujednává se, že je-li tento dodatek uzavírán elektronickými prostředky, musí být podepsán elektronickým podpisem ve smyslu příslušných právních předpisů.**
5. Subjektem věcně příslušným k mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů z tohoto pojištění je Česká obchodní inspekce, Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2, www.coi.cz.
6. Pojistník prohlašuje, že uzavřel se samostatným zprostředkovatelem smlouvu, na jejímž základě samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře zprostředkovává pojištění pro pojistníka, a to v rozsahu této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou ve znění tohoto dodatku (s výjimkou písemností směřujících k ukončení pojištění ze strany pojistitele zasílaných pojistitelem s dodejkou, které budou zasílány na korespondenční adresu pojistníka) doručované pojistitelem pojistníkovi nebo pojištěnému se považují za doručené pojistníkovi nebo pojištěnému doručením samostatnému zprostředkovateli v postavení pojišťovacího makléře. Odchylně od čl. 29 VPP P-777/14 se pro tento případ „adresátem“ rozumí samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře. Dále se smluvní strany dohodly, že veškeré

písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou ve znění tohoto dodatku doručované samostatným zprostředkovatelem v postavení pojišťovacího makléře za pojistníka nebo pojištěného pojistiteli se považují za doručené pojistiteli od pojistníka nebo pojištěného, a to doručením pojistiteli.

7. Tento dodatek k pojistné smlouvě byl vypracován ve 4 stejnopisech, pojistník obdrží 1 stejnopis, pojistitel si ponechá 2 stejnopisy a samostatný zprostředkovatel v postavení pojišťovacího makléře obdrží 1 stejnopis.
8. Tento dodatek obsahuje 5 stran, k pojistné smlouvě ve znění tohoto dodatku náleží 2 přílohy, které nejsou fyzicky přiloženy k tomuto dodatku. Součástí pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku jsou pojistné podmínky pojistitele uvedené v čl. II. bodu 5. této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku.

Výčet příloh: Příloha č. 1 - doložky

Příloha č. 2 - Individuální způsob zabezpečení.

Podepsáno dne +


.....
za pojistitele


.....
za pojistitele

Podepsáno dne+

Ing. Jan
Polický
.....
za pojistníka**

+ Je-li tento dodatek podepsán uznávaným elektronickým podpisem, je okamžik podpisu vždy obsažen v tomto podpisu.

** a) Je-li tento dodatek pojistitelem vyhotoven v listinné podobě a podepsán za něj vlastnoručně, uveďte jméno, příjmení a funkci osob/y podepisující/ch za pojistníka, jejich vlastnoruční podpis/y a případně též otisk razítka a doručte pojistiteli takto podepsaný stejnopis dodatku v listinné podobě.

b) Je-li tento dodatek pojistitelem vyhotoven v elektronické podobě a podepsán za něj uznávaným elektronickým podpisem, použijte též uznávaný elektronický podpis/y osob/y podepisující/ch za pojistníka, nebo v případě použití elektronického podpisu jiného než uznávaného vložte jméno, příjmení a funkci podepisující/ch osob/y do poznámky tohoto elektronického dokumentu, včetně uvedení data podpisu. Takto tento elektronickým podpisem podepsaný elektronický dokument doručte pojistiteli elektronickým prostředkem.



Pojistitel: Colonnade Insurance S.A., se sídlem L-2350 Lucemburk, rue Jean Piret 1, Lucemburské velkovévodství, zapsaná v lucemburském Registre de Commerce et des Sociétés, registrační číslo B61605, jednajícím prostřednictvím Colonnade Insurance S.A., organizační složka, se sídlem Na Pankráci 1683/127, 140 00 Praha 4, Česká republika, identifikační číslo 044 85 297, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 77229.

Korespondenční adresa: Na Pankráci 1683/127, 140 00 Praha 4, Česká republika

Zastupující: Jana Kasíková, zmocněná pro záležitosti smluvní

a

Pojistník/pojištěný: ESOX, spol. s r.o., zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 143, IČ 005 58 010

Se sídlem: Libušina třída 826/23, Kohoutovice, 623 00 Brno, Česká republika

Jednající: Jan Polický, jednatel

Adresa pro doručování: Libušina třída 826/23, Kohoutovice, 623 00 Brno, Česká republika

uzavírají prostřednictvím

Zplnomocněného makléře: RENOMIA, a. s., zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 3930, IČ 48391301

Se sídlem: Holandská 8, 639 00 Brno, Česká republika

Pojistnou smlouvu č. 3301 0398 21

POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ÚJMU A ODPOVĚDNOSTI ZA ÚJMU ZPŮSOBENOU VÝROBKEM

Podpisy vyjadřují smluvní strany souhlas s dále uvedenou pojistnou smlouvou a pojistník potvrzuje, že byl seznámen s příloženými pojistnými podmínkami a že s nimi souhlasí. Pojistník prohlašuje, že akceptuje návrh této pojistné smlouvy v plném rozsahu; přijetí nabídky s dodatky či odchylkami, byť nepodstatnými, se za akceptaci nepovažuje. Za akceptaci se rovněž nepovažuje ústní oznámení o přijetí návrhu ani chování ve shodě s nabídkou. Vzhledem k tomu, že bylo pojištění sjednáno na základě informací poskytnutých pojišťovacím makléřem, pojistník souhlasí, že tyto informace budou stranami považovány za odpovědi na písemné dotazy pojistitele. Pokud se v textu vyskytují pojmy psané kurzívou, potom mají tyto pojmy význam definovaný v příložených pojistných podmínkách. V případě, že pojistník je podnikatelem, vylučuje se užití ustanovení o smlouvách uzavíraných adhezním způsobem podle příslušných ustanovení zákonných norem.

Pojistník:

V Praze dne 19, 2, 2021

Podpis:

Jméno:

Funkce:

Jan Polický

jednatel

Pojistitel:

V Praze dne 19, 2, 2021

Jana Kasíková

Liability Underwriter

COLONNADE

Colonnade Insurance S.A., organizační složka
Na Pankráci 1683/127, 140 00 Praha 4
IČ 044 85 297, DIČ CZ693752144 (033)

POJISTNÁ SMLOUVA č. 3301 0398 21
1. Pojistná doba

Pojistná smlouva se sjednává na dobu určitou v délce jednoho roku.			
Pojištění vznikne dnem	28/ 02/ 2021	a je sjednáno na pojistnou dobu, která skončí dnem	27/ 02/ 2022

2. Pojištěný

2.1./ ESOX, spol. s r.o.	IČ: 005 58 010
--------------------------	----------------

3. Podnikatelská činnost pojištěného

Činnosti uvedené v příloženém výpisu z obchodního rejstříku *pojistníka a činnosti pojištěných subjektů* registrované ke dni počátku pojistné doby.

4. Pojistná událost, pojistné nebezpečí

Pojistnou událostí se rozumí vznik újmy na území vymezeném *pojistnou smlouvou*, za kterou *pojištěný* právně odpovídá a která nastala v průběhu *pojistné doby* v důsledku jednání *pojištěného* nebo jiné skutečnosti v přímé souvislosti s *pojištěnou podnikatelskou činností* ve smyslu ustanovení *pojistné smlouvy, podmínek* a smluvních ujednání.

Pojistným nebezpečím je právními předpisy stanovená povinnost *pojištěného* k náhradě újmy, jejíž rozsah je blíže specifikován v *pojistné smlouvě, podmínkách* a smluvních ujednáních.

5. Rozsah a limity pojistného plnění

Celkový limit pojistného plnění	
162 000 000 Kč	za všechny pojistné události v průběhu pojistné doby
zachraňovací náklady dle zák. 89/2012 Sb.	1% z celkového limitu pojistného plnění za pojistnou dobu, zachraňovací náklady vynaložené na záchranu života nebo zdraví osob jsou omezeny částkou 30% sjednaného limitu pojistného plnění.

č.	Sublimit poj. plnění	Pojištěné riziko
1.	162 000 000 Kč	za jednu pojistnou událost v průběhu pojistné doby OBEČNÁ POVINNOST K NÁHRADĚ věcné škody a osobní újmy vč. újmy na zdraví vůči třetí osobě, včetně povinnosti k náhradě újmy z vlastnictví/držby nemovitosti
2.	162 000 000 Kč	za jednu pojistnou událost v průběhu pojistné doby POVINNOST K NÁHRADĚ věcné škody a osobní újmy vč. újmy na zdraví způsobené VÝROBKEM, dle čl. 2.5 podmínek
3.	162 000 000 Kč	za jednu pojistnou událost v průběhu pojistné doby POVINNOST K NÁHRADĚ FINANČNÍ ŠKODY v rozsahu čl. 3.1 písmena b) podmínek
4.	5 000 000 Kč	za jednu a za všechny události v průběhu pojistné doby Regresy zdravotních pojišťoven vůči třetím osobám
5.	5 000 000 Kč	za jednu a za všechny události v průběhu pojistné doby Povinnost k náhradě čisté finanční škody
6.	6 000 000 Kč	za jednu a za všechny události v průběhu pojistné doby Povinnost k náhradě škody na věcech převzatých a užívaných
7.	162 000 000 Kč	za jednu a za všechny události v průběhu pojistné doby Povinnost k náhradě ekologické škody v rozsahu dle čl. 4.1.9. podmínek

6. Územní rozsah pojištění a jurisdikce

Riziko č.	Územní rozsah – čl. 2.2 podmínek	Jurisdikce – čl. 2.3 podmínek
1. – 7.	Evropa	Evropa

7. Spoluúčast

Základní spoluúčast z každé pojistné události	10 000 CZK, avšak
---	-------------------

Riziko č.	Územní rozsah	Spoluúčast
5., 6.	Evropa	5 000 CZK

8. Pojistné

Předpokládaný roční obrat	750 000 000 CZK
Sazba pojistného (z ročního obratu)	0,441666 ‰
Jednorázové pojistné	331 250 CZK

9. Splatnost pojistného

Splatnost	jednorázová
Výše splátky	331 250 CZK
Datum splatnosti	+ 22 dní od počátku pojištění
Účet	Pojistné je splatné na účet zplnomocněného makléře č. 5030018888/5500 Raiffeisenbank a.s., v termínech splatnosti stanovených v této <i>pojistné smlouvě</i> .

10. Makléřská doložka

RENOMIA, a.s.	Pojištěný pověřuje výhradně pojišťovací makléřskou společností RENOMIA, a.s. vedením, řízením a zpracováním jeho pojistného zájmu. Obchodní styk, který se bude týkat této pojistné smlouvy, včetně hlášení pojistných událostí, bude prováděn výhradně prostřednictvím zplnomocněného makléře.
---------------	---

11. Přílohy pojistné smlouvy

Příloha 1:	Pojistné podmínky pojištění odpovědnosti za újmu a odpovědnosti za újmu způsobenou výrobkem CAS 01-05/2017
Příloha 2:	Výpis z obchodního rejstříku <i>pojistníka</i>

Čl. I. Obecná smluvní ujednání

I. 1. Předmět a rozsah pojištění odpovědnosti – pojistnou smlouvou je sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z provozní činnosti jako pojištění škodové na základě smluvních ujednání a v rozsahu dle *Pojistných podmínek pojištění odpovědnosti za újmu a odpovědnosti za újmu způsobenou výrobkem CAS 01-05/2017* (v textu jen *podmínky*) a podle principu Loss Occurrence.

I. 2. Územní rozsah – EVROPA: pro účely pojištění je vymezeno území České republiky a Evropy jako území členských států Evropské unie, území Velké Británie, Norska, Švýcarska, Andory, San Marina, Vatikánu, evropské části Ruska, Běloruska a celého území Gruzie, Rumunska, Bulharska, Chorvatska, Srbska a Černé Hory, Albánie, Makedonie a Bosny a Hercegoviny, Ukrajiny a Islandu. V případě nově vstupujících členských států je za členský stát Evropské unie považován stát, který je řádným členem Evropské unie v době vzniku škodné události, tj. vztahuje se na odpovědnost pojištěného za škodu, došlo-li ke vzniku škody a uplatnění nároku na náhradu škody poškozeným vůči pojištěnému na území uvedeném v pojistné smlouvě

I. 3. Jurisdikce – v rámci sjednaného územního rozsahu pojistné ochrany se použije české, případně zahraniční (mezinárodní) právo v rozsahu dle pojistné smlouvy. Povinnost *pojistitele* plnit nevznikne, nebude-li v důsledku zásahu státní moci, uznané či neuznané, *pojištěného* nebo třetích osob možné zjištění a likvidace újmy, jakož i plnění ostatních povinností *pojistitele*

I. 4. Je-li pojištění sjednáno také pro případ povinnosti k náhradě újmy jiné osoby nežli pojistníka, vztahují se všechna ustanovení smlouvy o povinnostech pojistníka také na povinnosti pojištěného. Uplatnit právo na poskytnutí pojistného plnění může výlučně pojištěný. Ostatní práva z pojistného vztahu je oprávněn vykonávat pouze pojistník, který je zároveň povinen informovat pojištěného o sjednání pojištění v jeho prospěch a o způsobu zpracování osobních údajů pojištěného pojistitelem.

I. 5. Pojištění se vztahuje na odpovědnost pojištěného za škodu, pokud za ni odpovídá v důsledku události, která nastala v době trvání pojištění.

I. 6. Sublimity pro jednotlivá rizika jsou sjednány v rámci celkového limitu pojistného plnění pro základní rozsah pojištění, tj. v jeho rámci a nesčítají se. Není-li ujednáno jinak, platí sublimit zároveň pro jednu a všechny pojistné události v ročním pojistném období.

I. 7. Je-li sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadným výrobkem, ujednává se, že výrobek je vadný, pokud z hlediska bezpečnosti jeho užití nezaručuje vlastnosti, které lze od něj oprávněně očekávat během životnosti nebo záruky; tyto vady spočívají především v koncepci, výrobě, zpracování, opravě, skladování, dodávce (včetně vadné dodávky) a návodu k použití výrobku, vč. technické dokumentace. Není-li ujednáno jinak, uvedením výrobku na trh se rozumí okamžik, kdy výrobek poprvé přechází z fáze výroby nebo dovozu do fáze distribuce jako zboží určené k prodeji nebo do provozu. Dodávkou se rozumí fyzické předání výrobku pojištěným subjektem třetí osobě, bez ohledu na právní důvod. Dodávka je uskutečněna v okamžiku, kdy pojištěný subjekt ztrácí možnost s výrobkem disponovat (možnost vlivu na výrobek a jeho použití). Není-li v pojistné smlouvě výslovně odlišné ujednání, nejsou za věci považovány peníze; směnky&šeky; cenné papíry, platební karty s výjimkou nákladů na jejich de-/blokaci; kolký&ceniny. Pojištění se nevztahuje na odpovědnost vyplývající z kvalitativně vadné práce na převzatých věcech nebo poskytnuté služby.

Čl. II. Rozsah pojištění dle pojistného zájmu

II. 1. Povinnost k náhradě újmy z vlastnictví/držby nemovitosti vč. pronajatých prostor

pojistný sublimit/událost162 000 000 Kč
spoluúčast: 10 000 Kč

II. 1. 1. Pojištění se sjednává pro odpovědnost pojištěného vyplývající z vlastnictví, držby nebo správy nemovitostí uvedených v pojistné smlouvě, vč. správy, údržby a držení služebních bytů užívaných zaměstnanci pojištěných subjektů. Pojištění se vztahuje také na odpovědnost pojištěného vyplývající z držení pozemků, souvisejících stavebních součástí budov a prostor. Pojistné plnění poskytne pojistitel v rozsahu peněžité náhrady věcné škody nebo škody na zdraví, vč. náhrady finanční škody, která přímo vyplývá ze škody na zdraví nebo věcné škody.

II. 1. 2. Pojištění zahrnuje také případy, kdy jsou pozemky, budovy nebo prostory zcela nebo částečně pronajaty a škoda vznikne třetím subjektům v důsledku provádění stavebních oprav, úprav a obvyklé údržby nemovitostí pojištěným. Sublimit pro případ vzniku škody v důsledku stavebních úprav vibracemi se sjednává ve výši 5 000 000 Kč.

II. 2. Plnohodnotné krytí regresů zdravotních pojišťoven

pojistný sublimit/ celkem:1 000 000 Kč
spoluúčast:5 000 Kč

Pojištění se vztahuje rovněž na náhradu nákladů na zdravotní péči vynaložených zdravotní pojišťovnou ve prospěch *zaměstnance pojištěného* v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání (odchylně od ustanovení článku 4.1.2 *podmínek*) nebo ve prospěch *třetích osob*, došlo-li k poskytnutí lékařské péče v důsledku zaviněného protiprávního jednání *pojištěného*. Pojištění se nevztahuje na povinnost pojištěného uhradit náklady vzniklé poskytnutím dávek nebo důchodu z důchodového pojištění.

II. 3. Smluvní ujednání - odpovědnost za ekologické škody

pojistný sublimit/událost162 000 000 Kč
spoluúčast: 10 000 Kč

Odpovědnost pojištěných subjektů za ekologické škody v rozsahu čl. 4.1.9 CAS je součástí sjednaného rozsahu pojištění. Z pojištění odpovědnosti za škodu má pojištěný právo, aby za něj pojistitel v dohodnutém rozsahu uhradil škodu vzniklou na životě, zdraví nebo věci jiného, za kterou pojištěný odpovídá podle právních předpisů v důsledku své činnosti/vztahu uvedeného v pojistné smlouvě. Pojištěný je smluvně zavázán udržovat veškerá provozovaná technická zařízení v souladu s platnými právními normami, zejména v oblasti ochrany životního prostředí a stavebně-technickými předpisy. Případy odpovědnosti pojištěného za škody způsobené pozvolným, dlouhodobým znečišťováním a odpovědnost za škodu vzniklou ekologickou újmou jsou z pojištění vyloučeny, avšak lze je připojistit.

II. 4. Smluvní ujednání — odpovědnost za čisté finanční škody

pojistný sublimit : 5 000 000 Kč
spoluúčast: 5 000 Kč

II. 4. 1. Odchylně od článku 4.1.12 *podmínek* se ujednává, že se pojištění vztahuje i na finanční škody, které nevyplývají z osobní újmy nebo věcných škod, které jsou předmětem pojištění. Pojištění finančních škod podle tohoto dodatku se kromě výluk uvedených v článku 4 dále nevztahuje na následující případy:

- odpovědnost za finanční škodu v souvislosti s jakýmkoliv úplatnými poradenskými službami, návrhy, specifikacemi nebo modely, které dodal nebo vytvořil pojištěný: pokud tyto poradenské služby, návrhy, specifikace nebo modely nebyly dodány spolu nebo nesouvisely s dodávanými výrobky pojištěného
- odpovědnost vyplývající z porušení práva k vynálezům, ochranným známkám nebo k jiným předmětům průmyslového vlastnictví a dále z porušení práv k obchodnímu tajemství nebo odpovědnost za škodu vzniklou prodlením se splněním smluvní povinnosti;
- odpovědnost za schodek na finančních hodnotách, jejichž správou byl pojištěný pověřen a na odpovědnost za škodu vzniklou při obchodování s cennými papíry;
- odpovědnost za škodu způsobenou *pojištěným* jako členem představenstva či dozorčí rady jakékoliv obchodní společnosti.
- odpovědnost za škodu ve formě nákladů na odstranění, opravu, změnu, výměnu, zničení, vynětí, demontáž, dodání, znovupostavení, instalaci nebo stažení *výrobků* pojištěného nebo jakékoliv věci, jejíž součástí *výrobky* pojištěného tvoří. Z připojištění jsou vyloučeny nároky z odpovědnosti za vady a škody mezi jednotlivými pojištěnými navzájem.

II. 5. Povinnost k náhradě škody na věcech převzatých a užívaných

pojistný sublimit : 6 000 000 Kč
spoluúčast: 5 000 Kč

Odchylně od ustanovení článku 4.1.5 *podmínek* se ujednává, že se pojištění vztahuje i na povinnost k náhradě škody na movitých věcech, které má *pojištěný* v poctivé, řádné a pravé držbě, drží je či užívá, opatruje, skladuje nebo uschovává za účelem provedení objednané činnosti s výjimkou škody na věcech zvláštní kulturní a historické hodnoty, uměleckých dílech a sbírkách. Pojištění však nezahrnuje škody vzniklé v důsledku používání těchto věcí nebo přirozeným opotřebením. Škody vzniklé na lešení nebo dočasném bednění jsou sjednány max. v rámci sublimitu max. 1 000 000 Kč/rok.

II. 6. Odpovědnost pojištěného za škody na věcech zaměstnanců

pojistný limit: 500 000 Kč
spoluúčast: 1 000 Kč

II. 6. 1. Odchylně od ustanovení článku 4.1.1 *podmínek* se ujednává, že se pojištění vztahuje na odpovědnost *pojištěného* za odložené věci zaměstnanců, pokud se věci nacházely na místě k tomu určeném nebo v provozních prostorách zaměstnavatele s jeho souhlasem. Pojištěna je povinnost *pojištěného* k náhradě škody vzniklé na věcech zaměstnanců poškozením, zničením nebo odcizením (ne prostou ztrátou) věcí za předpokladu, že je zajištěna kontrola vstupu osob do prostor výkonu zaměstnání a tyto jsou hlídány nebo uzamčeny. Pojištění se vztahuje například na mobilní telefony a jízdní kola nevztahuje však na věci, které zaměstnanci obvykle do zaměstnání nenosí (např. vyšší částky peněžní hotovosti peněz, klenoty apod.)

II. 6. 2. Pojištění se vztahuje na škody způsobené na osobních věcech včetně vozidel a jejich obsahu, které patří členům správních rad, statutárních nebo dozorčích orgánů *pojištěného*, společníkům, *zaměstnancům* nebo návštěvám *pojištěného*;

Sublimit pojistného plnění v případě poškození, zničení, odcizení nebo záměny věcí činí pro jednoho zaměstnance a pojistnou událost 100 000 Kč/den (mobilní telefon/jízdní kolo); pro peníze a jiné cennosti 50 000 Kč/událost. Maximální limit pojistného plnění pro všechny pojistné události v ročním pojistném období **500 000 Kč**.

ČI. III. Zvláštní ujednání — provozní odpovědnost a odpovědnost za výrobek

Není-li v pojistné smlouvě výslovně uvedeno jinak, nevztahuje se pojištění na za škodu vzniklou:

- a) elektro/magnetickým nebo ionizujícím zářením,
- b) z příslibů záruky, soudně nařízených pokut a plateb majících sankční povahu (např. veřejnoprávní penále & pokuty),
- c) z důvodu přerušení či výpadku dodávek z veřejné sítě či nedodání energií/médií/signálu nebo datového toku,
- d) činnostmi, pro které právní předpisy stanoví povinnost sjednat pojištění odpovědnosti za újmu,
- f) v důsledku vynaložení nákladů na stažení výrobků pojištěného z trhu.

III. 1. Výluka škod způsobených křemíkem nebo jeho sloučeninami (silica exclusion)

Dodatečně k ustanovení článku 4 *podmínek* se ujednává, že se pojištění nevztahuje na odpovědnost *pojištěného* za jakékoliv škody přímo, nepřímo nebo údajně způsobené nebo způsobené s přispěním v celém rozsahu nebo z části, nebo vzniklé z přítomnosti, pozření, vdechnutí nebo vstřebání nebo vystavení výrobkům, vláknům, prachu obsahujícím křemík nebo jeho sloučeninám nebo křemík v jakékoli jiné formě, a na jakoukoliv povinnost *pojištěného* odškodnit třetí stranu z důvodu *škody na zdraví, majetkové škody* nebo jiné škody vzniklé z přítomnosti, pozření, vdechnutí nebo vstřebání nebo vystavení výrobkům, vláknům či prachu obsahujícím křemík nebo jeho sloučeninám nebo křemíku v jakékoli jiné formě.

III. 2. Ineficacy výluka

Z pojištění jsou vyloučeny nároky z odpovědnosti za vady, tj. zejména odpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s vadou *výrobku*, pokud zahrnují pouze náklady/ztráty vzniklé ze skutečnosti, že výrobek nespĺňoval svůj účel nebo funkci a/nebo neodpovídal výkoností, kvalitou, parametry nebo životností zaručenou nebo prezentovanou výrobcem pokud takováto škoda nevyplývá přímo z neúmyslné chyby ve výrobě, montáži, přípravě nebo instalaci *výrobku* nebo některé z jeho částí a nebylo ji možno zjistit ani při řádně provedené výstupní kontrole u *pojištěného*.

III. 3. Vyluka ekonomických sankcí

Tato doložka má v tomto pojištění přednost před všemi ostatními ustanoveními *podmínek a pojistné smlouvy* a jejích příloh.

Tímto se ujednává, že podmínkou účinnosti pojištění je, že neporušuje žádné hospodářské nebo obchodní sankce uvalené vládou České republiky, Evropskou unií a Spojenými státy americkými, včetně sankcí uvalených a uplatňovaných jejich státními nebo obdobnými úřady.

Jakékoliv dokumenty potvrzující existenci nebo účinnost pojištění, včetně pojistky nebo pojistného certifikátu, se považují za neplatné, pokud je pojištění, jehož existenci potvrzují, v rozporu s hospodářskými nebo obchodními sankcemi popsanými výše. Jakékoliv nároky uplatněné na základě takové pojistky, pojistného certifikátu nebo jiného obdobného dokladu může *pojistitel* v souladu s požadavky sankcí odmítnout.