

Smlouva o dílo

(dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

níže uvedeného dne, měsíce a roku

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

IČ: 61389030,

DIČ: CZ61389030,

se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6,

instituce zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT ČR,

zastoupená: RNDr. Martinem Vágnerem, CSc., ředitelem

na straně jedné

(dále jen „**Objednatel**“)

a

E.PROXIMA, s.r.o.

IČ: 25395602

DIČ: CZ25395602

se sídlem: Holická 1099/31, 779 00 Olomouc

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod sp. zn. C 18014

zastoupená: jednatelem společnosti

e-mail: eproxima@eproxima.cz

na straně druhé

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Zhotovitel a Objednatel dále společně jen jako „**Smluvní strany**“ a každý jednotlivě jen jako „**Smluvní strana**“)

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“):

1. **Předmět Smlouvy**

- 1.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje zhotovit pro Objednatele **přístavbu a stavební úpravy objektu na st. 1721/106, k. úz. Holice u Olomouce**, a to v rozsahu dle projektové dokumentace „*Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích*“ a výkazu výměr vypracovaných spol. Ing. Vratislav Salaba, IČ: 068 16 843, se sídlem Smrčí 35, Mírová pod Kozákovem 511 01 (projektová dokumentace včetně výkazu výměr dále jen jako „**Podklady**“), které jsou uloženy na datovém nosiči, který tvoří **přílohu č. 1** této Smlouvy (dále jen „**Dílo**“).

V rámci zhotovení Díla bude zejména provedeno:

- Hlavní přístavba provozní budovy
- Vedlejší přístavba skladů
- Stavební úpravy stávající budovy
- Exteriérové přístupové schodiště na střechu
- Zpevněné plochy
- Kryté stání pro kola
- Vedení splaškové a dešťové kanalizace
- Přeložka VO, VN, NN
- Přeložka závlahové vody
- Sadové úpravy

- Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby

- 1.2. Zhotovitel je povinen dodržet příslušné právní předpisy, technická pravidla, předpisy a normy (České republiky a EU). Zhotovitel se zavazuje poskytnout kompletní stavební služby odpovídající nejmodernějším technologiím v době podpisu této Smlouvy. Zhotovitel byl ze strany Objednatele plně seznámen s nezbytností včasného a řádného provedení Díla. Zhotovitel bere na vědomí, že požadavek včasného provedení Díla, resp. každé z jeho etap, je odůvodněn mimo jiné tím, že Dílo bude financováno prostřednictvím dotace poskytnuté Objednateli ze strany Akademie věd ČR, přičemž prodlení s provedením Díla může vyvolat následek v podobě krácení či neposkytnutí dotace. Smluvní strany prohlašují, že pro takový případ budou krácení či neposkytnutí dotace pokládat za škodu vzniklou Objednateli, k jejíž náhradě je Zhotovitel povinen.
- 1.3. Zhotovitel je dále odpovědný za řízení a koordinaci činností v místě provádění Díla uvedeného v čl. 1.1. Smlouvy (dále jen „*Místo*“).
- 1.4. Zhotovitel je ve všech záležitostech vyplývajících z této Smlouvy a realizace Díla povinen řídit se ustanoveními právních předpisů, jakož i rozhodnutími či stanovisky jakéhokoliv úřadu státní správy, do jehož působnosti spadá realizace Díla, a podávat veškerá oznámení těmito předpisy, rozhodnutími/stanovisky vyžadovaná.
- 1.5. Tato Smlouva je uzavírána v rámci zjednodušeného podlimitního řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci*“ (dále jen „*Veřejná zakázka*“). Zadávací řízení se řídí právní úpravou zadávání veřejných zakázek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „*Zákon*“).
- 1.6. Tato Smlouva je uzavírána za podmínek zadávacího řízení dále upravených v zadávací dokumentaci (dále jen „*Zadávací dokumentace*“).
- 1.7. Objednatel se zavazuje zaplatit za zhotovení Díla v souladu s touto smlouvou a Zadávací dokumentací k zadávacímu řízení cenu specifikovanou v čl. 2. této Smlouvy.

2. *Cena Díla*

- 2.1. Cena, kterou Objednatel uhradí Zhotoviteli za realizaci Díla, činí **36 521 581,18 Kč** bez DPH. K této ceně bude připočteno a Objednatel uhradí DPH ve výši 21 % v částce **7 669 532,05 Kč**. Celková cena činí **44 191 113,23 Kč** včetně DPH (dále jen „*Cena*“). Tuto Cenu uhradí Objednatel Zhotoviteli podle stavebního rozpočtu (výkazu výměr), který je uložen na datovém nosiči tvořícím **přílohu č. 1** této Smlouvy. Zhotovitel zaručuje, že tento **stavební rozpočet je úplný**.
- 2.2. Výpočet Ceny Díla je stanoven rovněž i na základě seznamu cen položek Díla jako základ pro fakturaci, který je uveden ve stavebním rozpočtu uloženém na datovém nosiči, tvořícím **přílohu č. 1** této Smlouvy (dále jen „*Seznam cen položek Díla*“). Seznam cen položek Díla je strukturován a jednotlivé položky obsahují vždy náklady na dodávku a montáž jednotlivých položek. Pro vyloučení jakýchkoli pochybností Strany výslovně souhlasí a berou na vědomí, že jednotlivé položky obsahující náklady na dodávku nebudou mít žádný vliv na Cenu. Cena zahrnuje veškeré práce a dodávky, nezbytné pro kompletní zhotovení Díla, připraveného k danému účelu v požadované kvalitě.

- 2.3. Cena bude hrazena v návaznosti na skutečně provedené práce za každý kalendářní měsíc. Pro výši fakturace budou rozhodné skutečně provedené práce a dodávky, které budou vzájemně odsouhlasené na soupisu skutečně provedených prací. Kontrola skutečně provedených prací a dodávek se bude provádět na základě protokolu o provedených pracích vyhotoveného Zhotovitelem. Smluvní strany se nicméně dohodly, že **poslední splátka** Ceny ve výši **10 %** z Ceny bude Zhotoviteli uhrazena do 14 dnů **po protokolárním předání kompletního Díla**, jestliže budou odstraněny veškeré vady a nedodělky Díla uvedené v Protokolu o předání Díla.
- 2.4. Úhrady budou provedeny vždy do 30 dnů po doručení každé faktury, ke které bude přiloženo její schválení technický dozorem určeným Objednatelem dle čl. 11. této Smlouvy (dále jen „*Technický dozor*“), a kopie protokolu o provedených pracích dle čl. 2.3 této Smlouvy, a to za příslušnou část Díla, kterou Zhotovitel dodal Objednateli.
- 2.5. Objednatel bude hradit přijaté faktury pouze na bankovní účty Zhotovitele zveřejněné správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. V případě, že Zhotovitel nebude mít svůj bankovní účet tímto způsobem zveřejněn, postupuje Objednatel v souladu s ustanovením zákona o DPH, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně. Zhotovitel prohlašuje, že správce daně před uzavřením Smlouvy nerozhodl, že Zhotovitel je nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH (dále jen „*Nespolehlivý plátcem*“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Zhotovitel je Nespolehlivým plátcem, zavazuje se Zhotovitel o tomto informovat Objednatele do tří (3) pracovních dní od vydání takového rozhodnutí. Stane-li se Zhotovitel Nespolehlivým plátcem, postupuje Objednatel v souladu s ustanovením zákona o DPH, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně.
- 2.6. Každá faktura podle čl. 2.4. této Smlouvy bude obsahovat náležitosti daňového dokladu pro účely daně z přidané hodnoty v ČR podle českých daňových předpisů platných v den zdanitelného plnění. Každá faktura musí rovněž obsahovat Cenu s DPH i bez DPH. Každá faktura musí dále obsahovat soupis a označení jednotlivých položek Díla, za jejichž zhotovení je vystavena, s uvedením cen za jednotlivé položky v rámci stavebního rozpočtu s DPH i bez DPH.
- 2.7. V případě, že údaje na faktuře nebudou uvedeny správně nebo úplně, Objednatel má právo vrátit fakturu Zhotoviteli před datem její splatnosti. Zhotovitel, podle povahy závad, provede na faktuře opravy nebo vystaví novou fakturu. Dohodnutá doba splatnosti začne znovu běžet ode dne, kdy Objednatel obdrží opravenou nebo novou fakturu. V případě, že Objednatel nedodrží dobu splatnosti uvedenou na faktuře, nejméně však dobu uvedenou v čl. 2.4. této Smlouvy, má Zhotovitel právo na smluvní pokutu ve výši 0,01 % z fakturované částky za každý den, ve kterém prodlení Objednatele trvá.
- 2.8. Zhotovitel tímto uznává a potvrzuje, že Podklady, které obdržel, jsou dostatečně podrobné ke stanovení Ceny, která zahrnuje náklady veškerých prací, které souvisí s provedením Díla. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s Podklady a nezjistil v nich žádné závady, nesrovnalosti nebo chyby, které by mohly ovlivnit výpočet Ceny a dobu provedení Díla, a že žádné vady výše uvedených Podkladů zjištěné po podpisu této Smlouvy nepovedou k úpravě ceny za Dílo stanovené touto Smlouvou. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že Cena zahrnuje veškeré náklady řádně a kvalitně provedeného Díla a že vzal v úvahu všechny náležité požadavky, týkající se provedení Díla.

3. *Provádění Díla*

3.1. Zhotovitel je povinen převzít staveniště a zahájit práce na provedení Díla **nejpozději do 5 dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.**

3.2. Dílo bude prováděno **ve dvou níže specifikovaných hlavních etapách** provádění Díla:

(i) V rámci první etapy Díla, která bude zahájena v souladu s čl. 3.1. této Smlouvy budou provedeny práce jejichž celková cena bude v souladu se Seznamem cen položek Díla odpovídat částce 7.000.000,- Kč bez DPH, součástí této etapy bude nicméně za všech okolností zhotovení následujících prací:

- areálová splašková kanalizace dešťová kanalizace;
- přeložka silového kabelu;
- přeložka NN;
- přeložka závlahové vody;
- zpevněné plochy - podkladní vrstvy;
- sklady - zemní práce, základy;
- hlavní přístavba - zemní práce, zakládání, ležatá kanalizace, žebřík - venkovní schodiště, vodorovné konstrukce – deska stropu.

(dále jen „*První etapa*“),

(ii) V rámci druhé etapy Díla, která bude zahájena 3. 1. 2022 bude dokončeno Dílo v souladu s touto Smlouvou (dále jen „*Druhá etapa*“). Smluvní strany se nicméně zavazují, že v případě, že Objednatel získá před dokončením První etapy další finanční prostředky z dotace Akademie věd ČR pro rok 2021, vynaloží veškerou snahu, aby v rámci První etapy byly v maximálním možném rozsahu provedeny rovněž práce Druhé etapy. Změna etap pro zhotovení Díla bude v takovém případě potvrzena uzavřením písemného dodatku k této Smlouvě. Objednatel vyzve Zhotovitele k uzavření takového dodatku. V případě, že Zhotovitel uzavření dodatku odmítne, je povinen Objednateli tuto skutečnost bez zbytečného odkladu sdělit a současně doložit objektivně dané důvody, které mu brání v jeho uzavření, resp. změně jednotlivých etap.

3.3. Zhotovitel je při plnění svých povinností a závazků ohledně Díla povinen postupovat s péčí řádného hospodáře a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy a stavebními normami. Dílo provedené Zhotovitelem bude plně v souladu s touto Smlouvou (zejména Podklady) a jeho jednotlivé prvky budou způsobilé k účelům, ke kterým je Dílo určeno nebo které vyplývají z Podkladů. Dílo zahrnuje veškeré práce, které vyplývají z této Smlouvy nebo závazků Zhotovitele. Stavební materiály či postupy užití ke zhotovení Díla musí vždy odpovídat Podkladům. Změna těchto stavebních materiálů či postupů je možná pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele ve formě písemného dodatku k této Smlouvě.

3.4. Zhotovitel se zavazuje v co nejvyšší možné míře udržovat Místo určené k provedení Díla i jeho okolí v dobrém stavu, upravené a bez znečištění, včetně odpadového materiálu a odpadů. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je odpovědný za udržování Místa určeného k provedení Díla a přilehlých ploch v čistotě bez nebezpečných látek a čehokoliv, co by představovalo nebezpečí vzniku škody na zdraví lidí a na životním prostředí. Zhotovitel se zavazuje provádět denní úklid Místa

a stavební činností znečištěných ploch v interiéru i exteriéru, a to včetně přístupových venkovních komunikací, a vybouranou suť ihned odvážet.

- 3.5. Zhotovitel si řádně prohlédl a zkontroloval Místo realizace Stavby, jeho okolí, výše uvedené údaje a další informace, které jsou k dispozici, a je řádně seznámen se situací v Místě realizace Stavby (typ a povaha místa) a s rozsahem a povahou prací dle Podkladů, a zvláště pak s povahou Staveniště, jak je nadefinováno v čl. 3.6. této Smlouvy.
- 3.6. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Technickému dozoru neomezenou přítomnost na Místě provádění Stavby (dále rovněž jako „**Staveniště**“ ve smyslu § 3 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu /stavební zákon/), a to po předchozím oznámení jeho vstupu na Staveniště, a to v kteroukoliv dobu. Zhotovitel je současně povinen umožnit Technickému dozoru maximální součinnost a informovanost o průběhu provádění Díla.
- 3.7. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole veškerých již dokončených částí Díla, které budou dalším postupem prací při realizaci Díla zakryty nebo zneprístupněny a ke kontrole provádění tlakových zkoušek, a to tak, aby tato výzva byla doručena Objednateli nejpozději tři (3) pracovní dny před zakrytím nebo zneprístupněním již dokončených částí Díla. Zhotovitel je oprávněn zakrýt dokončené části Díla pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Ke splnění podmínky dle předchozí věty postačí souhlas Technického dozoru Objednatele zaznamenaný do stavebního deníku.
- 3.8. Zhotovitel je v průběhu stavebních prací oprávněn využít ke **skladování stavebních materiálů** určených ke zhotovení Díla prostor – hala pro skladování zahradního náradí a materiálu to však vždy pouze (i) po dobu nezbytně nutnou, (ii) po předchozí dohodě s Technickým koordinátorem objednatelů určeným dle čl. 11. této Smlouvy (dále jen „**Technický koordinátor objednatelů**“), (iii) v rozsahu, který neomezí provoz Objednatele a ostatních uživatelů areálu Objednatele, v rámci kterého Dílo prováděno (dále jen „**Areál**“), a to (iv) výhradně na místě označeném jako místo pro „**dočasné skladování materiálů**“ na plánu uloženém na datovém nosiči, který tvoří **přílohu č. 1** k této Smlouvě.
- 3.9. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že práce na Díle budou prováděny **za plného provozu Objednatele** a dalších uživatelů Areálu. Pokud není dále stanoveno jinak, platí, že Zhotovitel je povinen provádět Dílo tak, aby nebyl omezen provoz Objednatele ani ostatních uživatelů Areálu, ani vjezd a výjezd vozidel **z prostoru Areálu**.
- 3.10. Provoz v Areálu je možno omezit pouze za následujících podmínek:
- a) **Nezbytně nutná krátkodobá omezení provozu** v Areálu je třeba předem sjednat s Technickým koordinátorem objednatelů, a to s minimálním předstihem **tří (3) pracovních dnů**. Vytvoří-li Zhotovitel při provádění Díla překážku, která brání vstupu do budov v okolí Místa, průjezdu do a z Areálu Objednatele a/nebo užívání prostor, které nemají být dotčeny postupem prací, aniž by s Objednatelem toto omezení provozu sjednal, anebo též v situaci, kdy omezení provozu trvá déle než mezi smluvními stranami sjednanou dobu, má Objednatel právo požadovat okamžité odstranění této překážky. Nedojde-li k odstranění překážky provozu ani do 30 minut od výzvy Objednatele, vzniká Objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou další započatou půlhodinu existence omezení až do úplného odstranění omezení, a to za každý případ takového porušení povinnosti

Zhotovitele. Nárokem na smluvní pokutu není dotčeno právo Objednatele domáhat se po Zhotoviteli náhrady vzniklé škody.

- b) **Případné nezbytné odstávky elektrické energie, vody a ostatních rozvodů** je třeba předem sjednat s Technickým koordinátorem objednatel, a to s minimálním předstihem **pěti (5) pracovních dnů**. V případě porušení povinnosti dle předchozí věty vzniká Objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a to za každý případ porušení povinnosti dle předchozí věty a/nebo každý den trvání, kdy tento stav trvá. Nárokem na smluvní pokutu není dotčeno právo Objednatele domáhat se po Zhotoviteli náhrady vzniklé škody
- 3.11. Při jednání o omezení provozu a odstávkách dle čl. 3.10. této Smlouvy je Objednatel zastoupen Technickým koordinátorem objednatel. Veškerá omezení provozu, či odstávky budou sjednávány prostřednictvím e-mailu dle čl. 11. této Smlouvy, každá taková dohoda nicméně nabyde účinnosti nejdříve připojením vlastnoručního podpisu Technického koordinátora objednatel.
- 3.12. Zhotovitel bude provádět Dílo výhradně v provozní době Objednatele, tj. vždy **od 6.00 do 19.00 hod.**, a to pouze v pracovní dny. Mimo takto stanovenou pracovní dobu či v jiné dny je Zhotovitel oprávněn Dílo provádět pouze po předchozí písemné dohodě s Technickým koordinátorem objednatel i Technickým dozorem.
- 3.13. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel v souvislosti s prováděním Díla nezajišťuje pro pracovníky Zhotovitele šatny, sprchy či umývárny. Objednatel umožní Zhotoviteli, aby na vlastní náklady v rámci Staveniště instaloval stavební buňku, to však pouze na místě označeném v Podkladech uložených na datovém nosiči, který tvoří **přílohu č. 1** k této Smlouvě (viz. výkres č. C.2 katastrální situační výkres).
- 3.14. *Subdodavatelé*
- 3.14.1. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo především osobně, resp. s využitím vlastních zaměstnanců vykonávajících pro něj závislou práci v pracovním poměru. Služeb subdodavatelů (dále jen „**Subdodavatelé**“) je Zhotovitel oprávněn využít pouze za podmínek stanovených v Zadávací dokumentaci.
- 3.14.2. Zhotovitel je odpovědný za výběr případných Subdodavatelů, jejich řízení, dohled nad jejich subdodávkami a za platby Subdodavatelům Díla jakož i za uzavření a realizaci smluv o subdodávkách Díla. Objednatel nemá bez ohledu na výše uvedené žádné závazky ani odpovědnost ohledně Subdodavatelů.
- 3.15. *Technický dozor stavebníka (stavební dozor)*
- 3.15.1. Technický dozor je Objednatelem zmocněn, aby za Objednatele činil veškeré úkony související s technickým provedením Díla včetně předání a převzetí Staveniště, kontrolní činnosti a protokolárního převzetí Díla.
- 3.15.2. Zhotovitel a Technický dozor se vždy jednou týdně sejdou na Staveništi za účelem projednání postupu prací, kde Technický dozor písemně schválí zprávy o postupu Zhotovitele. Zhotovitel na toto jednání musí mít tištěnou verzi kompletní aktuální projektové dokumentace.

3.16. *Odběr energií a vody*

- 3.16.1. Objednatel umožní Zhotoviteli napojení na odběr elektrické energie z objektu Objednatele. Způsob určení spotřeby elektrické energie bude sjednán a potvrzen v protokolu o předání Staveniště. Spotřeba elektrické energie bude Objednatelem fakturována po dokončení Díla, a to dle platných tarifů dodavatele, od kterého Objednatel odebírá elektrickou energii.
- 3.16.2. Objednatel umožní Zhotoviteli odběr vody v Místě provádění Díla anebo jeho blízkosti. Způsob určení spotřeby vody bude sjednán a potvrzen v protokolu o předání Staveniště. Spotřeba vody bude Objednatelem fakturována po dokončení Díla, a to dle platných tarifů dodavatele, od kterého Objednatel realizuje odběr vody.

3.17. *Stavební deník*

- 3.17.1. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník, do kterého budou zaznamenány práce jím prováděné a jejich postup. Objednatel a Technický dozor jsou oprávněni zaznamenávat do stavebního deníku jimi zjištěné nedostatky. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v listinné podobě a případně i v elektronické podobě, ke které umožní Objednateli a Technickému dozoru dálkový přístup pomocí sítě internet. Stavební deník v listinné podobě bude uložen na Staveništi, a to na místě, které při předání Staveniště společně určí Technický dozor a oprávněný zástupce Zhotovitele.

3.18. *Předání Staveniště*

- 3.18.1. Ke dni zahájení prací předá Technický dozor Zhotoviteli Staveniště na základě protokolu o předání Staveniště, ve kterém se mimo jiné vyznačí odběrová místa elektrické energie a vody dle čl. 3.16. této Smlouvy.
- 3.18.2. Zhotovitel nese odpovědnost za činnost na Staveništi od jeho předání.
- 3.18.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit Staveniště proti vniknutí nepovolaných osob na Staveniště a odcizení materiálu.

3.19. *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci*

- 3.19.1. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byly dodržovány závazné předpisy upravující bezpečnost práce a bezpečnost provozu na Místě či Staveništi.
- 3.19.2. Zhotovitel je dále povinen spolupracovat při jakémkoliv šetření prováděném Objednatelem, nebo jeho jménem, týkajícím se porušení bezpečnosti práce či provozu na Místě či ve Staveništi a:
- a) vynaložit úsilí, které od něj lze rozumně očekávat, aby bylo Objednateli (a/nebo složkám záchranného systému nebo jakémukoliv jinému relevantnímu orgánu) umožněno v souvislosti se šetřením vyslechnout pracovníka Zhotovitele (nebo jiné osoby na straně Zhotovitele); a
 - b) poskytnout Objednateli kopie dokumentů, záznamy a jiné podobné podklady, které Objednatel rozumně požaduje za účelem šetření podle tohoto článku, ledaže se jedná o podklady, u nichž je závaznými právními předpisy stanovena důvěrnost.

Objednatel je oprávněn ponechat si tyto podklady (resp. jejich kopie) pro případné použití v rámci šetření.

3.19.3. Objednatel je v přiměřené lhůtě povinen informovat Zhotovitele o jakékoliv skutečnosti, o které se dozví, pokud lze očekávat, že ovlivní bezpečnost pracovníků Zhotovitele nebo jakékoliv osoby na straně Zhotovitele nebo jejich majetek, ledaže se odůvodněně domnívá, že o této skutečnosti Zhotovitel ví.

4. Výhrada změny závazku ze Smlouvy

4.1. V souladu s § 66 a § 100 odst. 3 Zákona si Objednatel vyhrazuje změnu závazku z této Smlouvy, to však pouze při současném splnění následujících podmínek:

(i) Nové služby nebo nové stavební práce zadané Zhotoviteli v jednacím řízení bez uveřejnění mohou spočívat v řešení nenadálých situací, které mohou nastat při provádění Díla (v úvahu přicházejí např. různé možné poruchy či odhalené skryté vady stávající stavby, jakož i obdobné události, které s ohledem na technickou povahu předmětu Veřejné zakázky mohou nastat a nelze s nimi dopředu rozumně počítat). Cena služeb nebo nových stavebních prací v případě využití vyhrazené změny závazku Objednatelem bude, včetně specifikace těchto služeb, předmětem samostatné veřejné zakázky zadávané Objednatelem Zhotoviteli v jednacím řízení bez uveřejnění dle § 66 a § 100 odst. 3 Zákona. Opční právo odpovídá 20 % předpokládané hodnoty stavby dle čl. 3.3 ZD. Zadavatel může zahájit jednacím řízení bez uveřejnění ve smyslu § 66 Zákona nejpozději do 3 let od uzavření této Smlouvy. Celková hodnota vyhrazené změny závazku činí 20 % předpokládané hodnoty stavby dle čl. 3.3. ZD.

4.2. Ustanovením předchozího čl. 4.1. ani celého čl. 4. této Smlouvy není dotčena záruka úplnosti rozpočtu dle čl. 2.1. této Smlouvy, Objednatel je nicméně v návaznosti na posouzení konkrétních okolností oprávněn (nikoli povinen) akceptovat návrh změny Díla předložený z důvodu vzniku nepředvídatelných skutečností Zhotovitelem.

4.3. Objednatel si dále vyhrazuje možnost kdykoli po uzavření této Smlouvy změnit vymezení Díla, to však pouze při současném splnění následujících podmínek:

(i) Dílo bude změněno na základě specifických požadavků Objednatele a/nebo na základě skutečností, které nebyly v době podpisu Smlouvy známy, a Zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na Cenu, zejména pak v případě skutečností, které nevyplývají z Podkladů a které budou zjištěny až v průběhu provádění Díla;

(ii) Hodnota, o kterou se po odečtení všech méněprací a přičtení všech víceprací zvýší Cena, nepřekročí při použití bodu 4.3. (i) 15 % Ceny Díla.

4.4. Objednatel si rovněž v návaznosti na čl. 4.3. této Smlouvy výslovně vyhrazuje možnost kdykoli před předáním Díla navrhnout Zhotoviteli změny Díla spočívající v:

- a) změnách v množstvích kterékoliv položky prací zahrnutých v Podkladech,
- b) změnách v kvalitě a jiných vlastnostech některé položky zahrnuté v Podkladech,
- c) změnách v úrovních, umístěních a/nebo rozměrech některé části prací oproti Podkladům,
- d) vypuštění některé práce oproti Podkladům, pokud nemá být provedena někým jiným,

- e) jakýchkoliv dodatečných pracích, technologických zařízeních, materiálech nebo službách nezbytných pro zhotovovací práce, včetně veškerých přejímacích zkoušek s nimi spojených a dalších zkušebních a průzkumných prací, nebo
- f) změnách v postupu nebo časovém rozvržení realizace Díla.
- 4.5. Zhotovitel bezodkladně po obdržení návrhu na změnu Díla ve smyslu předchozího odstavce této Smlouvy sdělí Objednateli, zda návrh přijímá či nikoli. V případě přijetí návrhu na změnu Díla současně vyrozumí Objednatele o tom, jaký vliv bude mít zamýšlená změna na Cenu Díla a časové rozvržení realizace Díla. Zhotovitel je nicméně oprávněn odmítnout návrh na změnu Díla dle předchozího odstavce pouze v případě, že mu v provedení Objednatelem požadovaných změn brání objektivně dané překážky, jejichž existenci Zhotovitel důvěryhodným způsobem zdůvodní ve svém vyjádření k navržené změně doručeném na adresu sídla Objednatele uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn odmítnout požadavek Objednatele spočívající ve snížení rozsahu prováděných prací.
- 4.6. Jakákoliv změna Díla je možná pouze na základě písemné dohody mezi Zhotovitelem a Objednatelem ve formě dodatku této Smlouvy s tím, že takový dodatek stanoví předmět změny a specifikuje jakýkoliv (ať už pozitivní či negativní) vliv na Cenu a/nebo lhůty stanovené ve Smlouvě, který z takové změny vyplývá.
- 4.7. Způsob ocenění víceprací: na základě písemného soupisu víceprací doplní Zhotovitel jednotkové ceny podle oceněného výkazu výměr, který je jako součást Podkladů umístěn na nosiči CD, který tvoří **přílohu č. 1** k této Smlouvě; v případě, že požadované položky víceprací v oceněném výkazu výměr uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou Smluvních stran nejvýše však dle aktuální cenové soustavy ÚRS (CS ÚRS) vydané ÚRS Praha, a.s., IČ: 47115645, se sídlem Pražská 18, 102 00 Praha 10, a to pro příslušné období, ve kterém budou vícepráce poptávány.
- 4.8. V případě, že některé práce a dodávky, které byly obsahem Podkladů, nebudou realizovány (méněpráce), bude jejich cena z celkové nabídkové ceny odečtena ve výši, ve které byla uvedena v Seznamu cen položek Díla. Méněpracemi se rozumí práce, jejichž potřeba se v průběhu plnění předmětu Smlouvy ukázala jako nadbytečná, a které zužují rozsah stavby, včetně rozsahu finančního sjednaného touto Smlouvou. Méněpráce musí být odsouhlaseny Objednatelem a Technickým dozorem do stavebního deníku.
- 4.9. Bez ohledu na ujednání tohoto článku či jakákoliv další ujednání této Smlouvy je Technický dozor oprávněn sjednávat za Objednatele se Zhotovitelem formou zápisů ve stavebním deníku drobné změny Díla, které svým charakterem nemají povahu víceprací či méněprací, které nemají vliv na Cenu Díla ani na celkové technické vlastnosti Díla (ani podmínky dané veřejnoprávními povoleními), jejichž potřeba vyvstane v místě provádění Díla při jeho provádění a které jsou nezbytné pro další postup provádění Díla.

5. **Dokončení a předání Díla**

- 5.1. Zhotovitel se tímto zavazuje a prohlašuje Objednateli, že zajistí dokončení:
- (i) **První etapy** Díla nejpozději do 18. 12. 2021, a
- (ii) **Druhé etapy** Díla nejpozději do 31. 10. 2022.
- 5.2. Zhotovitel prohlašuje, že při stanovení doby provádění Díla vzal v potaz možnost klimatických podmínek, které jsou v daném zeměpisném pásmu předvídatelné.

5.3. *Předání Díla*

- 5.3.1. Sedm (7) dnů před předpokládaným dokončením První etapy i Druhé etapy Díla provedou Objednatel, Technický dozor a Zhotovitel společnou kontrolu Díla, aby se dohodli na odstranění případného nesouladu Díla s Podklady. Tyto závady se uvedou v seznamu závad (dále jen „**Seznam závad**“).
- 5.3.2. Zhotovitel dokončí veškeré nedokončené práce podle Seznamu závad v co nejkratším termínu, nejpozději však do deseti (10) dnů ode dne předání Seznamu závad.
- 5.3.3. První etapa i Druhá etapa se mají za předané na základě Protokolu, ve kterém se uvede, že příslušná část Díla odpovídající dané etapě byla řádně prohlédnuta technickým dozorem a na předmětu Díla nebyly shledány žádné vady. Objednatel je oprávněn (nikoliv povinen) přijmout Dílo v rámci dané etapy s vadami, které nemají vliv na užívání Díla a neohrožují podstatným způsobem jeho užívání. Ustanovením předchozí věty není dotčena povinnost Zhotovitele na odstranění vad a nedostatků Díla, které jsou uvedené v Protokolu o předání, ve stanovené lhůtě. Protokolárním předání Díla se má za předané rovněž i Staveniště.

5.4. *Přechod nebezpečí škody a vlastnictví k Dílu*

- 5.4.1. Každá součást prací, zařízení a materiálů, která je součástí Díla, se stává majetkem Objednatele v okamžiku, kdy je fyzicky zabudována do Díla. Nebezpečí škody na Díle nicméně přechází na Objednatele až v okamžiku protokolárního předání kompletního Díla.
- 5.4.2. Dílo a všechny jeho části jsou vždy majetkem Objednatele a žádná jiná osoba k němu nemá žádná práva. Na Díle ani žádné jeho části nevážnou žádná zástavní práva zřízená Zhotovitelem. Zhotovitel zajistí, že všechny smlouvy se Subdodavatelem budou obsahovat obdobné ustanovení.

6. **Smluvní pokuty**

- 6.1. Pokud k dokončení První etapy či Druhé etapy nedorazí před lhůtou stanovenou pro dokončení příslušné etapy Díla, uhradí Zhotovitel Objednateli na jeho písemnou žádost smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny Díla za každý den prodlení, tím není dotčeno ustanovení čl. 5.3.2. této Smlouvy, nicméně tento odstavec se bude aplikovat i na čl. 5.3.2. této Smlouvy, jestliže u příslušné etapy nebude dodržena lhůta pro odstranění závad dle Seznamu závad.
- 6.2. Neodstraní-li Zhotovitel vady, na něž se vztahuje záruka sjednaná v této Smlouvě v termínech dle čl. 8.6. této Smlouvy, uhradí Zhotovitel Objednateli na jeho písemnou žádost smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny Díla za každý den prodlení s odstraněním každé Objednatelem uplatněné vady.
- 6.3. Nepředá-li Zhotovitel Staveniště a již dokončené Dílo Objednateli v případě odstoupení od smlouvy do 10 dnů dle čl. 9.6. této Smlouvy, uhradí Zhotovitel Objednateli na jeho písemnou žádost smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny Díla za každý den prodlení.
- 6.4. Ustanovením o právu Objednatele na smluvní pokutu není dotčeno jeho právo na náhradu škody.

7. *Pojištění*

- 7.1 Zhotovitel je dále povinen mít na svůj náklad uzavřenu pojistnou smlouvu na pojistné, která bude krytí případnou škodu vzniklou činností Zhotovitele při provádění Díla, a to škodu na majetku, zdraví osob a pojištění podnikatelského rizika pro případ přerušování podnikání, přičemž pojistné plnění musí být sjednáno ve výši minimálně 20 000 000,- Kč na každý rozsah uvedeného pojistného rizika. Zhotovitel je povinen zajistit, aby pojištění na základě této pojistné smlouvy bylo udržováno po celou dobu provádění Díla a délky záruční doby k Dílu.
- 7.2 Zhotovitel je povinen předložit Objednateli pojistnou smlouvu uvedenou v čl. 7.1. této Smlouvy ke dni podpisu této Smlouvy.

8. *Záruka na Dílo*

- 8.1. Zhotovitel tímto zaručuje Objednateli, že Dílo bude provedeno řádným a řemeslně profesionálním způsobem podle Podkladů a ustanovení této Smlouvy. Pokud Objednatel a Zhotovitel neodsouhlasí písemně jinak, bude materiál na provedení Díla nový.
- 8.2. Zhotovitel je před dokončením Díla povinen na vlastní náklady odstranit a/nebo opravit veškeré drobné vady Díla, které lze zjistit při běžné prohlídce, a to neprodleně poté, co mu bude existence takových vad oznámena Objednatelům nebo Technickým dozorem. Pokud Zhotovitel neodstraní a/nebo neopraví tyto vady neprodleně nebo dle termínů uvedených v Seznamu závad a Protokolu, je Objednatel na základě předchozího oznámení Zhotoviteli oprávněn odstranit nebo opravit vadu sám nebo jejich odstranění nebo opravu zajistit, a to na náklady Zhotovitele.
- 8.3. Zhotovitel je vůči Objednateli odpovědný za veškeré vady Díla, za které je odpovědný podle této Smlouvy. Záruční lhůta na Dílo činí **60 měsíců**, s výjimkou střechy, u které platí záruční lhůta 120 měsíců a dále s výjimkou technologických zařízení a jejich kompletačních komponentů, u kterých platí záruční lhůta poskytovaná výrobcem příslušného zařízení, nejméně však 24 měsíců. Záruční lhůta se počítá od data předání kompletního Díla.
- 8.4. Smluvní strany tímto souhlasí, že Zhotovitel bude mít při dodání Díla a po dobu výše stanovené záruční lhůty (dále je „**Záruční doba**“) povinnost bezplatně odstranit veškeré vady Díla kromě vad způsobených v důsledku běžného opotřebení nebo Objednatelům (dále jen „**Záruka**“).
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje přijímat písemná oznámení o vadách, na které se vztahuje Záruka dle této Smlouvy, přičemž za písemná oznámení o vadách bude považováno též oznámení na e-mail Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy. I oznámení o vadách odeslané Objednatelům poslední den záruční doby se považuje za včas odeslané. Objednatel je povinen písemně oznámit vadu bez zbytečného odkladu poté, co vadu zjistí. Zhotovitel je povinen vznést námitku proti takovému oznámení nejpozději do deseti (10) dnů od doručení oznámení o vadě. Pokud tak Zhotovitel neučiní, platí, že souhlasí s rozsahem a druhem vady uvedené v oznámení.
- 8.6. Zhotovitel se zavazuje vady, na něž se vztahuje Záruka dle této Smlouvy, odstranit v termínech písemně dohodnutých s Objednatelům při zahájení řešení. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí maximální termín pro odstranění vady 14 pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady. V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu ve lhůtě dle předchozí věty, je Objednatel na základě předchozího oznámení

Zhotoviteli oprávněn odstranit nebo opravit vadu sám nebo jejich odstranění nebo opravu zajistit, a to na náklady Zhotovitele.

8.7. Zhotovitel a jeho nástupci či postupníci jsou vázáni Zárukou po celou Záruční dobu.

9. Porušení a odstoupení

9.1. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě prodlení Objednatele s jakoukoliv platbou o více než 30 dnů.

9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy zejména v následujících případech:

- a) Zhotovitel je v prodlení oproti lhůtám či uzávěrkám, stanoveným v této Smlouvě o více než patnáct (15) dnů;
- b) Zhotovitel bez písemného souhlasu Objednatele přeruší nebo pozastaví provádění Díla o více než sedm (7) dnů;
- c) Zhotovitel opakovaně porušuje předpisy vztahující se k bezpečnosti práce a požární ochraně a tato porušení jsou zaznamenána ve stavebním deníku;
- d) Zhotovitel nepředloží Objednateli platnou pojistnou smlouvu dle čl. 7.1. této Smlouvy ani do sedmi (7) dnů od zahájení práce na zhotovení Díla;
- e) Zhotovitel, popř. jeho Subdodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání dle článku 13.4. a 13.6. této Smlouvy anebo poruší některou z povinností v těchto ustanoveních Smlouvy uvedenou.
- f) Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Zhotovitele, neprokáže-li Zhotovitel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.

9.3. Odstoupení od Smlouvy musí být písemné a stává se účinným ke dni, v němž je oznámení o odstoupení od Smlouvy doručeno druhé Smluvní straně.

9.4. V případě odstoupení od Smlouvy bude ke dni odstoupení provedena inventura a uskuteční se vyrovnání podle cen provedených prací a zakoupeného materiálu. Objednatel nebude nadále zavázán k jakýmkoli dalším platbám Zhotoviteli v souvislosti s dokončením Díla.

9.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy zůstanou nadále v platnosti ustanovení Smlouvy, kterými se řídí odpovědnost za vady, ustanovení o smluvních pokutách, vlastnictví Díla, náhradách škody a nebezpečí škody, řešení sporů, výpočtu cen a platebních podmínkách stanovených v této Smlouvě, včetně jejích příslušných příloh.

9.6. Objednatel převezme a Zhotovitel předá jak veškeré dokončené Dílo, tak Staveniště do deseti (10) dnů po datu účinnosti odstoupení od této Smlouvy. Převzetí Staveniště bude zaznamenáno ve Stavebním deníku a v protokolu o předání Staveniště. Smluvní strany vyhotoví protokol o tomto předání a převzetí Díla či jeho části a dodrží požadavky tohoto protokolu o předání a převzetí Díla, uvedou detailně stav Díla na

základě jeho dokončení a zhodnocení, určení vad a nedokončených součástí, včetně způsobu jejich nápravy/dokončení. V případě odstoupení od Smlouvy bude mít Objednatel právo, i s ohledem na odstranitelné vady, žádat o snížení Ceny místo nápravy vad.

10. Řešení sporů

- 10.1. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností; kromě toho se Smluvní strany dohodly, že tam, kde to bude možné, nebude spor ani neshoda překážkou v realizaci Díla.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, tak že případné spory s této Smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 6 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

11. Zástupci Smluvních stran

- 11.1. Níže jsou uvedeni řádně oprávnění zástupci Smluvních stran. Objednatel a Zhotovitel jsou oprávnění měnit své zástupce a jejich náhradníky kdykoliv, pokud o tom předem písemně uvědomí druhou Smluvní stranu.

- **Technický dozor:**

- **Technický koordinátor objednatele:**

Technický koordinátor objednatele jedná za objednatele pouze v záležitostech výslovně uvedených v této smlouvě.

- **Zástupce Zhotovitele: stavbyvedoucí**

12. Rozhodné právo

- 12.1. Celá tato Smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).

13. Ostatní závazky Zhotovitele

- 13.1. Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své Subdodavatele, které bude využívat k zajištění zhotovení Díla dle této Smlouvy.

13.2. Zhotovitel je v rámci kontroly zejména povinen:

- vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejich oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
- navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Zhotovitel vyžádá náhradní termín s tím, že Zhotovitel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
- seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
- předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní;
- podepsat zápis o provedení kontroly;
- umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost;
- předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
- v nezbytném rozsahu, odpovídajícím povaze její činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly.

13.3. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění této Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho Subdodavatelem). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho Subdodavatelem), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Dodavatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem či jeho poddodavatelem) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této Smlouvy vyžadováno.

13.4. V případě, že dodavatel (či jeho Subdodavatel) bude orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného

obdobného protiprávního jednání dle předchozího odstavce, je dodavatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem.

- 13.5. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
- 13.6. V případě, že Zhotovitel (či jeho Subdodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je dodavatel povinen:
- a) o této skutečnosti nejpozději do sedmi (7) pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
 - b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
 - c) písemně informovat Objednatele o těchto opatřeních, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě.
- 13.7. Dodavatel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.
- 13.8. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu dle ustanovení § 1895 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Jestliže jsou v této Smlouvě použita slova s velkým počátečním písmenem, mají tato slova význam, který jim byl v této Smlouvě přidělen danou definicí jednotlivým termínů, nevyplývá-li z logiky kontextu Smlouvy jinak.
- 14.2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst si nárok na smluvní pokutu dle této Smlouvy a nárok na náhradu škody, který mu vznikl zaviněným jednáním Zhotovitele oproti nároku Zhotovitele na uhrazení Ceny Díla.
- 14.3. Zhotovitel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.

- 14.4. Pokud by některé ustanovení této Smlouvy bylo neplatným či se stalo neplatným, pak to zásadně nezpůsobuje neplatnost této Smlouvy jako celku či jiných jejích ustanovení jako celku. Smluvní strany nahradí po vzájemné dohodě případné neplatné ustanovení novým ustanovením, které se bude v nejbližší možné míře blížit ustanovení nahrazovanému s přihlédnutím ke smyslu a účelu této Smlouvy, nedojde-li k dohodě, nahradí takové ustanovení na návrh některé ze stran soud při splnění podmínek daných k tomu příslušnými právními předpisy.
- 14.5. Tato Smlouva nabývá účinnosti ke dni uveřejnění v registru smluv ve smyslu čl. 14.3. Smlouvy.
- 14.6. Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že v případě jakékoliv nejistot ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací a rovněž, že v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace.
- 14.7. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této Smlouvy seznámily, souhlasí s ním, a proto tuto Smlouvu uzavírají připojením svých podpisů.
- 14.8. Tato Smlouva je vyhotovena a podepsána ve třech shodných stejnopisech v českém jazyce. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel obdrží po jednom stejnopise.

Příloha

č. 1: datový nosič obsahující projektovou dokumentaci a stavební rozpočet.

V Praze dne: 20.9.2021

V Olomouci dne:

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Ústav experimentální botaniky v.v.i.
RNDr. Martin Vágner, CSc., ředitel

E.PROXIMA, s.r.o.
Ing. Petr Entner, ředitel společnosti

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **22** **Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.**

Objednatel: **Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.** IČO: **61389030**
Rozvojová 263 DIČ: **CZ61389030**
16500 Praha-Lysolaje

Zhotovitel: **E.PROXIMA, s.r.o.** IČO: **25395602**
Holická 31 DIČ: **CZ25395602**
779 00 Olomouc

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV			25 033 363,11
PSV			11 478 618,07
MON			9 600,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			36 521 581,18

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	36 521 581,18 CZK
Základní DPH	21 %	7 669 532,05 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **44 191 113,23 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO00	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	760 000,00	159 600,00	919 600,00	2
SO00-01	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	760 000,00	159 600,00	919 600,00	2
SO01	Hlavní přístavba provozní budovy	0,00	27 323 636,88	5 737 963,74	33 061 600,62	75
SO01-01	Stavební část	0,00	16 060 191,70	3 372 640,26	19 432 831,96	44
SO01-02	ZTI - zdravotně technické instalace	0,00	1 335 958,19	280 551,22	1 616 509,41	4
SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.	0,00	2 496 866,90	524 342,05	3 021 208,95	7
SO01-04	ÚT - ústřední vytápění	0,00	988 183,90	207 518,62	1 195 702,52	3
SO01-05	MaR - Měření a regulace	0,00	1 407 094,70	295 489,89	1 702 584,59	4
SO01-06	Silnoproudá elektroinstalace - instalace, homosvod. Včetně SO03.	0,00	2 029 012,79	426 092,69	2 455 105,48	6
SO01-07	Silnoproudá elektrotechnika - záložní bateriový zdroj	0,00	647 673,40	136 011,41	783 684,81	2
SO01-08	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R5	0,00	19 317,10	4 056,59	23 373,69	0
SO01-09	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R9	0,00	311 483,70	65 411,58	376 895,28	1
SO01-10	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R102	0,00	39 709,00	8 338,89	48 047,89	0
SO01-11	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R111	0,00	44 176,00	9 276,96	53 452,96	0
SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.	0,00	1 943 969,50	408 233,60	2 352 203,10	5
SO02	Vedlejší přístavba skladů	0,00	2 827 921,05	593 863,42	3 421 784,47	8
SO02-01	Stavební část	0,00	2 460 557,86	516 717,15	2 977 275,01	7
SO02-02	ZTI - zdravotně technické instalace	0,00	35 707,67	7 498,61	43 206,28	0
SO02-03	ÚT - ústřední vytápění	0,00	189 438,70	39 782,13	229 220,83	1
SO02-04	Silnoproudá elektroinstalace	0,00	114 171,22	23 975,96	138 147,18	0
SO02-05	Vzduchotechnická zařízení	0,00	28 045,60	5 889,58	33 935,18	0
SO03	Stavební úpravy stávajícího objektu	0,00	1 283 914,02	269 621,94	1 553 535,96	4
SO03-01	Stavební část	0,00	917 572,69	192 690,26	1 110 262,95	3
SO03-02	ZTI - zdravotně technické instalace	0,00	366 341,33	76 931,68	443 273,01	1
SO04	Exteriérové schodiště na střechu	0,00	296 812,58	62 330,64	359 143,22	1
SO04-01	Exteriérové schodiště na střechu	0,00	296 812,58	62 330,64	359 143,22	1
SO05	Zpevněné plochy	0,00	1 384 562,03	290 758,03	1 675 320,06	4
SO05-01	Zpevněné plochy	0,00	1 384 562,03	290 758,03	1 675 320,06	4

SO06	Kryté stání pro kola	0,00	702 085,77	147 438,01	849 523,78	2
SO06-01	Kryté stání pro kola - stavební část	0,00	665 407,37	139 735,55	805 142,92	2
SO06-02	Sílnoproudá elektrotechnika	0,00	36 678,40	7 702,46	44 380,86	0
SO07	Areálové vedení splaškové kanalizace	0,00	76 845,49	16 137,55	92 983,04	0
SO07-01	Areálové vedení splaškové kanalizace	0,00	76 845,49	16 137,55	92 983,04	0
SO08	Dešťová kanalizace	0,00	471 668,32	99 050,35	570 718,67	1
SO08-1	Dešťová kanalizace	0,00	471 668,32	99 050,35	570 718,67	1
SO09	Přeložka VO	0,00	473 573,20	99 450,37	573 023,57	1
SO09-1	Přeložka VO	0,00	473 573,20	99 450,37	573 023,57	1
SO11	Přeložka areálového vedení NN	0,00	560 667,10	117 740,09	678 407,19	2
SO11-1	Přeložka areálového vedení NN	0,00	560 667,10	117 740,09	678 407,19	2
SO12	Přeložka závlahové vody	0,00	117 268,56	24 626,40	141 894,96	0
SO12-01	Přeložka závlahové vody	0,00	117 268,56	24 626,40	141 894,96	0
SO13	Sadové úpravy	0,00	242 626,18	50 951,50	293 577,68	1
SO13-01	Sadové úpravy	0,00	242 626,18	50 951,50	293 577,68	1
Celkem za stavbu		0,00	36 521 581,18	7 669 532,05	44 191 113,23	100

Popis rozpočtu: SO00-01 - Vedlejší rozpočtové náklady

Uvedená cena 1,0 mil Kč bez DPH za část SO00-Vedlejší rozpočtové náklady je nejvyšší nepřekročitelná.

Popis stavby: 22 - Přístavba a stavební úpravy Centra strukturální a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.

Pokud text výše obsahuje přímý nebo nepřímý odkaz na

a) určité dodavatele nebo výrobky, nebo

b) patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	EPS	HSV			344 602,50	1
_1	Odpadní a přípojovací potrubí	HSV			3 881,06	0
_1	SO 02 - SKLADY	HSV			21 775,60	0
_1	Trubní vedení a zemní práce	HSV			332 425,95	1
_1	VĚTRÁNÍ PŘÍSTAVBY	HSV			1 223 445,30	3
_2	Armatury, vodoměrná šachta	HSV			12 815,00	0
_2	Pomocné, přípravné a závěrečné vzduchotechnické práce	HSV			6 270,00	0
_2	Přístroje pro VZT č.1	HSV			42 925,30	0
_2	SK-LAN	HSV			1 027 665,10	3
_2	Svodné potrubí	HSV			17 899,99	0
_2	Šachty	HSV			52 910,00	0
_2	VĚTRÁNÍ UBYTOVÁNÍ-REKUPERACE	HSV			150 541,60	0
_3	CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ, LABORATOŘE	HSV			722 851,80	2
_3	Objekty	HSV			178 685,93	0
_3	Přístroje pro odtahy 4.1, 5.1, 6.1 a 7.1 z laboratoře	HSV			19 096,00	0
_3	PZTS /EZS/	HSV			236 193,10	1
_3	Tvarovky	HSV			1 600,50	0
_4	Dohledový kamerový systém CCTV	HSV			106 466,80	0

_4	LABORATOŘ - ODSÁVÁNÍ I.- LAMINÁRNÍ BOX	HSV			76 738,20	0
_4	Přístroje a regulace pro IRC místností (vytápění a chlazení)	HSV			54 675,50	0
_5	AV TECHNIKA	HSV			180 367,00	0
_5	Kabely, nosné prvky, montáže pro řízení větrání vytápění a chlazení	HSV			269 921,30	1
_5	LABORATOŘ - ODSÁVÁNÍ II.- DIGESTOŘ	HSV			82 905,90	0
_5	Potrubí	HSV			212 756,81	1
_6	LABORATOŘ - ODSÁVÁNÍ III.- SKŘINĚ	HSV			73 205,00	0
_6	Regulace a přístroje pro VZT zař.č.2	HSV			13 640,00	0
_6	VENKOVNÍ TRASA	HSV			48 675,00	0
_7	Kabely, nosné prvky, montáže pro VZT zař.č.2	HSV			13 160,40	0
_7	LABORATOŘ - ODSÁVÁNÍ IV.-LAB. RAMENO	HSV			49 760,70	0
_8	DOPLŇKOVÝ MATERIÁL	HSV			12 918,40	0
_8	Úprava v MaR dodavatele tepla ve stávající OPS-výměna čerpadla a trojcestného ventilu	HSV			9 350,00	0
_8	ZTI - Zařizovací předměty - specifikace dle TZ	HSV			50 176,50	0
_9	Pomocné, přípravné a závěrečné vzduchotechnické práce	HSV			104 500,00	0
0	Regulace větrání, vytápění a chlazení, rozsah MR7	HSV			984 326,20	3
1	UPS	HSV			621 018,20	2
1	Zemní práce	HSV			1 663 749,29	5
1.1	Odpadní a přípojovací potrubí	HSV			65 321,88	0
1.1	Trubní vedení a zemní práce	HSV			36 079,49	0

1.2	Svodné potrubí	HSV			350 107,05	1
1.2	Šachty	HSV			34 166,00	0
1.3	Ostatní	HSV			6 600,00	0
1.3	Tvarovky	HSV			38 424,10	0
1.4	Ostatní	HSV			36 300,00	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			2 234 047,02	6
2.1	Odpadní a připojovací potrubí	HSV			134 530,00	0
2.2	Svodné potrubí	HSV			22 009,82	0
2.3	Ostatní	HSV			14 850,00	0
21-M	Elektromontáže	HSV			201 319,80	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 282 119,50	6
3.1	Potrubí	HSV			295 409,81	1
3.2	Armatury	HSV			23 158,30	0
3.3	Ostatní	HSV			33 000,00	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			2 059 140,57	6
4	ZTI - Zařizovací předměty - specifikace dle TZ	HSV			358 554,90	1
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	HSV			608 014,00	2
5	Komunikace	HSV			1 309 320,88	4
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			974 383,06	3
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			1 905 694,22	5

63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			487 875,60	1
64	Výplně otvorů	HSV			511 935,00	1
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			214 082,63	1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			33 000,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			232 750,50	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			130 300,00	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			87 250,28	0
D1	Rozváděč R102	HSV			39 709,00	0
D1	Rozváděč R111	HSV			44 176,00	0
D1	Rozváděč R5	HSV			19 317,10	0
D1	Rozváděč R9	HSV			311 483,70	1
ON	Ostatní náklady	HSV			260 000,00	1
VN	Vedlejší náklady	HSV			500 000,00	1
4	Konstrukce klempířské	PSV			47 926,00	0
711	Izolace proti vodě	PSV			807 349,72	2
712	Povlakové krytiny	PSV			455 505,95	1
713	Izolace tepelné	PSV			1 334 963,20	4
713	Izolace,dodávka a montáž	PSV			136 760,80	0
720	Zdravotechnická instalace	PSV			21 225,97	0
727	Zdravotechnika - požární ochrana	PSV			55 110,00	0

733	potrubí, dodávka a montáž	PSV			112 497,00	0
733	Potrubí,dodávka a montáž	PSV			556 615,40	2
734	Armatury	PSV			46 150,50	0
734	Armatury, dodávka a montáž	PSV			98 950,50	0
735	Otopná tělesa	PSV			222 840,20	1
735	otopná tělesa,dodávka a montáž	PSV			49 958,70	0
735	Ústřední vytápění - otopná tělesa	PSV			3 678,40	0
741	Elektroinstalace - silnoproud	PSV			2 270 606,91	6
742	Elektroinstalace - slaboproud	PSV			46 948,00	0
751	Vzduchotechnika	PSV			22 976,80	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			175 847,92	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			235 981,54	1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			1 391 427,76	4
767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 251 145,11	6
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			408 332,46	1
776	Podlahy povlakové	PSV			524 053,97	1
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			2 220,00	0
781	Obklady keramické	PSV			24 648,00	0
783	Nátěry	PSV			7 050,00	0
784	Malby	PSV			134 697,26	0

799	Ostatní	PSV			33 150,00	0
M21	Elektromontáže	MON			9 600,00	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			115 036,97	0
Cena celkem					36 521 581,18	100

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO00	Vedlejší rozpočtové náklady
R:	SO00-01	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				260 000,00
1	0051222.KO	Kompletační činnost zhotovitele	soubor	1,00000	150 000,00	150 000,00

Kompletační činností zhotovitele se rozumí : 1 1,00000

- na žádost odběratele poskytovat podklady a konzultace při realizaci stavby, :
- převzít staveniště pro vybudování předmětné akce, :

- spolupracovat a koordinovat práce společně s dodavatelem inventáře stavby (nábytek, atd..) :

- spolupráce se stavebníkem resp. TDI stavby při kolaudačním řízení :

2	0051222.KO.1	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
3	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby včetně veškerých podzemních vedení	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00

Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.

4	005241020R.1	Vyhotovení geometrického plánu stavby pro potřeby vkladu do KN	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
---	--------------	--	--------	---------	-----------	-----------

Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.

Díl: VN		Vedlejší náklady				500 000,00
5	005111021R	Vytyčení stávajících inženýrských sítí včetně kopaných sond	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
6	005121 R	Zařízení a provoz staveniště	kpl	1,00000	450 000,00	450 000,00

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

7	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
---	------------	---	--------	---------	-----------	-----------

Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.

Celkem						760 000,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						936 730,81
1	111201101	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2	m2	300,00000	20,00	6 000,00
		Odstranění okrasných záhonů : 300		300,00000		
2	112101101	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	5,00000	183,00	915,00
		Odstrnění stávajících stromů součástí záhonů : 5		5,00000		
3	113106231	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	12,00000	35,00	420,00
		Stávající zámková dlažba před schodištěm na střechu : 3*4		12,00000		
4	113107330	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.30 cm	m2	12,00000	183,00	2 196,00
		Stávající zámková dlažba před schodištěm na střechu : 3*4		12,00000		
5	113201111	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových	m	10,00000	111,00	1 110,00
		Stávající zámková dlažba před schodištěm na střechu : 3+3+4		10,00000		
6	121101100	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	160,80000	36,00	5 788,80
		Plocha pod objektem SO01 : 804*0,2		160,80000		
7	122307119	Příplatek za lepivost hornina 4	m3	639,25000	37,00	23 652,25
		Výkop pro patky pergoly : 0,5*0,5*1*11		2,75000		
		Hlavní stavební jáma : 670*0,95		636,50000		
8	131301110	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	2,75000	878,00	2 414,50
		Výkop pro patky pergoly : 0,5*0,5*1*11		2,75000		
9	131301112	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	636,50000	235,00	149 577,50
		Hlavní stavební jáma : 670*0,95		636,50000		
10	184807111	Ochrana stromu bedněním - zřízení	m2	10,00000	300,00	3 000,00
		Včetně řeziva.				
		Ochrana stávajících stromů : 10		10,00000		
11	184807112	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m2	10,00000	100,00	1 000,00
		Včetně řeziva.				
		Ochrana stávajících stromů : 10		10,00000		
12	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	1 504,18255	350,00	526 463,89
		Hlavní stavební jáma : 670*0,95*1,8		1 145,70000		
		Plocha pod objektem SO01 : 804*0,2*1,8		289,44000		
		Výkop pro patky pergoly : 0,5*0,5*1*11*1,8		4,95000		
		Pilota č.1 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.2 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.3 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.4 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Pilota č.5 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.6 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.7 : 7*(0,31*0,31*3,14)*1,8		3,80210		
		Pilota č.8 : 7*(0,31*0,31*3,14)*1,8		3,80210		
		Pilota č.9 : 7*(0,31*0,31*3,14)*1,8		3,80210		
		Pilota č.10 : 7*(0,31*0,31*3,14)*1,8		3,80210		
		Pilota č.11 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.12 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.13 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.14 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.15 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.16 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.17 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.18 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.19 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.20 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.21 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
		Pilota č.22 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8		2,71579		
13	460600001	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	919,22267	215,00	197 632,87
		Hlavní stavební jáma : 670*0,95		636,50000		
		Výkop pro patky pergoly : 0,5*0,5*1*11		2,75000		
		Plocha pod objektem SO01 : 804*0,2		160,80000		
		Pilota č.1 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.2 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.3 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.4 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.5 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.6 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.7 : 7*(0,31*0,31*3,14)		2,11228		
		Pilota č.8 : 7*(0,31*0,31*3,14)		2,11228		
		Pilota č.9 : 7*(0,31*0,31*3,14)		2,11228		
		Pilota č.10 : 7*(0,31*0,31*3,14)		2,11228		
		Pilota č.11 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.12 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.13 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.14 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.15 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.16 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.17 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.18 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.19 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Pilota č.20 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.21 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.22 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Koeficient Ztratiné: 0,1		83,56570		
14	139600013	Ruční výkop v hornině 4 svislé přemístění, odvoz kolečkem do 20 m	m3	14,40000	1 150,00	16 560,00
		Dočištění u napojení na stávající objekt : 20*1,2*0,6		14,40000		

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání	1 652 806,07
---------------	-------------------------------------	---------------------

15	224321411	Výplň pilot z ŽB C 25/30 XC2	m3	39,16767	2 750,00	107 711,09
		Pilota č.1 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.2 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.3 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.4 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.5 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.6 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.7 : 7*(0,31*0,31*3,14)		2,11228		
		Pilota č.8 : 7*(0,31*0,31*3,14)		2,11228		
		Pilota č.9 : 7*(0,31*0,31*3,14)		2,11228		
		Pilota č.10 : 7*(0,31*0,31*3,14)		2,11228		
		Pilota č.11 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.12 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.13 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.14 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.15 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.16 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.17 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.18 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.19 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.20 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.21 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Pilota č.22 : 5*(0,31*0,31*3,14)		1,50877		
		Koeficient Ztratiné: 0,1		3,56070		
16	224361114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R)	t	2,66700	38 500,00	102 679,50
		Výztuž pilot SO01 včetně SO03 : 2,667		2,66700		
17	273321411	Železobeton základových desek C 25/30 XC2	m3	94,62000	3 100,00	293 322,00
		Základová deska : 0,18*525		94,50000		
		Dno šachty kanalizační : 0,8*1,0*0,15		0,12000		
18	273351215	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	20,40000	500,00	10 200,00
		Lem základové desky : 102*0,2		20,40000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
19	273351216	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	20,40000	168,00	3 427,20
Včetně očištění, vytrídění a uložení bednicího materiálu.						
Lem základové desky : 102*0,2				20,40000		
20	273362021	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	7,35735	42 000,00	309 008,70
Výztuž základové desky : 2*525*1,3*0,00539				7,35735		
21	274354111	Bednění základových pasů zřízení	m2	157,78000	600,00	94 668,00
Bednění základových prahů : ((105+105)+(1,4*11))*0,7				157,78000		
22	274354211	Bednění základových pasů odstranění	m2	157,78000	168,00	26 507,04
Bednění základových prahů : ((105+105)+(1,4*11))*0,7				157,78000		
23	274361821	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R)	t	3,49100	42 000,00	146 622,00
Výztuž základů bez pilot : 3,491				3,49100		
24	275351215	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	6,72000	500,00	3 360,00
Hlavice pilot č. 9,10,11 : (3,2*0,7)*3				6,72000		
25	275351216	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	6,72000	168,00	1 128,96
Včetně očištění, vytrídění a uložení bednicího materiálu.						
Hlavice pilot č. 9,10,11 : (3,2*0,7)*3				6,72000		
26	451315111	Podkladní vrstva z betonu prostého C 25/30 do 10cm	m2	148,59500	603,00	89 602,79
Podkladní betony hlavice pilot : 1,2*1,2*3				4,32000		
Podkladní betony základové prahy : (115+7,45)*1,1				134,69500		
Šachta kanalizační : 1,7*1,4				2,38000		
Ochranná vrstva HI v m.č. 03-101 : 2,4*3				7,20000		
27	998001011	Přesun hmot pro piloty betonované na místě	t	117,00000	557,00	65 169,00
28	224383111R00.1	Zřízení pilot, vytaž. pažnic, z ŽB do 10 m, D 620 mm	m	123,90000	2 002,00	248 047,80
Pilota č.1 : 5				5,00000		
Pilota č.2 : 5				5,00000		
Pilota č.3 : 5				5,00000		
Pilota č.4 : 5				5,00000		
Pilota č.5 : 5				5,00000		
Pilota č.6 : 5				5,00000		
Pilota č.7 : 7				7,00000		
Pilota č.8 : 7				7,00000		
Pilota č.9 : 7				7,00000		
Pilota č.10 : 7				7,00000		
Pilota č.11 : 5				5,00000		
Pilota č.12 : 5				5,00000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Pilota č.13 : 5		5,00000		
		Pilota č.14 : 5		5,00000		
		Pilota č.15 : 5		5,00000		
		Pilota č.16 : 5		5,00000		
		Pilota č.17 : 5		5,00000		
		Pilota č.18 : 5		5,00000		
		Pilota č.19 : 5		5,00000		
		Pilota č.20 : 5		5,00000		
		Pilota č.21 : 5		5,00000		
		Pilota č.22 : 5		5,00000		
		Koeficient Ztratiné: 0,05		5,90000		
29	274323411R00.V	Železobeton základ. pasů/prahů/hlavic C25/30 XC2	m3	47,89620	3 160,00	151 351,99
		Základové prahy šíře 0,9 m : 7,8*3*0,9*0,7		14,74200		
		Základové prahy šíře 0,4 m : (25+25+17+1,85+1,85+3,3+12)*0,4*0,7		24,08000		
		Rozšíření v místě sloupů : (0,4*0,7)*9		2,52000		
		Patky pergoly : 0,5*0,5*0,8*11		2,20000		
		Koeficient Ztratiné: 0,1		4,35420		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 726 705,15
30	311112020	Uložení tvárnic ztraceného bednění, tl. 20 cm zalití tvárnic betonem C 20/25	m2	7,80000	1 100,00	8 580,00
		Stěny šachty kanalizační : 5,2*1,5		7,80000		
31	317168111	Keramický plochý překlad KP 11,5 - 115/71/1000	kus	1,00000	247,00	247,00
		Včetně dodávky překladů.				
		Překlad P6 : 1		1,00000		
32	317168115	Keramický plochý překlad KP 11,5 - 115/71/2000	kus	1,00000	485,00	485,00
		Včetně dodávky překladů.				
		Překlad P3 : 1		1,00000		
33	317168116	Keramický plochý překlad KP 11,5 - 115/71/2250	kus	1,00000	585,00	585,00
		Včetně dodávky překladů.				
		Překlad P4 : 1		1,00000		
34	317168118	Keramický plochý překlad KP 11,5 - 115/71/2750	kus	1,00000	687,00	687,00
		Včetně dodávky překladů.				
		Překlad P5 : 1		1,00000		
35	317121023	Osazení překladu keram. plochého, světl. do 375 cm	kus	4,00000	230,00	920,00
		Překlady P2-P5 : 4		4,00000		
36	319201311	Vyrovnání povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm	m2	30,40000	326,00	9 910,40
		Vyrovnání zdiva po odstranění KZS, napojení na stávající objekt : (6,85+0,75)*4		30,40000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
37	330321410	Beton sloupů a pilířů železový C 25/30	m3	12,47040	3 800,00	47 387,52
Sloupy skeletu : 0,4*0,4*4,33*18				12,47040		
38	331351101	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	124,70400	700,00	87 292,80
Sloupy skeletu : 1,6*4,33*18				124,70400		
39	331351102	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	m2	124,70400	180,00	22 446,72
Sloupy skeletu : 1,6*4,33*18				124,70400		
40	331361821	Výztuž sloupů hranatých z betonář. oceli 10505 (R)	t	1,60600	42 000,00	67 452,00
Výztuž sloupů skeletu včetně obloukové stěny : 1,606				1,60600		
41	341321410	Beton nosných stěn železový C 25/30	m3	9,30950	3 500,00	32 583,25
Oblouková stěna : 10,75*0,2*4,33				9,30950		
42	341351105	Bednění stěn nosných oboustranné - zřízení	m2	46,54750	500,00	23 273,75
Oblouková stěna : 10,75*4,33				46,54750		
43	341351106	Bednění stěn nosných oboustranné - odstranění	m2	46,54750	168,00	7 819,98
Oblouková stěna : 10,75*4,33				46,54750		
44	342248109	Příčky z cihelných broušených bloků vyzdívaných na tenkovrstvou maltu, P8, tl. 80 mm	m2	86,85000	650,00	56 452,50
Příčky tl. 80,0 mm : (1,1+0,6+2+1,2+2+1,8+0,6+0,6+0,6+2+2+2+1,8+0,5+0,5)*4,5				86,85000		
45	342248112	Příčky z cihelných broušených bloků vyzdívaných na tenkovrstvou maltu, P8, tl. 115 mm	m2	721,80000	685,00	494 433,00
Příčky 115 mm : (31,4+31,4+27,6+15,2+5,25+2+1,95+1,95+4,45+4,45+7,6+2,9+7,6+1,9+6,25+2,35+2,35+1,9+1,9)*4,5				721,80000		
46	342248114	Příčky z cihelných broušených bloků vyzdívaných na tenkovrstvou maltu, P8, tl. 140 mm	m2	54,67500	735,00	40 186,13
Příčky tl. 140,0 mm : (5,25+1,2+3,45+2,25)*4,5				54,67500		
47	342264518	Revizní dvířka do SDK podhledu, 1500x1000 mm	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
48	342948111	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd.	m	38,70000	116,00	4 489,20
Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. Kotvení příček ke skeletu : 9*4,3				38,70000		
49	342264051	Podhled sádkartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	3,99000	650,00	2 593,50
SDK ubytování : 2,1*1,9				3,99000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
50	787911111	Montáž zrcadla na stěnu, na lepidlo, pl. do 2 m2	m2	6,40000	1 000,00	6 400,00

včetně dodávky lepidla.

m.č. 01-105 : 1,6*0,8 1,28000

m.č. 01-106 : 1,6*0,8 1,28000

m.č. 01-108 : 1,8*0,8 1,44000

m.č. 01-110 : 1,8*0,8 1,44000

m.č. 01-113 : 0,6*0,8 0,48000

m.č. 01-115 : 0,6*0,8 0,48000

51	311238632R00.V	Zdivo z cihelných broušených bloků vyzděných na tenkovrstvou maltu, P8, tl. 300 mm	m2	144,16250	1 920,00	276 792,00
----	----------------	--	----	-----------	----------	------------

Obvodové vyzdívky skeletu - parapetní : 61,50000
(11,75+7,5+5,8+24,15)*1,25

Obvodové vyzdívky skeletu - stěnové : 82,66250
(1+6,25+2,15+7,15+1,4+0,5+1)*4,25

52	378311111R00.V	Ochranná přízdívka tl.80,0 mm, keramické tvarovky	m3	0,52000	4 970,00	2 584,40
----	----------------	---	----	---------	----------	----------

Ochranná přízdívka šachty kanalizační : 5,2*1,25*0,08 0,52000

53	311230050	Zdivo nosné z keramických bloků, tloušťka 24 cm cihla broušená, 240 x 372 x 249 mm, P 10	m3	12,60000	5 300,00	66 780,00
----	-----------	--	----	----------	----------	-----------

Atikové vyzdívky : 105*0,5*0,24 12,60000

54	317120021	Osazení překladů keram. ploch., otvor š. do 105 cm	kus	25,00000	230,00	5 750,00
----	-----------	--	-----	----------	--------	----------

Překlady P1 a P6 : 25 25,00000

55	342280060RA0.V	Podhled zavěšený z desek cementovláknitých	m2	5,00000	750,00	3 750,00
----	----------------	--	----	---------	--------	----------

Snížený podhled zádveří - skladba SO01.S8 : 2*2,5 5,00000

56	346230012RA0.V	Přízdívka instalační, tloušťka 10-15 cm	m2	35,70000	1 160,00	41 412,00
----	----------------	---	----	----------	----------	-----------

m.č. 01-105 : 2*1,2 2,40000

m.č. 01-106 : 1*1,2 1,20000

m.č. 01-108 : 1*1,2 1,20000

m.č. 01-110 : 1*1,2 1,20000

m.č. 01-113 : 5*3,3 16,50000

m.č. 01-115 : 4*3,3 13,20000

57	55330394	Zárubeň ocelová YH115 700x1970x115	kus	5,00000	2 200,00	11 000,00
----	----------	------------------------------------	-----	---------	----------	-----------

Příčky tl. zdiva 80,0 - L : 4 4,00000

Příčky tl. zdiva 80,0 - P : 1 1,00000

58	55330407	Zárubeň ocelová YH125 700x1970x125	kus	4,00000	2 200,00	8 800,00
----	----------	------------------------------------	-----	---------	----------	----------

Zárubeň pro příčky tl. zdiva 115,0 - L : 2 2,00000

Zárubeň pro příčky tl. zdiva 115,0 - P : 2 2,00000

59	55330410	Zárubeň ocelová YH125 800x1970x125	kus	16,00000	2 300,00	36 800,00
----	----------	------------------------------------	-----	----------	----------	-----------

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Zárubeň pro příčky tl. zdiva 115,0 - L : 6		6,00000		
		Zárubeň pro příčky tl. zdiva 115,0 - P : 10		10,00000		
60	55330417	Zárubeň ocelová YH125 1600x1970x125	kus	1,00000	5 500,00	5 500,00
		Zárubeň pro zdivo tl. 115,0 - dvoukřídlá : 1		1,00000		
61	55346633	Žaluzie horizont. exteriérová, elektricky ovládaná, návín a pohon skrytý v nadokenní schránce, C80 pojezd v předokenních lištách, barva RAL5020, dodávka komplet provedení	kpl	1,00000	331 522,00	331 522,00
		VIZ. VÝPIS PRVKŮ D.1.1.20. : 1		1,00000		
62	59340714.A	Keramický plochý překlad KP 11,5 - 115/71/1250	kus	24,00000	295,00	7 080,00
		Překlad P1 : 24		24,00000		
63	59340716.A	Keramický plochý překlad KP 11,5 - 115/71/1750	kus	1,00000	410,00	410,00
		Překlad P2 : 1		1,00000		
64	63465127	Zrcadlo nemontované čiré tl. 6 mm	m2	6,40000	2 000,00	12 800,00
		m.č. 01-105 : 1,6*0,8		1,28000		
		m.č. 01-106 : 1,6*0,8		1,28000		
		m.č. 01-108 : 1,8*0,8		1,44000		
		m.č. 01-110 : 1,8*0,8		1,44000		
		m.č. 01-113 : 0,6*0,8		0,48000		
		m.č. 01-115 : 0,6*0,8		0,48000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				1 840 158,30
65	380321452	Beton komplet.konstrukcí železový C 30/37 do 30 cm	m3	131,25000	3 500,00	459 375,00
		Stropní deska : 525*0,25		131,25000		
66	411351101	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení systémové, včetně podepření, tl. stropu 25 cm	m2	525,00000	500,00	262 500,00
		Stropní deska : 525		525,00000		
67	411351216	Odstranění bednění stropů deskových do 5,9m, 12kPa	m2	525,00000	168,00	88 200,00
		Stropní deska : 525		525,00000		
68	411351902	Bednění prostupu plochy do 0,25 m2	kus	9,00000	899,00	8 091,00
69	411351903	Bednění prostupu plochy do 0,48 m2	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00
70	411361821	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	12,24200	42 000,00	514 164,00
		Výztuž stropní desky : 12,242		12,24200		
71	413321515	Nosníky z betonu železového C 30/37	m3	31,75200	3 420,00	108 591,84
		Svěšené nosníky nadpraží : (32+32+17+17)*0,3*1,08		31,75200		
72	413361821	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10505(R)	t	2,04000	42 000,00	85 680,00
		Výztuž průvlaků svěšeného nadpraží : 2,040		2,04000		
73	423354111	Bednění trámů bez náběhu - zřízení	m2	199,26000	999,00	199 060,74

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Svěšené nosníky nadpraží : (32+32+17)*2,46 199,26000

74	423354191	Příplatek za bednění náběhů rovinných, trámy	m2	22,36500	296,00	6 620,04
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

Ozub pro žaluzie : (12+2,6+2,6+2,6+5,9+24)*0,45 22,36500

75	423354211	Bednění trámů bez náběhu - odstranění	m2	199,26000	168,00	33 475,68
----	-----------	---------------------------------------	----	-----------	--------	-----------

Svěšené nosníky nadpraží : (32+32+17)*2,46 199,26000

76	417320040	Ztužující věnec ŽB beton C 25/30, 30 x 20 cm bednění, výztuž 90 kg/m3	m	102,00000	700,00	71 400,00
----	-----------	---	---	-----------	--------	-----------

Ztužující věnce atiky : 102 102,00000

Díl: 5		Komunikace				737 517,38
---------------	--	-------------------	--	--	--	-------------------

77	564861111	Podklad ze šterkodrti po ztuhnutí tloušťky 20 cm bez dodávky kameniva	m2	2 100,00000	195,00	409 500,00
----	-----------	---	----	-------------	--------	------------

Uložení šterkových vrstev pod základovou deskou : 4*525 2 100,00000

78	639561121	Obrubník zahradní betonový výšky 250 mm, šedý	m	27,00000	420,00	11 340,00
----	-----------	---	---	----------	--------	-----------

Obrubník lemující podlahu ve stínící pergole : 27 27,00000

79	591050020	Komunikace z dlažby zámkové, podklad šterkopísek dlažba přírodní tloušťka 6 cm	m2	54,60000	680,00	37 128,00
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

Podlaha stínící pergola - skladba SO05.S1 : 2,1*26 54,60000

80	583417033	Kamenivo drcené frakce 0/63 A Olomoucký kraj	t	947,62500	295,00	279 549,38
----	-----------	--	---	-----------	--------	------------

Podkladní vrstvy pod podlahovou deskou : 525*0,95*1,9 947,62500

Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				781 841,81
----------------	--	-------------------------------	--	--	--	-------------------

81	602013141	Štuk na stěnách vnitřní MVJ 1 ručně tloušťka vrstvy 2 mm	m2	1 495,52000	105,00	157 029,60
----	-----------	--	----	-------------	--------	------------

m.č. 01-101 : 65*4,0 260,00000

m.č. 01-102 : 29,57*4,0 118,28000

m.č. 01-103 : 25,5*4,0 102,00000

m.č. 01-104 : 17,2*4,0 68,80000

m.č. 01-105 : 22*4,0 88,00000

m.č. 01-106 : 21*4,0 84,00000

m.č. 01-107 : 15,8*4,0 63,20000

m.č. 01-108 : 21,5*4,0 86,00000

m.č. 01-109 : 14,3*4,0 57,20000

m.č. 01-110 : 19*4,0 76,00000

m.č. 01-111 : 16,9*4,0 67,60000

m.č. 01-112 : 19,5*4,0 78,00000

m.č. 01-113 : 8,5*4,0 34,00000

m.č. 01-114 : 19,5*4,0 78,00000

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		m.č. 01-115 : 8,5*4,0		34,00000		
		m.č. 01-116 : 24*4,0		96,00000		
		m.č. 01-117 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-118 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-119 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-120 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-121 : 18,1*4,0		72,40000		
		m.č. 01-122 : 25,2*4,0		100,80000		
		Otvory nad 4,0 m2 : -(11,7+24+7,5+5,8)*2,1		-102,90000		
		Keramické obklady : - (10+4+1,5+1,8+1,8+5,25+5,25+4,5+4,4+3,2+5,1+4,2+ 6,1+13,5+4+12,5+7,6+7,6)*2,2		-225,06000		
82	602021211	Omítka stěn vápeno.cement. jádrová strojně tloušťka vrstvy 20 mm	m2	1 720,58000	215,00	369 924,70
		m.č. 01-101 : 65*4,0		260,00000		
		m.č. 01-102 : 29,57*4,0		118,28000		
		m.č. 01-103 : 25,5*4,0		102,00000		
		m.č. 01-104 : 17,2*4,0		68,80000		
		m.č. 01-105 : 22*4,0		88,00000		
		m.č. 01-106 : 21*4,0		84,00000		
		m.č. 01-107 : 15,8*4,0		63,20000		
		m.č. 01-108 : 21,5*4,0		86,00000		
		m.č. 01-109 : 14,3*4,0		57,20000		
		m.č. 01-110 : 19*4,0		76,00000		
		m.č. 01-111 : 16,9*4,0		67,60000		
		m.č. 01-112 : 19,5*4,0		78,00000		
		m.č. 01-113 : 8,5*4,0		34,00000		
		m.č. 01-114 : 19,5*4,0		78,00000		
		m.č. 01-115 : 8,5*4,0		34,00000		
		m.č. 01-116 : 24*4,0		96,00000		
		m.č. 01-117 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-118 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-119 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-120 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-121 : 18,1*4,0		72,40000		
		m.č. 01-122 : 25,2*4,0		100,80000		
		Otvory nsad 4,0 m2 : -(11,7+24+7,5+5,8)*2,1		-102,90000		
83	612421615	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hrubá zatřená	m2	551,25000	180,00	99 225,00
		Vnější omítka pod KZS : 105*5,25		551,25000		
84	612456211	Postřík izolací nebo konstrukcí stěn MC malta cementová pro postřík	m2	2 126,53000	67,00	142 477,51
		m.č. 01-101 : 65*4,0		260,00000		
		m.č. 01-102 : 29,57*4,0		118,28000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		m.č. 01-103 : 25,5*4,0		102,00000		
		m.č. 01-104 : 17,2*4,0		68,80000		
		m.č. 01-105 : 22*4,0		88,00000		
		m.č. 01-106 : 21*4,0		84,00000		
		m.č. 01-107 : 15,8*4,0		63,20000		
		m.č. 01-108 : 21,5*4,0		86,00000		
		m.č. 01-109 : 14,3*4,0		57,20000		
		m.č. 01-110 : 19*4,0		76,00000		
		m.č. 01-111 : 16,9*4,0		67,60000		
		m.č. 01-112 : 19,5*4,0		78,00000		
		m.č. 01-113 : 8,5*4,0		34,00000		
		m.č. 01-114 : 19,5*4,0		78,00000		
		m.č. 01-115 : 8,5*4,0		34,00000		
		m.č. 01-116 : 24*4,0		96,00000		
		m.č. 01-117 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-118 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-119 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-120 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-121 : 18,1*4,0		72,40000		
		m.č. 01-122 : 25,2*4,0		100,80000		
		Fasáda : 95*5,25		498,75000		
		Otvory : -(12,6+55+25,2)		-92,80000		
		Otvory nsad 4,0 m2 : -(11,7+24+7,5+5,8)*2,1		-102,90000		
85	784474112	Bandážování stěn šířky do 15 cm, místnost 5 m	m	148,00000	50,00	7 400,00
		Přebandážování výztužnou síťovinou skelet vs. zdivo : 37*4		148,00000		
86	28350147	Profil okenní a dveřní připojovací 6 mm l=2400 mm APU lišta, samolepicí	kus	53,00000	65,00	3 445,00
		APU lišty výplně otvorů : 9+3+6+3+6+3+4+19		53,00000		
87	553926040	Lišta omítková rohová pozink pro vnitřní omítky, l=2,75 m	kus	39,00000	60,00	2 340,00
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				1 486 040,55
88	622319123	Zateplovací systém, sokl, EPS 200, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, CS(10)200, tl. 120 mm s omít. voděodolnou 6,0 kg/m2, bitum.lepidlo	m2	120,75000	2 194,50	264 985,88
		Sokl objektu : 105*1,15		120,75000		
89	622421493	Doplňky zatepl. systémů, dilatační lišta s tkan.	m	35,00000	600,60	21 021,00
		Dilatace vnitřních omítek v místě napojení na stávající objekt : 6*4		24,00000		
		Dilatace fasády : 2*5,5		11,00000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturální a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
90	622200010	Očištění a nátěr omítek biocidním přípravkem očištění tlakovou vodou a ruční dočištění kartáči	m2	299,25000	543,40	162 612,45

Omytí a ošetření stávající omítky na severní fasádě : 57*5,25 299,25000

91	622300031	KZS, probarvená pastovitá omítka samočistící funkcí, zrno 3,0, grafit. EPS souč. lambda 0,032 W/m.k desky fasádní polystyren EPS-F tl. 160 mm, lešení	m2	405,95000	2 538,80	1 030 625,86
----	-----------	---	----	-----------	----------	--------------

Zakrytí výplní otvorů. Osazení soklové lišty. Nalepení tepelně izolačních fasádních desek EPS-F (fasáda, ostění a parapety výplní otvorů). Zajištění terčovými hmoždinkami. Vyztužení rohů lištami, osazení parapetních a okenních omítkových lišt. Nanesení lepicí stěrky na zabroušený podklad, vlepení výztužné sklolaminátové síťoviny, zatření stěrky. Penetrační nátěr, povrchová úprava omítkou. Včetně montáže, demontáže a jednoměsíčního nájomu lešení.

Fasáda : 95*5,25 498,75000

Otvory : -(12,6+55+25,2) -92,80000

92	273225065	EPDM fólie v roli r.š. 500,0 mm, barva černá, dodávka včetně montáže lepení	m	29,70000	228,80	6 795,36
----	-----------	---	---	----------	--------	----------

Zajištění vzduchové neprůvzdušnosti dilatace objektů : 5,5+5,5+16 27,00000

Koefficient Přesahy: 0,1 2,70000

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	397 721,50
----------------	---------------------------------------	-------------------

93	632411105	Samonivelační stěrka, ruč.zpracování tl.5 mm samonivelační polymercementová stěrka 30 MPa	m2	333,00000	190,00	63 270,00
----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------

Stěrka pod vinylové podlahy : 74+52+39+14+18+19+33+64+20 333,00000

94	632443221	Potěr CemFlow® CF 25, plocha do 500 m2, tl. 50 mm	m2	462,45000	400,00	184 980,00
----	-----------	---	----	-----------	--------	------------

Lité podlahy : 462,45 462,45000

95	632443222	Potěr CemFlow® CF 25, do 500 m2, přípl. zkd 5 mm	m2	930,90000	135,00	125 671,50
----	-----------	--	----	-----------	--------	------------

Navýšení plochy lité podlahy : 2*465,45 930,90000

96	639570010RA0.v	Okapový chodník kolem budovy z betonových dlaždic do betonu šířky 0,5 m	m	34,00000	700,00	23 800,00
----	----------------	---	---	----------	--------	-----------

Okapový chodník : 34 34,00000

Díl: 64	Výplně otvorů	374 903,00
----------------	----------------------	-------------------

97	642945121	Osazení zárubní ocel.1křídlní, zadržím	kus	25,00000	400,00	10 000,00
----	-----------	--	-----	----------	--------	-----------

98	642945122	Osazení zárubní ocel.2křídlní, zadržím	kus	1,00000	1 100,00	1 100,00
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------

99	642940022	Dveře dvoukřídlové 160/197 specifikace viz. výkaz vnitřních výplní otvorů - položka č.08	kus	1,00000	15 158,00	15 158,00
----	-----------	--	-----	---------	-----------	-----------

100	642940010RAA.V	Dveře jednokřídlové 70/197 specifikace viz. výkaz výplní vnitřních otvorů - položka č. 01/L/P	kus	2,00000	6 083,00	12 166,00
-----	----------------	---	-----	---------	----------	-----------

101	642940010RAA.V	Dveře jednokřídlové 70/197 specifikace viz. výkaz výplní vnitřních otvorů - položka č. 02/L/P	kus	3,00000	6 193,00	18 579,00
-----	----------------	---	-----	---------	----------	-----------

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
102	642940010RAA.V	Dveře jednokřídlové 70/197 specifikace viz. výkaz výplní vnitřních otvorů - položka č. 03/L/P	kus	4,00000	6 193,00	24 772,00
103	642940010RAA.V	Dveře jednokřídlové 80/197 specifikace viz. výkaz výplní vnitřních otvorů - položka č. 04/L/P	kus	2,00000	5 258,00	10 516,00
104	642940010RAA.V	Dveře jednokřídlové 80/197 specifikace viz. výkaz výplní vnitřních otvorů - položka č. 05/L/P	kus	4,00000	5 258,00	21 032,00
105	642940010RAA.V	Dveře jednokřídlové 80/197 specifikace viz. výkaz výplní vnitřních otvorů - položka č. 06/L/P	kus	2,00000	6 908,00	13 816,00
106	642940010RAA.V	Dveře jednokřídlové 80/197 specifikace viz. výkaz výplní vnitřních otvorů - položka č. 07/L/P	kus	8,00000	6 908,00	55 264,00
107	643231	VRATA S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÁ OTEVÍRAVÁ, vnitřní výplň otvorů položka č.10	ks	1,00000	33 000,00	33 000,00
108	611656497	Dveře vnitřní dvoukřídlé protipožární, specifikace viz. výkaz vnitřních výplní otvorů položka č.09	kus	1,00000	159 500,00	159 500,00
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						158 939,50
109	941941111	Pronájem lešení za den	m2	8 662,50000	1,20	10 395,00
Lešení fasáda - 15 dnů : 105*5,5*15				8 662,50000		
110	943943221	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m	m3	2 214,50000	41,00	90 794,50
Vnitřní lešení pro výmalby, instalace, omítky : 515*4,3				2 214,50000		
111	941940031	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	577,50000	100,00	57 750,00
Lešení fasáda : 105*5,5				577,50000		
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						63 750,00
112	952901114	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	525,00000	40,00	21 000,00
Úklid stavby : 525				525,00000		
113	950022214	Přístupové chodníky střecha, dlažba, podložky plast, geotextilie betonová dlažba 500x500 mm	m2	28,50000	1 500,00	42 750,00
Přístupové trasy střecha : 28,5*1				28,50000		
Díl: 96 Bourání konstrukcí						43 087,00
114	965043341	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, nad 4 m2 sbíječka mazanina tl. 5 - 8 cm s potěrem	m3	0,57600	3 250,00	1 872,00
Ochranná mazanina m.č. 03-101 : 2,4*3,0*0,08				0,57600		
115	965081923	Bourání dlažeb beton.,čedič.tl.40 mm, pl.nad 1 m2	m2	15,00000	113,00	1 695,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Okapový chodník v místě přístavby SO01 : 30*0,5		15,00000		
116	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	6,00000	262,00	1 572,00
		Stávající Al dveře v místě přístavby : 2*3		6,00000		
117	970051300	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	2,00000	2 000,00	4 000,00
118	978041116	Odstranění KZS EPS F tl. 160 mm s omítkou	m2	101,49000	200,00	20 298,00
		Stávající fasáda v místě přístavby SO01 : 5,1*19,9		101,49000		
119	978043312	Odstranění KZS XPS tl. 120 mm s mozaikovou omítkou	m2	15,75000	200,00	3 150,00
		Stávající zateplení soklu : 15,75*1		15,75000		
120	460080101	Rozbourání betonového základu vybourání betonu	m3	5,00000	2 100,00	10 500,00
		Stávající základy schodiště : 2,5*0,5*1*4		5,00000		
Díl: 711		Izolace proti vodě				646 635,46
121	289970111	Vrstva geotextilie například Geofiltex 300g/m2	m2	739,20000	38,50	28 459,20
		Střešní plášť : 515		515,00000		
		Atika : 101*1		101,00000		
		Koeficient Přesahy: 0,2		123,20000		
122	711111001	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena	m2	1 141,00000	16,50	18 826,50
		Penetrace základové desky : 525		525,00000		
		Penetrace stropní desky : (515)+(101*0,5)		565,50000		
		Penetracesvislé části soklu : 101*0,5		50,50000		
123	711141559	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením	m2	525,00000	148,50	77 962,50
		Parozábrana střecha : 525		525,00000		
124	711141559	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	526,92000	148,50	78 247,62
		Hydroizolace základové desky : 525		525,00000		
		Šachta kanalizační : 1,2*1,6		1,92000		
125	711142559	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením	m2	101,00000	165,00	16 665,00
		Parozábrana střecha svislé části atiky : 101		101,00000		
126	711142559	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	58,82000	242,00	14 234,44
		Svislá izolace soklu : 101*0,5		50,50000		
		Šachta kanalizační : (1,2+1,2+1,4+1,4)*1,6		8,32000		
127	711212001	Hydroizolační povlak - nátěr například - Xypex® Concentrate, krystalická hydroizolace	m2	9,55000	850,00	8 117,50
		Krystalizační nátěr základové desky v místě sloupů skeletu : 0,50*0,5*19		4,75000		
		Krystalizační nátěr základové desky v místě ŽB stěn skeletu : 12*0,4		4,80000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
128	711212002	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka například Aquafin 2K (fa Schömburg), proti vlhkosti, tl. 2mm	m2	69,70000	650,00	45 305,00
		dvouvrstvá				
		Hydoizolace sprchy m.č. 01-108 : 1,6+(6*2,2)		14,80000		
		Hydoizolace sprchy m.č. 01-108 : 1,0+(4,1*2,2)		10,02000		
		Hydoizolace sprchy m.č. 01-113 : 4,4+(8,2*2,2)		22,44000		
		Hydoizolace sprchy m.č. 01-115 : 4,4+(8,2*2,2)		22,44000		
129	711170010	Izolace proti zem.vlhkosti fólií, ochr.text.,vodor. fólie např: Penefol 800, tl. 2,0 mm	m2	7,20000	350,00	2 520,00
		Oprava povlakové HI v m.č. 03-101 : 2,4*3		7,20000		
130	11163161	Lak asfaltový izolační, například - PENETRAL ALP-M	kg	656,07500	49,50	32 475,71
		Penetrace základové desky : 525*0,5		262,50000		
		Penetrace stropní desky : (515*0,5)+(101*0,5*0,5)		282,75000		
		Penetrace vislé části soklu : 101*0,5*0,5		25,25000		
		Koeficient Ztratiné: 0,15		85,57500		
131	62856106	Pás modifikovaný asfalt například - VEDAGARD AL-V4E 4,0 mm	m2	739,20000	159,50	117 902,40
		Parozábrana střecha : 515+101		616,00000		
		Koeficient Přesahy: 0,2		123,20000		
132	62857040	Pás modifikovaný asfalt, například - VEDASPRINT mineral 4,0	m2	1 333,12800	143,00	190 637,30
		Hydroizolace základové desky : 515*2		1 030,00000		
		Hydroizolce soklu : 101*0,7		70,70000		
		Šachta kanalizační : 1,2*1,6		1,92000		
		Šachta kanalizační : (1,2+1,2+1,4+1,4)*1,6		8,32000		
		Koeficient Přesahy: 0,2		222,18800		
133	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	13,23142	1 155,00	15 282,29
Díl: 712		Povlakové krytiny				377 524,01
134	712371801	Povlaková krytina střech do 10°, fólií mPVC verze T3, RAL7040 1 vrstva - včetně dod. fólie tl.1,5mm	m2	744,00000	426,80	317 539,20
		Střešní plášť : 515		515,00000		
		Atika : 105*1		105,00000		
		Koeficient Přesahy: 0,2		124,00000		
135	712378006	Rohová lišta vnější VIPLANYL RŠ 100 mm	m	210,00000	132,00	27 720,00
		Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.				
136	712378008	Pásek VIPLANYL RŠ 50 mm	m	105,00000	121,00	12 705,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Úprava délky a připevnění pásku natloukacími hmoždinkami včetně dodávky pásku.						
137	764441391R00.V	Montáž pojistných přeпадů střechy	kus	2,00000	1 089,00	2 178,00
včetně spojovacích prostředků a těsnící hmoty.						
138	28348122	Přepad pojistný kulatý s PVC manžetou například TWPP 75 PVC	kus	2,00000	2 189,00	4 378,00
139	998712101	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	2,14939	6 050,00	13 003,81
Díl: 713		Izolace tepelné				1 164 071,78
140	713134211	Montáž parozábrany na stěny s přelepením spojů parotěsná zábrana PK-BAR ALU 160 g/m2	m2	15,50000	185,00	2 867,50
Parozábrana v místě styku objektu SO01 a stávající budovy : (20+5,5+5,5)*0,5				15,50000		
141	713121121	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá materiál ve specifikaci	m2	460,00000	59,00	27 140,00
Nařezání izolace na potřebný rozměr a položení na podklad ve dvou vrstvách bez dodávky izolace.						
TI podlaha : 460				460,00000		
142	713141337	Izolace tepelná střech do tl.300 mm,3vrstvy,kotvy	m2	515,00000	198,00	101 970,00
Tepelná izolace střechy pokládka : 515				515,00000		
143	713120080	Separacní fólie PE	m2	1 722,00000	50,00	86 100,00
Separace v podlaze : 460*2				920,00000		
Separace ve skladbě střechy : 515				515,00000		
Koeficient Přesahy : 0,2				287,00000		
144	28375705	Deska izolační stabilizov. EPS 150 CS(10)150 1000 x 500 mm, součinitel tep. vodivosti 0,035 W/m.K	m3	152,07500	3 025,00	460 026,88
Tepelná izolace střechy : 515*0,28				144,20000		
Lemování atiky : 105*0,75*0,1				7,87500		
145	28375706	Deska izolační stabilizov. EPS 200S CS(10)200 1000 x 500 mm, součinitel tep. vodivosti 0,034W/m.K	m3	67,98015	3 600,00	244 728,54
TI podlahy : 462,45*0,14				64,74300		
Koeficient Prořez: 0,05				3,23715		
146	28375973	Deska spádová z EPS 200S CS(10)200 1000 x 500 mm, součinitel tep. vodivosti 0,034W/m.K deformace DLT(1)5	m3	51,50000	3 960,00	203 940,00
Spádové klíny střecha : 515*0,1				51,50000		
147	631509697	Deska polotuhá izolační z minerální plsti 1200x600 tl. 60 mm univerzální	m2	52,50000	297,00	15 592,50
Izolace mezi laťování koruny atiky : 0,5*105				52,50000		
148	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	7,89322	2 750,00	21 706,36
Díl: 762		Konstrukce tesařské				145 779,92

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
149	762131124	Montáž bednění stěn, prkna hrubá do 32 mm, na sraz včetně dodávky řeziva, prkna tl. 24 mm	m2	28,32000	396,00	11 214,72
		Bednění obloukového základové prahu : 9*0,7*2		12,60000		
		Bednění koruny patek pergoly : 2*0,5*11		11,00000		
		Koeficient Prořez: 0,2		4,72000		
150	762131811	Demontáž bednění stěn z hrubých prken, latí	m2	28,32000	55,00	1 557,60
		Bednění obloukového základové prahu : 9*0,7*2		12,60000		
		Bednění koruny patek pergoly : 2*0,5*11		11,00000		
		Koeficient Prořez: 0,2		4,72000		
151	762441112	Montáž obložení atiky, OSB desky, 1vrst., šroubováním včetně dodávky desky OSB ECO 3 N tl. 22 mm	m2	63,00000	1 408,00	88 704,00
		Plocha atiky : 105*0,6		63,00000		
152	763713103	Výroba + montáž základ. a věncového rámu vč. dodávky hranolů 60/55 mm a spoj. prostředků	m	105,00000	396,00	41 580,00
		Spádové hranoly atiky : 105		105,00000		
153	998762102	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	1,53789	1 771,00	2 723,60
Díl: 764 Konstrukce klempířské						91 402,41
154	764817140	Oplechování zdí (atik) z lak.Pz plechu, rš 900 mm	m	123,00000	715,00	87 945,00
		Atika včetně napojení na stávající střechu : 105+18		123,00000		
155	764430850	Demontáž oplechování zdí, rš 900 mm	m	18,00000	44,00	792,00
		Demontáž oplechování atiky z důvodu napojení SO01 : 18		18,00000		
156	998764101	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,24231	11 000,00	2 665,41
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						1 350 846,56
157	766670010RA0.V	Okno hliníkové sestava, přerušeny tepelný most, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV02 dodávka včetně kování a veškeré příslušenství - parapety, protihmyzová mřížka, atd...	kus	3,00000	66 933,44	200 800,32
		OV02 : 3		3,00000		
158	766670010RA0.V	Dveře hliníkové s přerušeny tepelný mostem, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV06 dodávka včetně kování, kontrastního onačení, atd...	kus	1,00000	59 256,96	59 256,96
		OV06 : 1		1,00000		
159	766670010RA0.V	Dveře hliníkové s přerušeny tepelný mostem, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV08 dodávka včetně kování, kontrastního onačení, atd...	kus	1,00000	148 492,96	148 492,96

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		OV08 : 1			1,00000	
160	766670010RA0.V	Dveře hliníkové s přerušeným tepelným mostem, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV10 dodávka včetně kování, kontrastního onačení, atd...	kus	1,00000	36 876,00	36 876,00
		OV10 : 1			1,00000	
161	766670010RA0.V	Okno hliníkové sestava, přerušený tepelný most, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV03 dodávka včetně kování a veškeré příslušenství - parapety, protihmyzová mřížka, atd...	kus	4,00000	66 933,44	267 733,76
		OV03 : 4			4,00000	
162	766670010RA0.V	Okno hliníkové sestava, přerušený tepelný most, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV04 dodávka včetně kování a veškeré příslušenství - parapety, protihmyzová mřížka, atd...	kus	1,00000	66 933,44	66 933,44
		OV04 : 1			1,00000	
163	766670010RA0.V	Okno hliníkové sestava, přerušený tepelný most, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV07 dodávka včetně kování a veškeré příslušenství - parapety, protihmyzová mřížka, atd...	kus	1,00000	90 707,68	90 707,68
		OV07 : 1			1,00000	
164	766670010RA0.V	Okno hliníkové sestava, přerušený tepelný most, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV09 dodávka včetně kování a veškeré příslušenství - parapety, protihmyzová mřížka, atd...	kus	2,00000	49 616,00	99 232,00
		OV09 : 2			2,00000	
165	766670010RA0.V	Okno hliníkové sestava, přerušený tepelný most, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV11 dodávka včetně kování a veškeré příslušenství - parapety, protihmyzová mřížka, atd...	kus	2,00000	43 568,00	87 136,00
		OV11 : 2			2,00000	
166	766670010RA0.V	Okno hliníkové sestava, přerušený tepelný most, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV12 dodávka včetně kování a veškeré příslušenství - parapety, protihmyzová mřížka, atd...	kus	1,00000	111 556,48	111 556,48
		OV12 : 1			1,00000	
167	766670010RA0.V	Okno hliníkové sestava, přerušený tepelný most, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV14 dodávka včetně kování a veškeré příslušenství - parapety, protihmyzová mřížka, atd...	kus	1,00000	119 624,96	119 624,96
		OV12 : 1			1,00000	

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
168	766670010RA0.V	Dveře hliníkové s přerušeným tepelným mostem, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV05 dodávka včetně kování, kontrastního onačení, atd...	kus	1,00000	62 496,00	62 496,00

OV05 : 1

1,00000

Díl: 767		Konstrukce zámečnické	1 051 493,73			
169	767996805	Demontáž atypických ocelových konstr. nad 500 kg	kg	2 961,00000	11,00	32 571,00

Stávající exteriérové schodiště : 2961

2 961,00000

170	767130061	Podhled minerální zavěšený skládaný ozn. TP-A, profily ext. hliník, těsnění PVC, kazety 600/600	m2	99,95700	1 306,80	130 623,81
-----	-----------	---	----	----------	----------	------------

m.č. 01-102 : 51,92

51,92000

m.č. 01-103 : 38,95

38,95000

Koeficient Ztratiné: 0,1

9,08700

171	767990010	Atypické ocelové konstrukce- prvek Z05 10 - 50 kg/kus	kg	16,52000	96,80	1 599,14
-----	-----------	---	----	----------	-------	----------

Zámečnický prvek Z05 : 16,52

16,52000

172	767990010	Atypické ocelové konstrukce - prvek Z03 100 - 250 kg/kus	kg	79,64000	96,80	7 709,15
-----	-----------	--	----	----------	-------	----------

Zámečnický prvek Z03 : 79,64

79,64000

173	767990010	Atypické ocelové konstrukce - pergola, ocelová konstrukce vnějšího stínění jižní fasády 250 - 500 kg/kus	kg	858,00000	96,80	83 054,40
-----	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

Pergola : 858

858,00000

174	767130061RBC.V	Podhled minerální zavěšený skládaný ozn. TP-B, odolnost 100% RH, kazety 600/600/15	m2	91,97100	1 232,00	113 308,27
-----	----------------	--	----	----------	----------	------------

m.č. 01-104 : 6,55

6,55000

m.č. 01-105 : 10,36

10,36000

m.č. 01-106 : 10,68

10,68000

m.č. 01-107 : 15,16

15,16000

m.č. 01-108 : 10,98

10,98000

m.č. 01-109 : 12,21

12,21000

m.č. 01-110 : 8,91

8,91000

m.č. 01-113 : 4,46

4,46000

m.č. 01-115 : 4,3

4,30000

Koeficient Ztratiné: 0,1

8,36100

175	767130061RBC.V	Podhled minerální zavěšený skládaný ozn. TP-C, profily galvanizovaná ocel, kazety 600/600/15	m2	308,75900	1 595,00	492 470,61
-----	----------------	--	----	-----------	----------	------------

m.č. 01-101 : 74,71

74,71000

m.č. 01-111 : 14,02

14,02000

m.č. 01-112 : 17,46

17,46000

m.č. 01-114 : 18,61

18,61000

m.č. 01-116 : 32,19

32,19000

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		m.č. 01-117 : 15,99		15,99000		
		m.č. 01-118 : 15,85		15,85000		
		m.č. 01-119 : 15,99		15,99000		
		m.č. 01-120 : 15,85		15,85000		
		m.č. 01-121 : 19,58		19,58000		
		m.č. 01-122 : 40,44		40,44000		
		Koeficient Ztratiné: 0,1		28,06900		
176	767990010RAC.V	Atypické ocelové konstrukce - pvek Z04 10 - 50 kg/kus	kg	20,40000	96,80	1 974,72
		Zámečnický prvek Z04 : 20,4		20,40000		
177	767990010RAC.V	Atypické ocelové konstrukce - pvek Z01 10 - 50 kg/kus	kg	9,44000	96,80	913,79
		Zámečnický prvek Z01 : 9,44		9,44000		
178	767990010RAC.V	Atypické ocelové konstrukce 10 - 50 kg/kus	kg	683,80000	96,80	66 191,84
		Stínící lamely pergoly - plech tl. 0,8 mm vč. lakování montáže : 0,5*7*26*6,8		618,80000		
		Vyrovnávací prstenec revizní šachta v chodbě : 65		65,00000		
179	28399902	Štítek například TOPWET TSL-STITEK	kus	1,00000	462,00	462,00
180	31171313.A	Kotva pro chem.kotvení-šroub RG M 12x160	kus	14,00000	110,00	1 540,00
		Kotvení zámečnických prvků střecha : 14		14,00000		
181	31171803.A	Kotva chemická - ampule maxima M16	kus	44,00000	165,00	7 260,00
		Kotvení pergoly : 44		44,00000		
182	404004501R.V1	Rozšíření stávajícího systému centrálního klíče - EVVA EPS6 (6 stavítek), dodávka včetně vložek	kpl	1,00000	38 500,00	38 500,00
		Počet viz. uzamykací plán D.1.1.1 : 1		1,00000		
183	553140073	Kotvicí bod I = 600 mm například SAFELOCK BE3 TSL-600-BE3 pro betonové konstrukce	kus	9,00000	5 115,00	46 035,00
184	55340033	Poklop například Aludeck AD 81 915x1115x75 mm	kus	1,00000	18 480,00	18 480,00
185	67543152	Lano montážní například TOPSAFE TS-ML 30 tl. 14 mm dl. 30 m	kus	1,00000	8 800,00	8 800,00
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				333 170,72
186	781475114	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 20x20 cm	m2	282,94000	480,00	135 811,20
		m.č. 01-102 : 1,6*1,6		2,56000		
		m.č. 01-104 : 10,5*2,2		23,10000		
		m.č. 01-105 : 18,2*2,2		40,04000		
		m.č. 01-106 : 16,5*2,2		36,30000		
		m.č. 01-107 : 13,4*2,2		29,48000		
		m.č. 01-108 : 20,8*2,2		45,76000		
		m.č. 01-109 : 12,75*2,2		28,05000		
		m.č. 01-110 : 17,8*2,2		39,16000		
		m.č. 01-111 : 3,1*0,7		2,17000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		m.č. 01-113 : 7*2,2		15,40000		
		m.č. 01-115 : 7*2,2		15,40000		
		m.č. 01-121 : 4,8*0,7		3,36000		
		m.č. 01-122 : 1,2*1,8		2,16000		
187	771570012	Dlažba z dlaždic keramických 20 x 20 cm do tmele, dlažba ve specifikaci	m2	83,67000	420,00	35 141,40
		m.č. 01-104 : 6,55		6,55000		
		m.č. 01-105 : 10,36		10,36000		
		m.č. 01-106 : 10,68		10,68000		
		m.č. 01-107 : 15,16		15,16000		
		m.č. 01-108 : 10,98		10,98000		
		m.č. 01-109 : 12,21		12,21000		
		m.č. 01-110 : 8,97		8,97000		
		m.č. 01-113 : 4,46		4,46000		
		m.č. 01-115 : 4,3		4,30000		
188	597642420	Dlažba sokl s pozlábkem 20x9, přechodová tvarovka	kus	569,65730	85,00	48 420,87
		m.č. 01-104 : 10,5/0,2		52,50000		
		m.č. 01-105 : 18,2*0,2		3,64000		
		m.č. 01-106 : 16,5/0,2		82,50000		
		m.č. 01-107 : 13,4/0,2		67,00000		
		m.č. 01-108 : 20,8/0,2		104,00000		
		m.č. 01-109 : 12,75/0,2		63,75000		
		m.č. 01-110 : 17,8/0,2		89,00000		
		m.č. 01-113 : 7/0,2		35,00000		
		m.č. 01-115 : 7/0,2		35,00000		
		Koeficient Prořez: 0,07		37,26730		
189	597643011	Dlaždice 20x20x0,9 cm, modrá, zlatožlutá, úhel kluzu dle použití	m2	89,52690	350,00	31 334,42
		m.č. 01-104 : 6,55		6,55000		
		m.č. 01-105 : 10,36		10,36000		
		m.č. 01-106 : 10,68		10,68000		
		m.č. 01-107 : 15,16		15,16000		
		m.č. 01-108 : 10,98		10,98000		
		m.č. 01-109 : 12,21		12,21000		
		m.č. 01-110 : 8,97		8,97000		
		m.č. 01-113 : 4,46		4,46000		
		m.č. 01-115 : 4,3		4,30000		
		Koeficient Prořez: 0,07		5,85690		
190	597813614	Obkládačka 20x20, modrá, zlatožlutá	m2	311,23400	250,00	77 808,50
		m.č. 01-102 : 1,6*1,6		2,56000		
		m.č. 01-104 : 10,5*2,2		23,10000		
		m.č. 01-105 : 18,2*2,2		40,04000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		m.č. 01-106 : 16,5*2,2		36,30000		
		m.č. 01-107 : 13,4*2,2		29,48000		
		m.č. 01-108 : 20,8*2,2		45,76000		
		m.č. 01-109 : 12,75*2,2		28,05000		
		m.č. 01-110 : 17,8*2,2		39,16000		
		m.č. 01-111 : 3,1*0,7		2,17000		
		m.č. 01-113 : 7*2,2		15,40000		
		m.č. 01-115 : 7*2,2		15,40000		
		m.č. 01-121 : 4,8*0,7		3,36000		
		m.č. 01-122 : 1,2*1,8		2,16000		
		Koeficient Prořez: 0,1		28,29400		
191	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	7,13854	652,00	4 654,33
Díl: 776		Podlahy povlakové				524 053,97
192	771111121	Dodávka a montáž podlahových lišt dilatačních	m	2,60000	935,00	2 431,00
		Lišta podlha mezi objekty v chodbě : 2,6		2,60000		
193	776421100	Lepení podlahových soklíků do podžlábků z PVC a vinylu včetně dodávky podžlábků	m	197,50000	286,00	56 485,00
		Podžlábků vinylové podlahy : 30+65+18+28+18,5+19+19		197,50000		
194	776431100	Lepení podlahových soklíků k vinylovým podlahám	m	118,00000	88,00	10 384,00
		včetně vložení povlakové krytiny do soklového profilu.				
		Sokl bez podžlábků : 24+(17*4)+26		118,00000		
195	776521100	Lepení povlak.podlah z pásů homogenní vinyl na lepidlo pouze položení - vinyl ve specifikaci	m2	374,85000	220,00	82 467,00
		m.č. 01-101 : 75		75,00000		
		m.č. 01-102 : 51,92		51,92000		
		m.č. 01-103 : 38,95		38,95000		
		m.č. 01-111 : 14,02		14,02000		
		m.č. 01-112 : 17,46		17,46000		
		m.č. 01-114 : 18,61		18,61000		
		m.č. 01-116 : 32,19		32,19000		
		m.č. 01-117 : 15,99		15,99000		
		m.č. 01-118 : 18,85		18,85000		
		m.č. 01-119 : 15,99		15,99000		
		m.č. 01-120 : 15,85		15,85000		
		m.č. 01-121 : 19,58		19,58000		
		m.č. 01-122 : 40,44		40,44000		
196	776972122	Rohož R1 z AI profilů textilní výplň tl. 22 mm	m2	2,34000	2 860,00	6 692,40
		Čistící zóna R1 : 1,2*1,95		2,34000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
197	776973223	Rohož R2 z Al profilů kombinace textilních a kartáčových pásků tl. 22 mm	m2	2,61600	3 740,00	9 783,84
Čistící zóna R2 : 1,2*2,18				2,61600		
198	776981113	Lišta hliníková přechodová, různá výška povl.podlah	m	6,00000	319,00	1 914,00
Přechod vinyl na dlažbu : 6*1				6,00000		
199	776570020	Podlaha povlaková textilní lepená, soklík koberec zátěžový	m2	20,32800	869,00	17 665,03
Obklad stěny m.č. 01-122 : 7,7*1,2*2				18,48000		
Koefficient Prořez: 0,1				1,84800		
200	28410301R.V1	Podlaha lepená homogenní vinyl v rolích tl. 2,0 mm, laserem tvrzený povch	m2	312,37800	814,00	254 275,69
m.č. 01-101 : 75				75,00000		
m.č. 01-111 : 14,02				14,02000		
m.č. 01-112 : 17,46				17,46000		
m.č. 01-114 : 18,61				18,61000		
m.č. 01-116 : 32,19				32,19000		
m.č. 01-117 : 15,99				15,99000		
m.č. 01-118 : 18,85				18,85000		
m.č. 01-119 : 15,99				15,99000		
m.č. 01-120 : 15,85				15,85000		
m.č. 01-121 : 19,58				19,58000		
m.č. 01-122 : 40,44				40,44000		
Koefficient Prořez: 0,1				28,39800		
201	28410301R.V2	Podlaha lepená homogenní vinyl v rolích tl. 2,0 mm, laserem tvrzený povch, el. odpor Rt 10.6-10.8	m2	99,95700	638,00	63 772,57
m.č. 01-102 : 51,92				51,92000		
m.č. 01-103 : 38,95				38,95000		
Koefficient Prořez: 0,1				9,08700		
202	998776101	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t	1,65304	11 000,00	18 183,44
Díl: 781		Obklady keramické				22 308,00
203	781497132	Lišta nerezová rohová k obkladům profil RIA, pro tloušťku obkladu 8 mm	m	57,20000	390,00	22 308,00
Lišta obklady : 26*2,2				57,20000		
Díl: 783		Nátěry				6 550,00
204	783222100	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	m2	26,20000	250,00	6 550,00
včetně pomocného lešení.						
Nátěr zárubní : (2+2+1)*0,2*25				25,00000		
Nátěr zárubní : (2+2+2)*0,2*1				1,20000		
Díl: 784		Malby				112 444,90
205	602016191	Penetrační nátěr stěn před výmalbami	m2	1 495,52000	15,00	22 432,80

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

m.č. 01-101 : 65*4,0	260,00000
m.č. 01-102 : 29,57*4,0	118,28000
m.č. 01-103 : 25,5*4,0	102,00000
m.č. 01-104 : 17,2*4,0	68,80000
m.č. 01-105 : 22*4,0	88,00000
m.č. 01-106 : 21*4,0	84,00000
m.č. 01-107 : 15,8*4,0	63,20000
m.č. 01-108 : 21,5*4,0	86,00000
m.č. 01-109 : 14,3*4,0	57,20000
m.č. 01-110 : 19*4,0	76,00000
m.č. 01-111 : 16,9*4,0	67,60000
m.č. 01-112 : 19,5*4,0	78,00000
m.č. 01-113 : 8,5*4,0	34,00000
m.č. 01-114 : 19,5*4,0	78,00000
m.č. 01-115 : 8,5*4,0	34,00000
m.č. 01-116 : 24*4,0	96,00000
m.č. 01-117 : 16,2*4,0	64,80000
m.č. 01-118 : 16,2*4,0	64,80000
m.č. 01-119 : 16,2*4,0	64,80000
m.č. 01-120 : 16,2*4,0	64,80000
m.č. 01-121 : 18,1*4,0	72,40000
m.č. 01-122 : 25,2*4,0	100,80000
Otvory nad 4,0 m2 : -(11,7+24+7,5+5,8)*2,1	-102,90000
Keramické obklady : - (10+4+1,5+1,8+1,8+5,25+5,25+4,5+4,4+3,2+5,1+4,2+ 6,1+13,5+4+12,5+7,6+7,6)*2,2	-225,06000

206	784165212	Malba například HET Super malba, bílá, bez penetrace, 2x	m2	1 495,52000	55,00	82 253,60
-----	-----------	--	----	-------------	-------	-----------

m.č. 01-101 : 65*4,0	260,00000
m.č. 01-102 : 29,57*4,0	118,28000
m.č. 01-103 : 25,5*4,0	102,00000
m.č. 01-104 : 17,2*4,0	68,80000
m.č. 01-105 : 22*4,0	88,00000
m.č. 01-106 : 21*4,0	84,00000
m.č. 01-107 : 15,8*4,0	63,20000
m.č. 01-108 : 21,5*4,0	86,00000
m.č. 01-109 : 14,3*4,0	57,20000
m.č. 01-110 : 19*4,0	76,00000
m.č. 01-111 : 16,9*4,0	67,60000
m.č. 01-112 : 19,5*4,0	78,00000
m.č. 01-113 : 8,5*4,0	34,00000
m.č. 01-114 : 19,5*4,0	78,00000

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		m.č. 01-115 : 8,5*4,0		34,00000		
		m.č. 01-116 : 24*4,0		96,00000		
		m.č. 01-117 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-118 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-119 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-120 : 16,2*4,0		64,80000		
		m.č. 01-121 : 18,1*4,0		72,40000		
		m.č. 01-122 : 25,2*4,0		100,80000		
		Otvory nad 4,0 m2 : -(11,7+24+7,5+5,8)*2,1		-102,90000		
		Keramické obklady : - (10+4+1,5+1,8+1,8+5,25+5,25+4,5+4,4+3,2+5,1+4,2+ 6,1+13,5+4+12,5+7,6+7,6)*2,2		-225,06000		
207	784443003	Malba otěruvzdorná, omyvatelná interiérová, výška do 5 m, 2x	m2	97,58000	75,00	7 318,50
		Omyvatelný nátěr v m.č. 01-102 : (6,8+6,8+7,55+7,55)*3,4		97,58000		
208	784011121	Broušení štuků a nových omítek	m2	22,00000	20,00	440,00
		Obroušení pásů stávající omítky : 4*5,5		22,00000		
Díl: 799		Ostatní				6 000,00
209	44984140	Přístroj hasicí	kus	5,00000	1 200,00	6 000,00
		2x 27A : 2		2,00000		
		1x 13A : 1		1,00000		
		1x 21A : 1		1,00000		
		1x 13A : 1		1,00000		
Díl: M21		Elektromontáže				7 200,00
210	210020922	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	3,00000	2 400,00	7 200,00
		ÚT : 1		1,00000		
		ZTI : 1		1,00000		
		Elektro : 1		1,00000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				20 509,17
211	979990141	Poplatek za skládku suti - polystyren+omítka	t	21,58860	950,00	20 509,17
Celkem						16 060 191,70

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-02	ZTI - zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1.1		Odpadní a přípojovací potrubí				59 500,68
1	1	Potrubí kanalizační hrdlové PP-HT o 40	m	5,22240	315,70	1 648,71
2	2	Potrubí kanalizační hrdlové PP-HT o 50	m	46,96080	327,80	15 393,75
3	3	Potrubí kanalizační hrdlové PP-HT o 75	m	3,18000	422,40	1 343,23
4	4	Potrubí kanalizační hrdlové PP-HT o 110	m	29,23920	530,20	15 502,62
5	5	Potrubí PE o32 - kondenzát	m	56,65200	354,20	20 066,14
6	6	Izolace návleková s AL fólií tl. 6 mm pro potrubí d 32 mm	m	56,65200	97,90	5 546,23
Díl: 1.2		Svodné potrubí				332 927,78
7	1	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG o 110	m	54,32400	476,30	25 874,52
8	2	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG o 125	m	37,42800	568,70	21 285,30
9	3	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG o 160	m	16,71600	687,50	11 492,25
10	4	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG o 300	m	18,54000	1 674,20	31 039,67
11	5	Ruční výkop pro potrubí o š. 1,1 m a hloubce do 2,0 m - těžitelnost dle IGP	m3	101,64000	1 375,00	139 755,00
12	6	Podsyp - písek	m3	16,76506	638,00	10 696,11
13	7	Obsyp - štěrkopísek	m3	58,67770	554,40	32 530,92
14	8	Zpětný zásyp výkopu vytěženou zeminou	m3	26,19725	143,00	3 746,21
15	9	Odvoz přebytečného materiálu z výkopu	m3	75,44275	192,50	14 522,73
16	10	Poplatek za skládku zeminy	m3	75,44275	418,00	31 535,07
17	11	Obetonování přechodu na ležatou kanalizaci	kpl	19,00000	550,00	10 450,00
Díl: 1.3		Tvarovky				31 216,90
18	1	Odvětrávací hlavice DN 100	ks	2,00000	940,50	1 881,00
19	2	Odvod kondenzátu z VZT jednotek - kuličkový sifon	ks	6,00000	988,90	5 933,40
20	3	Napojení VZT jednotky	kpl	14,00000	968,00	13 552,00
21	4	Podlahová vpust DN 100, se svislým odtokem, sifon i pro suchý stav, mřížka nerez	ks	1,00000	1 600,50	1 600,50
22	5	Revizní dvířka - čistící kus	ks	3,00000	2 750,00	8 250,00
Díl: 1.4		Ostatní				30 800,00
23	1	Stavební přípomocce a práce	komplet	1,00000	4 950,00	4 950,00
24	2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	komplet	1,00000	3 850,00	3 850,00
25	3	Dokumentace skutečného provedení	komplet	1,00000	5 500,00	5 500,00
26	4	Prostup požárně dělicí konstrukcí	ks	10,00000	1 650,00	16 500,00
Díl: 2.1		Odpadní a přípojovací potrubí				134 530,00
27	1	Systém podtlakové kanalizace, včetně vtoků a izolace potrubí (potrubí pr. 63 - 90 mm, 2x podtlakový vtok)	kpl	1,00000	134 530,00	134 530,00
Díl: 2.2		Svodné potrubí				22 009,82

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-02	ZTI - zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
28	1	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG o 200	m	4,50000	1 347,50	6 063,75
29	2	Ruční výkop pro potrubí o š. 1,1 m a hloubce do 2,0 m - těžitelnost odhad tř. 4	m3	8,91000	1 375,00	12 251,25
30	3	Podsyp - písek	m3	0,59400	638,00	378,97
31	4	Obsyp - štěrkopísek	m3	1,18800	554,40	658,63
32	5	Zpětný zásyp výkopu vytěženou zeminou	m3	7,12800	143,00	1 019,30
33	6	Odvoz přebytečného materiálu z výkopu	m3	1,78200	192,50	343,04
34	7	Poplatek za skládku zeminy	m3	1,78200	418,00	744,88
35	8	Obetonování přechodu na ležatou kanalizaci	kpl	1,00000	550,00	550,00
Díl: 2.3		Ostatní				14 850,00
36	1	Stavební přípomocce a práce	komplet	1,00000	1 650,00	1 650,00
37	2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	komplet	1,00000	1 100,00	1 100,00
38	3	Dokumentace skutečného provedení	komplet	1,00000	5 500,00	5 500,00
39	4	Prostup požárně dělicí konstrukcí	ks	4,00000	1 650,00	6 600,00
Díl: 3.1		Potrubí				295 409,81
40	1	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 20x2,8	m	410,37000	292,60	120 074,26
41	2	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 25x3,5	m	44,71080	358,60	16 033,29
42	3	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 32x4,5	m	43,68360	500,50	21 863,64
43	4	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 40x5,6	m	60,93360	611,60	37 266,99
44	5	Izolace návleková tl. 19 mm pro potrubí d 20 mm - MIRELONSouběh s rozvody ÚT a TUV	m	239,62680	58,30	13 970,24
45	6	Izolace návleková tl. 19 mm pro potrubí d 25 mm - MIRELONSouběh s rozvody ÚT a TUV	m	15,52440	64,90	1 007,53
46	7	Izolace návleková tl. 19 mm pro potrubí d 32 mm - MIRELONSouběh s rozvody ÚT a TUV	m	8,73720	68,20	595,88
47	8	Izolace návleková tl. 19 mm pro potrubí d 40 mm - MIRELONSouběh s rozvody ÚT a TUV	m	42,05040	84,70	3 561,67
48	9	Izolace návleková tl. 30 mm pro potrubí d 20 mm - volně - PIPO ALS	m	170,74320	137,50	23 477,19
49	10	Izolace návleková tl. 30 mm pro potrubí d 25 mm - volně - PIPO ALS	m	29,18640	157,30	4 591,02
50	11	Izolace návleková tl. 40 mm pro potrubí d 32 mm - volně - PIPO ALS	m	34,94640	206,80	7 226,92
51	11	Izolace návleková tl. 40 mm pro potrubí d 40 mm - volně - PIPO ALS	m	18,88320	223,30	4 216,62
52	12	Požární vodovod - ocelové potrubí 1" - pozink	m	39,66600	757,90	30 062,86
53	13	Korýtka proti prověšení	m	101,16240	113,30	11 461,70
Díl: 3.2		Armatury				23 158,30
54	1	Kulový kohout pro pitnou vodu DN 15	ks	19,00000	225,50	4 284,50
55	2	Kulový kohout pro pitnou vodu DN 20	ks	1,00000	277,20	277,20
56	3	Kulový kohout pro pitnou vodu DN 25	ks	2,00000	342,10	684,20

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-02	ZTI - zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
57	4	Kulový kohout pro pitnou vodu DN 32	ks	3,00000	536,80	1 610,40
58	5	Vyvažovací ventil DN 15	ks	2,00000	2 475,00	4 950,00
59	6	Vyvažovací ventil DN 20	ks	1,00000	2 688,40	2 688,40
60	7	Pračkový ventil 1/2"	ks	2,00000	225,50	451,00
61	8	Hydrantový systém, DN19, Hadice 30,0 m, systém pro zadržování, plná dvířka, barva červená, pro zadržování	kpl	1,00000	8 212,60	8 212,60
Díl: 3.3 Ostatní						33 000,00
62	1	Stavební přípomocce a práce	komplet	1,00000	4 950,00	4 950,00
63	2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	komplet	1,00000	3 850,00	3 850,00
64	3	Dokumentace skutečného provedení	komplet	1,00000	4 400,00	4 400,00
65	4	Prostup požární dělicí konstrukcí	ks	12,00000	1 650,00	19 800,00
Díl: 4 ZTI - Zařizovací předměty - specifikace dle TZ						358 554,90
66	1	U - Umyvadlo keramické 60cm, kryt na sifon (polonoha), sifon umyvadlový DN 40, umyvadlová baterie stojánková bezdotyková například SANELA SLU 08N , 2x rohový ventil s přípojovací hadicí	ks	10,00000	11 223,30	112 233,00
67	1	U1 - Umyvadlo keramické 60cm, kryt na sifon (polonoha), sifon umyvadlový DN 40, umyvadlová baterie stojánková páková, 2x rohový ventil s přípojovací hadicí	ks	2,00000	4 978,60	9 957,20
68	2	D1 - Dřez, dřezový sifon DN 50 (s připojením myčky) a dřezová baterie není dodávkou ZTI, 2x rohový ventil 1/2"-3/8", 2x přípojovací hadičky, přívod DEMI vody,	ks	2,00000	616,00	1 232,00
69	3	WC - klozet závěsný keramický, splach. nádržka vestavěná, ovlád. destička s tlačítkem, rohový ventil 1/2" součástí nádržky	ks	7,00000	8 688,90	60 822,30
70	4	VL - výlevka keramická stacionární, nádržka vysoko položená , baterie výlevková nástěnná páková, 1x rohový ventil s přípojovací hadicí	ks	1,00000	8 688,90	8 688,90
71	5	P - Pisoár keramický, předstěnový montážní prvek, integrované radarové splachování, zdroj pro pisoár , součástí filtr a zpětná klapka dle ČSN EN 1717	ks	2,00000	12 496,00	24 992,00
72	6	SK - Sprchový kout, sifon sprchový DN 50 shora čistitelný, baterie sprchová páková nástěnná, sprchový set, sprchová zástěna	ks	6,00000	16 214,00	97 284,00
73	7	D - Dřez, dřezový sifon DN 50 a dřezová baterie není dodávkou ZTI, 2x rohový ventil 1/2"-3/8", 2x přípojovací hadičky	ks	3,00000	616,00	1 848,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturální a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-02	ZTI - zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
74	8	WCi - klozet závěsný invalidní keramický, splach. nádržka vestavěná, ovlád. destička s tlačítkem, rohový ventil 1/2" součástí nádržky	ks	1,00000	16 010,50	16 010,50
75	9	Ui - umyvadlo invalidní keramické, sifon umyvadlový DN 40, baterie umyvadlová stojánková, 2x rohový ventil 1/2" - 3/8"	ks	1,00000	7 568,00	7 568,00
76	10	Skí - sprchový kout invalidní, sprchová baterie páková nástěnná, sprchový set	ks	1,00000	17 919,00	17 919,00

Celkem					1 335 958,19
---------------	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		VĚTRÁNÍ PŘÍSTAVBY				1 223 445,30
1	11	1.1 -Vzduchotechnická jednotka 1200x2600x1605 (VxŠxH), ve STŘEŠNÍM provedení + MaR, řídicí jednotka, délka kabeláže k ovladači min.50m., včetně regulátoru	ks	1,00000	381 271,00	381 271,00

Včetně: chladiče-výparníku, střešního rámu, rekuperátoru s obtokem, filtrů, ventilátorů, připojovacích manžet, uzavírací klapky+servopohon na sání a výtlaku, čidel, čidel do potrubí vzt., čidla venkovní., sifonů, včetně příslušenství - Ecodesign 2018 ANO Kompaktní jednotka (venkovní).

složená z: přívodní část: filtr EU7, protiproudý rekuperátor s obtokem (84-95%), ohřívač - elektro-15kW, chladič-výparník (reverz.) - R32; Qch=12kW; ventilátor 4.700 m3/h, 400Pa, EC motory, odsávací část: filtr G4, ventilátor 4.500m3/h, 450Pa, EC motory

2	22	Osazení jednotky poz. 1.1 prvky regulace, čidly, zprovoznění ovládání	ks	1,00000	27 500,00	27 500,00
3	33	Montáž	ks	1,00000	57 191,20	57 191,20
4	44	Zaregulování + zprovoznění systému větrání; vzt. jednotky a regulačních boxů přívodu a odvodu vzduchu; zař. č. 1	ks	1,00000	4 400,00	4 400,00
5	55	1.2 Venkovní kondenzační jednotka CHLAZENÍ, Výkon chlazení Qchc= 12 kW, chlazená vzduchem, provedení inverter, referenční výrobek AOYG-45... IMPROMAT-KLIMA (nab.č.) - nebo výrobek srovnatelného	ks	1,00000	62 012,50	62 012,50

standardu; včetně: expanzního ventilu, řídicí skříňky, ovladače, příslušenství inverter, Automatický restart. R32

6	66	Montáž	ks	1,00000	8 800,00	8 800,00
7	77	Ocelové konzole / rám + silentbloky, pro upevnění venkovní kondenzační jednotky chlazení, vnější rozměr cca 800x500x800mm	ks	1,00000	2 365,00	2 365,00

konzole/rám pod kotvící body poz. 1.2, materiál - ocel. pozink. profily + nátěr RAL; nosnost 150kg

8	88	Montáž	ks	1,00000	709,50	709,50
9	99	Cu potrubí pro chladírenské účely-svazek (prům. 10 / 16 mm) - dle typu jednotky	m	5,00000	275,00	1 375,00

Cu kruhové potrubí, svazek, včetně náplně chladiva, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy a včetně tepelné a parotěsné izolace.

10	10	Montáž	m	5,00000	165,00	825,00
11	11	Náplň chladiva R32 - chladicí médium (2kg..dle bližší specifikace dodavatele)	ks	1,00000	573,10	573,10

pro doplnění systému chlazení-viz. schema dod.

12	12	Montáž	ks	1,00000	183,70	183,70
13	13	Kabeláže elektro - komunikační (Prověřit!-dle konkrétního typu jednotek - například: 5x1,5mm2)	m	10,00000	27,50	275,00

Kabeláže mezi vnitřní a venkovní jednotkou. Osadit ve spolupráci s profesí elektro

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
14	14	Montáž	m	10,00000	385,00	3 850,00
15	15	1.3 Regulátor var. průtoku-VAV- prům. 315mm - PRÍVODNÍ - OPTIMA-LV-R-250.... / pro 01-102 / ; čidla dodá MaR , včetně příslušenství	ks	1,00000	8 041,00	8 041,00
průtok vzduchu 400- 1500 m3/h,						
16	16	Montáž	ks	1,00000	1 205,60	1 205,60
17	17	1.4 Regulátor var. průtoku-VAV- prům. 250mm - ODVODNÍ OPTIMA-LV-R-250.... / pro 01-102 / ; čidla dodá MaR , včetně příslušenství	ks	1,00000	8 405,10	8 405,10
průtok vzduchu 0-400 m3/h,						
18	18	Montáž	ks	1,00000	1 260,60	1 260,60
19	19	1.5 - Regulátor var. průtoku-VAV- prům. 250mm- PRÍVODNÍ/ ODVODNÍ OPTIMA-LV-R-250.... ; / pro 01-122 / ; čidla CO2 dodá MaR , včetně příslušenství	ks	2,00000	8 405,10	16 810,20
průtok vzduchu 100-700 m3/h,						
20	20	Montáž	ks	2,00000	1 260,60	2 521,20
21	21	1.6 - Regulátor KONSTANTNÍHO průtoku-RPK - prům.315mm - PRÍVODNÍ /ODVODNÍ - NOTUS-R 315-MO ; / pro kanceláře / ; včetně příslušenství	ks	2,00000	2 808,30	5 616,60
průtok vzduchu 1000 m3/h,						
22	22	Montáž	ks	2,00000	421,30	842,60
23	23	1.7 -Regulátor KONSTANTNÍHO průtoku - RPK - prům. 250mm - PRÍVODNÍ -NOTUS-R 250-MO / pro šatny / ; včetně příslušenství	ks	1,00000	2 371,60	2 371,60
průtok vzduchu 860 m3/h,						
24	24	Montáž	ks	1,00000	355,30	355,30
25	25	1.8 Regulátor KONSTANTNÍHO průtoku - RPK - prům. 200mm - ODVODNÍ -NOTUS-R 200-MO/ pro šatny, sprchy / ; včetně příslušenství	ks	1,00000	2 184,60	2 184,60
průtok vzduchu 560 m3/h,						
26	26	Montáž	ks	1,00000	326,70	326,70
27	27	1.9 - Regulátor KONSTANTNÍHO průtoku - RPK - prům. 200mm - PRÍVODNÍ /ODVODNÍ ;NOTUS-R 200-MO/ pro kancelář 116 / ; včetně příslušenství	ks	2,00000	2 184,60	4 369,20
průtok vzduchu 400 m3/h,						
28	28	Montáž	ks	2,00000	327,80	655,60
29	29	1.10 - Regulátor KONSTANTNÍHO průtoku - RPK - prům. 200mm - PRÍVODNÍ /ODVODNÍ;NOTUS-R 200-MO/ pro kancelář 103 / ; včetně příslušenství	ks	2,00000	2 184,60	4 369,20
průtok vzduchu 500 m3/h,						

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
30	30	Montáž	ks	2,00000	327,80	655,60
31	31	1.11 Regulátor KONSTANTNÍHO průtoku - RPK - prům. 180mm- ODVODNÍ; NOTUS-R 180-MO/ pro šatny, sprchy / ; včetně příslušenství	ks	1,00000	2 184,60	2 184,60
průtok vzduchu 390 m3/h,						
32	32	Montáž	ks	1,00000	326,70	326,70
33	33	1.12 Regulátor KONSTANTNÍHO průtoku - RPK - prům. 160mm - PŘÍVODNÍ; NOTUS-R 160-MO/ pro chodbu 101 / ; včetně příslušenství	ks	2,00000	1 997,60	3 995,20
průtok vzduchu 225 m3/h,						
34	34	Montáž	ks	2,00000	299,20	598,40
35	35	1.13 - Regulátor KONSTANTNÍHO průtoku - RPK - prům. 180mm ODVODNÍ; NOTUS-R 180-MO/ pro WC 105 a 106 / ; včetně příslušenství	ks	1,00000	2 184,60	2 184,60
průtok vzduchu 430 m3/h,						
36	36	Montáž	ks	1,00000	327,80	327,80
37	37	1.14 - Tlumič hluku v plášti 800x500 L=1000mm - buňkový / přívod /	ks	2,00000	4 833,40	9 666,80
buňka tlumiče hluku (4x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích						
38	38	Montáž	ks	2,00000	1 449,80	2 899,60
39	39	1.15 - Tlumič hluku v plášti 800x500 L=1000mm - buňkový / odvod /	ks	2,00000	4 833,40	9 666,80
buňka tlumiče hluku (4x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích						
40	40	Montáž	ks	2,00000	1 449,80	2 899,60
41	41	1.16 - Tlumič hluku v plášti 800x500 L=1500mm - buňkový / výfuk /	ks	1,00000	7 516,30	7 516,30
buňka tlumiče hluku (4x) - G.200x500x1500 s náběhy na obou koncích						
42	42	Montáž	ks	1,00000	2 253,90	2 253,90
43	43	1.17 - Krycí mřížka- sací / výfukový kus (žaluzie) pro vzt. potrubí - 800x710	ks	2,00000	2 055,90	4 111,80
44	44	Montáž	ks	2,00000	676,50	1 353,00
45	45	1.18 - Protipožární klapka - 315x250; včetně montážních přílozek + SERVOPOHON 230V	ks	2,00000	7 222,60	14 445,20
Provedení ovládní: pružinou a teplotní; provedení dle ČSN EN 1366-2 ; dále s konc. spínačem polohy "otevřeno i zavřeno" +SERVOPOHON 230V						
46	46	Montáž	ks	2,00000	2 163,70	4 327,40
47	47	1.19 - Tlumič hluku do kruhového potrubí, například: MAA 200 / 900 - nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	4,00000	1 695,10	6 780,40
pro kruhové potrubí prům. 200 mm, délka tlumiče 900 mm						
48	48	Montáž	ks	4,00000	509,30	2 037,20
49	49	1.20 - Tlumič hluku do kruhového potrubí, například: MAA 250 / 900- nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	3,00000	1 972,30	5 916,90

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
pro kruhové potrubí prům. 250 mm, délka tlumiče 900 mm						
50	50	Montáž	ks	3,00000	591,80	1 775,40
51	51	1.21 - Tlumič hluku do kruhového potrubí, například: MAA 315 / 900 - nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	3,00000	2 497,00	7 491,00
pro kruhové potrubí prům. 315 mm, délka tlumiče 900 mm						
52	52	Montáž	ks	3,00000	749,10	2 247,30
53	53	1.22 - Protidešťová žaluzie PZ-AL-160x160 + RAL - nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	1,00000	1 443,20	1 443,20
s ochr.sítem a upevňovacím rámem, materiál: hliníkové profily, průtočná plocha cca 0,016m ² , RAL žaluzie - určí architekt projektu						
54	54	Montáž	ks	1,00000	433,40	433,40
55	55	1.23 - Krycí mřížka KMH 160x160 (zakrytí otvoru ve stěně)	ks	1,00000	310,20	310,20
materiál: ocelové pozinkované profily, volná plocha min. 75%						
56	56	Montáž	ks	1,00000	93,50	93,50
57	57	1.24 - Regulační klapka s protiběž. listy 160x160.R , ovládání ruční, s aretačí polohy listu	ks	1,00000	899,80	899,80
rám-ocelový pozink. plech, profil. listy- hliník, ozub.kola - PVC						
58	58	Montáž	ks	1,00000	269,50	269,50
59	59	1.25 - Přívodní, vířivý anemostat čtvercový, 600x24 + RAL.....	ks	6,00000	2 860,00	17 160,00
vč. přípojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 350-500 m ³ /h; pz=20Pa; RAL určí architekt projektu						
60	60	Montáž	ks	6,00000	858,00	5 148,00
61	61	1.26 - Přívodní, vířivý anemostat čtvercový, 500x24 + RAL.....	ks	5,00000	2 228,60	11 143,00
vč. přípojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 300 m ³ /h; pz=15Pa; RAL určí architekt projektu						
62	62	Montáž	ks	5,00000	668,80	3 344,00
63	63	1.27 - Přívodní, vířivý anemostat čtvercový, 500x24 + RAL.....	ks	9,00000	2 223,10	20 007,90
vč. přípojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 200-250 m ³ /h; pz=15Pa; RAL určí architekt projektu						
64	64	Montáž	ks	9,00000	666,60	5 999,40
65	65	1.28 - Odvodní (vířivý) anemostat čtvercový, 600x24 + RAL.....	ks	2,00000	2 860,00	5 720,00
vč. přípojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 350 m ³ /h; pz=15Pa; RAL určí architekt projektu						
66	66	Montáž	ks	2,00000	858,00	1 716,00
67	67	1.29 - Odvodní (vířivý) anemostat čtvercový, 500x24 + RAL.....	ks	11,00000	2 223,10	24 454,10
vč. přípojovacího boxu s reg. klapkou, horizontální připojení, přívod 200-250 m ³ /h; pz=15Pa; RAL určí architekt projektu						

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
68	68	Montáž	ks	11,00000	666,60	7 332,60
69	69	1.30 - Odvodní talířový ventil kovový prům. 160 mm	ks	14,00000	217,80	3 049,20

Qv=70-80m3/h, pro připojení na kruhové potrubí o160mm, vč. montážního rámečku, materiál.: pozink ocel. plech+RAL...(bílá)

70	70	Montáž	ks	14,00000	66,00	924,00
71	71	1.31 - Odvodní talířový ventil kovový prům. 125 mm	ks	8,00000	144,10	1 152,80

Qv=40-60m3/h, pro připojení na kruhové potrubí o125mm, vč. montážního rámečku, materiál.: pozink ocel. plech+RAL...(bílá)

72	72	Montáž	ks	8,00000	42,90	343,20
73	73	1.32 - Stěnová mřížka uzavřená SMU-17,5-400x200, včetně upínacího rámečku do stěny	ks	8,00000	550,00	4 400,00

materiál: hliníkové profily, rozteč listů 17,5mm

74	74	Montáž	ks	8,00000	165,00	1 320,00
75	75	1.33 - Kruhové vzt. potrubí ohebné - například: SEMIFLEX prům.: 125-160 mm /napojení ventilů, anemostatů/	m	25,00000	118,80	2 970,00

vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát

76	76	Montáž	m	25,00000	36,30	907,50
77	77	1.34 - Kruhové vzt. potrubí ohebné - například: SEMIFLEX prům.: 200-250 mm /napojení anemostatů/	m	35,00000	176,00	6 160,00

vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát

78	78	Montáž	m	35,00000	52,80	1 848,00
79	79	1.35 - Ruční regulační klapka o 160 mm	ks	2,00000	452,10	904,20

jednolistá, materiál ocelový pozink. plech, s aretačí polohy listu

80	80	Montáž	ks	2,00000	135,30	270,60
81	81	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	m2	180,00000	462,00	83 160,00

spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti C; vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením

82	82	Montáž	m2	180,00000	138,60	24 948,00
83	83	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 100-125 mm	m	2,00000	451,00	902,00

vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením

84	84	Montáž	m	2,00000	135,30	270,60
85	85	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160-200 mm	m	55,00000	605,00	33 275,00

vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením

86	86	Montáž	m	55,00000	181,50	9 982,50
87	87	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 250 mm	m	65,00000	718,30	46 689,50

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením						
88	88	Montáž	m	65,00000	215,60	14 014,00
89	89	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 315 mm	m	18,00000	1 161,60	20 908,80
vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením						
90	90	Montáž	m	18,00000	348,70	6 276,60
91	91	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 100mm, /izolace vzt. potrubí v exteriéru/	m2	60,00000	551,10	33 066,00
povrch hliníková folie, upevněná na trny ,spoje přelepeny Al.páskou						
92	92	Montáž	m2	60,00000	187,00	11 220,00
93	93	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm, /izolace vzt. potrubí /	m2	20,00000	331,10	6 622,00
povrch hliníková folie, upevněná na trny ,spoje přelepeny Al.páskou						
94	94	Montáž	m2	20,00000	165,00	3 300,00
95	95	Protipožární izolace vzt. potrubí-odolnost 30min.	m2	2,00000	1 818,30	3 636,60
Typ izolace a její upevnění na vzt. potrubí musí mít platný atest zkušebního ústavu.						
96	96	Montáž	m2	2,00000	275,00	550,00
97	97	Oplechování vzt. potrubí a tepelných izolací v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , materiál ocelový pozink. plech	m2	60,00000	1 168,20	70 092,00
včetně těsnícího, spojovacího a montážního materiálu						
98	98	Montáž	m2	60,00000	308,00	18 480,00
Díl: 2	VĚTRÁNÍ UBYTOVÁNÍ-REKUPERACE					150 541,60
99	1	2.1 - Vzduchotechnická jednotka-přívod, odvod, rekuperace, filtrace, elektro ohřivač vnitřní, PODSTROPNÍ provedení-hrdla z boku, včetně digitální regulace a	ks	1,00000	65 637,00	65 637,00
regulátoru. Referenční výrobek typ - DUPLEX 370.... - ATREA - nebo výrobek srovnatelného standardu kompaktní vzt. bytová rekuperační jednotka, složená z: přívodní část: filtr EU7, protiproudý rekuperátor, EC ventilátor 215m3/h, 180 Pa, elektro ohřivač vestavěný Qt=600W odsávací část: filtr EU4, EC ventilátor 215 m3/h, 180 Pa, jednotka včetně: čidel, komfortní digitální regulace.....						
100	2	Osazení jednotky poz. 2.1 prvky regulace, čidly zprovoznění ovládání	ks	1,00000	6 600,00	6 600,00
101	3	Montáž	ks	1,00000	9 845,00	9 845,00
102	4	2.2. Kruhové vzt. potrubí ohebné -HLUK TLUMÍCÍ -typ SONO-ultra, prům.: 200 mm /sání, výfuk, přívod, odvod/ - nebo výrobek srovnatelného	m	4,00000	141,90	567,60
standardu s 25mm izolační vrstvy, parotěsné izolace, včetně spojovacího a těsnícího materiálu.						
103	5	Montáž	m	4,00000	42,90	171,60

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
104	6	2.3. - Tlumič hluku do kruhového potrubí, například: 200 / 900- nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	4,00000	1 695,10	6 780,40
pro kruhové potrubí prům. 200 mm, délka tlumiče 900 mm						
105	7	Montáž	ks	4,00000	509,30	2 037,20
106	8	2.4 - Protidešťová žaluzie PZ-AL-250x250 + RAL - nebo výrobek srovnatelného standardu / sání, výfuk /	ks	1,00000	1 443,20	1 443,20
s ochr.sítem a upevňovacím rámem, materiál: hliníkové profily, průtočná plocha cca 0,035m ²						
107	9	Montáž	ks	1,00000	433,40	433,40
108	10	2.5 - Výfuková hlavice například: VHO o200 - nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	1,00000	979,00	979,00
materiál: ocelový pozinkovaný plech, profily						
109	11	Montáž	ks	1,00000	293,70	293,70
110	12	2.6 - Rozdělovací, tlaková komora-přívodní, rozměr 220x500x300mm (VxŠxH), 4xnátrubek O100mm; vč. napojení	ks	1,00000	1 221,00	1 221,00
O200; včetně "regulačních ucpávek" O100 mm - 4x rozdělovací tlaková komora přívodu vzduchu; vždy atyp; materiál ocelový pozinkovaný plech; uvnitř komory rozrážecí děrovaný plech (sítu), v jednotlivých výstupních hrdlech možnost osazení "regulačních ucpávek" , ze spodu boxu revizní dvířka pro přístup.						
111	13	Montáž	ks	1,00000	366,30	366,30
112	14	2.7 - Ruční regulační klapka o 125 mm (Systemair a.s.)	ks	3,00000	421,30	1 263,90
jednolistá, materiál ocelový pozink. plech, s aretací polohy listu						
113	15	Montáž	ks	3,00000	126,50	379,50
114	16	2.8-Zpětná, těsná klapka RSK(W) 200 - nebo výrobek srovnatelného standardu (ElektrodesignVentilátory spol. s r.o.)	ks	2,00000	259,60	519,20
Těsná, zpětná, samočinná klapka pro kruhové potrubí						
115	17	Montáž	ks	2,00000	78,10	156,20
116	18	2.9 - Odvodní talířový ventil kovový prům. 125 mm / koupelny, WC /	ks	6,00000	144,10	864,60
Qv=35-75m ³ /h, pro připojení na kruhové potrubí o125mm, vč. montážního rámečku, materiál.: pozink ocel. plech+RAL...(bílá)						
117	19	Montáž	ks	6,00000	44,00	264,00
118	20	2.10 - Přívodní talířový ventil kovový prům. 125 mm / pokoje /	ks	2,00000	144,10	288,20
Qv=60-75m ³ /h, pro připojení na kruhové potrubí o125mm, vč. montážního rámečku, materiál.: pozink ocel. plech+RAL...(bílá)						
119	21	Montáž	ks	2,00000	44,00	88,00
120	22	2.11 - Přívodní talířový ventil kovový prům. 160 mm / pokoje /	ks	1,00000	217,80	217,80
Qv=75m ³ /h, pro připojení na kruhové potrubí o160mm, vč. montážního rámečku, materiál.: pozink ocel. plech+RAL...(bílá)						
121	23	Montáž	ks	1,00000	66,00	66,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
122	24	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.l. materiál ocel. pozink. plech, / sání + výfuk /	m2	4,00000	462,00	1 848,00

Pro výrobu vzduchotechnického potrubí

123	25	Montáž	m2	4,00000	138,60	554,40
124	26	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 100-125mm	m	25,00000	638,00	15 950,00

vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením

125	27	Montáž	m	25,00000	191,40	4 785,00
126	28	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160-200mm	m	10,00000	757,90	7 579,00

vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením

127	29	Montáž	m	10,00000	227,70	2 277,00
128	30	Kruhové vzt. potrubí ohebné - TERMOFLEX, prům.: 100 až 160 mm /napojení výustek v podhledu/	m	10,00000	286,00	2 860,00

vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. Laminát s tepelnou izolací tl.25mm

129	31	Montáž	m	10,00000	85,80	858,00
130	32	Převlečná tepelná izolace na kruhové pevné potrubí - Termosleev - o100 až o200 /veškeré vzt. potrubí P+O/	m	35,00000	201,30	7 045,50

povrch hliníková folie, s parozábranou, tl. izolace 25mm

131	33	Montáž	m	35,00000	60,50	2 117,50
132	34	Tepelné izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 40-60mm /izolace vzt. potrubí sání a výfuku/	m2	7,00000	11,00	77,00

povrch hliníková folie, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepeny Al.páskou

133	35	Montáž	m2	7,00000	165,00	1 155,00
134	36	Oplechování vzt. potrubí a tepelných izolací v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , materiál ocelový pozink. plech	m2	2,00000	1 168,20	2 336,40

včetně těsnícího, spojovacího a montážního materiálu

135	37	Montáž	m2	2,00000	308,00	616,00
-----	----	--------	----	---------	--------	--------

Díl: _3 CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ, LABORATOŘE 722 851,80

136	1	3.1 - Venkovní kondenzační jednotka chlazená vzduchem, inverter, systém tzv. "VRF", typ například: AJY-126.... , Qch= 40 kW (max. instalovaný100%= 42 kW); včetně: převodníku BACnet, propojovacího	ks	1,00000	220 619,30	220 619,30
-----	---	---	----	---------	------------	------------

"refnetu"; (nab. č.-Impromat-Klima) - nebo výrobek srovnatelného standardu Tepelné čerpadlo složené z např. ...+... kW, chladí nebo topí, chladivo R410A; 3x400V

137	2	Montáž	ks	1,00000	5 500,00	5 500,00
-----	---	--------	----	---------	----------	----------

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
138	3	3.2 - Vnitřní KAZETOVÁ jednotka chlazení, 600x600mm; Qch= 5,6 kW; s dekoračním panelem; typ například: AUXB..... s čerpadlem kondenzátu; (nab. č.-Impromat-Klima) - nebo výrobek	ks	1,00000	29 081,80	29 081,80
srovnatelného standardu včetně příslušenství;						
139	4	Montáž	ks	1,00000	7 700,00	7 700,00
140	5	3.3 - Vnitřní KAZETOVÁ jednotka chlazení, 600x600mm; Qch= 4,5 kW; s dekoračním panelem; typ například: AUXB..... s čerpadlem kondenzátu; (nab. č.-Impromat-Klima) - nebo výrobek	ks	1,00000	27 087,50	27 087,50
srovnatelného standardu včetně příslušenství;						
141	6	Montáž	ks	1,00000	7 700,00	7 700,00
142	7	3.4 - Vnitřní KAZETOVÁ jednotka chlazení, 600x600mm; Qch= 3,6 kW; s dekoračním panelem; typ například: AUXB..... s čerpadlem kondenzátu; (nab. č.-Impromat-Klima) - nebo výrobek	ks	2,00000	25 146,00	50 292,00
srovnatelného standardu včetně příslušenství;						
143	8	Montáž	ks	2,00000	7 700,00	15 400,00
144	9	3.5 - Vnitřní NÁSTĚNNÁ jednotka chlazení, Qch= 3,6 kW; typ například: ..ASYA;(nab. č.-Impromat-Klima) - nebo výrobek srovnatelného standardu ; bez čerpada kondenzátu??	ks	1,00000	16 294,30	16 294,30
včetně příslušenství;						
145	10	Montáž	ks	1,00000	7 700,00	7 700,00
146	11	3.6 - Vnitřní NÁSTĚNNÁ jednotka chlazení, Qch= 2,8 kW; typ například: ..ASYA;(nab. č.-Impromat-Klima) - nebo výrobek srovnatelného standardu ; bez čerpada kondenzátu??	ks	6,00000	15 881,80	95 290,80
včetně příslušenství;						
147	12	Montáž	ks	6,00000	7 700,00	46 200,00
148	13	3.7 - Vnitřní NÁSTĚNNÁ jednotka chlazení, Qch= 2,2 kW; typ například: ..ASYA;(nab. č.-Impromat-Klima) - nebo výrobek srovnatelného standardu ; bez čerpada kondenzátu??	ks	2,00000	14 987,50	29 975,00
včetně příslušenství;						
149	14	Montáž	ks	2,00000	7 700,00	15 400,00
150	15	Ovladače - kabelové, dálkové - pro vnitřní jednotky chlazení, typ například: ... - DODÁVKA MaR (samostatný projekt)	ks	13,00000	1,10	14,30
ovladač pro každý výparník, vnitřní jednotku chlazení - dle schema chlazení, pro danou místnost						
151	16	Montáž	ks	13,00000	1,10	14,30

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
152	17	Ocelové konzole / rám + silentbloky, pro upevnění venkovní kondenzační jednotky chlazení VRF, vnější rozměr cca 1500x1000x800mm	ks	1,00000	4 950,00	4 950,00
konzole/rám pod kotvící body poz. 3.1 , materiál - ocel. pozink. profily + nátěr RAL						
153	18	Montáž	ks	1,00000	1 485,00	1 485,00
154	19	Rozbočky "T", odbočky "Y", pro "Cu" kruhové potrubí chladiva dle bližší specifikace dodavatele např.:... - nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	12,00000	1 685,20	20 222,40
včetně spojovacího materiálu						
155	20	Montáž	ks	12,00000	506,00	6 072,00
156	21	Cu kruhové potrubí pro chladírenské účely - svazek (prům. 6/12mm až 13/29 mm)	m	100,00000	440,00	44 000,00
Cu kruhové potrubí, svazek, včetně náplně chladiva R410A, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy a včetně tepelné a parotěsné izolace						
157	22	Montáž	m	100,00000	275,00	27 500,00
158	23	Náplň chladiva R410A - chladicí médium (12kg..dle bližší specifikace dodavatele)	ks	1,00000	1 658,80	1 658,80
pro doplnění systému "VRF"-viz. schema						
159	24	Montáž	ks	1,00000	498,30	498,30
160	25	Kabeláže elektro - komunikační (Prověřit!-dle konkrétního typu jednotek a ovladačů - například: 5x1, 5mm2)	m	130,00000	27,50	3 575,00
Kabeláže mezi vnitřními a venkovními jednotkami. Osadit ve spolupráci s profesí elektro						
161	26	Montáž	m	130,00000	82,50	10 725,00
162	27	Prostup do střechy-chránička cca 200-250 mm ; složená z přímého průchodu cca 1m+oblouku 90°+45°, včetně izolace proti zatečení	ks	1,00000	2 420,00	2 420,00
prostup pro Cu potrubí a kabeláž elektro. Chráničku osadit ve spolupráci se stavbou.						
163	28	Montáž	ks	1,00000	726,00	726,00
164	29	Kruhové, plastové potrubí odvodu kondenzátu (D 25-32) , například Ekoplastik	m	90,00000	88,00	7 920,00
potrubí včetně spojovacího, montážního materiálu a materiálu na závěsy, včetně tepelné izolace např. Tubolit						
165	30	Montáž	m	90,00000	187,00	16 830,00
Díl: 4	LABORATOŘ - ODSÁVÁNÍ I.- LAMINÁRNÍ BOX					76 738,20
166	1	4.1 - Radiální (plastový-PE/PP)ventilátor, například: FORT-P 284, LG ; připojovací prům.225mm ; včetně příslušenství (pružných manžet, montážních konzol, přechod na prům.200mm; kryt motoru,	ks	1,00000	24 013,00	24 013,00
silentbloky, nástavec na odvodnění skříně, spony..) - nebo výrobek srovnatelného standardu odvod 600m3/h; 220Pa; 3x400V; montáž nad střechou objektu						
167	2	Montáž	ks	1,00000	3 602,50	3 602,50

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
168	3	4.2 -Regulátor-frekvenční měnič. pro regulaci otáček ventilátorů, například:FM-140012-3F1A (IP66)- nebo výrobek srovnatelného standardu ; pro regulaci výkonu ventilátoru poz. 4.1, včetně	ks	1,00000	15 424,20	15 424,20
zprovoznění ovládání F.M. bude nad střechou, ovladač osazen v místnosti poblíž boxu						
169	4	Montáž	ks	1,00000	2 313,30	2 313,30
170	5	4.3 - Tlumič hluku PLASTOVÝ-PE pro kruhové potrubí prům. 200mm/L=1000mm-nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	1,00000	9 776,80	9 776,80
materiál: PLAST-PE						
171	6	Montáž	ks	1,00000	1 466,30	1 466,30
172	7	4.4 - Výfukový "kus" - PLASTOVÝ s úkosem 45° a ochranným pletivem, sítím, prům. 200mm /výfuk/	ks	1,00000	980,10	980,10
materiál: PLAST-PE						
173	8	Montáž	ks	1,00000	147,40	147,40
174	9	4.5 - Zpětná samočinná klapka- PLASTOVÁ - pro kruhové potrubí prům. 200mm	ks	1,00000	2 223,10	2 223,10
materiál: PLAST-PE						
175	10	Montáž	ks	1,00000	333,30	333,30
176	11	Kruhové vzt. potrubí PLASTOVÉ - PE - hrdlové spoje, prům.: 200 mm, včetně tvarovek, vodotěsné	m	6,00000	1 606,00	9 636,00
vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením						
177	12	Montáž	m	6,00000	240,90	1 445,40
178	13	Tepelné izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm /izolace vzt. potrubí výfuku/	m2	4,00000	441,10	1 764,40
povrch hliníková folie, zajištěna proti posunutí po potrubí, spoje přelepeny Al.páskou						
179	14	Montáž	m2	4,00000	165,00	660,00
180	15	Oplechování vzt. potrubí a tepelných izolací v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , materiál ocelový pozink. plech	m2	2,00000	1 168,20	2 336,40
včetně těsnícího, spojovacího a montážního materiálu						
181	16	Montáž	m2	2,00000	308,00	616,00
Díl: 5	LABORATOŘ - ODSÁVÁNÍ II.-DIGESTOŘ					82 905,90
182	1	5.1 - Radiální (plastový-PE/PP)ventilátor, například: FORT-P 314,, LG ; připojovací prům.250mm ; včetně příslušenství (pružných manžet, montážních konzol, kryt motoru, silentbloky, nástavec na	ks	1,00000	25 183,40	25 183,40
odvodnění skříně, spony..) - nebo výrobek srovnatelného standardu odvod 800-1500m3/h; 230Pa; 3x400V; montáž nad střechou objektu						
183	2	Montáž	ks	1,00000	3 777,40	3 777,40

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
184	3	5.2 Regulátor - frekvenční měnič. pro regulaci otáček ventilátorů, například: FM-140012-3F1A (IP66)- nebo výrobek srovnatelného standardu ; pro regulaci výkonu ventilátoru poz. 5.1, včetně	ks	1,00000	15 424,20	15 424,20
zprovoznění ovládání F.M. bude nad střechou, ovladač osazen v místnosti poblíž digestoře						
185	4	Montáž	ks	1,00000	2 313,30	2 313,30
186	5	5.3 -Tlumič hluku PLASTOVÝ-PE; pro kruhové potrubí prům. 250mm/L=1000mm -nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	1,00000	11 839,30	11 839,30
materiál: PLAST-PE						
187	6	Montáž	ks	1,00000	1 775,40	1 775,40
188	7	5.4 - Výfukový "kus" - PLASTOVÝ s úkosem 45° a ochranným pletivem, sítím, prům. 250mm /výfuk/	ks	1,00000	1 245,20	1 245,20
materiál: PLAST-PE						
189	8	Montáž	ks	1,00000	185,90	185,90
190	9	5.5 - Zpětná samočinná klapka- PLASTOVÁ - pro kruhové potrubí prům. 250mm	ks	1,00000	2 184,60	2 184,60
materiál: PLAST-PE						
191	10	Montáž	ks	1,00000	327,80	327,80
192	11	Kruhové vzt. potrubí PLASTOVÉ - PE - hrdlové spoje, prům.: 250 mm, včetně tvarovek, vodotěsné	m	6,00000	1 923,90	11 543,40
vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením						
193	12	Montáž	m	6,00000	288,20	1 729,20
194	13	Tepelné izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm /izolace vzt. potrubí výfuku/	m2	4,00000	441,10	1 764,40
povrch hliníková folie, zajištěna proti posunutí po potrubí, spoje přelepeny Al.páskou						
195	14	Montáž	m2	4,00000	165,00	660,00
196	15	Oplechování vzt. potrubí a tepelných izolací v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , materiál ocelový pozink. plech	m2	2,00000	1 168,20	2 336,40
včetně těsnícího, spojovacího a montážního materiálu						
197	16	Montáž	m2	2,00000	308,00	616,00
Díl: _6		LABORATOŘ - ODSÁVÁNÍ III.-SKŘÍŇĚ				73 205,00
198	1	6.1. - Radiální (plastový) ventilátor, například: FORT-PCK 204 Ex; připojovací prům.125mm, včetně příslušenství (pružných manžet, montážních konzol, kryt motoru, silentbloky, nástavec na odvodnění	ks	1,00000	27 446,10	27 446,10
skříň, spony..) - nebo výrobek srovnatelného standardu odvod 80m3/h; 150Pa; 3x400V; montáž nad střechou objektu						
199	2	Montáž	ks	1,00000	4 116,20	4 116,20

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
200	3	6.2 -Tlumič hluku PLASTOVÝ-PE EL pro kruhové potrubí prům. 125mm/L=600mm-nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	1,00000	11 667,70	11 667,70

materiál: PLAST-PE EL

201	4	Montáž	ks	1,00000	1 750,10	1 750,10
202	5	6.3 - Výfukový "kus" - PLASTOVÝ-PE EL s úkosem 45° a ochranným pletivem, sítím, prům. 125mm /výfuk/	ks	1,00000	1 508,10	1 508,10

materiál: PLAST-PE EL

203	6	Montáž	ks	1,00000	226,60	226,60
204	7	Kruhové vzt. potrubí PLASTOVÉ - PE EL - hrdlové spoje, prům.: 100-125 mm, včetně tvarovek, vodotěsné	m	6,00000	3 060,20	18 361,20

vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením

205	8	Montáž	m	6,00000	458,70	2 752,20
206	9	Tepelné izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm /izolace vzt. potrubí výfuku/	m2	4,00000	441,10	1 764,40

povrch hliníková folie, zajištěna proti posunutí po potrubí, spoje přelepeny Al.páskou

207	10	Montáž	m2	4,00000	165,00	660,00
208	11	Oplechování vzt. potrubí a tepelných izolací v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , materiál ocelový pozink. plech	m2	2,00000	1 168,20	2 336,40

včetně těsnícího, spojovacího a montážního materiálu

209	12	Montáž	m2	2,00000	308,00	616,00
-----	----	--------	----	---------	--------	--------

Díl: _7	LABORATOŘ - ODSÁVÁNÍ IV.-LAB. RAMENO					49 760,70
----------------	---	--	--	--	--	------------------

210	1	7.1 - Radiální (plastový-PE/PP)ventilátor, například: FORT-P 224, LG ; připojovací prům.160mm; včetně příslušenství (pružných manžet, montážních konzol, přechod na prům.125mm; kryt motoru,	ks	1,00000	21 645,80	21 645,80
-----	---	--	----	---------	-----------	-----------

silentbloky, nástavec na odvodnění skříně, spony..) - nebo výrobek srovnatelného standardu odvod 300m3/h; 135Pa; 3x400V; montáž nad střechou objektu

211	2	Montáž	ks	1,00000	3 247,20	3 247,20
212	3	7.2 - Tlumič hluku PLASTOVÝ-PE pro kruhové potrubí prům. 125mm/L=1000mm-nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	1,00000	7 905,70	7 905,70

materiál: PLAST-PE

213	4	Montáž	ks	1,00000	1 186,90	1 186,90
214	5	7.3 - Výfukový "kus" - PLASTOVÝ s úkosem 45° a ochranným pletivem, sítím, prům. 125mm /výfuk/	ks	1,00000	613,80	613,80

materiál: PLAST-PE

215	6	Montáž	ks	1,00000	92,40	92,40
216	7	7.4 - Zpětná samočinná klapka- PLASTOVÁ - pro kruhové potrubí prům. 125mm	ks	1,00000	943,80	943,80

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
materiál: PLAST-PE						
217	8	Montáž	ks	1,00000	141,90	141,90
218	9	Kruhové vzt. potrubí PLASTOVÉ - PE - hrdlové spoje, prům.: 100-125 mm, včetně tvarovek, vodotěsné	m	6,00000	1 247,40	7 484,40
vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením						
219	10	Montáž	m	6,00000	187,00	1 122,00
220	11	Tepelné izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm /izolace vzt. potrubí výfuku/	m2	4,00000	441,10	1 764,40
povrch hliníková folie, zajištěna proti posunutí po potrubí, spoje přelepeny Al.páskou						
221	12	Montáž	m2	4,00000	165,00	660,00
222	13	Oplechování vzt. potrubí a tepelných izolací v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , materiál ocelový pozink. plech	m2	2,00000	1 168,20	2 336,40
včetně těsnícího, spojovacího a montážního materiálu						
223	14	Montáž	m2	2,00000	308,00	616,00
Díl: 8		DOPLŇKOVÝ MATERIÁL				12 918,40
224	3	Dveřní mřížky - kovové, cca 475x86mm	ks	16,00000	807,40	12 918,40
ventilační mřížka do dveřního křídla						
Díl: 9		Pomocné, přípravné a závěrečné vzduchotechnické práce				104 500,00
225	1	Náklady na dopravu VZT zařízení	ks	1,00000	30 800,00	30 800,00
Doprava vzt. komponent, elementů, jednotek, ventilátorů, vzt. potrubí atd. na místo stavby						
226	2	Pomocné konstrukce, lešení	ks	1,00000	35 200,00	35 200,00
Pro práci ve výšce podlaží do 4m , dále práce na střeše objektu						
227	3	Zednické výpomoci	ks	1,00000	11 000,00	11 000,00
Spolupráce na prostupech v počtu do 20-ti ks						
228	4	Komplexní vyzkoušení	ks	1,00000	8 800,00	8 800,00
Zkoušky vzt. zařízení v délce trvání 6 N. hod.						
229	5	Zaregulování VZT	ks	1,00000	6 600,00	6 600,00
Zaregulování průtoku vzduchu na regulátorech průtoku-VAV, CAV, na vzt. jednotkách, koncových elementech v počtu do 70 ks, naprogramování regulace						
230	6	Zaškolení obsluhy	ks	1,00000	1 650,00	1 650,00
231	7	Vypracování provozního řádu vzduchotechnického zařízení	ks	1,00000	3 850,00	3 850,00
232	8	Vypracování dokumentace skutečného provedení	ks	1,00000	6 600,00	6 600,00

(2x tištěná paré, 1x nosič s PDF)

Celkem	2 496 866,90
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-03	Vzduchotechnická zařízení, chlazení. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-04	ÚT - ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace,dodávka a montáž				114 371,40
1	PC 713-001	izolace pro potrubí pr.15, tl. 30 mm - minerální vlna pouzdro - Al Fólie	m	102,00000	123,20	12 566,40
2	PC 713-002	izolace pro potrubí pr.18, tl. 30 mm - minerální vlna pouzdro - Al Fólie	m	90,00000	137,50	12 375,00
3	PC 713-003	izolace pro potrubí pr.22, tl. 40 mm - minerální vlna pouzdro - Al Fólie	m	12,00000	207,90	2 494,80
4	PC 713-004	izolace pro potrubí pr.28, tl. 40 mm - minerální vlna pouzdro - Al Fólie	m	30,00000	222,20	6 666,00
5	PC 713-005	Izolace pro potrubí pr.35, tl. 50mm - minerální vlna pouzdro - Al Fólie	m	36,00000	244,20	8 791,20
6	PC 713-006	izolace pro potrubí pr.42, tl.50mm - minerální vlna pouzdro - Al Fólie	m	138,00000	281,60	38 860,80
7	PC 713-007	izolace pro potrubí pr.76, tl.60mm - minerální vlna pouzdro - Al Fólie	m	6,00000	334,40	2 006,40
8	PC 713-008	izolace pro potrubí pr.16, tl. 20 mm -materiál lehčený polyetylen	m	192,00000	108,90	20 908,80
9	PC 713-009	izolace pro potrubí pr.20, tl. 20 mm -materiál lehčený polyetylen	m	84,00000	115,50	9 702,00
Díl: 733		Potrubí,dodávka a montáž				556 615,40
10	PC 733-001	Potrubí Cu pr. 15x1,0 + uchycení	m	102,00000	426,80	43 533,60
11	PC 733-002	Potrubí Cu pr. 18x1,0 + uchycení	m	90,00000	485,10	43 659,00
12	PC 733-003	Potrubí Cu pr. 22x1,0 + uchycení	m	12,00000	572,00	6 864,00
13	PC 733-004	Potrubí Cu pr. 28x1,5 + uchycení	m	30,00000	716,10	21 483,00
14	PC 733-005	Potrubí Cu pr. 35x1,5 + uchycení	m	36,00000	985,60	35 481,60
15	PC 733-006	Potrubí Cu pr. 42x1,5 + uchycení	m	138,00000	1 336,50	184 437,00
16	PC 733-007	Potrubí Cu pr. 76x25 + uchycení	m	6,00000	3 648,70	21 892,20
17	PC 733-008	Tvarovky pro změnu směru , odbočky, redukce pro potrubí Cu do pr.76	soub	1,00000	99 000,00	99 000,00
18	PC 733-009	Pomocné a těsnící materiály	soub	1,00000	5 500,00	5 500,00
19	PC 733-010	Technické plyny	soub	1,00000	550,00	550,00
20	PC 733-011	Potrubí Alpex 16x2,0 + uchycení	m	192,00000	214,50	41 184,00
21	PC 733-012	Potrubí Alpex 20x2,0 + uchycení	m	84,00000	291,50	24 486,00
22	PC 733-013	Tvarovky pro potrubí Al/Pex	soub	1,00000	24 695,00	24 695,00
23	PC 733-014	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí	t	0,35000	11 000,00	3 850,00
Díl: 734		Armatury, dodávka a montáž				94 356,90
24	PC 734-001	Kulový uzávěr napouštěcí a vypouštěcí, DN 15	ks	2,00000	137,50	275,00
25	PC 734-002	Uzavírací kulový ventil DN40 ovládaný páčkou, závitový, mosaz	ks	6,00000	666,60	3 999,60
26	PC 734-003	Uzavírací kulový ventil DN65 ovládaný páčkou, závitový, mosaz	ks	2,00000	2 332,00	4 664,00
27	PC 734-004	Filtr šikmý teplovodní DN 65, závitový ,mosaz	ks	1,00000	2 212,10	2 212,10
28	PC 734-005	Tlakoměr 0- 0,6 MPa	ks	2,00000	1 344,20	2 688,40
29	PC 734-006	Teploměr bimetalový 00-120OC	ks	2,00000	592,90	1 185,80

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-04	ÚT - ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
30	PC 734-007	Automatický odvzdušňovací ventil DN15 se zpětnou klapkou	ks	4,00000	292,60	1 170,40
31	PC 734-008	3-cestný směšovací ventil DN32, Kvs=16 (pozn.servopohon stávající)	ks	1,00000	1 705,00	1 705,00
32	PC 734-009	Vyvažovací ventil DN40, Kvs=1,2-27,51	ks	2,00000	4 020,50	8 041,00
33	PC 734-010	Oběhové čerpadlo s funkcí autoadapt průtok 4,4 m3/h, tl. Přínos 5m	ks	1,00000	6 488,90	6 488,90
34	PC 734-011	Potravní kompenzátor osový DN25, axiální pohyb 50 mm	ks	2,00000	616,00	1 232,00
35	PC 734-012	Potravní kompenzátor osový DN32, axiální pohyb 50 mm	ks	2,00000	663,30	1 326,60
36	PC 734-013	Potravní kompenzátor osový DN40, axiální pohyb 50 mm	ks	6,00000	830,50	4 983,00
37	PC 734-014	Kompenzátor pryžový DN65	ks	2,00000	1 353,00	2 706,00
38	PC 734-015	Kolíčko Press 90st. s přípojovacím potrubím 16x15x165 pro napojení otopných těles	ks	62,00000	314,60	19 505,20
39	PC 734-016	Radiátorové H-šroubení pro tělesa VK, DN15	ks	31,00000	269,50	8 354,50
40	PC 734-017	Termostatická hlavice s protizámrazovou funkcí ,pro tělesa VK rozsah 8-28st.C	ks	13,00000	317,90	4 132,70
41	PC 734-018	Elektrotermická hlavice - dodávka MaR	ks	15,00000	93,50	1 402,50
42	PC 734-019	Montáž armatur do DN15	ks	98,00000	99,00	9 702,00
43	PC 734-020	Montáž armatur do DN40	ks	33,00000	213,40	7 042,20
44	PC 734-021	Pomocné a těsnící materiály	soub	1,00000	990,00	990,00
45	PC 734-022	Technické plyny	soub	1,00000	550,00	550,00
Díl: 735		Otopná tělesa				222 840,20
46	PC 735-001	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK 21/500/400, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	5,00000	3 513,40	17 567,00
47	PC 735-002	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK 21/500/500, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	1,00000	3 727,90	3 727,90
48	PC 735-003	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK 21/500/600, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	1,00000	3 935,80	3 935,80
49	PC 735-004	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK 21/500/700, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	3,00000	4 150,30	12 450,90
50	PC 735-005	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK- levé 21/500/700, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	1,00000	4 370,30	4 370,30
51	PC 735-006	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK 21/500/1200, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	4,00000	5 200,80	20 803,20
52	PC 735-007	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK-levé 21/500/1200, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	2,00000	5 420,80	10 841,60

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-04	ÚT - ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
53	PC 735-008	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK 21/500/1400, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	4,00000	5 627,60	22 510,40
54	PC 735-009	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK 21/500/1600, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	3,00000	6 046,70	18 140,10
55	PC 735-010	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK 21/500/1800, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	2,00000	6 472,40	12 944,80
56	PC 735-011	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK 22/600/900, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	1,00000	5 550,60	5 550,60
57	PC 735-012	Otopné těleso deskové ocelové - odstín bílý, VK-levé 22/600/1100, vestavěný ventil - nastavení 1-8 + uchycení	ks	1,00000	8 740,60	8 740,60
58	PC 735-013	Otopné trubkové těleso se středovým připojením 1500.750, dodáno s ventilovým kompletem nastavení 0,5-4 +termostatická hlavice s protizámarazovou funkcí rozsah 8-28st.C + uchycení	ks	1,00000	4 378,00	4 378,00
59	PC 735-014	Otopné trubkové těleso se středovým připojením 1820.450, dodáno s ventilovým kompletem nastavení 0,5-4 +termostatická hlavice s protizámarazovou funkcí rozsah 8-28st.C + uchycení	ks	2,00000	4 642,00	9 284,00
60	PC 735-015	Montáž otopných těles	ks	31,00000	605,00	18 755,00
61	PC 735-016	Demontáž otopných těles a přípoj.potubí	ks	1,00000	19 800,00	19 800,00
62	PC 735-017	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech	t	1,60000	1 650,00	2 640,00

Ostatní náklady

63	PC 731 01	Zkoušky topné, vyregulování soustavy, uvedení do provozu	soub	1,00000	5 500,00	5 500,00
64	PC 731 02	Dokumentace skutečného provedení	soub	1,00000	5 500,00	5 500,00
65	PC 731 03	Stavební pomocné práce, sekání, průrazy, zadržky, opravy omítky, likvidace sutí, nátěry, lešení pracovní, hrubý úklid	soub	1,00000	8 800,00	8 800,00
66	PC 731 04	Jádrové vrtání do průměru 50mm	ks	4,00000	1 650,00	6 600,00

Celkem

988 183,90

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-05	MaR - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0		Regulace větrání, vytápění a chlazení, rozvaděč MR7				984 326,20
1	N5	Modulární DDC regulátor např. SIEMENS PXC 100.E.D modulová sběrnice, pro max. 200 datových bodů, komunikace BACnet IP	ks	1,00000	49 362,50	49 362,50
2	M36-88-4321/S	osazení regulátoru	ks	1,00000	660,00	660,00
3	U/1-4	Modul univerzálních vstupů/výstupů typ SIEMENS TXM 1.8 U 8xAI (AO,BI)	ks	4,00000	11 556,60	46 226,40
4	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	4,00000	264,00	1 056,00
5	BI/1,2,3	Modul binárních vstupů typ SIEMENS TXM 1.16D 16xDI	ks	3,00000	7 239,10	21 717,30
6	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	3,00000	264,00	792,00
7	BO/1,2	Modul reléových výstupů typ TXM 1.6R 6xDO	ks	2,00000	7 946,40	15 892,80
8	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	2,00000	264,00	528,00
9	1.9	Napájecí a sběrnice modul TXS1.12F10	ks	1,00000	3 546,40	3 546,40
10	1.10	Sběrnice modul TXS1.EF10	ks	2,00000	1 027,40	2 054,80
11	1.11	Adresovací kolíčky, štítky	ks	1,00000	386,10	386,10
12	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	3,00000	264,00	792,00
13	LCD/1	ovládací panel s připojením k procesní stanici SIEMENS PXM 20-E	ks	1,00000	29 480,00	29 480,00
14	M360420092/S	montáž displeje	ks	1,00000	660,00	660,00
15	U/1	Převodník signálu řídicího signálu 0-10V na PWM signál, napájení a výstup 24VAC, ref. výrobek SIEMENS SEM 61.4	ks	1,00000	2 651,00	2 651,00
16	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00000	264,00	264,00
17	US/1	Usměrňovač napětí 24VAC na 24VDC na DIN lištu výstup 24VDC 150mA, ref. výrobek BS24	ks	1,00000	529,10	529,10
18	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	1,00000	264,00	264,00
19	N6	Modulární DDC regulátor pro řízení 8 místností se sběrnici KNX, komunikace BACnet IP, ref. výrobek SIEMENS PXC3.E75-100A	ks	2,00000	21 718,40	43 436,80
20	M36-88-4321/S	osazení regulátoru	ks	1,00000	660,00	660,00
21	BOT/11,12,21	Modul triakových výstupů typ TXM 1.8T 8xTDO	ks	3,00000	4 408,80	13 226,40
22	M36-88-4321/S	osazení modulu	ks	3,00000	264,00	792,00
23	switch	průmyslový ethernet switch - 5s port	ks	1,00000	3 828,00	3 828,00
24	M36-88-4321/S	osazení switchu	ks	1,00000	132,00	132,00
25	FV1	Přepětová ochrana třetí stupeň 10A s VF Filtrem, ref. výrobek SALTEC DA-275 DF6	ks	1,00000	2 400,20	2 400,20
26	M36-88-4321/S	osazení ochrany	ks	1,00000	198,00	198,00
27	TR1	zdroj napájení 230V AC/24V AC, 200VA pro systém a periferie, bezpečnostní	ks	1,00000	3 814,80	3 814,80
28	M36-88-4321/S	osazení zdroje	ks	1,00000	198,00	198,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-05	MaR - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
29	TR2	zdroj napájení 230V AC/24VAC pro IRC a ovládání , 150VA, bezpečnostní	ks	1,00000	1 689,60	1 689,60
30	M36-88-4321/S	osazení zdroje	ks	1,00000	198,00	198,00
31	MR7	skříň rozvaděče MR7.-1x pole š-v-h 800x2000x300 skříňový se soklem 800x100x300, krytí min IP54, hlavní vypínač 400V/63A AC jištění z elektro pro 20kW 400V/50Hz 50A, 3x zásuvka 230V/6A na DIN,	ks	1,00000	83 160,00	83 160,00

jističe, pomocné kontakty, stykače, odpínač, motorové spouštěče, pomocné relé, ovladače , signálky, vývody ,vývody pro ventilátory a elektroohřev svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál dle zapojovacích schemat- silové připojení ventilátorů a elektroohřevu je v MaR.

32	MR7	montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe....)	hod	16,00000	990,00	15 840,00
33	MR7	vyzkoušení funkce - test 1:1	hod	16,00000	990,00	15 840,00
34	CPU/MR7	Naparametrování regulátorů -řízení VZT, vytápění a chlazení	DTB	130,00000	495,00	64 350,00
35	Vizualizace	Nová vizualizace Desigo CC. Obsahuje Migraci z Desigo Insight V4.1-základní licence 1 klient, migrace licence na 1700 DB, engineering a práce programátora	ks	1,00000	417 120,00	417 120,00
36	Vizualizace	Naprogramování nové části do nové vizualizace tvorba map, dat body, sw integrace VRF systému -oživení systému	hod	200,00000	495,00	99 000,00
37	PC	Pracovní stanice (PC s příslušenstvím) v rozsahu požadovaném dodavatelem vizualizace	ks	1,00000	41 580,00	41 580,00

Díl: 2	Přístroje pro VZT č.1	42 925,30
---------------	------------------------------	------------------

38	TC 10.00	Snímač teploty venkovní -50/70 °C, Ni 1000 ref. výrobek QAC2012	ks	1,00000	424,60	424,60
39	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	1,00000	264,00	264,00
40	TC 10.01,02,03	Snímač teploty do potrubí 50 až +80 °C, délka čidla 0.4m výstup Ni 1000, ref výrobek SIEMENS QAM 2120.040	ks	3,00000	1 248,50	3 745,50
41	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty	ks	3,00000	264,00	792,00
42	PdC1004,05	Snímač dif. tlaku vzduchu na ventilátoru napájení 24VAC, rozsah 0-1000/1500/3000Pa, ref. výrobek SIEMENS QBM2030-20 - pro řízení VZT na konstantní tlak	ks	2,00000	3 303,30	6 606,60
43	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	2,00000	198,00	396,00
44	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru	ks	2,00000	264,00	528,00
45	PdC1006,07	Snímač dif. tlaku vzduchu na filtru 24VAC, rozsah 0-500Pa, ref. výrobek SIEMENS QBM2030-5	ks	2,00000	3 303,30	6 606,60
46	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	2,00000	198,00	396,00
47	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru	ks	2,00000	264,00	528,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-05	MaR - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
48	Y 10.08	Klapkový servopohon pro obtok rekuperace napájení 24VAC, řízení 0-10V, kroutící moment min 5Nm, referenční výrobek BELIMO LM24A-SR	ks	1,00000	2 706,00	2 706,00
49	M36/43-0031/S	montáže pro servopohony	ks	1,00000	396,00	396,00
50	Y 10.10a,b	Klapkový servopohon napájení 230V AC, ovládání ON/OFF, zpětný chod pružinou, kroutící moment 10Nm, ref. výrobek BELIMO NFA	ks	2,00000	4 738,80	9 477,60
51	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00000	396,00	792,00
52	PdC 102	Snímač diferenčního tlaku vzduchu napájení 24V ac, výstup 0-10V rozsah -100 až +100 Pa, ref. výrobek SIEMENS QBM2030-1U	ks	1,00000	3 303,30	3 303,30
53	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	1,00000	198,00	198,00
54	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru	ks	1,00000	264,00	264,00
55	CO 122	Prostorové čidlo kvality vzduchu CO2, napájení 24V ac, výstup 0-10V rozsah 0-2000ppm např. SIEMENS QPA1004	ks	1,00000	5 105,10	5 105,10
56	M36-88-4321/S	osazení a připojení přístroje pro detekci CO2 v prostoru	ks	1,00000	396,00	396,00

poznámka SSR relé pro řízení el. ohřevu pomocí signálu PWM včetně vratného a nevratného termostatu pol. E 1.3 je komplet v dodávce VZT -koordinováno s projektantem VZT

poznámka INVERTER pro řízení chlazení VZT ve verzi na DIN lištu a snímačem teploty chladicího registru pol. TCH 10.09 je komplet v dodávce VZT -koordinováno s projektantem VZT

poznámka čidlo PFF pro měření tlakové diference na chladícím registru VZT, signalizující namrzání je dodávce VZT -koordinováno s projektantem VZT

poznámka Servopohony VAV boxů, (OPTIMA-LV-R) jsou v dodávce VZT, viz sch. koordinováno s projektantem VZT

poznámka Servisní vypínače ventilátorů a elektroohřevu jsou na VZT jednotce v dodávce VZT, koordinováno s projektantem VZT

Díl: 3		Přístroje pro odtahy 4.1, 5.1, 6.1 a 7.1 z laboratoře	19 096,00			
57	OVP 40.01, 50.01	Potenciometr nástěnný v krabici nebo pro zapuštění pro řízení otáček EC motoru NTC10kOhm, výstup 0-10V, ref. výrobek MTP010	ks	2,00000	1 707,20	3 414,40
58	M36/41-0025/S	montáž prostorového přístroje	ks	2,00000	264,00	528,00
59	PdAH 60.01	Spínač dif. tlaku vzduchu měřicí podtlak v provedení Ex rozsah 20-300Pa, ref. výrobek SCHISCHEK DBK-2G	ks	1,00000	6 336,00	6 336,00
60	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	1,00000	198,00	198,00
61	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru	ks	1,00000	264,00	264,00
62	SA 70.01	Prostorový ovladač VYP/ZAP v krabici na zeď nebo v kolébkovém provedení na rameno, spínané napětí do 24VAC/0.5A	ks	1,00000	1 174,80	1 174,80
63	M36/41-0025/S	montáž prostorového přístroje	ks	1,00000	330,00	330,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-05	MaR - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
64	QM 41, 51,	Servisní vypínač 400V/10A/5.5kW třípólový ve venkovním provedení (krytí min IP65)	ks	3,00000	1 689,60	5 068,80
65	M36/41-0025/S	montáž prostorového přístroje	ks	3,00000	594,00	1 782,00

poznámka Frekvenční měniče ve venkovním provedení (IP66) pro řízení odtahů 4.1 a 5.1 od laminárního boxu a digestoře jsou včetně EMC filtrů vv dodávce VZT -koordinováno s projektantem VZT

Díl: _4		Přístroje a regulace pro IRC místnosti (vytápění a chlazení)	54 675,50			
66	OV 102,122	Prostorový ovladač s čidlem teploty, korekcí teploty, otáček VZT, přítomnostním tlačítkem, napájení 24VAC/DC, komunikace KNX	ks	2,00000	2 278,10	4 556,20
67	M36/41-0025/S	montáž prostorového přístroje	ks	2,00000	330,00	660,00
68	OV 103,112, 114,	Prostorový ovladač s čidlem teploty, korekcí teploty, přítomnostním tlačítkem, napájení 24VAC/DC, komunikace KNX	ks	9,00000	2 278,10	20 502,90
69	M36/41-0025/S	montáž prostorového přístroje	ks	9,00000	330,00	2 970,00
70	VH 103.1,2 102.	Elektrotermická hlavice pro radiátor, napájení 230VAC/2.5W (zahř. 6VA 250mA přechodně) bez kabelu, řízení signál PWM, připojení k ventilům M30x1.5, ref.výr. SIEMENS STP73,	ks	8,00000	684,20	5 473,60
71	VH 103.1,2 102.	Kabel 2m, pro elektrotermickou hlavici STP, ref.výr. SIEMENS ASY23L20	ks	8,00000	115,50	924,00
72	M36/43-0031/S	montáže pro servopohony	ks	8,00000	330,00	2 640,00
73	TZ/103,102,111,1	Pomocný triakový zesilovač pro termoelektrické hlavice napájení 24VAC 15VA/vstup PWM 0.5VA/výstup 2xPWM 5VAMax, ref. výrobek SIEMENS UA1T	ks	4,00000	1 364,00	5 456,00
74	KRZ/103,102, 111	Pomocná plastová krabice pro umístění triakového zesilovače a připojení termopohonů radiátorů min rozměry š-v-h 30x70x25mm	ks	4,00000	151,80	607,20
75	M36/41-0025/S	montáž prostorového přístroje	ks	4,00000	396,00	1 584,00
76	VH 114,112,111 V	Elektrotermická hlavice pro radiátor, napájení 230VAC/2.5W (zahř. 6VA 250mA přechodně) vč. Kabelu 1m , řízení signál PWM, připojení k ventilům M30x1.5, ref.výr. SIEMENS STP73,	ks	8,00000	684,20	5 473,60
77	M36/43-0031/S	montáže pro servopohony	ks	8,00000	330,00	2 640,00
78	KR/ 114,112,111	Pomocná plastová krabice pro připojení termopohonů radiátorů 2 vývody	ks	8,00000	84,70	677,60
79	M36/41-0025/S	montáž prostorového přístroje	ks	8,00000	63,80	510,40

Poznámka: Radiátorové ventily s připojením M30x1.5 jsou součástí dodávky vytápění -koordinováno s projektantem ÚT.

Poznámka: Převodník pro na BAC-net pro integraci chlazení systému VRF je v dodávce VZT -koordinováno s projektantem VZT

Díl: _5		Kabely, nosné prvky, montáže pro řízení větrání vytápění a chlazení	269 921,30			
----------------	--	--	-------------------	--	--	--

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-05	MaR - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
80	5.1	Vodič CY 6mm - pospojení	m	150,00000	24,20	3 630,00
81	5.2	Kabel komunikační, UTP kat.5e LSOH (bezhalogenový, neskápávající)	m	20,00000	13,20	264,00
82	5.3	Kabel stíněný, B2ca (oheň nešířící, bezhalogenový) pro slaboproudé, měřicí signální a komunikační rozvody např JXFE-R 1x2x0.8	m	177,00000	16,50	2 920,50
83	5.4	Kabel stíněný, B2ca (oheň nešířící, bezhalogenový) pro slaboproudé, měřicí signální a komunikační rozvody např JXFE-R 2x2x0.8	m	685,00000	26,40	18 084,00
84	5.5	Kabel stíněný, B2ca (oheň nešířící, bezhalogenový) pro slaboproudé, měřicí signální a komunikační rozvody např JXFE-R 4x2x0.8	m	44,00000	37,40	1 645,60
85	5.6	Kabel stíněný, B2ca (oheň nešířící, bezhalogenový) pro slaboproudé, měřicí a napájecí signální rozvody např JCXFE-R 1x2x1	m	230,00000	18,70	4 301,00
86	5.7	Kabel stíněný, B2ca (oheň nešířící, bezhalogenový) pro slaboproudé, měřicí a napájecí signální rozvody např JCXFE-R 2x2x1	m	116,00000	29,70	3 445,20
87	5.8	Zemní kabel stíněný pro vnější telekomunikační sítě uložené do země, kabelových kanálů nebo do trubek např. TCEPKPFLE 3x4x0.8 (pozn. Kabelová trasa formou kanálu mezi	m	80,00000	49,50	3 960,00

objekty SO 02 a SO 15.03 je v dodávce slaboproudu)

88	5.9	Kabel stíněný signalizační JYS(t)Y 2x2x0.8 mm2.	m	24,00000	9,90	237,60
89	5.10	Kabel silový zk. nap 4kV, B2ca (oheň nešířící, bezhalogenový) pro napájení 400V/230V např 1-CXKE-R O 3x1.5	m	30,00000	30,80	924,00
90	5.11	Kabel silový zk. nap 4kV, B2ca (oheň nešířící, bezhalogenový) pro napájení 400V/230V např 1-CXKE-R J 3x1.5	m	119,00000	30,80	3 665,20
91	5.12	Kabel silový zk. nap 4kV, B2ca (oheň nešířící, bezhalogenový) pro napájení 400V/230V např 1-CXKE-R J 4x1.5	m	44,00000	36,30	1 597,20
92	5.13	Kabel silový zk. nap 4kV, B2ca (oheň nešířící, bezhalogenový) pro napájení 400V/230V např 1-CXKE-R J 5x1.5	m	244,00000	42,90	10 467,60
93	5.14	Kabel silový zk. nap 4kV, B2ca (oheň nešířící, bezhalogenový) pro napájení 400V/230V např 1-CXKE-R J 5x4	m	22,00000	90,20	1 984,40
94	5.15	Kabel silový stíněný zk. nap 4kV, pro napájení 400V/230V např 3x1.5 1-CYKIFY	m	8,00000	77,00	616,00
95	5.16	Montážní žlab 62/50 s víkem	m	120,00000	262,90	31 548,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-05	MaR - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
96	5.17	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky, rozb. krabice ..	m	450,00000	62,70	28 215,00
97	5.18	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00000	7 040,00	7 040,00
98	5.19	Protipožární ucpávka s požární odolností 45min vč. montáže	ks	4,00000	2 244,00	8 976,00
99	5.20	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod	120,00000	440,00	52 800,00
100	5.21	Inženýrské a kompletační práce, doprava	hod	20,00000	1 100,00	22 000,00
101	5.22	komplexní zkoušky seřízení	hod	24,00000	550,00	13 200,00
102	5.23	revize	hod	16,00000	550,00	8 800,00
103	5.24	dodavatelská dokumentace	soubor	1,00000	39 600,00	39 600,00
Díl: _6 Regulace a přístroje pro VZT zař.č.2						13 640,00
104	M36/41-0025/S	montáž prostorového přístroje pol. OV 20.00 z dodávky VZT	ks	1,00000	440,00	440,00
105	WEB	nastavení WEB serveru pro místní dálkovou správu VZT2	hod	8,00000	1 650,00	13 200,00

Regulace a přístroje pro VZT zař.č.2 Poznámka: Autonomní regulace VZT jednotky je včetně rozvaděče (na jednotce), snímačů, koncových prvků, jejich kabeláže a zaregulování jsou kromě položek viz níže v dodávce VZT, koordinováno -viz sch. obvodu MaR

Díl: _7 Kabely, nosné prvky, montáže pro VZT zař.č.2						13 160,40
106	7.1	Vodič CY 6mm - pospojení	m	20,00000	24,20	484,00
107	7.2	Kabel komunikační, UTP kat.5e LSOH (bezhalogenový, nescapávající)	m	12,00000	13,20	158,40
108	7.3	Kabely komunikace ovladače 2x2x0.5 SYKFY	m	10,00000	5,50	55,00
109	7.4	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	12,00000	8,80	105,60
110	7.5	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	20,00000	14,30	286,00
111	7.6	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..	m	30,00000	62,70	1 881,00
112	7.7	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00000	950,40	950,40
113	7.8	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod	16,00000	440,00	7 040,00
114	7.9	revize	hod	4,00000	550,00	2 200,00
Díl: _8 Úprava v MaR dodavatele tepla ve stávající OPS-výměna čerpadla a trojcestného ventilu						9 350,00
115	CPU	Úprava programu regulátoru řízení vytápění příslušné větve	DTB	3,00000	1 650,00	4 950,00
116	8.2	montáž přístrojů -přepojení čerpadla a stávajícího pohonu	hod	8,00000	550,00	4 400,00

Poznámka: Čerpadlo a trojcestný ventil DN32/Kvs =16 jsou v dodávce ÚT, pohon SIEMENS 24V/0-10V zůstane stávající -koordinováno s ÚT.

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-05	MaR - Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Celkem						1 407 094,70
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturální a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-06	Silnoproudá elektroinstalace - instalace, homosvod. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 727 Zdravotechnika - požární ochrana						49 280,00
1	727111506	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí bez izolace prostup příčkou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 120 D 106	kus	64,00000	770,00	49 280,00
Díl: 741 Elektroinstalace - silnoproud						1 867 057,59
2	10.887.837	Rozvaděčové systémy a přístroje Řadové svorkovnice Řadové svorky pro neutrální vodiče EPS 2 X1 SVORKOVNICE EKVIPOTENCIÁLNÍ S K	KS	3,00000	778,80	2 336,40
3	741110514	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do přes 180 do 250 mm	m	160,00000	200,20	32 032,00
4	10.076.470	Kanál PK 160x65 D parapetní dutý	m	160,00000	535,70	85 712,00
5	10.076.472	Kryt PK 160x65 D spojovací	kus	40,00000	150,70	6 028,00
6	10.076.471	Kryt PK 160x65 D koncový	kus	60,00000	149,60	8 976,00
7	10.077.245	Kryt PK 160x65 D ohybový	kus	20,00000	240,90	4 818,00
8	10.076.473	Kryt PK 160x65 D roh vnitřní	kus	20,00000	242,00	4 840,00
9	10.065.462	Přepážka PEKE 60 2m	m	160,00000	85,80	13 728,00
10	741110556	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic doplňkové prvky protipožární utěsnění, šířky do 250 mm	m	25,00000	200,20	5 005,00
11	741120101	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žíly 0,15 až 16 mm ²	m	200,00000	22,00	4 400,00
12	34140844	vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm ²	m	200,00000	20,90	4 180,00
13	741120103	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žíly 25 až 35 mm ²	m	100,00000	28,60	2 860,00
14	34141360	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 25mm ²	m	100,00000	80,30	8 030,00
15	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	3 400,00000	22,00	74 800,00
16	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm ²	m	1 600,00000	16,50	26 400,00
17	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm ²	m	1 800,00000	16,50	29 700,00
18	741122225	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x35+25 mm ² , 4x35 mm ²	m	110,00000	46,20	5 082,00
19	34111631	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x35+25mm ²	m	110,00000	409,20	45 012,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-06	Silnoproudá elektroinstalace - instalace, homosvod. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	741122226	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x50+35 až 95+50 mm ²	m	110,00000	61,60	6 776,00
21	34111643	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x70+50mm ²	m	110,00000	803,00	88 330,00
22	741122232	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm ²	m	430,00000	23,10	9 933,00
23	34111090	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x1,5mm ²	m	300,00000	26,40	7 920,00
24	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x2,5mm ²	m	100,00000	42,90	4 290,00
25	34111100	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x6mm ²	m	30,00000	105,60	3 168,00
26	741122234	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 5x16 mm ²	m	150,00000	30,80	4 620,00
27	10.049.436	CYKY 5J16 (5Cx16)	m	100,00000	276,10	27 610,00
28	10.051.282	CYKY 5J10 (5Cx10)	m	50,00000	168,30	8 415,00
29	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2, 5 mm ²	kus	1 200,00000	14,30	17 160,00
30	741	Příplatek za bezhalogenové provedení kabelů B2cas1d1, referenční typ CXKH-R. Orientačně 80% navíc oproti kabelům typu CYKY	kpl	1,00000	9 240,00	9 240,00
31	741130006	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 16 mm ²	kus	40,00000	34,10	1 364,00
32	741130008	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 35 mm ²	kus	8,00000	53,90	431,20
33	741130013	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 95 mm ²	kus	8,00000	123,20	985,60
34	741310101	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení vypínačů, řazení 1-jednopolových	kus	21,00000	69,30	1 455,30
35	345354020	přístroj spínače jednopólového 10A 3559-A01345 bezšroubový	kus	21,00000	113,30	2 379,30
36	741310112	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení ovladačů, řazení 1/0-tlačítkových zapínacích	kus	11,00000	69,30	762,30
37	345354350	přístroj tlačítkového ovladače zapínacího 10A 3558-A91342	kus	11,00000	125,40	1 379,40
38	741310121	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 5-sériových	kus	7,00000	69,30	485,10

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturální a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-06	Silnoproudá elektroinstalace - instalace, homosvod. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39	345354040	přístroj přepínače sériového 10A 3559-A05345 bezšroubový	kus	7,00000	152,90	1 070,30
40	741310122	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 6-střídavých	kus	10,00000	69,30	693,00
41	345354080	přístroj přepínače střídavého 10A 3559-A06345 bezšroubový	kus	10,00000	121,00	1 210,00
42	741310126	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 7-křížových	kus	11,00000	69,30	762,30
43	34535407	přístroj přepínače křížového 10A 3558-A07340	kus	1,00000	174,90	174,90
44	ABB.3557GA8934	Spínač žaluziový jednopólový, řazení 1+1 s blokováním, s krytem	kus	10,00000	199,10	1 991,00
45	ABB.3558AA662R	Kryt spínače žaluziového kolébkového, dělený, s potiskem	kus	10,00000	47,30	473,00
46	345364900	kryt spínače jednopáčkový jednoduchý pro spínače řazení 1,2,6,7,1/0 3558A-A651	kus	42,00000	44,00	1 848,00
47	345364900.1	kryt spínače jednopáčkový jednoduchý pro spínače řazení 5, nebo žaluziového	kus	7,00000	55,00	385,00
48	345367000	rámeček pro spínače a zásuvky 3901A-B10 jednonásobný	kus	94,00000	27,50	2 585,00
49	741311003	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů čidla pohybu vestavného	kus	1,00000	231,00	231,00
50	1179540	SPINAC POHYBOVY 3299A-A12180 B	kus	1,00000	1 729,20	1 729,20
51	345535	Místní stykačové ovládání v krabici na povrch, 400 V / 3kW, ovládání dvěma tlačítky.	kus	1,00000	671,00	671,00
52	741313002	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE dvojí zapojení pro průběžnou montáž	kus	39,00000	100,10	3 903,90
53	345551040	zásuvka 1násobná 16A ostatní barvy	kus	33,00000	167,20	5 517,60
54	34555124	zásuvka 2násobná 16A ostatní barvy	kus	6,00000	204,60	1 227,60
55	741313012	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení chráněných v krabici 10/16 A, pro prostředí normální, provedení 2P + PE dvojí zapojení pro průběžnou montáž	kus	270,00000	84,70	22 869,00
56	1219482	ZASUVKA 45X45 CLONKY 5525N-C02357 R1	kus	90,00000	89,10	8 019,00
57	1218958	ZASUVKA 45X45 5525N-C02347 B	kus	180,00000	80,30	14 454,00
58	ABB.3280BC1000	Sada pro nouzovou signalizaci	kus	2,00000	9 744,90	19 489,80
59	741322151	Montáž přepětových ochran nn se zapojením vodičů svodiče přepětí – typ 3 do elektroinstalačních krabic jednopólových	kus	54,00000	84,70	4 573,80

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-06	Silnoproudá elektroinstalace - instalace, homosvod. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
60	10.922.897	Svodič CZ-275 A	kus	54,00000	783,20	42 292,80
61	741371102	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s krytem	kus	14,00000	308,00	4 312,00
62	Q-NBV30N	prvek emitující UV-C záření TUV30W, životnost zářiče je min. 8000 hodin, plocha (dosah) působení lampy 12-15 m2, napájení 230V, 50Hz, velikost odběru ze sítě 40 VA, vnější rozměry: 925 x 85 x 135	kus	2,00000	28 380,00	56 760,00

mm

63	741372021	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností přisazených nástěnných panelových, obsahu do 0,09 m2	kus	3,00000	308,00	924,00
64	41419	svítidlo vestavné pro nouzové a orientační netrvalé osvětlení s modulem LED 1x140 lm, spektrum 840, optika pro osvětlení trasy -zdroj 1 hod, např. LOVATO PC 101 NM1h	kus	2,00000	1 625,80	3 251,60
65	43518	svítidlo pro nouzové a orientační osvětlení s modulem LED 1x80 lm, spektrum 840, difuzor z čirého PC- zdroj 1 hod, např. HELIOS LED 101 M1h	kus	7,00000	1 613,70	11 295,90
66	741372101	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností vestavných podhledových bodových	kus	17,00000	308,00	5 236,00
67	14250	svítidlo interiérové kruhové vestavné do podhledu s LED modulem 3820 lm, spektrum 840, IP44, např. DL 230 BARI LED 3820/840	kus	17,00000	1 875,50	31 883,50
68	741372112	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností vestavných podhledových čtvercových nebo obdélníkových, obsahu přes 0,09 do 0,36 m2	kus	92,00000	308,00	28 336,00
69	86131	svítidlo interiérové kovové, IP20, vestavné s LED modulem 5670 lm, spektrum 840, např. PSV PISA LED 5670/840 OP	kus	17,00000	2 918,30	49 611,10
70	95810	svítidlo interiérové přisazené nebo závěsné čtvercového tvaru s modulem LED 2x2600 lm, spektrum 840, difuzor s vícevrstvou mikropyramidovou optikou, těleso bílé barvy (RAL 9003), např. NAOS SQUARE	kus	65,00000	3 958,90	257 328,50

MPR A+ 5200/840

71	86140	svítidlo interiérové vestavné do podhledu s LED modulem 3410 lm, spektrum 840 - opalový kryt, např. PSV ROMA LED A+ 3410/840 OP		10,00000	2 447,50	24 475,00
----	-------	---	--	----------	----------	-----------

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-06	Silnoproudá elektroinstalace - instalace, homosvod. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
72	741410022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	100,00000	69,30	6 930,00
73	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	100,00000	56,10	5 610,00
74	741420001	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø do 10 mm	m	12,00000	38,50	462,00
75	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	5,00000	56,10	280,50
76	741420002	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø přes 10 mm	m	110,00000	61,60	6 776,00
77	1030039490	Podpěra vedení se základnou a betonem pro vodič HVI 20-23mm -SET-	kus	120,00000	583,00	69 960,00
78	1030038247	Připojovací destička pro vodič HVI 2 svorky KS nerez	kus	6,00000	977,90	5 867,40
79	1000300386	Vodič HVI-light light, D 20mm, šedý Délka 100 m, na kabelovém bubnu	m	110,00000	798,60	87 846,00
80	1000300388	PA svorka nerez pro vodič HVI-light, D 20mm, šedá	kus	6,00000	467,50	2 805,00
81	1030039123	HVI-strip 20 Nářadí pro odizolování vodiče HVI	kus	1,00000	7 066,40	7 066,40
82	741430012	Montáž jímacích tyčí délky přes 3 m, na stojan	kus	6,00000	6 468,00	38 808,00
83	741430012	sestava jímací tyč HVI light, délka 2800 mm, délka izolační části 1300 mm, stojan, závaží betonové 17 kg 6 ks, orientační délka svodu 10 m, litinová šachta, zkušební svorka, držáky a podpěry.	kus	6,00000	40 228,10	241 368,60
84	741810002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,00000	35 750,00	35 750,00
85	741810011	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek kceně 0003 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes	kus	5,00000	3 575,00	17 875,00

1000 tis. Kč

86	741910411	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 50 mm	m	100,00000	148,50	14 850,00
87	34575491	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X62	m	100,00000	116,60	11 660,00
88	34575546	spojka pozinkovaná žlabu kabelového v 50mm	kus	100,00000	49,50	4 950,00
89	34575002	víko žlabu pozinkované 2m/ks š 62mm	m	100,00000	50,60	5 060,00
90	741910413	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 125 mm	m	140,00000	179,30	25 102,00
91	34575493	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X125	m	140,00000	193,60	27 104,00
92	34575003	víko žlabu pozinkované 2m/ks š 125mm	m	140,00000	72,60	10 164,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-06	Silnoproudá elektroinstalace - instalace, homosvod. Včetně SO03.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
93	741910414	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 250 mm	m	60,00000	194,70	11 682,00
94	34575495	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X250	m	60,00000	281,60	16 896,00
95	34575547	spojka pozinkovaná žlabu kabelového v 100mm	kus	60,00000	59,40	3 564,00
96	34575004	víko žlabu pozinkované 2m/ks š 250mm	m	60,00000	140,80	8 448,00
97	34575556	díl redukční pozinkovaný žlabu kabelového v 100mm	kus	10,00000	501,60	5 016,00
98	998741201	Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	17 844,16000	1,40	24 928,29
Díl: 742		Elektroinstalace - slaboproud				46 948,00
99	742110202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny	kus	10,00000	693,00	6 930,00
100	8500062960	Rám podlahové krabice KOPOBOX 57 LB	kus	10,00000	4 001,80	40 018,00
Díl: 21-M		Elektromontáže				3 907,20
101	210220302	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby	kus	32,00000	53,90	1 724,80
102	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	32,00000	33,00	1 056,00
103	210220321	Montáž hromosvodného vedení svorek na potrubí se zhotovením pásku	kus	8,00000	53,90	431,20
104	35442004	svorka na potrubí 4" - 115mm, FeZn	kus	8,00000	86,90	695,20
Díl: 46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				52 580,00
105	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm,	m	80,00000	183,70	14 696,00
vhornině třídy 3						
106	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, vhornině třídy 3	m	80,00000	136,40	10 912,00
107	460690031	Osazení kotevních prvků hmoždinek včetně vyvrtání otvorů, pro upevnění elektroinstalací ve stěnách cihelných, vnějšího průměru do 8 mm	kus	2 000,00000	13,20	26 400,00
108	56281005	hmoždinka do dutých stěn a stropů 6mm	100 kus	20,00000	28,60	572,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				3 234,00
109	460680022	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,25 m2	kus	6,00000	539,00	3 234,00
				6,00000		
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				6 006,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	S001	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	S001-06	Silnoproudá elektroinstalace - instalace, homosvod. Včetně S003.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
110	612409991	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi	Ks	6,00000	1 001,00	6 006,00

Začištění průrazů pro páteřní rozvod elektro : 6

6,00000

Celkem	2 029 012,79
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-07	Silnoproudá elektrotechnika - záložní bateriový zdroj

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		UPS				621 018,20
1	E3MUPS120KHS	EASY UPS 3M 120kVA 400V 3:3 UPS for external batteries, Start-up 5x8	kus	1,00000	267 300,00	267 300,00
2	E3SOPT001	Easy UPS 3 Series Network Card	ks	1,00000	7 590,00	7 590,00
3	E3MOPT005	Easy UPS 3M Cold Start Kit	kus	1,00000	5 500,00	5 500,00
4	GVEBC11	Empty Battery Cabinet, 1100mm wide	ks	1,00000	60 500,00	60 500,00
5	E3MBBK100K200	Easy UPS 3M Battery Breaker Kit 100-200kVA 400V	kus	1,00000	53 900,00	53 900,00
6	BATTSWL1800YU	SWL1800 Yuasa VRLA Battery	kus	38,00000	4 290,00	163 020,00
7	UPS_1	Montáž a kompletace UPS	kpl	1,00000	12 573,00	12 573,00
8	UPS_2	Doprava	kus	1,00000	8 382,00	8 382,00
9	UPS_3	Elektrické připojení UPS	kpl	1,00000	277,20	277,20
10	UPS_4	Dílečná dokumentace	kus	1,00000	27 720,00	27 720,00
11	UPS_5	Externí bypass v systému napájení 400 V / 160 kVA	kpl	1,00000	14 256,00	14 256,00
Díl: 735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				3 678,40
12	735531045	Montáž elektrického podlahového vytápění instalace a napojení termostatu na zeď	kus	1,00000	231,00	231,00
13	51V4066012	průmyslový termostat, rozsah +5+35°C, IP 54, 230V, přepínací kontakt, s vnitřní stupnicí	kus	1,00000	3 447,40	3 447,40
Díl: 751		Vzduchotechnika				22 976,80
14	751110000	Připojení ventilátoru a termostatu do rozváděče R1, doplnění potřebné výzbroje	kpl	1,00000	11 462,00	11 462,00
15	751110002	Žaluzie do dveří	kus	1,00000	1 650,00	1 650,00
16	751110003	Stavební přípomoc s osazením ventilátoru	kpl	1,00000	1 001,00	1 001,00
17	751111013	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého nástěnného základního, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,00000	539,00	539,00
18	751398035	Montáž ostatních zařízení ventilační mřížky do dveří nebo desek, průřezu přes 0,200 m2	kus	1,00000	308,00	308,00
19	1225054	VENTILATOR HXBR/4-355	kus	1,00000	8 016,80	8 016,80
Celkem						647 673,40

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-08	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R5

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D1		Rozváděč R5				19 317,10
1	R5	Jistič trojpólový 16 A/B, na lištu	ks	1,00000	462,00	462,00
2	R5.1	Proudový chránič snadproudovou ochranou, 230 V/16A/B/30mA	ks	2,00000	1 621,40	3 242,80
3	R5.2	Proudový chránič snadproudovou ochranou, 230 V/10A/B/30mA	ks	2,00000	1 621,40	3 242,80
4	R5.3	Proudový chránič 4-pólový, 16A/4/30mA	ks	1,00000	1 257,30	1 257,30
5	R5.4	Svorka řadová do 2,5 mm ²	ks	20,00000	12,10	242,00
6	R5.5	Propojovací vodiče	kpl	1,00000	91,30	91,30
7	R5.6	Drobný elektroinstalační materiál nutný pro upevnění a uložení zařízení a vodičů, nosné konstrukce	kpl	1,00000	489,50	489,50
8	R5.7	Spojovací a upevňovací materiál	kpl	1,00000	279,40	279,40
9	R5.8	Doplnění a úprava rozváděče R5 (pouze práce)	kpl	1,00000	3 080,00	3 080,00
10	R5.9	Vypracování dílenské dokumentace pro doplnění rozváděče R5 (rozміstění prvků apod.)	kpl	1,00000	770,00	770,00
11	R5.10	Vypracování dokumentace skutečného provedení rozváděče R5 pro nově instalovaná zařízení	kpl	1,00000	770,00	770,00
12	R5.11	Provedení výchozí elektrické revize	kpl	1,00000	2 310,00	2 310,00
13	R5.12	Zajištění odborného a závazného stanoviska TIČR	kpl	1,00000	3 080,00	3 080,00

Celkem						19 317,10
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-09	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R9

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D1		Rozváděč R9				311 483,70
1	R9 1	Skříň protipožární 2000x 800 jednokřídlé dveře IP54/20 pod omítku EI30 vč. montážního rámu. Skříň a rám s dveřmi je zhotoven s oceloplechové konstrukce. Celý vnitřní prostor skříně je vyložen	kpl	1,00000	35 643,30	35 643,30

speciální protipožární deskou splňující nehořlavost třídy A1. Kouřotěsná úprava je provedena speciálním těsněním po obvodu celého rámu. Požární odolnost EI 30 DP1 Sm. Přívod i vývody horem. Ochrana před úrazem elektrickým proudem je automatickým odpojením od zdroje v sítích TN podle ČSN EN 33 2000-4-41 ed. 3. Součástí rozváděče je kompletní vystrojení jisticími, spínacími a ovládacími prvky pro technologii z něj napojenou.

2	R9 2	Skříň protipožární 2000x 600 jednokřídlé dveře IP54/20 pod omítku EI30 vč. montážního rámu. Skříň a rám s dveřmi je zhotoven s oceloplechové konstrukce. Celý vnitřní prostor skříně je vyložen	kpl	1,00000	35 643,30	35 643,30
---	------	---	-----	---------	-----------	-----------

speciální protipožární deskou splňující nehořlavost třídy A1. Kouřotěsná úprava je provedena speciálním těsněním po obvodu celého rámu. Požární odolnost EI 30 DP1 Sm. Přívod i vývody horem. Ochrana před úrazem elektrickým proudem je automatickým odpojením od zdroje v sítích TN podle ČSN EN 33 2000-4-41 ed. 3. Součástí rozváděče je kompletní vystrojení jisticími, spínacími a ovládacími prvky pro technologii z něj napojenou.

3	R9 3	Hlavní vypínač trojpólový 100A, páčkový, na lištu	ks	1,00000	7 823,20	7 823,20
4	R9 4	Hlavní vypínač trojpólový 63A, páčkový, na lištu	ks	1,00000	7 265,50	7 265,50
5	R9 5	Kombinovaný svodič typ 1 a 2 - trojpólový svodič bleskových proudů a přepětí v jednom pouzdře, vyjímatelný modul, rozhraní LPZ OA-LPZ1 a vyšších, 25kA (10/350μs), omezení vlny přepětí a vlny	ks	2,00000	20 296,10	40 592,20

bleskového proudu pod hodnoty odolnosti koncového zařízení na ochranu úroveň ? 1,5kA, třífázová síť TNC

6	R9 6	Jistič trojpólový 40 A/C, na lištu	ks	3,00000	907,50	2 722,50
7	R9 7	Jistič trojpólový 32 A/B, na lištu	ks	2,00000	671,00	1 342,00
8	R9 8	Jistič trojpólový 25 A/B, na lištu	ks	4,00000	545,60	2 182,40
9	R9 9	Jistič trojpólový 16 A/B, na lištu	ks	1,00000	462,00	462,00
10	R9 10	Jistič trojpólový 16 A/C, na lištu	ks	1,00000	587,40	587,40
11	R9 11	Jistič jednopólový 16 A/B, na lištu	ks	5,00000	139,70	698,50
12	R9 12	Jistič jednopólový 10 A/B, na lištu	ks	12,00000	139,70	1 676,40
13	R9 13	Jistič jednopólový 10 A/C, na lištu	ks	3,00000	139,70	419,10
14	R9 14	Jistič jednopólový 4 A/C, na lištu	ks	1,00000	210,10	210,10
15	R9 15	Pomocný kontakt k jističům (z+v)	ks	5,00000	698,50	3 492,50
16	R9 16	Proudový chránič snadproudovou ochranou, 230 V/16A/B/30mA	ks	38,00000	1 621,40	61 613,20

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-09	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R9

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
17	R9 17	Proudový chránič snadproudovou ochranou, 230 V/10A/B/30mA	ks	7,00000	1 621,40	11 349,80
18	R9 18	Frekvenční měnič ATV630U15N4 pro řízení výkonu, P=1,5kW, napájecí napětí 3x380 až 480VAC, výstupní proud 4A, IP 21, třída 3C3 a 3S3, EMC filtr C2, s DC tlumivkou, s grafickým displejem, vč. Sady pro	ks	1,00000	21 868,00	21 868,00

instalaci ovládacího panelu do dveří rozváděče – IP65 a kabelu pro panel - 3m. Montáž na stanoviště v rozváděči NN, nastavení parametrů, naprogramování.

19	R9 19	Motor. spouštěč s nadproud. a zkrat. ochranou, 400 V/1,6-2,5A	ks	4,00000	838,20	3 352,80
20	R9 20	Motor. spouštěč s nadproud. a zkrat. ochranou, 400 V/0,63-1A	ks	3,00000	838,20	2 514,60
21	R9 21	Jednotka pomocných kontaktů motor. spouštěče (z+v)	ks	7,00000	279,40	1 955,80
22	R9 22	Stykač 20 A/230 V, cívka 230 VAC	ks	1,00000	629,20	629,20
23	R9 23	Pomocné relé 2P/8 A, cívka 230 VAC, kompletní	ks	10,00000	349,80	3 498,00
24	R9 24	Svorka řadová do 2,5 mm ²	ks	120,00000	12,10	1 452,00
25	R9 25	Svorka řadová do 10 mm ²	ks	20,00000	20,90	418,00
26	R9 26	Svorka řadová do 35 mm ²	ks	15,00000	41,80	627,00
27	R9 27	Propojovací vodiče	kpl	1,00000	1 369,50	1 369,50
28	R9 28	Vnitřní vybavení - osvětlení rozváděče, pomocná relé, časová relé, pojistky, DIN lišty, kabelové žlaby PVC, Propojovací lišty 3P, svorky, vývodky, apod., komplet dle schématu rozváděče R09 -	kpl	1,00000	21 513,80	21 513,80

D.1.4.5.7

29	R9 29	Drobný elektroinstalační materiál nutný pro upevnění a uložení zařízení a vodičů, nosné konstrukce	kpl	1,00000	3 801,60	3 801,60
30	R9 30	Technologické schéma na skříni rozváděče včetně popisových štítků u ovladačů a signálek. Na štítku musí být uvedeno číslo pozice a popis.	kpl	1,00000	7 700,00	7 700,00
31	R9 31	Spojovací a upevňovací materiál	kpl	1,00000	1 186,90	1 186,90
32	R9 32	Výroba rozváděče R9 - 2 pole (pouze práce)	kpl	1,00000	16 017,10	16 017,10
33	R9 33	Vypracování dílenské dokumentace pro rozváděč R9 (rozmístění prvků, obvodová a ovládací schémata apod.)	kpl	1,00000	2 464,00	2 464,00
34	R9 34	Vypracování dokumentace skutečného provedení rozváděče R9	kpl	1,00000	1 232,00	1 232,00
35	R9 35	Provedení výchozí elektrické revize	kpl	1,00000	3 080,00	3 080,00
36	R9 36	Zajištění odborného a závazného stanoviska TIČR	kpl	1,00000	3 080,00	3 080,00

Celkem					311 483,70
---------------	--	--	--	--	-------------------

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-09	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R9

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-10	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R102

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D1		Rozváděč R102				39 709,00
1	R102	Plastová nástěnná rozvodnice, 4 řadá, 72 modulů, 647x390x100mm, In 32A, IP40/20 vč. příslušenství (nosné lišty, spojovací a nosný materiál apod.). Přívod i vývody spodem i horem. Ochrana před úrazem	kpl	1,00000	3 175,00	3 175,00

elektrickým proudem je automatickým odpojením od zdroje v sítích TN podle ČSN EN 33 2000-4-41 ed. 3. Součástí rozváděče je kompletní vystrojení jističími, spínacími a ovládacími prvky pro technologii z něj napojenou.

2	R102.1	Přepětová ochrana typ 3 - třípólová varistorová přepětová ochrana a uzavřené jiskřiště zapojené v módu 3+1, vyjímatelný modul, rozhraní zón LPZ 2 a LPZ 3, 5/10kA (8/20μs), ochrana zařízení proti	ks	2,00000	4 318,00	8 636,00
---	--------	--	----	---------	----------	----------

účinkům indukovaného přepětí při úderu blesku a proti spínanému přepětí, třífázová síť TNS

3	R102.2	Jistič trojpólový 20 A/B, na lištu	ks	2,00000	470,00	940,00
4	R102.3	Jistič jednopólový 16 A/B, na lištu	ks	16,00000	127,00	2 032,00
5	R102.4	Jistič jednopólový 10 A/B, na lištu	ks	4,00000	13,00	52,00
6	R102.5	Napětová vypínací spoušť k jističi, cívka 230V	ks	2,00000	712,00	1 424,00
7	R102.6	Proudový chránič snadproudovou ochranou, 230 V/16A/B/30mA	ks	2,00000	1 474,00	2 948,00
8	R102.7	Proudový chránič snadproudovou ochranou, 230 V/10A/B/30mA	ks	2,00000	1 474,00	2 948,00
9	R102.8	Motor. spouštěč s nadproud. a zkrat. ochranou, 400 V/1,6-2,5A	ks	2,00000	762,00	1 524,00
10	R102.9	Motor. spouštěč s nadproud. a zkrat. ochranou, 400 V/0,63-1A	ks	1,00000	762,00	762,00
11	R102.10	Jednotka pomocných kontaktů motor. spouštěče (z+v)	ks	3,00000	254,00	762,00
12	R102.11	Pomocné relé 2P/8 A, cívka 230 VAC, kompletní	ks	4,00000	445,00	1 780,00
13	R102.12	Svorka řadová do 2,5 mm ²	ks	80,00000	11,00	880,00
14	R102.13	Svorka řadová do 10 mm ²	ks	10,00000	19,00	190,00
15	R102.14	Propojovací vodiče	kpl	1,00000	432,00	432,00
16	R102.15	Vnitřní vybavení - DIN lišty, propojovací lišty 3P, svorky, vývodky, apod., komplet dle schématu rozváděče R102 - D.1.4.5.8	kpl	1,00000	381,00	381,00
17	R102.16	Drobný elektroinstalační materiál nutný pro upevnění a uložení zařízení a vodičů, nosné konstrukce	kpl	1,00000	496,00	496,00
18	R102.17	Spojovací a upevňovací materiál	kpl	1,00000	267,00	267,00
19	R102.18	Výroba rozváděče R102 (pouze práce)	kpl	1,00000	3 780,00	3 780,00
20	R102.19	Vypracování dílenské dokumentace pro rozváděč R9 (rozmístění prvků, obvodová a ovládací schémata apod.)	kpl	1,00000	1 400,00	1 400,00
21	R102.20	Vypracování dokumentace skutečného provedení rozváděče R9	kpl	1,00000	700,00	700,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturální a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-10	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R102

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
22	R102.21	Provedení výchozí elektrické revize	kpl	1,00000	1 400,00	1 400,00
23	R102.22	Zajištění odborného a závazného stanoviska TIČR	kpl	1,00000	2 800,00	2 800,00

Celkem						39 709,00
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturální a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-11	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R111

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D1		Rozváděč R111				44 176,00
1	R111	Plastová nástěnná rozvodnice, 3 řadá, 54 modulů, 502x390x100mm, In 32A, IP40/20 vč. příslušenství (nosné lišty, spojovací a nosný materiál apod.). Přívod i vývody spodem i horem. Ochrana před úrazem	kpl	1,00000	1 257,30	1 257,30

elektrickým proudem je automatickým odpojením od zdroje v sítích TN podle ČSN EN 33 2000-4-41 ed. 3. Součástí rozváděče je kompletní vstrojení jističími, spínacími a ovládacími prvky pro technologii z něj napojenou.

2	R111.1	Přepětová ochrana typ 3 - třípólová varistorová přepětová ochrana a uzavřené jiskřiště zapojené v módu 3+1, vyjímatelný modul, rozhraní zón LPZ 2 a LPZ 3, 5/10kA (8/20μs), ochrana zařízení proti	ks	1,00000	4 749,80	4 749,80
---	--------	--	----	---------	----------	----------

účinkům indukovaného přepětí při úderu blesku a proti spínanému přepětí, třífázová síť TNS

3	R111.2	Hlavní vypínač trojpólový 40A, páčkový, na lištu	ks	1,00000	6 845,30	6 845,30
4	R111.3	Proudový chránič snadproudovou ochranou, 230 V/16A/B/30mA	ks	7,00000	1 620,30	11 342,10
5	R111.4	Proudový chránič snadproudovou ochranou, 230 V/10A/B/30mA	ks	6,00000	1 620,30	9 721,80
6	R111.5	Svorka řadová do 2,5 mm ²	ks	40,00000	12,10	484,00
7	R111.6	Svorka řadová do 10 mm ²	ks	5,00000	20,90	104,50
8	R111.7	Propojovací vodiče	kpl	1,00000	754,60	754,60
9	R111.8	Vnitřní vybavení - DIN lišty, propojovací lišty 3P, svorky, vývodky, apod., komplet dle schématu rozváděče R111 - D.1.4.5.9	kpl	1,00000	279,40	279,40
10	R111.9	Drobný elektroinstalační materiál nutný pro upevnění a uložení zařízení a vodičů, nosné konstrukce	kpl	1,00000	489,50	489,50
11	R111.10	Spojovací a upevňovací materiál	kpl	1,00000	293,70	293,70
12	R111.11	Výroba rozváděče R111 (pouze práce)	kpl	1,00000	4 004,00	4 004,00
13	R111.12	Vypracování dílenské dokumentace pro rozváděč R111 (rozmístění prvků, obvodová a ovládací schémata apod.)	kpl	1,00000	1 540,00	1 540,00
14	R111.13	Vypracování dokumentace skutečného provedení rozváděče R111	kpl	1,00000	770,00	770,00
15	R111.14	Provedení výchozí elektrické revize	kpl	1,00000	1 540,00	1 540,00

Celkem

44 176,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-11	Silnoproudá elektrotechnika - rozváděč R111

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 EPS						344 602,50
1	Pol__0001	multisenzorový hlásič např. MTD 533X	ks	23,00000	1 131,90	26 033,70
		M				
2	Pol__0002	sokl	ks	23,00000	137,50	3 162,50
		M				
3	Pol__0003	popisný štítek	ks	23,00000	8,80	202,40
		M				
4	Pol__0004	sirena BX SOL	ks	3,00000	2 293,50	6 880,50
		M				
5	Pol__0005	sirena 111dB	ks	4,00000	853,60	3 414,40
		M				
6	Pol__0006	tlačítkový hlásič např. MCP 535X /typ B	ks	6,00000	1 888,70	11 332,20
		M				
7	Pol__0007	vyhodnocovací jednotka teplotního kabelu BX-AIM vč.krabice	ks	2,00000	2 072,40	4 144,80
		M				
8	Pol__0008	paralelní indikace tep.kabelu	ks	2,00000	1 456,40	2 912,80
		M				
9	Pol__0009	teplotní kabel např.ALW-68	m	140,00000	97,90	13 706,00
		M				
10	Pol__0010	držáka pro tepl.kabel /100ks/	kpl	3,00000	698,50	2 095,50
		M				
11	Pol__0011	propojovací a zakončovací krabice	ks	4,00000	977,90	3 911,60
		M				
12	Pol__0012	kabel Praflaguard 1x2x0,8	m	800,00000	28,60	22 880,00
		M				
13	Pol__0013	kabel Prafladur 2x 1,5 /sireny	m	70,00000	35,20	2 464,00
		M				
14	Pol__0014	kabel Jysty 2x1x0,8	m	30,00000	8,80	264,00
		M				
15	Pol__0015	kabel Praflacom 1x2x0,8	m	200,00000	28,60	5 720,00
		M				
16	Pol__0016	příchyty pro normovou trasu s funkční integritou při požáru	ks	2 600,00000	13,20	34 320,00
		M				
17	Pol__0017	dveřní magnet BX-MDH	ks	2,00000	5 457,10	10 914,20
		M				
18	Pol__0018	trubka PVC pod omítku ø20	m	35,00000	18,70	654,50
		M				
19	Pol__0019	zdroj 3A/24V	ks	1,00000	7 406,30	7 406,30
		M				
20	Pol__0020	akumulátor 17Ah/12V	ks	2,00000	1 839,20	3 678,40

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		M				
21	Pol__0021	modul BX-IOM vč.krabice	ks	1,00000	2 080,10	2 080,10
		M				
22	Pol__0022	modul REL4 vč.krabice	ks	1,00000	2 950,20	2 950,20
		M				
23	Pol__0023	modul BX-IM4 vč.krabice	ks	1,00000	2 181,30	2 181,30
		M				
24	Pol__0024	upravení programu ústředny	kpl	1,00000	5 500,00	5 500,00
		M				
25	Pol__0025	parametrizace systému	kpl	1,00000	2 200,00	2 200,00
		M				
26	Pol__0026	nastavení a oživení, zkušební provoz	kpl	1,00000	11 000,00	11 000,00
		M				
27	Pol__0027	funkční zkoušky hlásičů	kpl	1,00000	2 200,00	2 200,00
		M				
28	Pol__0028	výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00000	5 500,00	5 500,00
		M				
29	Pol__0029	protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným 10x10	ks	6,00000	440,00	2 640,00
		M				
30	Pol__0030	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	1 100,00	1 100,00
		M				
31	Pol__0031	doprava a přesun materiálu	kpl	1,00000	1 100,00	1 100,00
		M				
32	Pol__0032	podružný materiál	kpl	1,00000	4 274,60	4 274,60
		M				
33	Pol__0033	multisenzorový hlásič MTD 533X	ks	21,00000	184,80	3 880,80
		P				
34	Pol__0034	sokl	ks	21,00000	130,90	2 748,90
		P				
35	Pol__0035	popisný štítek	ks	23,00000	23,10	531,30
		P				
36	Pol__0036	sířena BX SOL	ks	3,00000	277,20	831,60
		P				
37	Pol__0037	sířena 111dB	ks	4,00000	277,20	1 108,80
		P				
38	Pol__0038	tlačítkový hlásič MCP 535X /typ B	ks	6,00000	369,60	2 217,60
		P				
39	Pol__0039	vyhodnocovací jednotka teplotního kabelu BX-AIM vč.krabice	ks	2,00000	215,60	431,20
		P				
40	Pol__0040	paralelní indikace tep.kabelu	ks	2,00000	215,60	431,20

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		P				
41	Pol__0041	teplotní kabel např.ALW-68	m	140,00000	30,80	4 312,00
		P				
42	Pol__0042	držáka pro tepl.kabel /100ks/	kpl	3,00000	7,70	23,10
		P				
43	Pol__0043	propojovací a zakončovací krabice	ks	4,00000	69,30	277,20
		P				
44	Pol__0044	kabel Praflaguard 1x2x0,8	m	800,00000	22,00	17 600,00
		P				
45	Pol__0045	kabel Prafladur 2x 1,5 /sireny	m	70,00000	22,00	1 540,00
		P				
46	Pol__0046	kabel Jysty 2x1x0,8	m	30,00000	22,00	660,00
		P				
47	Pol__0047	kabel Praflacom 1x2x0,8	m	200,00000	22,00	4 400,00
		P				
48	Pol__0048	příchyty pro normovou trasu s funkční integritou při požáru	ks	2 600,00000	14,30	37 180,00
		P				
49	Pol__0049	dveřní magnet BX-MDH	ks	2,00000	369,60	739,20
		P				
50	Pol__0050	trubka PVC pod omítku o20	m	35,00000	28,60	1 001,00
		P				
51	Pol__0051	zdroj 3A/24V	ks	1,00000	539,00	539,00
		P				
52	Pol__0052	akumulátor 17Ah/12V	ks	2,00000	69,30	138,60
		P				
53	Pol__0053	modul BX-IOM vč.krabice	ks	1,00000	315,70	315,70
		P				
54	Pol__0054	modul REL4 vč.krabice	ks	1,00000	539,00	539,00
		P				
55	Pol__0055	modul BX-IM4 vč.krabice	ks	1,00000	315,70	315,70
		P				
56	Pol__0056	upravení programu ústředny	kpl	1,00000	2 002,00	2 002,00
		P				
57	Pol__0057	parametrizace systému	kpl	1,00000	2 002,00	2 002,00
		P				
58	Pol__0058	nastavení a oživení, zkušební provoz	kpl	1,00000	2 002,00	2 002,00
		P				
59	Pol__0059	funkční zkoušky hlásičů	kpl	1,00000	2 002,00	2 002,00
		P				
60	Pol__0060	výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00000	1 925,00	1 925,00
		P				

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
61	Pol__0061	protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným 10x10	ks	6,00000	440,00	2 640,00
P						
62	Pol__0062	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	1 925,00	1 925,00
P						
63	Pol__0063	doprava a přesun materiálu	kpl	1,00000	2 668,60	2 668,60
P						
64	Pol__0064	podružný materiál	kpl	1,00000	1 100,00	1 100,00
P						
65	Pol__0065	drážkování	kpl	5,00000	7 150,00	35 750,00
P						
Díl: 2	SK-LAN					1 027 665,10
66	Pol__0066	rackový rozvaděč 19", 800x800, 45U	ks	1,00000	16 833,30	16 833,30
M						
67	Pol__0067	ventilační jednotka	ks	1,00000	4 797,10	4 797,10
M						
68	Pol__0068	opt.vana +organizer, vč. 24xSC nebo LC pigtailů	ks	2,00000	1 012,00	2 024,00
M						
69	Pol__0069	patchpanel cat6	ks	9,00000	1 386,00	12 474,00
M						
70	Pol__0070	vyvazovací panel	ks	9,00000	366,30	3 296,70
M						
71	Pol__0071	keystone RJ45 cat6 nestíněná	ks	192,00000	66,00	12 672,00
M						
72	Pol__0072	modul 2xRJ45 cat do parapetního žlabu	ks	87,00000	136,40	11 866,80
M						
73	Pol__0073	keystone RJ45 cat5e nestíněná	ks	14,00000	63,80	893,20
M						
74	Pol__0074	jednozásuvka cat 5 nestíněná	ks	7,00000	136,40	954,80
M						
75	Pol__0075	jednozásuvka cat 6 nestíněná na DIN lištu	ks	3,00000	168,30	504,90
M						
76	Pol__0076	jednozásuvka cat 6 nestíněná	ks	3,00000	136,40	409,20
M						
77	Pol__0077	moduly 1xRJ45 cat6 do podlahové krabice	ks	21,00000	92,40	1 940,40
M						
78	Pol__0078	instalační krabice do parapetního žlabu	ks	87,00000	79,20	6 890,40
M						
79	Pol__0079	telefonní pobočka např. 2N StarPoint IP T21P, montáž	ks	18,00000	2 235,20	40 233,60
M						
80	Pol__0080	switch např. Juniper EX2300-48P	ks	1,00000	62 236,90	62 236,90

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		M				
81	Pol__0081	switch např. Juniper EX2300-48	ks	3,00000	40 108,20	120 324,60
		M				
82	Pol__0082	smart UPS 2200W	ks	1,00000	67 806,20	67 806,20
		M				
83	Pol__0083	zásuvkové pole 1U	ks	2,00000	635,80	1 271,60
		M				
84	Pol__0084	patch Cord Cat.6 0,5m - 2m	ks	100,00000	61,60	6 160,00
		M				
85	Pol__0085	kabel UTP CAT6 UTP LSOHFR B2ca s1 d1	m	7 800,00000	11,00	85 800,00
		M				
86	Pol__0086	opt.kabel univerzální 12 vl. 50/125 OM3 LSOH B2ca - s1, d1	m	300,00000	38,50	11 550,00
		M				
87	Pol__0087	svaření opt.kabelu /1 svar/	ks	48,00000	5,50	264,00
		M				
88	Pol__0088	kabel UTP CAT6 UTP LSOHFR B2ca s1 d1	m	300,00000	11,00	3 300,00
		M				
89	Pol__0089	krabice KPR 68 přístrojová hluboká pro videointerkom	ks	2,00000	33,00	66,00
		M				
90	Pol__0090	drátěný žlab 50x50 vč.úchytlů a držáků	m	60,00000	128,70	7 722,00
		M				
91	Pol__0091	drátěný žlab 110x400 vč.úchytlů a držáků	m	60,00000	430,10	25 806,00
		M				
92	Pol__0092	trubka korug.Kopoflex 40/32	m	140,00000	17,60	2 464,00
		M				
93	Pol__0093	trubka pro HDMI o50	m	20,00000	30,80	616,00
		M				
94	Pol__0094	podlahové krabice Legrand /10modulů	ks	4,00000	5 098,50	20 394,00
		M				
95	Pol__0095	podlahový box s víkem, nerez, IP66, 4 moduly	ks	4,00000	13 788,50	55 154,00
		M				
96	Pol__0096	protahovací krabice Legrand	ks	5,00000	1 732,50	8 662,50
		M				
97	Pol__0097	podlahové žlaby Legrand 2m	ks	9,00000	558,80	5 029,20
		M				
98	Pol__0098	drážkování	kpl	1,00000	7 150,00	7 150,00
		M				
99	Pol__0099	příprava kabelu pro uložení	kpl	1,00000	5 258,00	5 258,00
		M				
100	Pol__0100	připojení kabelu na zářezový pásek	kpl	1,00000	12 595,00	12 595,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		M				
101	Pol__0101	proměření metalické kabeláže	kpl	1,00000	4 070,00	4 070,00
		M				
102	Pol__0102	proměření optické kabeláže	kpl	1,00000	7 480,00	7 480,00
		M				
103	Pol__0103	vystavení měřicího protokolu - metalika	kpl	1,00000	11 440,00	11 440,00
		M				
104	Pol__0104	vystavení měřicího protokolu - optika	kpl	1,00000	12 540,00	12 540,00
		M				
105	Pol__0105	certifikace sítě	kpl	1,00000	7 150,00	7 150,00
		M				
106	Pol__0106	protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00000	4 180,00	4 180,00
		M				
107	Pol__0107	výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00000	7 150,00	7 150,00
		M				
108	Pol__0108	protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným 10x10	ks	6,00000	440,00	2 640,00
		M				
109	Pol__0109	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	8 800,00	8 800,00
		M				
110	Pol__0110	doprava a přesun materiálu	kpl	1,00000	4 950,00	4 950,00
		M				
111	Pol__0111	podružný materiál	kpl	1,00000	5 956,50	5 956,50
		M				
112	Pol__0112	rackový rozvaděč 19", 800x800, 45U	ks	1,00000	2 849,00	2 849,00
		P				
113	Pol__0113	ventilační jednotka	ks	1,00000	338,80	338,80
		P				
114	Pol__0114	opt.vana +organizer, vč. 12xSC nebo LC pigtailů	ks	4,00000	1 309,00	5 236,00
		P				
115	Pol__0115	patchpanel cat6	ks	8,00000	1 478,40	11 827,20
		P				
116	Pol__0116	vyvazovací panel	ks	9,00000	130,90	1 178,10
		P				
117	Pol__0117	keystone RJ45 cat6 nestíněná	ks	192,00000	69,30	13 305,60
		P				
118	Pol__0118	modul 2xRJ45 cat do parapetního žlabu	ks	87,00000	69,30	6 029,10
		P				
119	Pol__0119	keystone RJ45 cat5e nestíněná	ks	14,00000	69,30	970,20
		P				
120	Pol__0120	jednozásuvka cat 5 nestíněná	ks	7,00000	130,90	916,30

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		P				
121	Pol__0121	jednozásuvka cat 6 nestíněná na DIN lištu	ks	3,00000	130,90	392,70
		P				
122	Pol__0122	jednozásuvka cat 6 nestíněná	ks	3,00000	130,90	392,70
		P				
123	Pol__0123	moduly 1xRJ45 cat6 do podlahové krabice	ks	21,00000	130,90	2 748,90
		P				
124	Pol__0124	instalační krabice do parapetního žlabu	ks	87,00000	69,30	6 029,10
		P				
125	Pol__0125	telefonní pobočka 2N např. StarPoint IP T21P dodávka přístroje	ks	18,00000	215,60	3 880,80
		P				
126	Pol__0126	switch např. Juniper EX2300-48P montáž	ks	1,00000	1 848,00	1 848,00
		P				
127	Pol__0127	switch např. Juniper EX2300-48 montáž	ks	3,00000	1 848,00	5 544,00
		P				
128	Pol__0128	smart UPS 2200W	ks	1,00000	1 463,00	1 463,00
		P				
129	Pol__0129	zásuvkové pole 1U	ks	2,00000	184,80	369,60
		P				
130	Pol__0130	patch Cord Cat.6 0,5m - 2m	ks	100,00000	18,70	1 870,00
		P				
131	Pol__0131	kabel UTP CAT6 UTP LSOHFR B2ca s1 d1	m	7 800,00000	15,40	120 120,00
		P				
132	Pol__0132	opt.kabel univerzální 12 vl. 50/125 OM3 LSOH B2ca - s1, d1	m	300,00000	18,70	5 610,00
		P				
133	Pol__0133	svaření opt.kabelu /1 svar/	ks	48,00000	308,00	14 784,00
		P				
134	Pol__0134	kabel UTP CAT6 UTP LSOHFR B2ca s1 d1	m	300,00000	15,40	4 620,00
		P				
135	Pol__0135	krabice KPR 68 přístrojová hluboká pro videointerkom	ks	2,00000	100,10	200,20
		P				
136	Pol__0136	drátěný žlab 50x50 vč.úchyty a držáků	m	60,00000	148,50	8 910,00
		P				
137	Pol__0137	drátěný žlab 110x400 vč.úchyty a držáků	m	60,00000	224,40	13 464,00
		P				
138	Pol__0138	trubka korug.Kopoflex 40/32	m	140,00000	38,50	5 390,00
		P				
139	Pol__0139	trubka pro HDMI o50	m	20,00000	38,50	770,00
		P				
140	Pol__0140	podlahové krabice Legrand /10modulů	ks	4,00000	693,00	2 772,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		P				
141	Pol__0141	podlahový box s víkem, nerez, IP66, 4 moduly	ks	0,00000	693,00	0,00
		P				
142	Pol__0142	protahovací krabice Legrand	ks	7,00000	693,00	4 851,00
		P				
143	Pol__0143	podlahové žlaby Legrand 2m	ks	9,00000	357,50	3 217,50
		P				
144	Pol__0144	drážkování	kpl	1,00000	7 150,00	7 150,00
		P				
145	Pol__0145	příprava kabelu pro uložení	kpl	1,00000	2 310,00	2 310,00
		P				
146	Pol__0146	připojení kabelu na zářezový pásek	kpl	1,00000	1 100,00	1 100,00
		P				
147	Pol__0147	proměření metalické kabeláže	kpl	1,00000	15 862,00	15 862,00
		P				
148	Pol__0148	proměření optické kabeláže	kpl	1,00000	13 675,20	13 675,20
		P				
149	Pol__0149	vystavení měřicího protokolu - metalika	kpl	1,00000	3 172,40	3 172,40
		P				
150	Pol__0150	vystavení měřicího protokolu - optika	kpl	1,00000	739,20	739,20
		P				
151	Pol__0151	certifikace sítě	kpl	1,00000	3 911,60	3 911,60
		P				
152	Pol__0152	protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00000	4 312,00	4 312,00
		P				
153	Pol__0153	výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00000	2 266,00	2 266,00
		P				
154	Pol__0154	protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným 10x10	ks	6,00000	440,00	2 640,00
		P				
155	Pol__0155	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	5 720,00	5 720,00
		P				
156	Pol__0156	doprava a přesun materiálů	kpl	1,00000	8 932,00	8 932,00
		P				
157	Pol__0157	podružný materiál	kpl	1,00000	2 200,00	2 200,00
		P				
Díl: 3		PZTS /EZS/				236 193,10
158	Pol__0158	IRR3000/1 přístupový modul pro 1 dveře	ks	3,00000	5 936,70	17 810,10
		M				
159	Pol__0159	IRZ3000/8 - miniexpander	ks	1,00000	10 186,00	10 186,00
		M				

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
160	Pol__0160	IRZ3004 EU - univerzální expander pro 16 sm.	ks	1,00000	10 852,60	10 852,60
		M				
161	Pol__0161	IRZZE 3000 EU - rozšiřující deska 16 sm pro uni. exp.	ks	1,00000	10 852,60	10 852,60
		M				
162	Pol__0162	LCD klávesnice	ks	2,00000	6 592,30	13 184,60
		M				
163	Pol__0163	TS-411A - piezosirena	ks	1,00000	343,20	343,20
		M				
164	Pol__0164	TP12180 - záložní AKU	ks	1,00000	1 802,90	1 802,90
		M				
165	Pol__0165	zdroj AWZ300/3A vč.AKU 12V/17Ah	ks	1,00000	3 425,40	3 425,40
		M				
166	Pol__0166	TRN 15/80 - napájecí transformátor	ks	1,00000	971,30	971,30
		M				
167	Pol__0167	R10 SE - čtečka karet Mifare	ks	3,00000	4 607,90	13 823,70
		M				
168	Pol__0168	IRB3000 - instalační box pro uni. exp+trafo+záložní AKU	ks	1,00000	2 181,30	2 181,30
		M				
169	Pol__0169	IRB3040 - instalační box pro miniexpander / přístup.modul	ks	4,00000	810,70	3 242,80
		M				
170	Pol__0170	infrapasivní detektor s detektorem tříštění vč.držáku	ks	13,00000	837,10	10 882,30
		M				
171	Pol__0171	infrapasivní detektor vč.držáku	ks	3,00000	1 236,40	3 709,20
		M				
172	Pol__0172	magnetický kontakt vratový	ks	6,00000	837,10	5 022,60
		M				
173	Pol__0173	magnetický kontakt dveřní	ks	6,00000	257,40	1 544,40
		M				
174	Pol__0174	propojovací krabice	ks	13,00000	63,80	829,40
		M				
175	Pol__0175	elektrický zámek	ks	3,00000	2 095,50	6 286,50
		M				
176	Pol__0176	kabel FTP cat5e B2ca s1 d1	m	250,00000	8,80	2 200,00
		M				
177	Pol__0177	kabel FTP cat5e B2ca s1 d1	m	500,00000	9,90	4 950,00
		M				
178	Pol__0178	kabel Praflasafe 2x1,5 B2ca s1 d1	m	50,00000	24,20	1 210,00
		M				

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
179	Pol__0179	aretační komponenty např, svazkový držák	ks	200,00000	20,90	4 180,00
		M				
180	Pol__0180	trubka ohebná LSZOH 23/25	m	40,00000	7,70	308,00
		M				
181	Pol__0181	sestavení programu pro ústřednu	kpl	1,00000	1 100,00	1 100,00
		M				
182	Pol__0182	uvedení systému do provozu	kpl	1,00000	2 750,00	2 750,00
		M				
183	Pol__0183	protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00000	2 200,00	2 200,00
		M				
184	Pol__0184	výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00000	6 930,00	6 930,00
		M				
185	Pol__0185	protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným 10x10	ks	6,00000	440,00	2 640,00
		M				
186	Pol__0186	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	5 500,00	5 500,00
		M				
187	Pol__0187	doprava a přesun materiálu	kpl	1,00000	2 530,00	2 530,00
		M				
188	Pol__0188	podružný materiál	kpl	1,00000	1 609,30	1 609,30
		M				
189	Pol__0189	IRR3000/1 přístupový modul pro 1 dveře	ks	3,00000	1 001,00	3 003,00
		P				
190	Pol__0190	IRZ3000/8 - miniexpander	ks	1,00000	1 001,00	1 001,00
		P				
191	Pol__0191	IRZ3004 EU - univerzální expander pro 16 sm.	ks	1,00000	1 001,00	1 001,00
		P				
192	Pol__0192	IRZZE 3000 EU - rozšiřující deska 16 sm pro uni. exp.	ks	1,00000	1 001,00	1 001,00
		P				
193	Pol__0193	LCD klávesnice	ks	2,00000	1 001,00	2 002,00
		P				
194	Pol__0194	TS-411A - piezosirena	ks	1,00000	277,20	277,20
		P				
195	Pol__0195	TP12180 - záložní AKU	ks	1,00000	69,30	69,30
		P				
196	Pol__0196	zdroj AWZ300/3A vč.AKU 12V/17Ah	ks	1,00000	539,00	539,00
		P				
197	Pol__0197	TRN 15/80 - napájecí transformátor	ks	1,00000	539,00	539,00
		P				
198	Pol__0198	R10 SE - čtečka karet Mifare	ks	3,00000	1 001,00	3 003,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		P				
199	Pol__0199	IRB3000 - instalační box pro uni. exp+trafo+záložní AKU	ks	1,00000	539,00	539,00
		P				
200	Pol__0200	IRB3040 - instalační box pro miniexpander / přístup.modul	ks	4,00000	539,00	2 156,00
		P				
201	Pol__0201	infrapasivní detektor s detektorem tříštění vč.držáku	ks	13,00000	338,80	4 404,40
		P				
202	Pol__0202	infrapasivní detektor vč.držáku	ks	3,00000	338,80	1 016,40
		P				
203	Pol__0203	magnetický kontakt vratový	ks	6,00000	130,90	785,40
		P				
204	Pol__0204	magnetický kontakt dveřní	ks	6,00000	130,90	785,40
		P				
205	Pol__0205	propojovací krabice	ks	13,00000	69,30	900,90
		P				
206	Pol__0206	elektrický zámek	ks	3,00000	338,80	1 016,40
		P				
207	Pol__0207	kabel FTP cat5e B2ca s1 d1	m	250,00000	22,00	5 500,00
		P				
208	Pol__0208	kabel FTP cat5e B2ca s1 d1	m	500,00000	22,00	11 000,00
		P				
209	Pol__0209	kabel Praflasafe 2x1,5 B2ca s1 d1	m	50,00000	22,00	1 100,00
		P				
210	Pol__0210	aretační komponenty např. svazkový držák	ks	200,00000	23,10	4 620,00
		P				
211	Pol__0211	trubka ohebná LSZOH 23/25	m	40,00000	28,60	1 144,00
		P				
212	Pol__0212	sestavení programu pro ústřednu	kpl	1,00000	3 234,00	3 234,00
		P				
213	Pol__0213	uvedení systému do provozu	kpl	1,00000	1 078,00	1 078,00
		P				
214	Pol__0214	protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00000	4 312,00	4 312,00
		P				
215	Pol__0215	výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00000	2 365,00	2 365,00
		P				
216	Pol__0216	protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným 10x10	ks	6,00000	440,00	2 640,00
		P				
217	Pol__0217	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	2 695,00	2 695,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		P				
218	Pol__0218	doprava a přesun materiálu	kpl	1,00000	2 007,50	2 007,50
		P				
219	Pol__0219	podružný materiál	kpl	1,00000	1 100,00	1 100,00
		P				
220	Pol__0220	drážkování	kpl	2,00000	7 150,00	14 300,00
		P				
Díl: 4		Dohledový kamerový systém CCTV				106 466,80
221	Pol__0221	IP POE Kamera 4Mp, IR přísvit, varifokání objektiv 2,7-13,5mm	ks	2,00000	4 889,50	9 779,00
		M				
222	Pol__0222	IP ePOE Kamera 4Mp, IR přísvit, varifokání objektiv 2,7-13,5mm	ks	2,00000	8 075,10	16 150,20
		M				
223	Pol__0223	držák kamery komplet	ks	4,00000	936,10	3 744,40
		M				
224	Pol__0224	NVR ePoE, POE 16portů, HDD, max 8TB	kpl	1,00000	34 355,20	34 355,20
		M				
225	Pol__0225	kabely UTP cat5e	m	400,00000	7,70	3 080,00
		M				
226	Pol__0226	sestavení programu	kpl	1,00000	1 100,00	1 100,00
		M				
227	Pol__0227	uvedení systému do provozu	kpl	1,00000	1 650,00	1 650,00
		M				
228	Pol__0228	protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00000	1 100,00	1 100,00
		M				
229	Pol__0229	protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným 10x10	kpl	6,00000	440,00	2 640,00
		M				
230	Pol__0230	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	1 320,00	1 320,00
		M				
231	Pol__0231	doprava a přesun materiálu	kpl	1,00000	1 100,00	1 100,00
		M				
232	Pol__0232	podružný materiál	kpl	1,00000	1 677,50	1 677,50
		M				
233	Pol__0233	IP POE Kamera 4Mp, IR přísvit, varifokání objektiv 2,7-13,5mm	ks	2,00000	1 155,00	2 310,00
		P				
234	Pol__0234	IP ePOE Kamera 4Mp, IR přísvit, varifokání objektiv 2,7-13,5mm	ks	2,00000	1 155,00	2 310,00
		P				
235	Pol__0235	držák kamery komplet	ks	4,00000	154,00	616,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		P				
236	Pol__0236	NVR ePoE 8porty, HDD, max 8TB	kpl	1,00000	2 310,00	2 310,00
		P				
237	Pol__0237	kabely UTP cat5e	m	400,00000	22,00	8 800,00
		P				
238	Pol__0238	sestavení programu	kpl	1,00000	1 617,00	1 617,00
		P				
239	Pol__0239	uvedení systému do provozu	kpl	1,00000	1 078,00	1 078,00
		P				
240	Pol__0240	protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00000	4 312,00	4 312,00
		P				
241	Pol__0241	protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným 10x10	kpl	6,00000	440,00	2 640,00
		P				
242	Pol__0242	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	1 155,00	1 155,00
		P				
243	Pol__0243	doprava a přesun materiálu	kpl	1,00000	1 072,50	1 072,50
		P				
244	Pol__0244	podružný materiál	kpl	1,00000	550,00	550,00
		P				
Díl: 5		AV TECHNIKA				180 367,00
245	Pol__0245	Projektor laser např. Sony PHZ10	ks	1,00000	72 930,00	72 930,00
		M				
246	Pol__0246	Držák projektoru	ks	1,00000	3 173,50	3 173,50
		M				
247	Pol__0247	Rámové plátno 240 x 150 cm	ks	1,00000	4 448,40	4 448,40
		M				
248	Pol__0248	Bílá tabule 120 x 90 cm	ks	1,00000	1 739,10	1 739,10
		M				
249	Pol__0249	Sestava pro videokonference: montážní sada např. Logitech Rally, držák mikrofonu Logitech Rally	ks	1,00000	61 565,90	61 565,90
		M				
250	Pol__0250	Přípojný místo stůl 220V	ks	7,00000	2 285,80	16 000,60
		M				
251	Pol__0251	Přípojný místo VGA, HDMI	ks	2,00000	7 678,00	15 356,00
		M				
252	Pol__0252	Kabeláže	ks	1,00000	1 501,50	1 501,50
		M				
253	Pol__0253	Spotřební materiál	kpl	1,00000	2 042,70	2 042,70
		M				
254	Pol__0254	Instalace, doprava	kpl	1,00000	1 609,30	1 609,30

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO01	Hlavní přístavba provozní budovy
R:	SO01-12	Slaboproudá elektrotechnika. Včetně SO02.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

P

Díl: 6	VENKOVNÍ TRASA	48 675,00
---------------	-----------------------	------------------

255	Pol__0255	venkovní kabel FTP 5e	m	200,00000	12,10	2 420,00
-----	-----------	-----------------------	---	-----------	-------	----------

M

256	Pol__0256	korugovaná trubka Kopoflex o50	m	70,00000	27,50	1 925,00
-----	-----------	--------------------------------	---	----------	-------	----------

M

257	Pol__0257	výstražná folie	m	50,00000	7,70	385,00
-----	-----------	-----------------	---	----------	------	--------

M

258	Pol__0258	výkopové práce vč záhozu	m	45,00000	412,50	18 562,50
-----	-----------	--------------------------	---	----------	--------	-----------

M

259	Pol__0259	venkovní kabel FTP 5e	m	200,00000	18,70	3 740,00
-----	-----------	-----------------------	---	-----------	-------	----------

P

260	Pol__0260	korugovaná trubka Kopoflex o50	m	70,00000	38,50	2 695,00
-----	-----------	--------------------------------	---	----------	-------	----------

P

261	Pol__0261	výstražná folie	m	50,00000	7,70	385,00
-----	-----------	-----------------	---	----------	------	--------

P

262	Pol__0262	výkopové práce vč záhozu	m	45,00000	412,50	18 562,50
-----	-----------	--------------------------	---	----------	--------	-----------

P

Celkem	1 943 969,50
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						122 126,01
1	121101100	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	20,60000	36,00	741,60
Plocha pod objektem SO02 : 103*0,2				20,60000		
2	122307119	Příplatek za lepivost hornina 4	m3	60,00000	37,00	2 220,00
Výkop hlavní jámy : 75*0,8				60,00000		
3	131301110	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	60,00000	878,00	52 680,00
Výkop hlavní jámy : 75*0,8				60,00000		
4	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	136,72419	350,00	47 853,47
Výkop hlavní jámy : 75*0,8*1,8				108,00000		
Pilota č.51 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8				2,71579		
Pilota č.52 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8				2,71579		
Pilota č.53 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8				2,71579		
Pilota č.54 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8				2,71579		
Pilota č.55 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8				2,71579		
Pilota č.56 : 5*(0,31*0,31*3,14)*1,8				2,71579		
Koeficient Ztratiné: 0,1				12,42947		
5	460600001	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	75,95788	215,00	16 330,94
Výkop hlavní jámy : 75*0,8				60,00000		
Pilota č.51 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Pilota č.52 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Pilota č.53 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Pilota č.54 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Pilota č.55 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Pilota č.56 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Koeficient Ztratiné: 0,1				6,90526		
6	139600013	Ruční výkop v hornině 4 svislé přemístění, odvoz kolečkem do 20 m	m3	2,00000	1 150,00	2 300,00
Dočištění u napojení na stávající objekt : 2				2,00000		
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						401 719,25
7	224321411	Výplň pilot z ŽB C 25/30 XC2	m3	9,95788	2 750,00	27 384,17
Pilota č.51 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Pilota č.52 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Pilota č.53 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Pilota č.54 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Pilota č.55 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Pilota č.56 : 5*(0,31*0,31*3,14)				1,50877		
Koeficient Ztratiné: 0,1				0,90526		
8	273321411	Železobeton základových desek C 25/30 XC2	m3	13,50000	3 100,00	41 850,00
Základová deska : 0,18*75				13,50000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
9	273351215	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	6,80000	500,00	3 400,00
		Lem základové desky : 34*0,2		6,80000		
10	273351216	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	6,80000	168,00	1 142,40
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
		Lem základové desky : 34*0,2		6,80000		
11	273362021	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	1,00901	42 000,00	42 378,42
		Výztuž základové desky : 2*72*1,3*0,00539		1,00901		
12	273362021	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	0,40040	42 000,00	16 816,80
		KARI síť podlahová deska 6/100/100 : 70*0,0044*1,3		0,40040		
13	274354111	Bednění základových pasů zřízení	m2	59,20000	600,00	35 520,00
		Bednění základových prahů : (37+37)*0,8		59,20000		
14	274354211	Bednění základových pasů odstranění	m2	59,20000	168,00	9 945,60
		Bednění základových prahů : (37+37)*0,8		59,20000		
15	274361821	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R)	t	0,69500	42 000,00	29 190,00
		Výztuž základů bez pilot : 0,695		0,69500		
16	451315111	Podkladní vrstva z betonu prostého C 25/30 do 10cm	m2	49,50000	603,00	29 848,50
		Podkladní betony základové prahy : 45*1,1		49,50000		
17	998001011	Přesun hmot pro piloty betonované na místě	t	117,00000	557,00	65 169,00
18	224383111R00.1	Zřízení pilot,vytaž.pažnic, z ŽB do 10 m, D 620 mm	m	31,50000	2 002,00	63 063,00
		Pilota č.51 : 5		5,00000		
		Pilota č.52 : 5		5,00000		
		Pilota č.53 : 5		5,00000		
		Pilota č.54 : 5		5,00000		
		Pilota č.55 : 5		5,00000		
		Pilota č.56 : 5		5,00000		
		Koeficient Ztratiné: 0,05		1,50000		
19	274323411R00.V	Železobeton základ. pasů/prahů/hlavic C25/30 XC2	m3	11,39600	3 160,00	36 011,36
		Základové prahy šíře 0,4 m : (37)*0,4*0,7		10,36000		
		Koeficient Ztratiné: 0,1		1,03600		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				282 679,42
20	310237241	Zazdívká otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm s použitím suché maltové směsi	kus	1,00000	408,00	408,00
21	319201311	Vyrovnání povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm	m2	31,50000	326,00	10 269,00
		Vyrovnání zdiva po odstranění KZS, napojení na stávající objekt : 7*4,5		31,50000		
22	330321410	Beton sloupů a pilířů železový C 25/30	m3	1,71468	3 800,00	6 515,78
		Sloupy skeletu : 0,4*0,3*4,33		0,51960		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Sloupy skeletu : 0,8*0,3*4,33		1,03920		
		Koeficient Ztratiné: 0,1		0,15588		
23	331351101	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	15,58800	700,00	10 911,60
		Sloupy skeletu : 1,4*4,33		6,06200		
		Sloupy skeletu : 2,2*4,33		9,52600		
24	331351102	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	m2	15,58800	180,00	2 805,84
		Sloupy skeletu : 1,4*4,33		6,06200		
		Sloupy skeletu : 2,2*4,33		9,52600		
25	331361821	Výztuž sloupů hranatých z betonář. oceli 10505 (R)	t	0,38800	42 000,00	16 296,00
		Výztuž sloupů včetně rámu : 0,388		0,38800		
26	342948111	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd.	m	10,00000	116,00	1 160,00
		Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu.				
		Kotvenízdiva ke stávajícímu objektu : 5*2		10,00000		
27	311238632R00.V	Zdivo z cihelných broušených bloků vyzdřených na tenkovrstvou maltu, P8, tl. 300 mm	m2	112,20000	1 920,00	215 424,00
		Obvodové vyzdívky skeletu - stěnové : (17,25+6+0,75)*4,25		102,00000		
		Koeficient Ztratiné: 0,1		10,20000		
28	311230050	Zdivo nosné z keramických bloků, tloušťka 24 cm cihla broušená, 240 x 372 x 249 mm, P 10	m3	3,56400	5 300,00	18 889,20
		Atikové vyzdívky : 27*0,5*0,24		3,24000		
		Koeficient Ztratiné: 0,1		0,32400		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				214 640,67
29	380321452	Beton komplet.konstrukcí železový C 30/37 do 30 cm	m3	17,50000	3 500,00	61 250,00
		Stropní deska : 70*0,25		17,50000		
30	411351101	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení systémové, včetně podepření, tl. stropu 25 cm	m2	70,00000	500,00	35 000,00
		Stropní deska : 70		70,00000		
31	411351216	Odstranění bednění stropů deskových do 5,9m, 12kPa	m2	70,00000	168,00	11 760,00
		Stropní deska : 70		70,00000		
32	411351902	Bednění prostupu plochy do 0,25 m2	kus	2,00000	899,00	1 798,00
33	411351903	Bednění prostupu plochy do 0,48 m2	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00
34	411361821	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	0,73900	42 000,00	31 038,00
		Výztuž stropní desky : 0,739		0,73900		
35	413321515	Nosníky z betonu železového C 30/37	m3	2,84580	3 420,00	9 732,64
		Vrchní část rámu : 0,93*0,3*10,2		2,84580		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
36	413361821	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10505(R)	t	0,38800	42 000,00	16 296,00
Výztuž vrchní části rámu : 0,388				0,38800		
37	423354111	Bednění trámů bez náběhu - zřízení	m2	18,97200	999,00	18 953,03
Vrchní část rámu : (0,+0,93+0,93)*10,2				18,97200		
38	423354211	Bednění trámů bez náběhu - odstranění	m2	18,97200	143,00	2 713,00
Vrchní část rámu : (0,+0,93+0,93)*10,2				18,97200		
39	417320040	Ztužující věnec ŽB beton C 25/30, 30 x 20 cm bednění, výztuž 90 kg/m3	m	33,00000	700,00	23 100,00
Ztužující věnce atiky : 33				33,00000		
Díl: 5		Komunikace				91 873,25
40	564861111	Podklad ze šterkodrti po ztuhnutí tloušťky 20 cm bez dodávky kameniva	m2	280,00000	195,00	54 600,00
Uložení šterkových vrstev pod základovou deskou : 4*70				280,00000		
41	583417033	Kamenivo drcené frakce 0/63 A Olomoucký kraj	t	126,35000	295,00	37 273,25
Podkladní vrstvy pod podlahovou deskou : 70*0,95*1,9				126,35000		
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				161 872,25
42	602013141	Štuk na stěnách vnitřní MVJ 1 ručně tloušťka vrstvy 2 mm	m2	211,94800	105,00	22 254,54
m.č. 02-101 : 18,6*4,0				74,40000		
m.č. 02-102 : 29,57*4,0				118,28000		
Koefficient ztratiné: 0,1				19,26800		
43	602021211	Omítka stěn vápeno.cement. jádrová strojně tloušťka vrstvy 20 mm	m2	211,94800	215,00	45 568,82
m.č. 02-101 : 18,6*4,0				74,40000		
m.č. 02-102 : 29,57*4,0				118,28000		
Koefficient ztratiné: 0,1				19,26800		
44	611472111	Omítka stropu klasická, se štukem ze suché směsi	m2	70,00000	295,00	20 650,00
Včetně pomocného lešení.						
Strop : 70				70,00000		
45	612421615	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hrubá zatřená	m2	141,75000	180,00	25 515,00
Vnější omítka pod KZS : 27*5,25				141,75000		
46	612456211	Postřík izolací nebo konstrukcí stěn MC malta cementová pro postřík	m2	367,87300	67,00	24 647,49
m.č. 02-101 : 18,6*4,0				74,40000		
m.č. 02-102 : 29,57*4,0				118,28000		
Vnější omítka pod KZS : 27*5,25				141,75000		
Koefficient ztratiné: 0,1				33,44300		
47	784474112	Bandážování stěn šířky do 15 cm, místnost 5 m	m	16,00000	50,00	800,00
Přebandážování výztužnou síťovinou skelet vs. zdivo : 4*4				16,00000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
48	28350147	Profil okenní a dveřní připojovací 6 mm l=2400 mm APU lišta, samolepicí	kus	15,00000	65,00	975,00
APU lišty výplně otvorů : 15				15,00000		
49	553926040	Lišta omítková rohová pozink pro vnitřní omítky, l=2,75 m	kus	12,00000	60,00	720,00
50	612421615R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hrubá zatřená	m2	115,23000	180,00	20 741,40
Vnější omítka pod KZS : 27*5,25				141,75000		
Otvory : -(2,6*3,4*3)				-26,52000		

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější	419 653,67
----------------	------------------------------	-------------------

51	622319123	Zateplovací systém, sokl, EPS 200, součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/m.K, CS(10)200, tl. 120 mm s omít. voděodolnou 6,0 kg/m2, bitum.lepidlo	m2	34,50000	2 194,50	75 710,25
Sokl objektu : 30*1,15				34,50000		
52	622421493	Doplňky zatepl. systémů, dilatační lišta s tkan.	m	19,00000	600,60	11 411,40
Dilatace vnitřních omítek v místě napojení na stávající objekt : 2*4				8,00000		
Dilatace fasády : 2*5,5				11,00000		
53	622300031	KZS, probarvená pastovitá omítko samočisticí funkcí, zrno 3,0, grafit. EPS souč. lambda 0,032 W/m.k desky fasádní polystyren EPS-F tl. 160 mm, lešení	m2	130,98000	2 538,80	332 532,02

Zakrytí výplní otvorů. Osazení soklové lišty. Nalepení tepelně izolačních fasádních desek EPS-F (fasáda, ostění a parapety výplní otvorů). Zajištění terčovými hmoždinkami. Vyztužení rohů lištami, osazení parapetních a okenních omítkových lišt. Nanesení lepicí stěrky na zabroušený podklad, vlepení výztužné sklolaminátové síťoviny, zatření stěrky. Penetrační nátěr, povrchová úprava omítkou. Včetně montáže, demontáže a jednoměsíčního nájmu lešení.

Fasáda : 30*5,25 157,50000

Otvory : -(2,6*3,4*3) -26,52000

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	63 700,00
----------------	---------------------------------------	------------------

54	631330020	Průmysl. podlaha C 25/30 12 cm, se vsypem, vlákna provoz střední	m2	70,00000	850,00	59 500,00
Podlahová deska : 70				70,00000		
55	639570010RA0.v	Okapový chodník kolem budovy z betonových dlaždic do betonu šířky 0,5 m	m	6,00000	700,00	4 200,00
Podklad z drceného kameniva tl. 150 mm, kačírek tl. 100 mm. Včetně obrubníku.						
Okapový chodník : 6				6,00000		

Díl: 64	Výplně otvorů	115 500,00
----------------	----------------------	-------------------

56	643231	VRATA S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÁ OTEVÍRAVÁ, vnější výplň otvorů položka č.OV13	ks	3,00000	38 500,00	115 500,00
----	--------	---	----	---------	-----------	------------

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy	31 811,00
----------------	---------------------------------	------------------

57	941941111	Pronájem lešení za den	m2	2 475,00000	1,20	2 970,00
Lešení fasáda - 15 dnů : 30*5,5*15				2 475,00000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
58	943943221	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m	m3	301,00000	41,00	12 341,00

Vnitřní lešení pro výmalby, instalace, omítky : 70*4,3 301,00000

59	941940031	Lešení lehké fasádní, š. 1 m, výška do 10 m montáž, demontáž, doprava, pronájem 1 měsíc	m2	165,00000	100,00	16 500,00
----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------

Lešení fasáda : 30*5,5 165,00000

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					18 550,00
----------------	---	--	--	--	--	------------------

60	952901114	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	70,00000	40,00	2 800,00
----	-----------	---	----	----------	-------	----------

Úklid stavby : 70 70,00000

61	950022214	Přístupové chodníky střecha, dlažba, podložky plast, geotextilie betonová dlažba 500x500 mm	m2	10,50000	1 500,00	15 750,00
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

Přístupové trasy střecha : 10,5 10,50000

Díl: 96	Bourání konstrukcí					22 466,08
----------------	---------------------------	--	--	--	--	------------------

62	289902111	Otlučení nebo odsekání omítek stěn	m2	34,32000	234,00	8 030,88
----	-----------	------------------------------------	----	----------	--------	----------

Včetně:

- otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár,
- odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem,
- shrabání a smetení otlučené suti.

Osekání stávajících omítek : 6,6*5,2 34,32000

63	971033441	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.30cm, MVC	kus	1,00000	1 950,00	1 950,00
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).

Nový otvor odvětrání stávající rozvodny NN : 1 1,00000

64	978041116	Odstranění KZS EPS F tl. 160 mm s omítkou	m2	35,70000	286,00	10 210,20
----	-----------	---	----	----------	--------	-----------

Stávající fasáda v místě přístavby SO02 : 5,1*7 35,70000

65	978043312	Odstranění KZS XPS tl. 120 mm s mozaikovou omítkou	m2	7,00000	325,00	2 275,00
----	-----------	--	----	---------	--------	----------

Stávající zateplení soklu : 7*1 7,00000

Díl: 711	Izolace proti vodě					146 854,26
-----------------	---------------------------	--	--	--	--	-------------------

66	289970111	Vrstva geotextilie například Geofiltex 300g/m2	m2	126,00000	49,50	6 237,00
----	-----------	--	----	-----------	-------	----------

Střešní plášť : 70 70,00000

Atika : 35*1 35,00000

Koeficient Přesahy : 0,2 21,00000

67	711111001	Izolace proti vlhkosti vonor. nátěr ALP za studena	m2	175,00000	27,50	4 812,50
----	-----------	--	----	-----------	-------	----------

Penetrace základové desky : 70 70,00000

Penetrace stropní desky : 70 70,00000

Penetrace svislé části soklu : 35*1 35,00000

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
68	711141559	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením	m2	105,00000	77,00	8 085,00
Parozábrana střecha : 70+(35*1)				105,00000		
69	711141559	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	70,00000	352,00	24 640,00
Hydroizolace základové desky : 70				70,00000		
70	711142559	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením	m2	35,00000	99,00	3 465,00
Parozábrana střecha svislé části atiky : 35				35,00000		
71	711142559	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	35,00000	396,00	13 860,00
Svislá izolace soklu : 35*1				35,00000		
72	711212001	Hydroizolační povlak - nátěr například - Xypex® Concentrate, krystalická hydroizolace	m2	0,75000	935,00	701,25
Krystalizační nátěr základové desky v místě sloupů skeletu : 1,5*0,5				0,75000		
73	11163161	Lak asfaltový izolační, například - PENETRAL ALP-M	kg	120,75000	66,00	7 969,50
Parozábrana střecha svislé části atiky : 35*0,5				17,50000		
Hydroizolace základové desky : 70*0,5				35,00000		
Parozábrana střecha : 70*0,5				35,00000		
Svislá izolace soklu : 35*0,5				17,50000		
Koeficient Ztratiné: 0,15				15,75000		
74	62856106	Pás modifikovaný asfalt například - VEDAGARD AL-V4E 4,0 mm	m2	120,60000	207,90	25 072,74
Parozábrana střecha : 75				75,00000		
Svislé plochy : 34*0,75				25,50000		
Koeficient Přesahy: 0,2				20,10000		
75	62857040	Pás modifikovaný asfalt, například - VEDASPRINT mineral 4,0	m2	210,00000	231,00	48 510,00
Hydroizolace základové desky : 70*2				140,00000		
Hydroizolce soklu : 35*1				35,00000		
Koeficient Přesahy: 0,2				35,00000		
76	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	2,12198	1 650,00	3 501,27
Díl: 712 Povlakové krytiny						77 981,94
77	712371801	Povlaková krytina střech do 10°, fólií mPVC verze T3, RAL7040 1 vrstva - včetně dod. fólie tl.1,5mm	m2	126,00000	426,80	53 776,80
Střešní plášť : 70				70,00000		
Atika : 35*1				35,00000		
Koeficient Přesahy: 0,2				21,00000		
78	712378006	Rohová lišta vnější VIPLANYL RŠ 100 mm	m	70,00000	132,00	9 240,00
Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.						
79	712378008	Pásek VIPLANYL RŠ 50 mm	m	35,00000	121,00	4 235,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Úprava délky a připevnění pásku natloukacími hmoždinkami včetně dodávky pásku.						
80	764441391R00.V	Montáž pojistných přepadů střechy	kus	1,00000	1 089,00	1 089,00
včetně spojovacích prostředků a těsnící hmoty.						
81	28348122	Přepad pojistný kulatý s PVC manžetou například TWPP 75 PVC	kus	1,00000	2 189,00	2 189,00
82	998712101	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	0,39851	18 700,00	7 452,14
Díl: 713 Izolace tepelné						161 787,49
83	713121111	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2	70,00000	29,70	2 079,00
TI podlaha : 70				70,00000		
84	713141337	Izolace tepelná střech do tl.300 mm,3vrstvy,kotvy	m2	70,00000	198,00	13 860,00
Tepelná izolace střechy pokládka : 70				70,00000		
85	713120080	Separáční fólie PE	m2	252,00000	55,00	13 860,00
Separace v podlaze : 2*70				140,00000		
Separace ve skladbě střechy : 70				70,00000		
Koefficient Přesahy: 0,2				42,00000		
86	28375705	Deska izolační stabilizov. EPS 150 CS(10)150 1000 x 500 mm, součinitel tep. vodivosti 0,035 W/m.K	m3	22,22500	3 025,00	67 230,63
Tepelná izolace střechy : 70*0,28				19,60000		
Lemování atiky : 35*0,75*0,1				2,62500		
87	28375973	Deska spádová z EPS 200S CS(10)200 1000 x 500 mm, součinitel tep. vodivosti 0,034W/m.K deformace DLT(1)5	m3	7,00000	4 290,00	30 030,00
Spádové klíny střecha : 70*0,1				7,00000		
88	28376144	Deska například Synthos XPS PRIME S 1250 x 600 x 60 mm, součinitel tepelné vodivosti 0,032 W/m.K	m2	73,50000	264,00	19 404,00
TI podlahy : 70				70,00000		
Koefficient Prořez: 0,05				3,50000		
89	631509697	Deska polotuhá izolační z minerální plsti 1200x600 tl. 60 mm univerzální	m2	13,50000	297,00	4 009,50
Izolace mezi laťování koruny atiky : 0,5*27				13,50000		
90	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	1,04957	10 780,00	11 314,36
Díl: 762 Konstrukce tesařské						29 568,00
91	762441112	Montáž obložení atiky,OSB desky,1vrst.,šroubováním včetně dodávky desky OSB ECO 3 N tl. 22 mm	m2	21,00000	1 408,00	29 568,00
Plocha atiky : 35*0,6				21,00000		
Díl: 764 Konstrukce klempířské						36 469,13
92	764817140	Oplechování zdí (atik) z lak.Pz plechu, rš 900 mm	m	35,00000	979,00	34 265,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Atika včetně napoejení na stávající střechu : 35 35,00000

93	764430850	Demontáž oplechování zdí,rš 900 mm	m	7,00000	44,00	308,00
Demontáž oplechování atiky z důvodu napoejení SO02 : 7				7,00000		

94	998764101	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,06895	27 500,00	1 896,13
----	-----------	--	---	---------	-----------	----------

Díl: 767 Konstrukce zámečnické 31 878,00

95	767990010	Atypické ocelové konstrukce 5 - 10 kg/kus	kg	45,00000	96,80	4 356,00
Lemování podlahové desky ve vratech "L" 40/30/3 : 15*3				45,00000		

96	28399902	Štítek například TOPWET TSL-STITEK	kus	1,00000	462,00	462,00
----	----------	------------------------------------	-----	---------	--------	--------

97	553140073	například SAFELOCK BE3 TSL-600-BE3 Kotvicí bod I = 600 mm pro betonové konstrukce	kus	4,00000	5 115,00	20 460,00
----	-----------	---	-----	---------	----------	-----------

98	67543150	Lano montážní například TOPSAFE TS-ML 15 tl. 14 mm dl. 15 m	kus	1,00000	6 600,00	6 600,00
----	----------	---	-----	---------	----------	----------

Díl: 777 Podlahy ze syntetických hmot 2 220,00

99	777615223	Nátěry podlah betonových, například 2x weber.sys epox nt	m2	4,44000	500,00	2 220,00
Nátěr soklu podlahové desky : (20+17)*0,12				4,44000		

Díl: 784 Malby 19 606,36

100	602016191	Penetrační nátěr stěn před výmalbami	m2	211,94800	15,00	3 179,22
m.č. 02-101 : 18,6*4,0				74,40000		
m.č. 02-102 : 29,57*4,0				118,28000		
Koeficient ztratiné: 0,1				19,26800		

101	784423272	Malba váp.2x, 1bar+strop, pačok 2x, místn. do 5 m	m2	70,00000	65,00	4 550,00
Výmalba stropů : 70				70,00000		

102	784165212	Malba například HET Super malba, bílá, bez penetrace, 2x	m2	211,94800	55,00	11 657,14
m.č. 02-101 : 18,6*4,0				74,40000		
m.č. 02-102 : 29,57*4,0				118,28000		
Koeficient ztratiné: 0,1				19,26800		

103	784011121	Broušení štuků a nových omítek	m2	11,00000	20,00	220,00
Obroušení pásů stávající fasádní omítky : 2*5,5				11,00000		

Díl: 799 Ostatní 2 400,00

104	44984140	Přístroj hasicí	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00
2x 183B : 2				2,00000		

Díl: M21 Elektromontáže 2 400,00

105	210020922	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	1,00000	2 400,00	2 400,00
Vytápění : 1				1,00000		

Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot 2 801,08

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	S002	Vedlejší přístavba skladů
R:	S002-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
106	979990141	Poplatek za skládku sutí - polystyren+omítka	t	2,94850	950,00	2 801,08

Celkem						2 460 557,86
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturální a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-02	ZTI - zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1.1 Odpadní a přípojovací potrubí						5 821,20
11		Potrubí kanalizační hrdlové PP-HT o 110 + izolace potrubí proti rosení	m	9,00000	646,80	5 821,20
Díl: 1.2 Svodné potrubí						17 179,27
21		Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG o 110	m	4,44000	500,50	2 222,22
32		Ruční výkop pro potrubí o š. 1,1 m a hloubce do 2,0 m - těžitelnost odhad tř. 4	m3	8,79120	1 250,00	10 989,00
43		Podsyp - písek	m3	0,58608	580,00	339,93
54		Obsyp - štěrkopísek	m3	1,17216	504,00	590,77
65		Zpětný zásyp výkopu vytěženou zeminou	m3	7,03296	130,00	914,28
76		Odvoz přebytečného materiálu z výkopu	m3	1,75824	175,00	307,69
87		Poplatek za skládku zeminy	m3	1,75824	350,00	615,38
98		Obetonování přechodu na ležatou kanalizaci	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00
Díl: 1.3 Tvarovky						7 207,20
101		Vyhřívaný střešní vtok	ks	1,00000	7 207,20	7 207,20
Díl: 1.4 Ostatní						5 500,00
111		Stavební přípomocce a práce	komplet	1,00000	2 750,00	2 750,00
122		Komplexní zkoušky, zkušební provoz	komplet	1,00000	1 650,00	1 650,00
133		Dokumentace skutečného provedení	komplet	1,00000	1 100,00	1 100,00

Celkem	35 707,67
---------------	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-03	ÚT - ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713 izolace,dodávka a montáž						22 389,40
1	PC 713-001	izolace pro potrubí pr.15, tl. 30 mm - minerální vlna pouzdro - Al Fólie	m	12,00000	123,20	1 478,40
2	PC 713-002	izolace pro potrubí pr.18, tl. 30 mm - minerální vlna pouzdro - Al Fólie	m	16,00000	137,50	2 200,00
3	PC 713-003	izolace pro potrubí pr.22, tl. 40 mm - minerální vlna pouzdro - Al Fólie	m	90,00000	207,90	18 711,00
Díl: 733 potrubí, dodávka a montáž						112 497,00
4	PC 733-001	Potrubí Cu pr. 15x1,0 + uchycení	m	48,00000	426,80	20 486,40
5	PC 733-002	Potrubí Cu pr. 18x1,0 + uchycení	m	16,00000	485,10	7 761,60
6	PC 733-003	Potrubí Cu pr. 22x1,0 + uchycení	m	80,00000	572,00	45 760,00
7	PC 733-004	Tvarovky pro změnu směru , odbočky, redukce pro potrubí Cu do pr.22	soub	1,00000	36 300,00	36 300,00
8	PC 733-005	Pomocné a těsnící materiály	soub	1,00000	759,00	759,00
9	PC 733-006	Technické plyny	soub	1,00000	550,00	550,00
10	PC 733-007	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí	t	0,08000	11 000,00	880,00
Díl: 734 armatury, dodávka a montáž						4 593,60
11	PC 734-001	Ventil radiátorový DN15, přímý s plynulým přednastavením,závit pro hlavici M30x1,5	ks	3,00000	317,90	953,70
12	PC 734-002	Radiátorové šroubení DN15, přímé uzavíratelné, DN15	ks	3,00000	247,50	742,50
13	PC 734-003	Termostatická hlavice s protizámarazovou funkcí rozsah 8-28st.C, připojení M30x1,5	ks	3,00000	317,90	953,70
14	PC 734-004	Montáž armatur do DN15	ks	9,00000	49,50	445,50
15	PC 734-005	Pomocné a těsnící materiály	soub	1,00000	935,00	935,00
16	PC 734-006	Technické plyny	soub	1,00000	550,00	550,00
17	PC 734-007	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,00400	3 300,00	13,20
Díl: 735 otopná tělesa,dodávka a montáž						49 958,70
18	PC 735-001	Otopné těleso deskové ocelové klasik bez integrovaného ventlu - odstín bílý 21/900/700 + uchycení	ks	3,00000	5 707,90	17 123,70
19	PC 735-002	Montáž otopných těles	ks	3,00000	605,00	1 815,00
20	PC 735-003	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	0,20000	2 200,00	440,00
Ostatní						
21	PC 731 01	Zkoušky topné, vyregulování soustavy, uvedení do provozu	soub	1,00000	880,00	880,00
22	PC 731 03	Stavební pomocné práce, sekání, průrazy, zadržky, opravy omítky, likvidace suti, nátěry, lešení pracovní, hrubý úklid	soub	1,00000	6 600,00	6 600,00
23	PC 731 04	Jádrové vrtání do průměru 50mm	ks	12,00000	1 650,00	19 800,00
24	PC 731 05	Prostup kovového potrubí D 22 mm , požární odolnost EI 90-120	ks	2,00000	1 650,00	3 300,00
Celkem						189 438,70

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-03	ÚT - ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-04	Silnoproudá elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 727		Zdravotechnika - požární ochrana				3 080,00
1	727111506	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí bez izolace prostup příčkou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 120 D 106	kus	4,00000	770,00	3 080,00
Díl: 741		Elektroinstalace - silnoproud				82 678,22
2	10.887.837	Rozvaděčové systémy a přístroje Řadové svorkovnice Řadové svorky pro neutrální vodiče EPS 2 X1 SVORKOVNICE EKVIPOTENCIÁLNÍ S K	KS	1,00000	2 876,50	2 876,50
3	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 23 do 35 mm	m	40,00000	38,50	1 540,00
4	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	40,00000	67,10	2 684,00
5	34571175	koleno pro trubky elektroinstalační pancéřové pevné z PH D 32mm, poloměr oblouku 110mm	kus	10,00000	45,10	451,00
6	741112301	Montáž krabic pancéřových bez napojení na trubky a lišty a demontáže a montáže víčka rozvedek se zapojením vodičů na svorkovnici plastových čtyřhranných, vel. 117x117 mm	kus	16,00000	92,40	1 478,40
7	34571426	krabice pancéřová z PH 117x117x58mm	kus	16,00000	103,40	1 654,40
8	741120101	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žíly 0,15 až 16 mm ²	m	20,00000	22,00	440,00
9	34140844	vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm ²	m	20,00000	20,90	418,00
10	741122122	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	100,00000	22,00	2 200,00
11	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm ²	m	100,00000	16,50	1 650,00
12	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm ²	m	80,00000	16,50	1 320,00
13	741122142	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²	m	50,00000	23,10	1 155,00
14	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x2,5mm ²	m	60,00000	42,90	2 574,00
15	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1,00000	770,00	770,00
16	74121011	Vestavba do rozváděče RH	kpl	1,00000	1 540,00	1 540,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-04	Silnoproudá elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
17	741310031	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopolových	kus	3,00000	70,40	211,20
18	10.084.129	Domovní spínače a zásuvky Domovní spínače a zásuvky Instalační spínače Spínač VARIANT 3558N-C01510 M	KS	3,00000	133,10	399,30
19	741313082	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 2P + PE	kus	8,00000	100,10	800,80
20	10.083.913	Domovní spínače a zásuvky Domovní spínače a zásuvky Zásuvka VARIANT 5518N-C02510 M	KS	8,00000	168,30	1 346,40
21	741313085	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 3P + N + PE	kus	2,00000	130,90	261,80
22	35811071	zásuvka nepropustná nástěnná 16A 400V 5pólová	kus	2,00000	125,40	250,80
23	741371104	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 2 zdroje s krytem	kus	6,00000	308,00	1 848,00
24	65460	svítidlo průmyslové s modulem LED 1x6400 lm, spektrum 840, IP66, např. PRIMA LED 1.4ft PC, 6400/840	kus	6,00000	1 676,40	10 058,40
25	741410022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	80,00000	69,30	5 544,00
26	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	80,00000	56,10	4 488,00
27	741420001	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø do 10 mm	m	54,00000	38,50	2 079,00
28	35441077	drát D 8mm AlMgSi	kg	16,00000	136,40	2 182,40
29	35441700	podpěry vedení hromosvodu do zdiva na hmoždinku - 6/50mm, nerez	kus	16,00000	146,30	2 340,80
30	741420051	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků úhelníků nebo trubek s držáky do zdiva	kus	4,00000	246,40	985,60
31	35441832	trubka ochranná na ochranu svodu - 1700mm, FeZn	kus	4,00000	225,50	902,00
32	741420054	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků tvarování prvků	kus	16,00000	61,60	985,60
33	741420083	Montáž hromosvodného vedení doplňků štítků k označení svodů	kus	4,00000	9,90	39,60
34	35442110	štítek plastový - čísla svodů	kus	4,00000	8,80	35,20
35	741810002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,00000	10 725,00	10 725,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-04	Silnoproudá elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
36	741910411	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 50 mm	m	25,00000	148,50	3 712,50
37	741910421	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím uzavření víkem	m	25,00000	148,50	3 712,50
38	34575491	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X62	m	25,00000	115,50	2 887,50
39	34575546	spojka pozinkovaná žlabu kabelového v 50mm	kus	25,00000	49,50	1 237,50
40	34575002	víko žlabu pozinkované 2m/ks š 62mm	m	25,00000	50,60	1 265,00
41	998741201	Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1 165,37000	1,40	1 628,02
Díl: 21-M Elektromontáže						15 158,00
42	210220221	Montáž hromosvodného vedení jímacích tyčí délky do 3m na konstrukci ocelovou	kus	4,00000	261,80	1 047,20
43	35441060	tyč jímací s rovným koncem 1000mm FeZn	kus	4,00000	458,70	1 834,80
44	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	80,00000	53,90	4 312,00
45	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	40,00000	19,80	792,00
46	35431162	svorka univerzální pro lano 6-50mm ²	kus	40,00000	26,40	1 056,00
47	210220302	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby	kus	48,00000	53,90	2 587,20
48	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	4,00000	61,60	246,40
49	35441875	svorka křížová pro vodič D 6-10mm	kus	16,00000	39,60	633,60
50	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	28,00000	33,00	924,00
51	210220321	Montáž hromosvodného vedení svorek na potrubí se zhotovením pásku	kus	8,00000	53,90	431,20
52	35442004	svorka na potrubí 4" - 115mm, FeZn	kus	8,00000	86,90	695,20
53	210293011	Údržba hromosvodů nátěry částí hromosvodných zařízení (odrezivění, očištění, základní a vrchní nátěr) svodových vodičů včetně podpěr a svorek	m	16,00000	37,40	598,40
Díl: 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích						13 255,00
54	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm,	m	40,00000	183,70	7 348,00
vhornině třídy 3						
55	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, vhornině třídy 3	m	40,00000	136,40	5 456,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-04	Silnoproudá elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
56	460690031	Osazení kotevních prvků hmoždinek včetně vyvrtání otvorů, pro upevnění elektroinstalací ve stěnách cihelných, vnějšího průměru do 8 mm	kus	32,00000	13,20	422,40
57	56281005	hmoždinka do dutých stěn a stropů 6mm	100 kus	1,00000	28,60	28,60

Celkem						114 171,22
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-05	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		SO 02 - SKLADY				21 775,60
1	Pol__0008	8.1. - Protidešťová žaluzie PZ-AL-250x250 + RAL - nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	2,00000	1 443,20	2 886,40
s ochr.sítem a upevňovacím rámem, materiál: hliníkové profily, průtočná plocha cca 0,042m2, RAL žaluzie - určí architekt projektu						
2	Pol__0002	Montáž	ks	2,00000	433,40	866,80
3	Pol__0008	8.2 - Krycí mřížka KMH 250x250 (zakrytí otvoru ve stěně)	ks	2,00000	419,10	838,20
materiál: ocelové pozinkované profily, volná plocha min. 75%						
4	Pol__0004	Montáž	ks	2,00000	126,50	253,00
5	Pol__0008	8.3 - Regulační klapka s protiběž. listy 250x250.R , ovládání ruční, s aretačí polohy listu	ks	2,00000	1 040,60	2 081,20
rám-ocelový pozink. plech, profil. listy- hliník, ozub.kola - PVC						
6	Pol__0006	Montáž	ks	2,00000	312,40	624,80
7	Pol__0008	8.4 - Krycí mřížka kruhová KMK 200 (zakrytí otvoru ve vzt. potrubí)	ks	1,00000	240,90	240,90
materiál: ocelové pozinkované profily, volná plocha min. 75%						
8	Pol__0008	Montáž	ks	1,00000	72,60	72,60
9	Pol__0008	8.5 - Krycí mřížka kruhová KMK 250 (zakrytí otvoru ve vzt. potrubí)	ks	1,00000	302,50	302,50
materiál: ocelové pozinkované profily, volná plocha min. 75%						
10	Pol__0010	Montáž	ks	1,00000	91,30	91,30
11	Pol__0009	8.6 - Výfuková hlavice například: VHO o200 - nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	1,00000	979,00	979,00
materiál: ocelový pozinkovaný plech, profily						
12	Pol__0012	Montáž	ks	1,00000	293,70	293,70
13	Pol__0009	8.7 - Výfuková hlavice například: VHO o250 - nebo výrobek srovnatelného standardu	ks	1,00000	1 068,10	1 068,10
materiál: ocelový pozinkovaný plech, profily						
14	Pol__0014	Montáž	ks	1,00000	321,20	321,20
15	Pol__0015	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	m2	2,00000	462,00	924,00
spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti A vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením						
16	Pol__0016	Montáž	m2	2,00000	138,60	277,20
17	Pol__0017	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200-250 mm	m	3,00000	718,30	2 154,90
vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením						
18	Pol__0018	Montáž	m	3,00000	215,60	646,80
19	Pol__0019	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 40mm, / izolace vzt. potrubí /	m2	4,00000	441,10	1 764,40
povrch hliníková folie, upevněná na trny ,spoje přelepeny Al.páskou						

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO02	Vedlejší přístavba skladů
R:	SO02-05	Vzduchotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	Pol__0020	Montáž	m2	4,00000	165,00	660,00
21	Pol__0021	Oplechování vzt. potrubí a tepelných izolací v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , materiál ocelový pozink. plech	m2	3,00000	1 168,20	3 504,60

včetně těsnícího, spojovacího a montážního materiálu

22	Pol__0022	Montáž	m2	3,00000	308,00	924,00
----	-----------	--------	----	---------	--------	--------

Díl: 2 Pomocné, přípravné a závěrečné vzduchotechnické práce						6 270,00
---	--	--	--	--	--	-----------------

23	Pol__0010	Náklady na dopravu VZT zařízení	ks	1,00000	440,00	440,00
----	-----------	---------------------------------	----	---------	--------	--------

Doprava vzt komponent, elementů, jednotek, ventilátorů, vzt. potrubí atd. na místo stavby

24	Pol__0010	Pomocné konstrukce, lešení	ks	1,00000	330,00	330,00
----	-----------	----------------------------	----	---------	--------	--------

Pro práci ve výšce podlaží do 4m , dále práce na střeše objektu

25	Pol__0010	Zednické výpomoci	ks	1,00000	1 650,00	1 650,00
----	-----------	-------------------	----	---------	----------	----------

Spolupráce na prostupech v počtu do 20-ti ks

26	Pol__0010	Komplexní vyzkoušení	ks	1,00000	550,00	550,00
----	-----------	----------------------	----	---------	--------	--------

Zkoušky vzt. zařízení v délce trvání 6 N. hod.

27	Pol__0010	Zaregulování VZT	ks	1,00000	550,00	550,00
----	-----------	------------------	----	---------	--------	--------

Zaregulování průtoku vzduchu na regulátorech průtoku-VAV, CAV, na vzt. jednotkách, koncových elementech v počtu do 70 ks, naprogramování regulace

28	Pol__0011	Zaškolení obsluhy	ks	1,00000	550,00	550,00
----	-----------	-------------------	----	---------	--------	--------

29	Pol__0011	Vypracování provozního řádu vzduchotechnického zařízení	ks	1,00000	550,00	550,00
----	-----------	---	----	---------	--------	--------

30	Pol__0011	Vypracování dokumentace skutečného provedení	ks	1,00000	1 650,00	1 650,00
----	-----------	--	----	---------	----------	----------

(2x tištěná paré, 1x nosič s PDF)

Celkem						28 045,60
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO03	Stavební úpravy stávajícího objektu
R:	SO03-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zemní práce	2 070,00
---------------	--------------------	-----------------

1	174101102	Zásyp ruční se zhutněním	m3	6,00000	345,00	2 070,00
---	-----------	--------------------------	----	---------	--------	----------

Zásyp napojení kanalizace : 2*2*1,5 6,00000

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání	5 702,40
---------------	-------------------------------------	-----------------

2	273320040	Základová deska ŽB z betonu C 20/25, vč. bednění výztuž 90 kg/m3, šterkopískový polštář 25 cm	m3	1,29600	4 400,00	5 702,40
---	-----------	---	----	---------	----------	----------

Zpětná betonáž vybourané základové desky : 7,2*0,18 1,29600

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce	64 331,80
---------------	--------------------------------------	------------------

3	317121021	Osazení překladu keram. plochého, světl. do 105 cm včetně dodávky překladu 100 x 14,5 x 7,1 cm	kus	1,00000	680,00	680,00
---	-----------	--	-----	---------	--------	--------

4	342948111	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd.	m	8,60000	116,00	997,60
---	-----------	---	---	---------	--------	--------

Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu.

Kotvení příček ke stávajícímu zdivu : 2*4,3 8,60000

5	311238632R00.V	Zdivo z cihelných broušených bloků vyzdřených na tenkovrstvou maltu, P8, tl. 300 mm	m2	15,12000	1 920,00	29 030,40
---	----------------	---	----	----------	----------	-----------

Zazdivka oken v místě přístavby SO02 : 7,2*2,1 15,12000

6	346230012RA0.V	Přizdívka instalační, tloušťka 10-15 cm	m2	16,35500	1 160,00	18 971,80
---	----------------	---	----	----------	----------	-----------

m.č. 03-101 : 2,4*1,45 3,48000

m.č. 03-102 : 2,9*3,75 10,87500

Oprava přizdívky ve stávajícím WC pro připojení kanalizace : 2 2,00000

7	342248114R00	Příčky z cihelných broušených bloků vyzdívaných na tenkovrstvou maltu, P8, tl. 140 mm	m2	13,32000	1 100,00	14 652,00
---	--------------	---	----	----------	----------	-----------

Dozdívka příčky : (4,3*2,4)+(2*1) 13,32000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	4 341,60
---------------	-----------------------------	-----------------

8	451315111	Podkladní vrstva z betonu prostého C 25/30 do 10cm	m2	7,20000	603,00	4 341,60
---	-----------	--	----	---------	--------	----------

Ochranná vrstva hydroizolace : 7,2 7,20000

Díl: 5	Komunikace	2 232,00
---------------	-------------------	-----------------

9	511321023	Práh nebo deska z betonu železového C25/30	m3	0,72000	3 100,00	2 232,00
---	-----------	--	----	---------	----------	----------

Včetně zřízení kapes pro osazení kotevních háků pro upevnění kolejnic.

Doplnění základové desky : 2*2*0,18 0,72000

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní	24 663,00
----------------	-------------------------------	------------------

10	602013141	Štuk na stěnách vnitřní MVJ 1 ručně tloušťka vrstvy 2 mm	m2	30,30000	105,00	3 181,50
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

m.č. 03-101 : 10,7*1,5 16,05000

m.č. 03-102 : 9,5*1,5 14,25000

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO03	Stavební úpravy stávajícího objektu
R:	SO03-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
11	602021211	Omítka stěn vápeno.cement. jádrová strojně tloušťka vrstvy 20 mm	m2	75,75000	215,00	16 286,25

m.č. 03-101 : 10,7*3,75 40,12500

m.č. 03-102 : 9,5*3,75 35,62500

12	612456211	Postřík izolací nebo konstrukcí stěn MC malta cementová pro postřík	m2	75,75000	67,00	5 075,25
----	-----------	---	----	----------	-------	----------

m.č. 03-101 : 10,7*3,75 40,12500

m.č. 03-102 : 9,5*3,75 35,62500

13	553926040	Lišta omítková rohová pozink pro vnitřní omítky, l=2,75 m	kus	2,00000	60,00	120,00
----	-----------	---	-----	---------	-------	--------

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				17 559,10
----------------	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

14	631312611	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20 z betonu prostého	m3	1,29600	7 000,00	9 072,00
----	-----------	--	----	---------	----------	----------

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

Spádovaná deska m.č. 03-101 : 2,4*3*0,08 0,57600

Ochranná vrstva HI m.č. 03-101 : 7,2*0,1 0,72000

15	631317215	Řezání dilatační spáry hl. 0-150 mm, železobeton	m	3,00000	120,00	360,00
----	-----------	--	---	---------	--------	--------

Odříznutí stávající podlahové desky : 3 3,00000

16	632443221	Potěr CemFlow® CF 25, plocha do 500 m2, tl. 50 mm	m2	12,13000	400,00	4 852,00
----	-----------	---	----	----------	--------	----------

Lité podlahy : 7,18+4,95 12,13000

17	632443222	Potěr CemFlow® CF 25, do 500 m2, přípl. zkd 5 mm	m2	24,26000	135,00	3 275,10
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

Navýšení plochy lité podlahy : 2*(7,18+4,95) 24,26000

Díl: 64		Výplně otvorů				21 532,00
----------------	--	----------------------	--	--	--	------------------

18	642200011	Vybour. otvoru dveře 1kř, překlad, zárubeň, práh zeď tloušťky 15 cm	kus	1,00000	500,00	500,00
----	-----------	---	-----	---------	--------	--------

19	642940010RAA.V	Dveře jednokřídlové 80/197 specifikace viz. výkaz výplní vnitřních otvorů - položka č. 05/L/P	kus	4,00000	5 258,00	21 032,00
----	----------------	---	-----	---------	----------	-----------

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				42 000,00
----------------	--	---------------------------------	--	--	--	------------------

20	943943221	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m	m3	600,00000	70,00	42 000,00
----	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

Vnitřní lešení pro výmalby, instalace, omítky : 600 600,00000

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				48 000,00
----------------	--	---	--	--	--	------------------

21	952901111	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	1 200,00000	40,00	48 000,00
----	-----------	--	----	-------------	-------	-----------

Úklid stávajícího objektu od zásahu stavby včetně požárního vodovodu : 2*600 1 200,00000

Díl: 96		Bourání konstrukcí				18 463,20
----------------	--	---------------------------	--	--	--	------------------

22	289902111	Otlučení nebo odsekání omítek stěn	m2	64,80000	120,00	7 776,00
----	-----------	------------------------------------	----	----------	--------	----------

Včetně:

- otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár,

- odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem,

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO03	Stavební úpravy stávajícího objektu
R:	SO03-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- shrabání a smetení otlučené suti.

Osekání stávajících omítek : (3+3+2,5+9,5)*3,6 64,80000

23	960321271	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	0,72000	5 000,00	3 600,00
----	-----------	------------------------------------	----	---------	----------	----------

Včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvárníc, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích.

Základová deska m.č. 03-101 : 2*2*0,18 0,72000

24	965043321	Bourání podkladů bet., potěr, tl, 10 cm, pl. mazanina tl. 5 - 8 cm s potěrem	m3	1,08480	5 000,00	5 424,00
----	-----------	--	----	---------	----------	----------

Podlaha m.č. 03-101 : 2,4*3,15*0,08 0,60480

Podlaha m.č. 03-101 : 3*2*0,08 0,48000

25	968072247	Vybourání kovových rámců oken jednod. nad 4 m2	m2	15,12000	110,00	1 663,20
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

Vybourání oken v místě přístavby SO02 : 7,2*2,1 15,12000

Díl: 711	Izolace proti vodě	13 860,00
-----------------	---------------------------	------------------

26	711212002	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka například Aquafin 2K (fa Schömburg), proti vlhkosti, tl. 2mm	m2	14,40000	715,00	10 296,00
----	-----------	---	----	----------	--------	-----------

dvouvrstvá

Hydoizolace sprchy m.č. 03-102 : (4,5*2,2)+4,5 14,40000

27	711170010RAI	Izolace proti zem.vlhkosti fólií, ochr.text., vodor. fólie např: Penefol 800, tl. 2,0 mm	m2	7,20000	495,00	3 564,00
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

Oprava povlakové HI v m.č. 03-101 : 2,4*3 7,20000

Díl: 713	Izolace tepelné	9 103,93
-----------------	------------------------	-----------------

28	713102112	Odstr.tep.isolace podlah, volně, EPS tl.100-200 mm	m2	12,13000	55,00	667,15
----	-----------	--	----	----------	-------	--------

Podlaha m.č. 03-101 : 7,18 7,18000

Podlaha m.č. 03-102 : 4,95 4,95000

29	713121121	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá materiál ve specifikaci	m2	12,13000	64,90	787,24
----	-----------	---	----	----------	-------	--------

Nařezání izolace na potřebný rozměr a položení na podklad ve dvou vrstvách bez dodávky izolace.

Podlaha m.č. 03-101 : 7,18 7,18000

Podlaha m.č. 03-102 : 4,95 4,95000

30	28375706R	Deska izolační stabilizov. EPS 200S CS(10)200 1000 x 500 mm, součinitel tep. vodivosti 0,034W/m.K	m3	1,78311	4 290,00	7 649,54
----	-----------	---	----	---------	----------	----------

TI podlahy : (7,18+4,95)*0,14 1,69820

Koeficient Prořez: 0,05 0,08491

Díl: 762	Konstrukce tesařské	500,00
-----------------	----------------------------	---------------

31	762088113	Zakrývání provizorní plachtou 12x15m, vč. odstranění	kus	5,00000	100,00	500,00
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------

Zakrývání rozpracovaných tesařských konstrukcí těžkou plachtou na ochranu před srážkovou vodou.

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO03	Stavební úpravy stávajícího objektu
R:	SO03-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Zakrývání, oddělování stavby od stávajícího provozu : 5,00000
5

Díl: 764		Konstrukce klempířské				684,00
32	764410850	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	7,20000	95,00	684,00

Parapet stávajícího okna : 7,2 7,20000

Díl: 766		Konstrukce truhlářské				40 581,20
33	766670010	Okno hliníkové sestava, přerušený tepelný most, specifikace viz. výpis vnějších výplní o. poz. OV01 dodávka včetně kování a veškeré příslušenství - parapety, protihmyzová mřížka, atd...	kus	1,00000	40 581,20	40 581,20

OV01 : 1 1,00000

Díl: 767		Konstrukce zámečnické				507 914,00
34	767584502	Montáž podhledů kazetových na ocel.konstr.60x60 cm	m2	700,00000	550,00	385 000,00

Zpětná montáž podhledu po provedení požárního vodovodu : 700 700,00000

35	767581801	Demontáž podhledů - kazet	m2	714,00000	66,00	47 124,00
				m.č. 03-101 : 8	8,00000	
				m.č. 03-102 : 6	6,00000	
				Chodba provedení požárního vodovodu : 700	700,00000	

36	767582800	Demontáž podhledů - roštů	m2	714,00000	77,00	54 978,00
				m.č. 03-101 : 8	8,00000	
				m.č. 03-102 : 6	6,00000	
				Chodba provedení požárního vodovodu : 700	700,00000	

37	767130061RBC.V	Podhled minerální zavěšený skládaný ozn. TP-B, odolnost 100% RH, kazety 600/600/15	m2	5,50000	1 232,00	6 776,00
				m.č. 03-102 : 5	5,00000	
				Koeficient Ztratné: 0,1	0,50000	

38	767130061RBC.V	Podhled minerální zavěšený skládaný ozn. TP-C, profily galvanizovaná ocel, kazety 600/600/15	m2	8,80000	1 595,00	14 036,00
				m.č. 03-101 : 8	8,00000	
				Koeficient Ztratné: 0,1	0,80000	

Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				75 161,74
39	781475114	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 20x20 cm	m2	55,44000	480,00	26 611,20

m.č. 03-101 : 10,7*2,2 23,54000

m.č. 03-102 : 9,5*2,2 20,90000

Stávající WC pro připojení kanalizace : 5*2,2 11,00000

40	771570012	Dlažba z dlaždic keramických 20 x 20 cm do tmele, dlažba ve specifikaci	m2	14,13000	420,00	5 934,60
				Dlažby : 7,18+4,95	12,13000	

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO03	Stavební úpravy stávajícího objektu
R:	SO03-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Dlažba ve stávajícím WC pro připojení kanalizace : 2		2,00000		
41	597642420	Dlažba sokl s pozlábekem 20x9, přechodová tvarovka	kus	247,20000	85,00	21 012,00
		m.č. 03-101 : (10,7*2,2)/0,2		117,70000		
		m.č. 03-102 : (9,5*2,2)/0,2		104,50000		
		Sokl ve stávajícím WC pro připojení kanalizace : 5/0,2		25,00000		
42	597643011	Dlaždice 20x20x0,9 cm, modrá, zlatožlutá, úhel kluzu dle použití	m2	15,54300	350,00	5 440,05
		Dlažby : 7,18+4,95+2		14,13000		
		Koefficient Prořez: 0,1		1,41300		
43	597813614	Obkládačka 20x20, modrá, zlatožlutá	m2	60,98400	250,00	15 246,00
		m.č. 03-101 : 10,7*2,2		23,54000		
		m.č. 03-102 : 9,5*2,2		20,90000		
		Stávající WC pro připojení kanalizace : 5*2,2		11,00000		
		Koefficient Prořez: 0,1		5,54400		
44	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	1,40781	652,00	917,89
Díl: 781		Obklady keramické				2 340,00
45	781497132	Lišta nerezová rohová k obkladům profil RIA, pro tloušťku obkladu 8 mm	m	6,00000	390,00	2 340,00
		Lišta obklady : 3+3		6,00000		
Díl: 783		Nátěry				500,00
46	783222100	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	m2	2,00000	250,00	500,00
		včetně pomocného lešení.				
		Nátěr zárubní : (2+2+1)*0,2*2		2,00000		
Díl: 784		Malby				2 646,00
47	602016191	Penetrační nátěr stěn před výmalbami	m2	37,80000	15,00	567,00
		m.č. 03-101 : 10,7*1,5		16,05000		
		m.č. 03-102 : 9,5*1,5		14,25000		
		Stávající WC pro připojení kanalizace : 5*1,5		7,50000		
48	784165212	Malba například HET Super malba, bílá, bez penetrace, 2x	m2	37,80000	55,00	2 079,00
		m.č. 03-101 : 10,7*1,5		16,05000		
		Stávající WC pro připojení kanalizace : 5*1,5		7,50000		
		m.č. 03-102 : 9,5*1,5		14,25000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				13 386,72
49	979990141	Poplatek za skládku suti - polystyren+omítka	t	14,09128	950,00	13 386,72
Celkem						917 572,69

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	S003	Stavební úpravy stávajícího objektu
R:	S003-01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO03	Stavební úpravy stávajícího objektu
R:	SO03-02	ZTI - zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Odpadní a přípojovací potrubí						3 881,06
1	Pol__0001	Potrubí kanalizační hrdlové PP-HT o 40	m	1,81500	315,70	573,00
2	Pol__0002	Potrubí kanalizační hrdlové PP-HT o 50	m	1,08900	327,80	356,97
3	Pol__0003	Potrubí kanalizační hrdlové PP-HT o 110	m	5,56600	530,20	2 951,09
Díl: 2 Svodné potrubí						17 899,99
4	Pol__0001	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG o 110	m	4,88840	476,30	2 328,34
5	Pol__0002	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG o 160	m	1,20000	687,50	825,00
6	Pol__0003	Ruční výkop pro potrubí o š. 1,1 m a hloubce do 2,0 m - těžitelnost dle IGP	m3	6,46800	1 250,00	8 085,00
7	Pol__0004	Podsyp - písek	m3	0,80367	580,00	466,13
8	Pol__0005	Obsyp - štěrkopísek	m3	2,81284	504,00	1 417,67
9	Pol__0006	Zpětný zásyp výkopu vytěženou zeminou	m3	2,85149	130,00	370,69
10	Pol__0007	Odvoz přebytečného materiálu z výkopu	m3	3,61651	175,00	632,89
11	Pol__0008	Poplatek za skládku zeminy	m3	3,61651	380,00	1 374,27
12	Pol__0009	Obetonování přechodu na ležatou kanalizaci	kpl	2,00000	1 200,00	2 400,00
Díl: 3 Tvarovky						1 600,50
13	Pol__0001	Podlahová vpust DN 100, se svislým odtokem, sifon i pro suchý stav, mřížka nerez	ks	1,00000	1 600,50	1 600,50
Díl: 799 Ostatní						5 500,00
14	Pol__0001	Napojení na stávající kanalizaci (stoupací potrubí S8 a G1)	komplet	2,00000	2 750,00	5 500,00
Díl: 720 Zdravotechnická instalace						21 225,97
15	42391010	Objímka ocelová pro dva šrouby DN 32	kus	53,33333	75,90	4 048,00
				Závěsy požární vodovod : 80/1,5	53,33333	
16	42391005	Objímka ocelová pro dva šrouby DN 25	kus	73,33333	63,80	4 678,67
				Závěsy požární vodovod : 110/1,5	73,33333	
17	55440112	Úchyt dvojitý sklopný 852 mm bílý koupelnový doplněk	kus	1,00000	1 595,00	1 595,00
18	55440111	Úchyt dvojitý sklopný 572 mm bílý koupelnový doplněk	kus	1,00000	1 232,00	1 232,00
19	55440401	Madlo dvojitě pevné 564 mm leštěná nerez koupelnový doplněk	kus	2,00000	1 452,00	2 904,00
20	55430012	Sedátko sklápěcí s opěrnou nohou 44x45 cm do sprchového koutu	kus	1,00000	5 085,30	5 085,30
21	55149060	Zrcadlo nerez SLZN 27 nerozbitné 500 x 400 mm	kus	1,00000	1 683,00	1 683,00
Díl: 799 Ostatní						550,00
22	Pol__0002	Přepojení stávajícího WC	komplet	1,00000	550,00	550,00
Díl: 5 Potrubí						212 756,81
23	Pol__0001	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 20x2,8	m	59,28000	292,60	17 345,33
24	Pol__0002	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 25x3,5	m	11,52000	358,60	4 131,07

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO03	Stavební úpravy stávajícího objektu
R:	SO03-02	ZTI - zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	Pol__0003	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 40x5,6	m	23,04000	611,60	14 091,26
26	Pol__0004	Izolace návleková tl. 19 mm pro potrubí d 20 mm - MIRELON Souběh s rozvody ÚT a TUV	m	41,16000	58,30	2 399,63
27	Pol__0005	Izolace návleková tl. 19 mm pro potrubí d 40 mm - MIRELON Souběh s rozvody ÚT a TUV	m	11,52000	84,70	975,74
28	Pol__0006	Izolace návleková tl. 30 mm pro potrubí d 20 mm - volně - např. ROCKWOOL PIPO ALS	m	18,12000	137,50	2 491,50
29	Pol__0007	Izolace návleková tl. 30 mm pro potrubí d 25 mm - volně - např. ROCKWOOL PIPO ALS	m	11,52000	157,30	1 812,10
30	Pol__0008	Izolace návleková tl. 40 mm pro potrubí d 40 mm - volně - např. ROCKWOOL PIPO ALS	m	11,52000	223,30	2 572,42
31	Pol__0009	Korýtko proti prověšení	m	57,60000	113,30	6 526,08
32	Pol__0010	Požární vodovod - ocelové potrubí 1" - pozink	m	76,32000	757,90	57 842,93
33	Pol__0011	Požární vodovod - ocelové potrubí 5/4" - pozink	m	106,08000	966,90	102 568,75
Díl: 734		Armatury				46 150,50
34	Pol__0001	Kulový kohout pro pitnou vodu DN 15	ks	4,00000	225,50	902,00
35	Pol__0002	Kulový kohout pro pitnou vodu DN 20	ks	2,00000	277,20	554,40
36	Pol__0003	Kulový kohout pro pitnou vodu DN 32	ks	3,00000	342,10	1 026,30
37	Pol__0004	Vyvažovací ventil DN 20	ks	2,00000	2 688,40	5 376,80
38	Pol__0005	Kulový kohout pro pitnou vodu DN 50 (pitná voda za odbočením požární vody)	ks	1,00000	25 916,00	25 916,00
39	Pol__0006	Zpětná klapka 5/4" - kontrolovatelná (ČSN EN 1717)	ks	1,00000	1 375,00	1 375,00
40	Pol__0007	Přepojení stávající hydrantového systému	kpl	4,00000	2 750,00	11 000,00
Díl: 799		Ostatní				6 600,00
41	Pol__0001	Napojení na stávající rozvody vody	komplet	1,00000	2 750,00	2 750,00
42	Pol__0003	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	komplet	1,00000	3 850,00	3 850,00
Díl: 8		ZTI - Zařizovací předměty - specifikace dle TZ				50 176,50
43	Pol__0002	VL - výlevka keramická stacionární, nádržka vysoko položená, baterie výlevková nástěnná páková, 1x rohový ventil s přípojovací hadicí	ks	1,00000	8 679,00	8 679,00
44	Pol__0003	WCi - klozet závěsný invalidní keramický, splach. nádržka vestavěná, ovlád. destička s tlačítkem, rohový ventil 1/2" součástí nádržky	ks	1,00000	16 010,50	16 010,50
45	Pol__0004	Ui - umyvadlo invalidní keramické, sifon umyvadlový DN 40, baterie umyvadlová stojánková, 2x rohový ventil 1/2" - 3/8"	ks	1,00000	7 568,00	7 568,00
46	Pol__0005	Ski - sprchový kout invalidní, sprchová baterie páková nástěnná, sprchový set	ks	1,00000	17 919,00	17 919,00
Celkem						366 341,33

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	S003	Stavební úpravy stávajícího objektu
R:	S003-02	ZTI - zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO04	Exteriérové schodiště na střechu
R:	SO04-01	Exteriérové schodiště na střechu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						7 529,58
1	121101100	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	2,87500	36,00	103,50
				Plocha pod schodištěm : 2,5*5,75*0,2	2,87500	
2	132201110	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	6,48000	256,00	1 658,88
				Základové pasy pro schodiště : (0,6*1,2)*9	6,48000	
3	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	11,66400	350,00	4 082,40
				Základové pasy pro schodiště : (0,6*1,2)*9*1,8	11,66400	
4	460600001	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	6,48000	260,00	1 684,80
				Základové pasy pro schodiště : (0,6*1,2)*9	6,48000	
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						13 392,00
5	274313711	Beton základových pasů prostý C 25/30	m3	4,32000	3 100,00	13 392,00
Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.						
				Základové pasy pro schodiště : (0,6*0,8)*9	4,32000	
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						88 620,00
6	348172	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM, v. 1,1 m vč. tahokovu	m	21,10000	4 200,00	88 620,00
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						8 895,00
7	639571120	Podklad pod okapový chodník ze štěrku tl.200 mm	m2	15,00000	206,00	3 090,00
				Plocha pod schodištěm : 15	15,00000	
8	639571215	Kačírek pro okapový chodník tl. 150 mm	m2	15,00000	319,00	4 785,00
				Plocha pod schodištěm : 15	15,00000	
9	639571311	Okapový chodník - textilie proti prorůstání 45g/m2	m2	17,00000	60,00	1 020,00
				Plocha pod schodištěm : 17	17,00000	
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						178 376,00
10	767990010	Atypické ocelové konstrukce	kg	1 544,00000	88,00	135 872,00
				Exteriérové schodiště : 1544	1 544,00000	
11	767990010	Atypické ocelové konstrukce 10 - 50 kg/kus	kg	483,00000	88,00	42 504,00
				Pororosty : 483	483,00000	
Celkem						296 812,58

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO05	Zpevněné plochy
R:	SO05-01	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						402 209,70
1	100004213	Hutnění sypaniny vrstvy tl. do 100 cm, 1 pojezd	m3	91,80000	81,10	7 444,98
		Zásyp opěrné stěny : (45*1,7*1,2)		91,80000		
2	113108414	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.14 cm	m2	210,00000	150,00	31 500,00
		Plocha "obytné zony" : 210		210,00000		
3	121101100	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	84,40000	52,60	4 439,44
		Parkoviště pro OA : 40*8,3*0,2		66,40000		
		Kryté stání a SO02 : (50+40)*0,2		18,00000		
4	122307119	Příplatek za lepivost hornina 4	m3	369,00000	35,70	13 173,30
		Hlavní stavební jáma parkoviště pro OA : 7,6*45		342,00000		
		Kryté stání, zpevněné plochy : (50+40)*0,3		27,00000		
5	131301111	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 100 m3, STROJNĚ	m3	27,00000	413,00	11 151,00
		Kryté stání, zpevněné plochy : (50+40)*0,3		27,00000		
6	131301112	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	342,00000	233,00	79 686,00
		Hlavní stavební jáma parkoviště pro OA : 7,6*45		342,00000		
7	171101101	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 95% PS	m3	97,42500	127,00	12 372,98
		Zásyp opěrné stěny : 45*1,7*1,2		91,80000		
		Z8syp vstup do SO01 : 2,5*3*0,75		5,62500		
8	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	664,20000	220,00	146 124,00
		Hlavní stavební jáma parkoviště pro OA : 7,6*45*1,8		615,60000		
		Kryté stání, zpevněné plochy : (50+40)*0,3*1,8		48,60000		
9	460600001	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	369,00000	175,00	64 575,00
		Hlavní stavební jáma parkoviště pro OA : 7,6*45		342,00000		
		Kryté stání, zpevněné plochy : (50+40)*0,3		27,00000		
10	113201011	Vytrhání obrubníků silničních včetně naložení a odvozu na skládku	m	166,00000	85,00	14 110,00
		Parkoviště : 33		33,00000		
		Napojení u krytého stání : 12		12,00000		
		SO02 : 19		19,00000		
		!Obytná zóna" : 2*51		102,00000		
11	113201012	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových včetně naložení a odvozu na skládku	m	19,00000	85,00	1 615,00
		Parkové obruby u stání pro kola : 19		19,00000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO05	Zpevněné plochy
R:	SO05-01	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
12	139600013	Ruční výkop v hornině 4 svislé přemístění, odvoz kolečkem do 20 m	m3	5,00000	1 130,00	5 650,00

Dočištění jámy : 5 5,00000

13	18110OA0	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	288,00000	36,00	10 368,00
----	----------	---	----	-----------	-------	-----------

Chodník parkoviště : 45 45,00000

Chodník vstup : 3 3,00000

Chodník stání pro kola : 51 51,00000

Parkoviště pro OA : 189 189,00000

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání	140 080,82
---------------	-------------------------------------	-------------------

14	564851111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm šterkodrt' frakce 0-32 mm	m2	210,00000	170,00	35 700,00
----	-----------	--	----	-----------	--------	-----------

Doplnění šterků pod "Obytnou zónou" : 210 210,00000

15	212810010	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože šterkopísek a obsyp kamenivo, trubky d 160 mm	m	45,00000	422,00	18 990,00
----	-----------	---	---	----------	--------	-----------

Odvodnění opěrné zdi : 45 45,00000

16	21461EOA0	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 500G/M2	M2	334,00000	45,00	15 030,00
----	-----------	---------------------------------	----	-----------	-------	-----------

Separace zemní pláně - Chodník parkoviště : 45 45,00000

Separace zemní pláně - Chodník vstup : 3 3,00000

Separace zemní pláně - Chodník stání pro kola : 51 51,00000

Separace zemní pláně - Parkoviště pro OA : 189 189,00000

Separace zemní pláně - Plocha před SO02 : 46 46,00000

17	583317035	Kamenivo těžené frakce 0/32 C Olomoucký kraj	t	238,51125	295,00	70 360,82
----	-----------	--	---	-----------	--------	-----------

Doplnění šterků pod "Obytnou zónou" : 210*0,15*1,85 58,27500

Zásyp opěrné stěny : 45*1,7*1,2*1,85 169,83000

Zásyp vstup do SO01 : 2,5*3*0,75*1,85 10,40625

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce	119 783,13
---------------	--------------------------------------	-------------------

18	380320040	Kompletní konstrukce ze železobetonu C 30/37 XC4, XD1, XF2 bednění a odbednění, výztuž 90 kg/m3	m3	18,28750	6 550,00	119 783,13
----	-----------	---	----	----------	----------	------------

Opěrná zeď pata : 0,85*0,25*35 7,43750

Opěrná zeď stěna : 1,55*0,2*35 10,85000

Díl: 5	Komunikace	446 222,00
---------------	-------------------	-------------------

19	632921913	Dlažba z dlaždic betonových do písku, tl. 80 mm	m2	210,00000	665,00	139 650,00
----	-----------	---	----	-----------	--------	------------

Včetně dodávky dlaždic.

Dlažba v "Obytné zóně" : 210 210,00000

20	762231811R00.V	Montáž stupňů schodišť, stupně, podstupnice	ks	8,00000	199,00	1 592,00
----	----------------	---	----	---------	--------	----------

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO05	Zpevněné plochy
R:	SO05-01	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Prefa stupně schodiště : 8		8,00000		
21	58261BOA0	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,00000	785,00	5 495,00
		Varovné pásy : 7		7,00000		
22	591050020	Komunikace z dlažby zámkové, podklad štěrkopísek, dlažba 100/200 mm dlažba přírodní tloušťka 8 cm	m2	238,00000	745,00	177 310,00
		Parkoviště pro OA : 189		189,00000		
		Plocha před SO02 : 49		49,00000		
23	591100010	Chodník z dlažby, podklad štěrkopísek, dlažba 100/200 mm dlažba zámková, barva přírodní, tloušťka 6 cm	m2	99,00000	725,00	71 775,00
		Chodník parkoviště : 45		45,00000		
		Chodník vstup : 3		3,00000		
		Chodník stání pro kola : 51		51,00000		
24	591071111RA0.V	Zpomalovací práh z dlažby kamenné, podklad štěrkodrt', žula 100/100mm	m2	24,00000	2 100,00	50 400,00
		Nájezdové prahy do "obytné zony" : 4*3*2		24,00000		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				130 627,00
25	113106231	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	60,00000	35,00	2 100,00
		Stávající parking invalidé : 60		60,00000		
26	632939241	Pokládka dlažby betonové tl.do 80mm do drtě tl.30mm	m2	60,00000	665,00	39 900,00
		Stávající parking invalidé : 60		60,00000		
27	914991001	Montáž dopravní značky ip12 včetně betonového základu	kus	1,00000	850,00	850,00
		Svislá značka invalidé parking : 1		1,00000		
28	916661111	Osazení park. obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou včetně obrubníku 80x250x1000 mm	m	28,80000	450,00	12 960,00
		Lemování chodníků : 1,5+7+7+8+1+1+3,3		28,80000		
29	917862111	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku CSB H 25 1000/150/250	m	138,50000	480,00	66 480,00
		Před SO02 : 1,5+3		4,50000		
		"Obytná zóna" : 50+40		90,00000		
		Parking pro OA : 44		44,00000		
30	917862111	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 včet. obrubníku obloukového CSB H 25 R 780/150/250	m	4,00000	490,00	1 960,00
		Obrubník u exteriérového schodiště a parkoviště pro OA : 4		4,00000		
31	9151110A0	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	9,00000	50,00	450,00
		označení parking invalidé : 3*3		9,00000		

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO05	Zpevněné plochy
R:	SO05-01	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
32	915112OAO	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	9,00000	30,00	270,00

odstranění stávajícího označení parking invalidé : 3*3 9,00000

33	40444947.A	Značka dopr ip12 invalidé, fóli2, HIG	kus	1,00000	3 600,00	3 600,00
34	404459503	Sloupek Fe pr.60 pozinkovaný, l= 3000 mm	kus	1,00000	222,00	222,00
35	40450205	Dopravní příslušenství, plast.víčko na sloupek 60	kus	1,00000	75,00	75,00
36	59217021	Obrubník přechodový P betonový 150x250/145x975 mm přírodní	kus	4,00000	220,00	880,00
37	59217022	Obrubník přechodový L betonový 150x250/145x975 mm přírodní	kus	4,00000	220,00	880,00

Díl: 4	Konstrukce klempířské	47 926,00
---------------	------------------------------	------------------

38	451315111	Podkladní vrstva z betonu prostého C 25/30 do 10cm	m2	42,00000	603,00	25 326,00
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

Podkladní beton pod opěrnou zeď : 1,2*35 42,00000

39	764919403R00.V	M.nášlapového stupně z prefa betonu	kus	12,00000	250,00	3 000,00
----	----------------	-------------------------------------	-----	----------	--------	----------

SCH1 : 8 8,00000

SCH2 : 4 4,00000

40	430320100	Schodiště ze železobetonu přímočaré	m DVČ	4,00000	2 500,00	10 000,00
----	-----------	-------------------------------------	-------	---------	----------	-----------

Podkladní beton pro uložení prefa stupňů - parkoviště : 2,2 2,20000

Podkladní beton pro uložení prefa stupňů - vstup do SO01 : 1,8 1,80000

41	593723023R.V1	Stupeň schodišťový 1200/300/150 mm, povrch přírodní natural, schodišťový protiskluzný pásek	kus	8,00000	800,00	6 400,00
----	---------------	---	-----	---------	--------	----------

Prefa stupně schodiště SCH1 : 8 8,00000

42	593723023R.V2	Stupeň schodišťový 1200/300/150 mm, povrch přírodní natural, schodišťový protiskluzný pásek	kus	4,00000	800,00	3 200,00
----	---------------	---	-----	---------	--------	----------

Prefa stupně schodiště SCH2 : 4 4,00000

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	19 373,38
-----------------	------------------------------	------------------

43	767995104	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	220,15200	88,00	19 373,38
----	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

Zámečnický prvek Z02 - exteriérové zábradlí vč. tahokovu : 183,46 183,46000

Koefficient Spoje: 0,2 36,69200

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	78 340,00
-----------------	--	------------------

44	979990112	Poplatek za skládku suti-obal.kam.-asfalt do 30x30	t	78,34000	1 000,00	78 340,00
----	-----------	--	---	----------	----------	-----------

Celkem	1 384 562,03
---------------	---------------------

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	S005	Zpevněné plochy
R:	S005-01	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO06	Kryté stání pro kola
R:	SO06-01	Kryté stání pro kola - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						11 048,64
1	121101100	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	11,78100	36,00	424,12

Plocha pod objektem krytého stání : 7,65*7,7*0,2 11,78100

2	122307119	Příplatek za lepivost hornina 4	m3	6,65280	37,00	246,15
---	-----------	---------------------------------	----	---------	-------	--------

Jámy pro patky : 14*(0,6*0,6*1,2) 6,04800

Koeficient Ztratiné: 0,1 0,60480

3	131301201	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	6,65280	670,00	4 457,38
---	-----------	---	----	---------	--------	----------

Jámy pro patky : 14*(0,6*0,6*1,2) 6,04800

Koeficient Ztratiné: 0,1 0,60480

4	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	11,97504	350,00	4 191,26
---	-----------	---------------------------------	---	----------	--------	----------

Jámy pro patky : 14*(0,6*0,6*1,2)*1,8 10,88640

Koeficient Ztratiné: 0,1 1,08864

5	460600001	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	6,65280	260,00	1 729,73
---	-----------	---	----	---------	--------	----------

Jámy pro patky : 14*(0,6*0,6*1,2) 6,04800

Koeficient Ztratiné: 0,1 0,60480

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						20 346,48
--	--	--	--	--	--	------------------

6	275316131	Základ.patky z betonu prostého C25/30 XC2	m3	5,54400	3 670,00	20 346,48
---	-----------	---	----	---------	----------	-----------

Základové patky : (0,6*0,6*1)*14 5,04000

Koeficient Ztratiné: 0,1 0,50400

Koeficient :

Díl: 5 Komunikace						31 476,25
--------------------------	--	--	--	--	--	------------------

7	591050020	Komunikace z dlažby zámkové, podklad štěrkopísek, dlažba 100/200 mm dlažba přírodní tloušťka 8 cm	m2	42,25000	745,00	31 476,25
---	-----------	---	----	----------	--------	-----------

Dlažba pod krytým stáním : 6,5*6,5 42,25000

Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb						33 000,00
--	--	--	--	--	--	------------------

8	937540A0	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA, žárově zinkovaná ocel, barva antracit	KUS	6,00000	5 500,00	33 000,00
---	----------	--	-----	---------	----------	-----------

Položka zahrnuje:

- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací
- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu
- nezbytné zemní práce a základové konstrukce
- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)

Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku

Díl: 764 Konstrukce klempířské						107 426,00
---------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

9	764352391	Montáž žlabů podokapních půlkruhových, ocelový pozinkovaný lakovaný plech, RAL5020	m	14,00000	1 045,00	14 630,00
---	-----------	--	---	----------	----------	-----------

včetně spojovacích prostředků a těsnící hmoty.

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO06	Kryté stání pro kola
R:	SO06-01	Kryté stání pro kola - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
10	764905602	Krytina z trapéz.plechů TR50/250-0,88, na ocel, antikondenzační vrstva, barva RAL5020 typ T50, tl. 0,88 mm, povrchová úprava pozink	m2	51,80000	1 320,00	68 376,00

včetně ochranné mřížky, větracího pásu, spojovacích prostředků a pomocného lešení.

Střešní plášť stání pro kola vč. lemování : (3,7+3,7)*7 51,80000

11	764252492R00.V	Montáž háků z půlkruhových	kus	18,00000	137,50	2 475,00
----	----------------	----------------------------	-----	----------	--------	----------

Háky odvodnění : 18 18,00000

12	764906317RS1.V	Štítové lemování, napojení na fasádu, okapní hrana, hřebe, barvený poz. plech, barva RAL5020	m	35,00000	495,00	17 325,00
----	----------------	--	---	----------	--------	-----------

včetně spojovacích prostředků.

13	553448109	Svodová roura d 80 mm tl. 0,8 mm lakované provedení	m	6,00000	770,00	4 620,00
----	-----------	---	---	---------	--------	----------

Díl: 767 Konstrukce zámečnické 462 110,00

14	767995108	Výroba a montáž kov. atypických konstr. nad 500 kg vč. žárového zinkování	kg	2 817,00000	90,20	254 093,40
----	-----------	---	----	-------------	-------	------------

Ocelová kce. : 2817 2 817,00000

15	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	2,50000	1 650,00	4 125,00
----	-----------	--	---	---------	----------	----------

16	222261653	Lůžko a uchycení ocel.konstrukce v betonu	kus	14,00000	220,00	3 080,00
----	-----------	---	-----	----------	--------	----------

17	6432310A0.V	VRATA S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÁ OTEVÍRAVÁ, pusuvná vrata dvou křídlá vč. opláštění tahokovem	ks	2,00000	26 400,00	52 800,00
----	-------------	--	----	---------	-----------	-----------

18	15945060	D+M Tahokov v žárově zinkovaném provedení 16/8x1,6x1,0 mm vč. nosnéo rámu z "L" profilů	m2	45,24000	2 915,00	131 874,60
----	----------	---	----	----------	----------	------------

Opláštění stěn (40x tabule 2,0*1,5) : (6,5+6,5+2,2+2,2)*2,6 45,24000

19	28399902	Štítek například TOPWET TSL-STITEK	kus	1,00000	462,00	462,00
----	----------	------------------------------------	-----	---------	--------	--------

20	553140073	Například SAFELOCK BE3 TSL-600-BE3 Kotvicí bod l = 600 mm pro ocelové konstrukce	kus	3,00000	5 225,00	15 675,00
----	-----------	--	-----	---------	----------	-----------

Celkem 665 407,37

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO06	Kryté stání pro kola
R:	SO06-02	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 727		Zdravotechnika - požární ochrana				2 750,00
1	727111506	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí bez izolace prostup příčkou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 120 D 106	kus	1,00000	2 750,00	2 750,00
Díl: 741		Elektroinstalace - silnoproud				26 523,20
2	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější O přes 23 do 35 mm	m	50,00000	27,50	1 375,00
3	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	50,00000	114,40	5 720,00
4	34571175	koleno pro trubky elektroinstalační pancéřové pevné z PH D 32mm, poloměr oblouku 110mm	kus	6,00000	19,80	118,80
5	741112301	Montáž krabic pancéřových bez napojení na trubky a lišty a demontáže a montáže víčka rozvedek se zapojením vodičů na svorkovnici plastových čtyřhranných, vel. 117x117 mm	kus	2,00000	88,00	176,00
6	34571426	krabice pancéřová z PH 117x117x58mm	kus	2,00000	82,50	165,00
7	741122122	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	80,00000	26,40	2 112,00
8	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm ²	m	50,00000	16,50	825,00
9	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm ²	m	30,00000	26,40	792,00
10	74121011	Vestavba do rozváděče RH	kpl	1,00000	2 750,00	2 750,00
11	741310031	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokrě vypínačů, řazení 1-jednopolových	kus	1,00000	110,00	110,00
12	10.084.129	Domovní spínače a zásuvky Domovní spínače a zásuvky Instalační spínače Spínač VARIANT 3558N- C01510 M	KS	1,00000	110,00	110,00
13	741313082	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 2P + PE	kus	2,00000	121,00	242,00
14	10.083.913	Domovní spínače a zásuvky Domovní spínače a zásuvky Zásuvky Zásuvka VARIANT 5518N-C02510 M	KS	2,00000	112,20	224,40
15	741371104	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 2 zdroje s krytem	kus	2,00000	341,00	682,00
16	65460	svítidlo průmyslové s modulem LED 1x6400 lm, spektrum 840, IP66, např. PRIMA LED 1.4ft PC, 6400/840	kus	2,00000	1 059,30	2 118,60

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO06	Kryté stání pro kola
R:	SO06-02	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
17	741410022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	40,00000	30,80	1 232,00
18	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	40,00000	71,50	2 860,00
19	741410042	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů drátu nebo lana O do 10 mm v průmyslové výstavbě	m	20,00000	30,80	616,00
20	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	8,00000	69,30	554,40
21	741420054	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků tvarování prvků	kus	40,00000	93,50	3 740,00
Díl: 21-M		Elektromontáže				695,20
22	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	8,00000	71,50	572,00
23	35431162	svorka univerzální pro lano 6-50mm ²	kus	8,00000	15,40	123,20
Díl: 46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				6 710,00
24	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm,	m	20,00000	262,90	5 258,00
vhornině třídy 3						
25	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, vhornině třídy 3	m	20,00000	72,60	1 452,00
Celkem						36 678,40

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO07	Areálové vedení splaškové kanalizace
R:	SO07-01	Areálové vedení splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1.1 Trubní vedení a zemní práce						36 079,49
11		Výkop pro potrubí o š. 1,1 m a hloubce do 2,5 m - třída těžitelnosti č.4	m3	3,30000	165,00	544,50
22		Pažení a rozepření rýh příložené - zřízení a následné odstranění (obě strany)	m2	81,21600	185,00	15 024,96
33		Podsyp - písek	m3	0,19800	580,00	114,84
44		Obsyp - štěrkopísek	m3	0,46200	504,00	232,85
55		Zpětný zásyp výkopu vhodným výkopkem	m3	2,64000	130,00	343,20
66		Odvoz přebytečného materiálu z výkopu	m3	0,66000	175,00	115,50
78		PVC DN 300	m	11,28000	1 600,50	18 053,64
89		Napojení do stávající šachty	kpl	1,00000	1 650,00	1 650,00
Díl: 1.2 Šachty						34 166,00
91		Šachta betonová DN 1000, prefabrikovaná	ks	1,00000	29 150,00	29 150,00
102		Poklop kanalizační - litinový - průměr 600 mm - neodvětráný	ks	1,00000	5 016,00	5 016,00
Díl: 1.3 Ostatní						6 600,00
111		Stavební přípomocce a práce	komplet	1,00000	2 750,00	2 750,00
122		Komplexní zkoušky, zkušební provoz	komplet	1,00000	3 850,00	3 850,00

Celkem	76 845,49
---------------	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO08	Dešťová kanalizace
R:	SO08-1	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Trubní vedení a zemní práce				233 472,39
1	Pol__0001	Výkop pro potrubí o š. 1,1 m a hloubce max. do 1,5 m - třída těžitelnosti č.4	m3	233,50176	165,00	38 527,79
2	Pol__0002	Pažení a rozepření rýh příložné - zřízení a následné odstranění (obě strany)	m2	374,80320	185,00	69 338,59
3	Pol__0003	Podsyp - písek	m3	17,17848	580,00	9 963,52
4	Pol__0004	Obsyp - štěrkopísek	m3	33,40260	504,00	16 834,91
5	Pol__0005	Zpětný zásyp výkopu vhodným výkopkem - mimo komunikaci	m3	153,76068	130,00	19 988,89
6	Pol__0006	Zpětný zásyp výkopu vhodným štěrkem - pod parkovištěm	m3	50,88480	220,00	11 194,66
7	Pol__0007	Odvoz přebytečného materiálu z výkopu	m3	130,62588	175,00	22 859,53
8	Pol__0008	PVC DN 100	m	84,36000	500,50	42 222,18
9	Pol__0009	PVC DN 200	m	2,40000	1 059,30	2 542,32
Díl: 2		Šachty				52 910,00
10	Pol__0001	Šachta plastová DN 400 - včetně poklopu - pojezdný	ks	5,00000	10 582,00	52 910,00
Díl: 3		Objekty				178 685,93
11	Pol__0001	Lapač sřešních splavenin - litinový	ks	2,00000	2 365,00	4 730,00
12	Pol__0002	Štěrkový podsyp	m3	11,27520	600,00	6 765,12
13	Pol__0003	Vsakovací objekt - systémové řešení například MEA 16,2x3,0x0,6 m	m3	29,16000	5 481,30	159 834,71
14	Pol__0004	Systémová geotextílie 200 g/m2	m2	185,76000	39,60	7 356,10
Díl: 799		Ostatní				6 600,00
15	Pol__0001	Stavební přípomocce a práce	komplet	1,00000	2 750,00	2 750,00
16	Pol__0002	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	komplet	1,00000	3 850,00	3 850,00
Celkem						471 668,32

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO09	Přeložka VO
R:	SO09-1	Přeložka VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						9 244,00
1	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	12,00000	220,00	2 640,00
2	113107045	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	13,00000	250,00	3 250,00
3	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	13,00000	97,00	1 261,00
4	113154113	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek vtrase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	13,00000	63,00	819,00
5	113155114	Frézování betonového podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek vtrase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	13,00000	98,00	1 274,00
Díl: 741 Elektroinstalace - silnoproud						62 066,40
6	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2	m	40,00000	22,00	880,00
7	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm2	m	40,00000	16,50	660,00
8	741122222	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 4x10 mm2	m	230,00000	30,80	7 084,00
9	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2	m	230,00000	134,20	30 866,00
10	741330122	Montáž stykačů nn se zapojením vodičů střídavých ve skříni třífázových do 63 A	kus	1,00000	268,40	268,40
11	741420022	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	kus	10,00000	53,90	539,00
12	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	10,00000	31,90	319,00
13	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,00000	21 450,00	21 450,00
Díl: 21-M Elektromontáže						153 150,80
14	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	48,00000	30,80	1 478,40

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO09	Přeložka VO
R:	SO09-1	Přeložka VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
15	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	7,00000	385,00	2 695,00
16	34760510	výbojka sodíková vysokotlaká 150W E40	kus	4,00000	407,00	1 628,00
17	34760580	výbojka sodíková vysokotlaká 70W E27	kus	3,00000	257,40	772,20
18	34844450	svítidlo venkovní výbojkové výložníkové čirý kryt 1x70W	kus	3,00000	3 128,40	9 385,20
19	34854006	svítidlo venkovní výbojkové, příruba na sadový i výložníkový sloup, 1x 150 W sodíková výbojka E40, celoplastové provedení, stupeň krytí IP 43/65	kus	4,00000	4 126,10	16 504,40
20	210204002	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací parkových ocelových	kus	3,00000	1 001,00	3 003,00
21	31674063	stožár osvětlovací sadový Pz 133/89/60 v 4,0m	kus	3,00000	6 991,60	20 974,80
22	210204002-D	Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací parkových ocelových	kus	3,00000	2 849,00	8 547,00
23	210204011	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	2,00000	2 541,00	5 082,00
24	31674107	stožár osvětlovací uliční Pz 159/133/114 v 8,2m	kus	2,00000	18 810,00	37 620,00
25	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	2,00000	3 234,00	6 468,00
26	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	3,00000	696,30	2 088,90
27	31672001	Výložník rovný jednoduchý k osvětlovacím stožárům sadovým vyložení 500mm	kus	3,00000	859,10	2 577,30
28	210204105	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti do 70 kg	kus	2,00000	1 007,60	2 015,20
29	31674008	Výložník rovný dvojnásobný k osvětlovacím stožárům uličním vyložení 1500mm	kus	2,00000	3 296,70	6 593,40
30	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	5,00000	231,00	1 155,00
31	10.074.573	svítidla, příslušenství svítidel přípojnice svorka SV 9.16.4 stožárová výzbroj	kus	5,00000	941,60	4 708,00
32	210220021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek vzemi s izolací spojí vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	150,00000	53,90	8 085,00
33	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	150,00000	56,10	8 415,00
34	210220023	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek vzemi s izolací spojí vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v průmyslové výstavbě	m	50,00000	38,50	1 925,00
35	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	20,00000	56,10	1 122,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO09	Přeložka VO
R:	SO09-1	Přeložka VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
36	210220431	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků tvarování prvků	kus	5,00000	61,60	308,00
Díl: 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích						249 112,00
37	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí vzastavěném prostoru	km	1,00000	8 500,00	8 500,00
38	460070533	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce spřemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro	kus	5,00000	1 200,00	6 000,00
<i>základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky přímých, v hornině třídy 3</i>						
39	28611203	trubka kanalizační PPKGEM 250x7,7x3000 mm SN10	m	10,00000	2 016,00	20 160,00
40	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy zmonolitického betonu tř. C 16/20	m3	5,00000	3 290,00	16 450,00
41	460080012	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy zmonolitického betonu tř. C 8/10	m3	5,00000	2 909,00	14 545,00
42	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm,	m	125,00000	167,00	20 875,00
<i>vhornině třídy 3</i>						
43	460150283	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 100 cm,	m	56,00000	298,00	16 688,00
<i>vhornině třídy 3</i>						
44	460230412	Ostatní vykopávky ručně odkop zeminy včetně přemístění výkopku do 50 m na dočasnou či trvalou skládku nebo na hromadu vmístě upotřebení vhornině třídy 1 a 2	m3	5,00000	650,00	3 250,00
45	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	181,00000	100,00	18 100,00
46	460510034	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy ztrub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do otvoru ve zdivu včetně vybourání, zazdění a začištění, vnitřního průměru do 15 cm	kus	2,00000	910,00	1 820,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO09	Přeložka VO
R:	SO09-1	Přeložka VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
47	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	56,00000	678,00	37 968,00
48	34575152	žlab kabelový s víkem PVC (200x126)	m	56,00000	590,00	33 040,00
49	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	125,00000	124,00	15 500,00
50	460560283	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m	56,00000	222,00	12 432,00
51	460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	44,00000	36,00	1 584,00
52	460650162	Vozovky a chodníky kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těžného zdlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2	12,00000	650,00	7 800,00
53	460650176	Vozovky a chodníky očištění vybouraných kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu spůvodní výplní spár kamenivem, sodklížením a uložení očištěného materiálu na vzdálenost 3 m z dlaždic	m2	12,00000	1 200,00	14 400,00

betonových tvarovaných nebo zámkových

Celkem	473 573,20
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO11	Přeložka areálového vedení NN
R:	SO11-1	Přeložka areálového vedení NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						13 620,00
1	113107045	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných,	m ²	15,00000	650,00	9 750,00
o tl. vrstvy přes 200 do 250 mm						
2	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z kameniva těžného tl 200 mm	m ²	15,00000	97,00	1 455,00
3	113154113	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek vtrase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m ²	15,00000	63,00	945,00
4	113155114	Frézování betonového podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek vtrase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m ²	15,00000	98,00	1 470,00
Díl: 741 Elektroinstalace - silnoproud						232 281,50
5	741123233	Montáž kabelů hliníkových bez ukončení uložených volně plných nebo laněných kulatých (AYKY) počtu a průřezu žil 3x150+70 až 240+120 mm ²	m	124,00000	107,80	13 367,20
6	34113241	kabel silový s Al jádrem 1kV 3x240+120mm ²	m	136,00000	453,20	61 635,20
7	34111673	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x240+120mm ²	m	31,00000	2 449,70	75 940,70
8	1208525	KABELOVA SPOJKA SVCZC 240-AL /10122409/	set	12,00000	2 103,20	25 238,40
9	741123233	Montáž kabelů hliníkových bez ukončení uložených volně plných nebo laněných kulatých (AYKY) počtu a průřezu žil 3x150+70 až 240+120 mm ²	m	100,00000	107,80	10 780,00
10	34113241	kabel silový s Al jádrem 1kV 3x240+120mm ²	m	100,00000	453,20	45 320,00
Díl: 21-M Elektromontáže						28 408,60
11	210100607	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV přírubovou jednocestnou [typ KSPe] kabelů nebo vodičů celoplastových počtu a průřezu žil do 3 x 240 + 120 mm ²	kus	14,00000	1 714,90	24 008,60
12	210220021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek vzemi izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	40,00000	53,90	2 156,00
13	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	40,00000	56,10	2 244,00
Díl: 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích						286 357,00
14	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí vzastavěném prostoru	km	0,50000	8 500,00	4 250,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO11	Přeložka areálového vedení NN
R:	SO11-1	Přeložka areálového vedení NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
15	460080012	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy zmonolitického betonu tř. C 8/10	m3	1,00000	2 910,00	2 910,00
16	460150863	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 80 cm, hloubky 100 cm,	m	150,00000	476,00	71 400,00

vhornině třídy 3

17	460230412	Ostatní vykopávky ručně odkop zeminy včetně přemístění výkopku do 50 m na dočasnou či trvalou skládku nebo na hromadu v místě upotřebení vhornině třídy 1 a 2	m3	2,00000	650,00	1 300,00
18	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	300,00000	100,00	30 000,00
19	460510034	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do otvoru ve zdivu včetně vybourání, zaldění a začištění, vnitřního průměru do 15 cm	kus	1,00000	910,00	910,00
20	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	93,00000	679,00	63 147,00
21	34575152	žlab kabelový s víkem PVC (200x126)	m	93,00000	590,00	54 870,00
22	460560863	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m	150,00000	355,00	53 250,00
23	460620002	Úprava terénu položení drnu, včetně zalití vodou na rovině	m2	120,00000	36,00	4 320,00

Celkem	560 667,10
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO12	Přeložka závlahové vody
R:	SO12-01	Přeložka závlahové vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Trubní vedení a zemní práce						98 953,56
1	Pol__0001	Výkop pro potrubí o š. 1,1 m a hloubce do 1,5 m - třída těžitelnosti č.4	m3	77,45760	165,00	12 780,50
2	Pol__0002	Pažení a rozepření rýh příložné - zřízení a následné odstranění (obě strany)	m2	140,83200	185,00	26 053,92
3	Pol__0003	Podsyp - písek	m3	7,74576	580,00	4 492,54
4	Pol__0004	Obsyp - písek	m3	18,07344	504,00	9 109,01
5	Pol__0005	Zpětný zásyp výkopu vhodným výkopkem	m3	51,63840	130,00	6 712,99
6	Pol__0006	Odvoz přebytečného materiálu z výkopu	m3	25,81920	175,00	4 518,36
7	Pol__0007	Potrubí vodovodní pro pitnou vodu PE 100, SDr 11, 63x5,8 mm	m	78,24000	401,50	31 413,36
8	Pol__0008	Signalizační vodič	m	78,24000	30,80	2 409,79
9	Pol__0009	Výstražná fólie	m	78,24000	18,70	1 463,09
Díl: 2 Armatury, vodoměrná šachta						12 815,00
10	Pol__0001	Napojení na stávající vodovod - elektrotvarovka	ks	4,00000	2 750,00	11 000,00
11	Pol__0002	Zaslepení stávajícího vodovodu	kpl	1,00000	1 815,00	1 815,00
Díl: 799 Ostatní						5 500,00
12	Pol__0001	Stavební přípomocce a práce	komplet	1,00000	1 650,00	1 650,00
13	Pol__0002	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	komplet	1,00000	3 850,00	3 850,00
Celkem						117 268,56

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO13	Sadové úpravy
R:	SO13-01	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				159 170,55
1	180402111	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	600,00000	22,00	13 200,00
2	180402112	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2	m2	150,00000	27,50	4 125,00
3	181006123	Rozprostření zemin ve sklonu nad 1:5, tl. do 20 cm	m2	150,00000	38,50	5 775,00
4	181301102	Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm, do 500m2	m2	600,00000	39,60	23 760,00
Rozprošení ornice v okolí staveniště : 600				600,00000		
5	183204113	Výsadba cibulí nebo hlíz	kus	310,00000	9,90	3 069,00
6	183204115	Výsadba květin hrnkovaných, květináč do 12 cm	kus	297,00000	39,60	11 761,20
7	183205111	Založení štěrkového záhonu v rovině/svah 1 : 5, hor. 1 - 2, vč. výsadby a humusu	m2	120,00000	71,50	8 580,00
Včetně jednoho obdělání půdy nakopáním, frézováním nebo rytím.						
8	183205113	Založení záhonu v rovině/svah 1 : 5, hor. 4	m2	43,00000	17,60	756,80
Včetně jednoho obdělání půdy nakopáním, frézováním nebo rytím.						
9	183403152	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	600,00000	2,75	1 650,00
10	183403252	Obdělání půdy vláčením, na svahu 1:2	m2	150,00000	3,30	495,00
11	184201132	Výsadba stromu při výšce kmene do 2,5 m, svah 1:1	kus	3,00000	1 081,30	3 243,90
12	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních, v rovině	kus	3,00000	93,50	280,50
13	184802111	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině	m2	600,00000	2,20	1 320,00
Včetně dovozu vody do 10 km.						
14	184802211	Chem. odplevelení před založ. postřikem, svah 1:2	m2	150,00000	3,30	495,00
Včetně dovozu vody do 10 km.						
15	184803212	Vylepšení výsadby saz. do 25 cm v nezab. zem.4	kus	3,00000	715,00	2 145,00
16	184901111	Osazení kůlů k dřevině s uvázáním, dl. kůlů do 2 m	kus	9,00000	81,40	732,60
17	184921096	Mulčování rostlin tl. do 0,15 m rovina	m2	40,00000	44,00	1 760,00
18	185803211	Uválcování trávníku v rovině	m2	600,00000	1,10	660,00
19	185804211	Vypleť záhonu květin v rovině	m2	120,00000	20,90	2 508,00
Včetně vysbírání případných odpadků ze záhonů nebo trávníků.						
20	185804215	Vypleť trávníku po výsevu v rovině	m2	600,00000	7,70	4 620,00
Včetně vysbírání případných odpadků ze záhonů nebo trávníků.						
21	185804235	Vypleť trávníku po výsevu na svahu 1:2	m2	150,00000	9,90	1 485,00
Včetně vysbírání případných odpadků ze záhonů nebo trávníků.						
22	185804312	Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m2 těsně po výsevu, výsadbě	m2	750,00000	18,70	14 025,00
23	184921096R00.V	Mulčování minerální mulčí rostlin tl. do 0,15 m rovina	m2	40,00000	93,50	3 740,00

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	SO13	Sadové úpravy
R:	SO13-01	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
24	026503231R.V1	Cibuloviny - česnek, narcis	kompl	1,00000	2 159,30	2 159,30
		narcis - 195 ks :				
		česnek - 115 ks :				
		Celkem cibulovin 310 ks : 1		1,00000		
25	02656030R.V1	Sazenice trvalek velikost K9	kompl	1,00000	14 118,50	14 118,50
		kavyl - 49 ks :				
		zavinutka - 20 ks :				
		tužebník - 10 ks :				
		mák - 8 ks :				
		třapatka - 23 ks :				
		astra - 11 ks :				
		kosatec - 12 ks :				
		dračík - 18 ks :				
		sasanka- 15 ks :				
		yzop - 17 ks :				
		šanta - 25ks :				
		kakost - 33 ks :				
		kuklík - 15 ks :				
		chrastavec - 15 ks :				
		svíčkovec - 26 ks :				
		celkem 297 ks : 1		1,00000		
26	02656030R.V50	Hrušeň Pyrus salifolia "Pendula" výsadbová velikost KM150	kus	3,00000	4 037,00	12 111,00
27	10311100	Rašelina zahradní a kompostová	m3	5,56250	2 860,00	15 908,75
		Výsadba stromů : 3*0,1875		0,56250		
		Výsadba trvalky : 5		5,00000		
28	10391100	Kůra mulčovací VL	m3	3,30000	748,00	2 468,40
29	10391500R.V1	Minerální mulč	m3	0,40000	1 045,00	418,00
30	25191158	Trávníkové hnojivo AGRO po 10 kg	Kg	10,00000	93,50	935,00
31	43632460R.V1	Tabletové hnojivo 25 kg	kus	15,00000	2,20	33,00
32	60850010	Kůl vyvazovací impregnovaný 200 x 6 cm	kus	9,00000	92,40	831,60
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				83 455,63
33	918101111	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15	m3	10,06250	2 530,00	25 458,13
		Lože ocelové pásoviny : (27+1,75+27+1,75)*0,5*0,35		10,06250		
34	959231131R00.V	Obrubní pás z ocelové pásoviny tl. 5,0 mm, v=100,0mm	m	55,50000	1 045,00	57 997,50
		Lem záhonů : 27+1,75+25+1,75		55,50000		
Celkem					242 626,18	

Položkový rozpočet

S:	22	Přístavba a stavební úpravy Centra strukturní a funkční genomiky rostlin v Olomouci Holicích.
O:	S013	Sadové úpravy
R:	S013-01	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání