



SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“) uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou
Kontaktní osoby:
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX
(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel

Název: **OHLA ŽS, a.s.**
Sídlo: Tuřanka 1554/115b, 627 00 Brno - Slatina
IČ: 46342796
DIČ: CZ46342796
Zastoupen: Ing. Romanem Kocůrkem, 1. místopředsedou představenstva
a Jiřím Procházkou, MBA, členem představenstva
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: B 695 vedená u Krajského soudu v Brně
Vedoucí společník

Název: **EP Rožnov, a.s.**
Sídlo: Boženy Němcové 1720, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
IČ: 45193631
DIČ: CZ45193631
Zastoupen: Ing. Pavlem Scholzem, předsedou představenstva
a Ing. Vladimírem Nohavicou, členem představenstva
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: B 346 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Druhý společník

Název: **IDPS s.r.o.**
Sídlo: Purkyňova 648/125, 612 00 Brno - Medlánky
IČ: 47537205
DIČ: CZ 47537205
Zastoupen: Ing. Tomášem Nossekem, jednatelem společnosti
Zápis v obchodním rejstříku: spisová značka: C 102593 vedená u Krajského soudu v Brně
Třetí společník

Vedoucí společník, druhý společník a třetí společník jsou sdruženi ve **Společnosti OHLA ŽS - EP Rožnov - IDPS pro pavilon C03** na základě smlouvy o společnosti uzavřené dne 7. 6. 2024 dle § 2716 OZ.

Kontaktní osoby:
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Zhotovitel**“; Zhotovitel společně s Objednatel tak je „**Smluvní strany**“)

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice** (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZZVZ**“) rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).



I. Úvodní ustanovení a účel Smlouvy

- I. 1) Veřejná zakázka je souborem závazků Zhotovitele k provedení stavebních prací, dodávek a služeb dle Smlouvy (*dále také jen „Dílo“*).
- I. 2) Účelem Smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran tak, aby Dílo mohlo být řádně a včas provedeno ke spokojenosti obou Smluvních stran. Dílo bude realizováno po částech, které jsou definovány v příloze č. 1 Smlouvy a Technických podmínkách.
- I. 3) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
1. disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
 2. bude jednat s potřebnou pečlivostí,
 3. má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných tým, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
 4. přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.
- I. 4) **Dotace**
- I. 4) a) Objednavatel je příjemcem dotací na realizaci veřejné zakázky; názvy dotačních programů: **Národní plán obnovy**, program Exceles: LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NÚVR) a **Operační program Jan Amos Komenský**, CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment; (*dále jen „Projekt“*).
- I. 4) b) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout cenu Díla.

II. Předmět Smlouvy

- II. 1) Zhotovitel se zavazuje ve shodě se Smlouvou, řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést Dílo a splnit s Dílem související závazky. Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a včas převzít a zaplatit sjednanou cenu Díla.
- II. 2) Předmětem Díla jsou **Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice** (*dále také jen „Předmět díla“*) na adrese Kamenice 753/5, Brno – Bohunice, pavilon C03 univerzitního kampusu MU.
- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (*dále také jen „Technické podmínky“*) je vymezena v projektové dokumentaci, Specifikaci uživatelských požadavků (URS), metodikách a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00007008> (*dále jen „Adresa VZ“*), jakož i v položkovém rozpočtu Díla, který je přílohou 3 Smlouvy, (*dále také jen „Rozpočet“*).
- II. 4) Zhotovitel prohlašuje, že:
1. je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, výrobků či prvků technického vybavení, které do předmětu Díla zapracuje, (*dále také jako „Věci k provedení díla“*), a to nejpozději před jejich



prvním použitím,

2. Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
 3. Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré Technické podmínky, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, Technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce Věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. Technické podmínky obvyklé, že Předmět díla bude plnit účel, který ze Smlouvy vyplývá, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní,
 4. se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- II. 5) Objednatel je s výjimkou dočasných staveb a konstrukcí vlastníkem Předmětu díla po celou dobu provádění Díla.

III. Podmínky provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků

- III. 1) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v souladu příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují.
- III. 2) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokumentaci, nelze z vyjádření k jejich obsahu či z jejich schválení, potvrzení či jakkoli jinak projeveného souhlasu Objednatelům dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatel, a to ani částečně.
- III. 3) Objednatel před uzavřením Smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumentaci a údaje, které jsou významné pro řádné provádění Díla. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením Smlouvy prohlídku místa provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumentací a údaji seznámil, že prověřil místo provedení Díla i jeho okolí. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje, že získal veškeré informace potřebné pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je Dílo schopeno řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.
- III. 4) **Harmonogram provedení Díla**
- III. 4) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, předat Objednateli časový plán provádění Díla (*dále jen „Harmonogram“*) k vyjádření.
- III. 4) b) Z Harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění Díla do jednotlivých dílčích lhůt a termínů vyplývajících ze Smlouvy s vyznačením vazeb mezi klíčovými stavebními pracemi, dodávkami či službami, a to ode dne účinnosti Smlouvy až do předání a převzetí Díla. V harmonogramu budou vyznačeny činnosti, jejichž vzájemná návaznost má vliv na konečný termín dokončení Díla („kritická cesta“).
- III. 4) c) Objednatel se do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Harmonogramu vyjádří k jeho obsahu. Případné připomínky Objednatel budou Zhotovitelem vypořádány do 5 pracovních dnů ode dne vyjádření Objednatel.
- III. 4) d) Harmonogram bude dokončen tak, aby nebylo nijak ovlivněno včasné zahájení provádění ostatních



závazků. Zhotovitel nesmí před dokončením Harmonogramu plnit navazující závazky, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s Harmonogramem. Pro případy aktualizace či doplnění Harmonogramu se ustanovení tohoto písmene použijí obdobně.

- III. 4) e) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění Díla v souladu s Harmonogramem.
- III. 4) f) Zhotovitel je povinen Harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednateli, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhnout opatření při zjištění odchylek průběhu provádění Díla od Harmonogramu.
- III. 4) g) Zhotovitel je povinen Harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na průběh provádění Díla či pokyny Objednatele.
- III. 4) h) Zejména v případě složitých dílčích stavebních prací, dodávek nebo služeb se Zhotovitel zavazuje připravit na žádost Objednatele detailní krátkodobý harmonogram, a to tak, aby mohlo být provedení příslušných stavebních prací, dodávek nebo služeb co možná nejlépe zkoordinováno; ust. III. 4) c) Smlouvy se v případě tohoto harmonogramu použije přiměřeně.
- III. 4) i) Harmonogram musí respektovat Milníky dle přílohy 1 Smlouvy.
- III. 5) **Staveniště**
- III. 5) a) Staveniště předá Objednatel Zhotoviteli po částech, tj. pro Fázi 1 a Fázi 2. Staveniště Fáze 1 předá Objednatel Zhotoviteli do 7 dnů ode dne účinnosti smlouvy. Staveniště Fáze 2 předá Objednatel Zhotoviteli v termínu dle přílohy 1 Smlouvy.
- III. 5) b) O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Smluvní strany vždy písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.
- III. 5) c) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 7 pracovních dnů po dni předání Staveniště, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, provést
1. zaměření a zdokumentování skutečného stavu budov, místností či jiných prostor, které jsou prováděním Díla dotčeny, (dále jen „**Staveniště**“), jakož i
 2. vytyčení sítí, opatření a činnosti podle požadavků správců dotčených sítí a příslušných správních orgánů.
- Takto budou zachyceny případné odchylky mezi Smlouvou a skutečným stavem Staveniště.
- III. 6) **Provedení stavebních úprav**
- III. 6) a) Zhotovitel se zavazuje provést úplně, funkčně a bezvadně všechny stavební práce, dodávky a služby, v nichž jsou zahrnuty i instalační a montážní práce, kompletační činnosti při integraci Věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, jakož i všechny ostatní činnosti související či nezbytné pro provedení Díla, zejména zařízení Staveniště a montážních či skladovacích prostor, tak, aby Předmět díla plnil svůj účel.
- III. 6) b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize, zkoušky, validační testy a měření instalovaných, příp. namontovaných, prvků technického vybavení, jakož i jiných Věcí k provedení díla, a dále revize, zkoušky a měření prováděním Díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o jejich výsledcích Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize, zkoušky a měření prováděla.
- III. 6) c) Zhotovitel se rovněž zavazuje, že jako Věci k provedení díla nebudou použity žádné
1. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, o kterých je v době jejich použití známo, že



nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy,

2. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé, nebo
3. materiály, výrobky nebo prvky technického vybavení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

III. 7) **Koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele**

- III. 7) a) Zhotovitel bere na vědomí, že bude provádět Dílo za běžného provozu Objednatele, který mimo jiné zahrnuje laboratorní, výzkumné, vývojové, výrobní a kontrolní práce v čistých prostorách a skladovací činnosti ve stejné budově a je si vědom zvýšených nároků na čistotu, bezpečnost a rizika vzniku škod. Součástí předmětu Díla Zhotovitele je oddělení v jednotlivých Fázích plnění Díla prostor s běžným provozem Objednatele a prostor Staveniště. Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní, protiprachová, protihluková či jiná opatření na ochranu všech prostor s běžným provozem Objednatele dotčených prováděním Díla, aby provoz Objednatele nebyl v souvislosti s jeho prováděním narušen. V objektu bude Objednatel během realizace Díla provozovat laboratoře v režimu GMP (Good Manufacturing Practice; také viz URS) a režimu podléhajícímu kontrolám Státního ústavu pro kontrolu léčiv (*dále také jen „SUKL“*). Nesmí rovněž dojít k přerušení dodávky elektrické energie a vody pro probíhající výrobu léčiv.
- III. 7) b) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla bude na Staveništi probíhat za souběžného provádění stavebních prací a průběžného poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele dle Přílohy č. 1 Smlouvy, zejména Milníky vyznačené zeleně. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a zkoordinovat své práce s dodávkou vybavení dodávaného dalšími dodavateli Objednatele.
- III. 7) c) Zhotovitel bere na vědomí, že v průběhu provádění díla bude na staveništi dodávána a montována laboratorní a výrobní technologie dalšími dodavateli Objednatele. Tato technologie bude dalšími dodavateli Objednatele montována do čistých prostor a Zhotovitel tyto práce strpí, poskytne k nim součinnost, uvolní prostor pro montáž a pro dopravní trasy. Technologie bude připravena k dodání v termínu dle přílohy 1 Smlouvy. Objednatel se zavazuje informovat Zhotovitele s předstihem 14 dní o přesném termínu dodávky technologie.
- III. 7) d) Zhotovitel se zavazuje zajistit nezbytnou inženýrskou činnost včetně koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění závazků dalších dodavatelů vůči Objednateli.
- III. 7) e) Bude-li při plnění díla potřeba přerušit, omezit nebo zrušit provoz médií Objednatele, je povinností Zhotovitele toto oznámit Objednateli a jím pověřeným osobám (uživatel, správa budov UKB) s dostatečným předstihem a zkoordinovat plnění díla s režimem provozu Objednatele, tak aby nebyl provoz Objednatele omezen.

III. 8) **Vzorkování**

Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování prvků Předmětu díla, vyjma těch, u kterých bude smluvními stranami předem oznámeno, že vzorkovány nebudou. (*dále také jen „Vzorky“*). Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Zvýšený důraz bude kladen na vzorkování: podlah, technického zařízení budov, vizuálně exponovaných prvků a prvků s vlivem na funkčnost čistých prostor.

- III. 8) a) Objednatel požaduje provést vzorkování nejpozději do 15 dní, pak Zhotovitel Vzorky předloží Objednateli, pokud nebude smluvními stranami sjednáno jinak.



- III. 8) b) Vzorky budou předloženy v místě provedení Díla. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 pracovní dny předem.
- III. 8) c) Na Vzorcích bude zejména ověřeno, že vyhovují Technickým podmínkám.
- III. 8) d) Posouzení Vzorků provede Objednatel do 7 dní ode dne jejich předložení. Shledá-li, že Vzorek nevyhovuje Technickým podmínkám, informuje o tom Zhotovitele; Zhotovitel je pak povinen Vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 dní k novému posouzení a schválení.
- III. 8) e) Smluvní strany sjednávají, že prvky Předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným Vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve Smlouvě a Vzorek, rozhoduje Smlouva. Určí-li Smlouva a Vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky Předmětu díla odpovídat Smlouvě i Vzorku.
- III. 8) f) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený Vzorek Technické podmínky, považují to Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy se považuje také porušení kterékoli povinnosti Zhotovitele ohledně Vzorkování podle ustanovení čl. III. 8) této Smlouvy.
- III. 8) g) Bez schválení Vzorku nesmí být jemu odpovídající materiál, výrobek či prvek technického vybavení zapracován do Předmětu díla. Vzorek je schválen podpisem Objednatele na protokolu o vzorkování. Protokol o vzorkování zpracuje Zhotovitel.
- III. 9) **BOZP a PO**
- III. 9) a) Smluvní strany se zavazují spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany (dále jen „**BOZP a PO**“) v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 9) b) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci, pracovníci jeho subdodavatelů i příp. další osoby, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním Díla zdržují na Staveništi, dodržovali obecně závazné právní i ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví či majetku. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- III. 9) c) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle předchozího ustanovení při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika požární ochrany a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
- III. 9) d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy s interními předpisy Objednatele k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.
- III. 9) e) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatele o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle ust. III. 9) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 9) f) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 9) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 10) **Vedení stavebního deníku**
- III. 10) a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště či jeho první části stavební deník, do kterého zaznamenává skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se



Smluvní strany dohodly.

- III. 10) b) Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím Díla. Pokud bylo Dílo Objednateli předáno s vadami, vede Zhotovitel stavební deník i po dobu jejich odstraňování.
- III. 10) c) Záznamy do stavebního deníku provádí Zhotovitel denně; veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- III. 10) d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k záznamům do stavebního deníku učiněným Zhotovitelem, a to nejpozději do 5 pracovních dní ode dne provedení příslušného záznamu, jinak se má za to, že s příslušným záznamem souhlasí.
- III. 10) e) Smluvní strany výslovně utvrzují, že záznamy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat ani změnu Předmětu díla s výjimkou postupu dle ust. VII. 4) Smlouvy.
- III. 10) f) Stavební deník musí být Objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění Díla.
- III. 10) g) Zhotovitel je povinen zajistit a vést stavební deník elektronicky v souladu s platnou legislativou v aplikaci s online zapisováním. Kompletní export ve formátu pdf na datovém nosiči (DVD nebo USB flash disk) a jeden výtisk stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.
- III. 11) **DSPS**
- III. 11) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby, která bude následně využita organizační složkou Objednatele, správou budov SUKB (*dále jen „DSPS“ nebo také **DSPS pro SUKB***) ve smyslu § 4 odst. 2) avšak rozsah a obsah bude odpovídat § 3 (projektová dokumentace pro provádění stavby) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Dále bude dokumentace doplněna o výpis použitých výrobků s uvedením typu a výrobce a doplněna o technické listy a návody k údržbě a použití ve struktuře dle požadavku Objednatele. V DSPS bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav Předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno. Zhotovitel bude rovněž respektovat metodiku Kodifikace dokumentace dle standardu UKB, která je k dispozici na Adrese VZ. Tuto dokumentaci provede Zhotovitel zvlášť pro jednotlivé Fáze výstavby.
- III. 11) b) Smluvní strany se dohodly, že v DSPS musí být zakresleny, zapsány či jinak zaznamenány zejména
1. provedené úpravy oproti všem stávajícím výkresům a textům ve všech profesích a oddílech dotčených prováděním Díla,
 2. veškeré stávající i nové technické vybavení, rozvody, konstrukce a výsledky ostatních provedených stavebních prací, dodávek či služeb.
- DSPS musí obsahovat rovněž plnohodnotné půdorysy, řezy, příp. axonometrie, nikoliv jen výřezy.
- III. 11) c) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její vyhotovení u Zhotovitele odpovědná a Stavbyvedoucím.
- III. 11) d) DSPS bude Objednateli předložena ve 3 výtiscích v listinné podobě a ve 3 vyhotoveních v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi, na datovém nosiči (DVD nebo USB flash disk).
- III. 11) e) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby, (*dále jen „**DSPS pro kolaudaci**“*) ve smyslu § 4 odst. 2) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v případě změn platné legislativy upraví její rozsah dle aktuálního požadavku stavebního úřadu v době kolaudace. Tuto dokumentaci provede Zhotovitel zvlášť pro jednotlivé Fáze výstavby.



- III. 11) f) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby, která bude využita pro provedení validace (dále jen „**DSPS pro validaci**“) ve smyslu § 4 odst. 2) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, avšak rozsah a obsah bude odpovídat potřebám validačního procesu (dále popsáno v URS). Tuto dokumentaci provede Zhotovitel zvlášť pro jednotlivé Fáze výstavby.
- III. 12) **Pasportizace**
- III. 12) a) Zhotovitel se zavazuje provést pasportizaci Předmětu díla, a to v souladu s metodikou, která je k dispozici na Adrese VZ.
- III. 12) b) Vyhotovený pasport bude Objednateli předán jednou v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.
- III. 13) **Manuály**
- III. 13) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit či jinak obstarat písemné instrukce a návody k obsluze, provozu (zejména provozní řády) a údržbě (zejména časový plán údržby) Předmětu díla či jeho prvků, jakož i ostatní dokumentaci nezbytnou pro provoz Předmětu díla (dále také jen „**Manuály**“), a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 13) b) Manuály budou v českém jazyce, přičemž jejich česká verze bude rozsahem zcela odpovídat anglické jazykové verzi.
- III. 14) **MaR a BMS; licence k softwarům**
- III. 14) a) Dílem se v rozsahu systému měření a regulace a Building Management System (dále jen „**MaR a BMS**“) navazuje na stávající systém MaR a BMS Objednatele, který je použit zejména v objektech Filozofické fakulty, Univerzitního kampusu Bohunice, Ekonomicko-správní fakulty, Právnické fakulty, Pedagogické fakulty, Přírodovědecké fakulty či Fakulty informatiky. Systém MaR a BMS Objednatele je založen na řídicím systému dodavatele Delta Controls Inc. Zejména pro zachování kompatibility a efektivity předchozích investic Objednatele, jakož i pro minimalizaci budoucích provozních nákladů Objednatele, požaduje Objednatel, aby v rámci Díla byly dodány komponenty systému MaR a BMS od dodavatele Delta Controls Inc.
- Výše uvedený odstavec platí pro MaR a BMS řídicí pouze tu část objektu, která není zahrnuta do funkčního celku s čistými prostory dle projektové dokumentace a Specifikace uživatelských požadavků (URS).
- III. 14) b) Zhotovitel poskytuje Objednateli k softwarům MaR a BMS podpisem Smlouvy oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví k autorskému dílu ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**Licence**“). Licence k softwarům MaR a BMS je poskytnuta jako nevýhradní.
- III. 14) c) Licence k softwarům MaR a BMS je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k softwarům MaR a BMS, a to v takovém množstevním rozsahu a k takovým způsobům užití, aby byl Objednatel schopen zajistit plnou využitelnost softwarů MaR a BMS pro provoz Předmětu díla po dobu jeho životnosti. Zhotovitel prohlašuje, že softwary MaR a BMS jsou vytvořeny jejich autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci na základě smluvního ujednání s jejich autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.
- III. 14) d) Objednatel není povinen Licenci k softwarům MaR a BMS využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení této Licence třetí osobě, a to ať už zcela nebo zčásti, a současně uděluje

Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění.

- III. 14) e) Objednatel je bez souhlasu Zhotovitele oprávněn softwaru MaR a BMS zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly. Za tím účelem je Zhotovitel povinen nejpozději při předání Díla předat Objednateli rovněž zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít. Mění-li se zdrojové kódy softwarů MaR a BMS, příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít, v době od převzetí Díla do konce záruční doby, pak je Zhotovitel povinen bezodkladně, nejpozději do 14 dnů od takové změny, předat Objednateli jejich aktuální verzi.
- III. 14) f) Cena za poskytnutí Licence k softwarům MaR a BMS, jakož i cena za oprávnění dle ust. III. 14) e) Smlouvy je zahrnuta v ceně Díla.
- III. 15) **Ostatní Licence**
- III. 15) a) Obdobně jako v ust. III. 14) b) až III. 14) d) Smlouvy Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní Licenci i k ostatním plněním, ke kterým se zavázal podle Smlouvy a která jsou nebo budou k autorským dílům ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jako "autorský zákon"), jsou-li součástí Díla.
- III. 16) **Pokyny Objednatele**
- III. 16) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.
- III. 16) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- III. 16) c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení Díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- III. 17) **Pověřená osoba**
- III. 17) a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle Smlouvy třetí osobu (*dále jen „Pověřená osoba“*). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- III. 17) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- III. 17) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že Pověřená osoba nemá oprávnění měnit Smlouvu, zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.
- III. 18) **Elektrická energie a voda pro provádění Díla**
- III. 18) a) Objednatel umožní Zhotoviteli připojení k elektřině (*dále jen „Elektřina“*) na Stavenišťě. Zhotovitel si instaluje podružné měření odebírané Elektřiny. Zhotovitel uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá Elektřinu Objednatel.
- III. 18) b) Objednatel umožní Zhotoviteli připojení vody na Stavenišťě. Zhotovitel si instaluje podružné měření odebrané vody. Zhotovitel uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá vodu Objednatel.



III. 19) **Kontrola provádění Díla**

- III. 19) a) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla (*dále jen „Kontrola“*). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.
- III. 19) b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla provádět Kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho subdodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto Kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění Díla, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- III. 19) c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů a schůzek validačních týmů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 pracovních dnů, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Schůzky validačního týmu budou organizovány alespoň jednou za 5 pracovních dnů, od doby, kdy vznikne nutnost validační aktivity koordinovat, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 19) d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele ke Kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění Díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části Díla či jiné výsledky provádění Díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke Kontrole ve smyslu tohoto ustanovení musí být učiněna písemně (email, zápis z Kontrolního dne) alespoň 3 pracovní dny před uvažovaným dnem provedení Kontroly, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 19) e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího ustanovení nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části Díla či jiné výsledky provádění Díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou Smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
- III. 19) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 19) d) Smlouvy nedostaví přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit; fotodokumentaci Zhotovitel bezodkladně po pořízení předá Objednateli.
- III. 19) g) Bude-li Objednatel dodatečně požadovat odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že části Díla či jiné výsledky provádění Díla byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené. Pokud se tímto zjistí, že tyto části Díla či jiné výsledky provádění Díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou Smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení Díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.
- III. 19) h) O výsledku Kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- III. 19) i) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl Kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Zhotovitelem pro výkon Kontroly je považováno za podstatné porušení Smlouvy.

III. 20) **Odborná a zdravotní způsobilost pracovníků Zhotovitele**

- III. 20) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
- III. 20) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednatele předložit.



- III. 20) c) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění Díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou či zdravotní způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení Díla sám. Uvedené platí obdobně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatelů Zhotovitele.
- III. 20) d) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům provádějícím práce na Díle zajistit odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu Objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 20) e) Zhotovitel označuje pracovníka: XXXXXXXXXX, ČKAIT: 1004728, e-mail: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX za vedoucího pracovníka pro provádění Díla (dále jen „Stavbyvedoucí“), který bude pověřený zejména odborným vedením provádění Díla, řízením postupu prací na Staveništi, koordinací jednotlivých stavebních prací, kontrolou kvality a případně bude s kontaktní osobou Objednatelů řešit možné připomínky k provádění Díla. Zhotovitel označuje pracovníka: XXXXXXXXXX, ČKAIT: 1006065, e-mail: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, který bude Stavbyvedoucího schopen zastoupit (dále jen „Zástupce stavbyvedoucího“). Zhotovitel dále určuje pracovníky: XXXXXXXXXX jako Vedoucího validačního týmu, XXXXXXXXXX, ČKAIT: 0010313 jako Specialistu vzduchotechniky a chlazení, XXXXXXXXXX, ČKAIT: 1003696 jako Specialistu systému MaR a BMS a XXXXXXXXXX, ČKAIT: 1003696 jako Specialistu elektro silnoproud. Zhotovitel se zavazuje, že všechny výše uvedené osoby (Stavbyvedoucí, Zástupce stavbyvedoucího, Vedoucí validačního týmu, Specialista vzduchotechniky, Specialista systému MaR a BMS a Specialista elektro silnoproud) budou po celou dobu trvání závazků z této Smlouvy mj. splňovat kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelům ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce, který je jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce k dispozici na Adrese VZ.
- III. 20) f) Smluvní strany se dohodly, že změna osob uvedených v předchozím odstavci je možná pouze tehdy, předloží-li Zhotovitel Objednateli písemnou žádost o provedení takové změny; s touto žádostí Zhotovitel předloží rovněž doklady prokazující, že nová osoba splňuje kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelům ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce. Objednatel si vyhrazuje právo schválit každou novou osobu.
- III. 20) g) Objednatel požaduje přítomnost Stavbyvedoucího na Staveništi v době provádění Díla každý pracovní den v době od 8:00 hod. do 16:00 hod., přičemž 20 % z této doby může být Stavbyvedoucí zastoupen Zástupcem stavbyvedoucího. Zástup bude zaznamenán ve stavebním deníku.
- III. 20) h) Vedoucí validačního týmu je povinen se účastnit všech schůzek validačního týmu.
- III. 20) i) Specialista vzduchotechniky a chlazení, Specialista systému MaR a BMS a Specialista elektro silnoproud jsou povinni účastnit se kontrolních dní na staveništi a obhlídek staveniště na výzvu Objednatelů.
- III. 20) j) Objednatel poskytne Zhotoviteli informace o probíhajících pracích výroby léčiv v objektu. Zhotovitel bude upozorněn na kritická místa. Zhotovitel se zavazuje požadavky respektovat.
- III. 21) **Subdodavatelé Zhotovitele**



- III. 21) a) Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 3 pracovních dnů po uzavření Smlouvy předložit identifikační údaje subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků ze Smlouvy, pokud je ve smyslu § 105 ZZVZ Objednateli již dříve nepředložil.
- III. 21) b) Subdodavatelé, kteří nebyli identifikováni ve smyslu předchozího ustanovení, musí být identifikováni dříve, než se na plnění závazků ze Smlouvy začnou podílet.
- III. 21) c) Zhotovitel odpovídá za plnění provedená subdodavateli, jako by je plnil sám; § 2630 OZ tím není dotčen.
- III. 21) d) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal ve Smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- III. 21) e) Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci k Veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní subdodavatel za Zhotovitele. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového subdodavatele.
- III. 21) f) Zhotovitel si je vědom toho, že požadavky na kvalifikaci k Veřejné zakázce jsou uvedeny v zadávacích podmínkách, které jsou k dispozici na Adrese VZ.
- III. 21) g) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení Díla, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a subdodavateli a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout.
- III. 21) h) Zhotovitel není oprávněn k provádění Díla nebo jakékoli jeho části použít Subdodavatele:
1. který je uveden na sankčním seznamu EU nebo na kterého se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku dle čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. 4. 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, nebo
 2. ve kterém veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- Pro tyto účely je Zhotovitel povinen u každého Subdodavatele zjišťovat: skutečné majitele Subdodavatele ve smyslu § 122 odst. 4 a 5 ZZVZ, neexistenci střetu zájmů a že není uveden na sankčním seznamu EU a není na něj uvalen zákaz plnit veřejnou zakázku. Doklady podle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen na vyžádání předložit Objednateli.
- III. 21) i) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 21) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 22) **Předávané doklady a dokumentace; publicita Díla**
- Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Zhotovitel se dále zavazuje uvést alespoň na titulní straně všech takových dokladů a dokumentací aktuální logolinky



dle pravidel pro publicitu platných pro Projekty, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Aktuální logolinky a pravidla publicity poskytne Objednatel Zhotoviteli bezodkladně po jeho písemné žádosti. Součástí předmětu díla Zhotovitele je rovněž dodávka a montáž dvou stálých pamětních desek (samostatná pamětní deska pro každý dotační program) v souladu s metodikou publicity poskytovatelů dotace.

III. 23) **Kolaudace a validace**

- III. 23) a) Zhotovitel se zavazuje obstarat a předat Objednateli kladné kolaudační rozhodnutí či kolaudační souhlas včetně jeho nabytí právní moci s povolenou a realizovanou stavbou dle zadání včetně zapracování všech změn stavby provedenými v průběhu realizace stavby.
- III. 23) b) Zhotovitel je povinen obstarat veškerou dokumentaci, atesty, souhlasy a jiné doklady či listiny potřebné pro kolaudaci.
- III. 23) c) Pro účel kolaudace udělí Objednatel Zhotoviteli plnou moc.
- III. 23) d) Zhotovitel se zavazuje zajišťovat kolaudaci po jednotlivých Fázích výstavby.
- III. 23) e) Zhotovitel se zavazuje realizovat validaci prostor a MaR dle požadavků v URS.
- III. 23) f) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou validační dokumentaci dle popisu v URS v režimu schvalování validačních plánů a protokolů Objednatel před zahájením validační aktivity a schvalování validačních zpráv Objednatel po dokončení validační aktivity.
- III. 23) g) Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli součinnost během validačních aktivit.

III. 24) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení Staveniště**

- III. 24) a) Zhotovitel se zavazuje
 - 1. průběžně v průběhu provádění Díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. suť, obaly a zbytky materiálů použitých při provádění Díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit,
 - 2. průběžně v průběhu provádění Díla provádět úklid Staveniště,
 - 3. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid Staveniště včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu a v případě novostavby do stavu umožňujícího okamžité užívání a
 - 4. provádět průběžný a závěrečný úklid čistých prostor, tak aby byly splněny požadavky GMP na čisté prostory (např. dezinfekce).
- III. 24) b) Ust. III. 24) a) bodu 1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.
- III. 24) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že podaří-li se Zhotoviteli odpad zpeněžit, připadá mu i celá částka, kterou tím získá. Smluvní strany mají za to, že Zhotovitel částku, kterou uvažoval ze zpeněžení odpadu získat, zohlednil při stanovení ceny Díla.
- III. 24) d) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dní ode dne převzetí Díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatel převzato s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, vyklidí Staveniště, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že Staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud



1. byly odstraněny a odvezeny objekty a konstrukce dočasné povahy tvořící zařízení Staveniště, dočasné oplocení Staveniště, dočasné rozvody zásobující Staveniště zejména Elektřinou a vodou,
2. byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad,
3. byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění Díla,
4. byl proveden závěrečný úklid včetně úklidu čistých prostor, tak aby byly splněny požadavky GMP na čisté prostory.

IV. Čas provedení Díla

IV. 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

IV. 2) Zahájení provádění Díla

Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla první pracovní den po dni účinnosti Smlouvy.

IV. 3) Provádění Díla po milnících

- IV. 3) a) Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v postupových lhůtách po věcně ucelených milnících (*dále jen „Milník“*). Milník se považuje za splněný, jsou-li řádně provedeny veškeré stavební práce, dodávky a služby, které jsou jeho součástí.
- IV. 3) b) Milníky jsou definovány v příloze 1 Smlouvy, přičemž Milníky jsou rozděleny na kategorie A a B dle jejich důležitosti a výše sankcí.
- IV. 3) c) Při kontrole splnění všech Milníků Smluvní strany postupují přiměřeně jako při předání a převzetí Díla. Prodlení Zhotovitele se splněním jakéhokoli Milníku se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- IV. 3) d) Smluvní strany výslovně utvrzují, že splněním Milníků ani podpisem protokolu o jejich splnění není část Díla odpovídající příslušnému Milníku převzata Objednatelům ani na Objednatelů nepřechází nebezpečí škody na Díle, resp. jeho části.

IV. 4) Předání a převzetí Díla

- IV. 4) a) Stavba bude předávána po částech. Tyto části jsou popsány v příloze 1 Smlouvy jako Fáze 1, Fáze 2 a Fáze 3. Celé Dílo bude předáno po splnění podmínek dle přílohy 1 Smlouvy.
- IV. 4) b) Místem předání a převzetí Díla je místo, kde bylo provedeno.
- IV. 4) c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- IV. 4) d) S ohledem na možnou délku validačního procesu není úhradou faktury posledního Milníku Fáze 1 dotčena povinnost Zhotovitele dokončit validační proces a poskytnout objednateli během tohoto procesu součinnost.

IV. 4) e) Předávací protokol

O předání a převzetí Díla nebo jeho části vyhotoví Zhotovitel protokol (*dále jen „Předávací protokol“*). Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatelů,
2. identifikaci Díla nebo jeho části, které je předmětem předání a převzetí,
3. prohlášení Objednatelů, zda Dílo nebo jeho část přijímá nebo nepřijímá, a



4. datované podpisy Smluvních stran.
- IV. 4) f) K Předávacímu protokolu budou přiloženy zejména:
1. DSPS,
 2. atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, nesdělí-li Objednatel, že postačuje předložení jejich seznamu, příp. jejich části a seznamu, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak,
 3. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
 4. zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle ust. III. 14) e) Smlouvy, využít,
 5. pasport – postačí k závěrečnému Předávacímu protokolu celého Díla,
 6. Manuály a
 7. dokumentace požadovaná Objednatel pro získání certifikace k provozu dle pravidel GMP.
- IV. 4) g) Pro případ nepřevzetí Díla nebo jeho části, které vykazuje vady, Objednatel Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.
- IV. 4) h) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo nebo jeho část vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že Dílo bylo převzato s vadami, do Předávacího protokolu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vad Díla. Při řešení práv z vad Díla Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad Díla v záruční době.
- IV. 4) i) Pro účel kolaudace budou vystaveny předávací protokoly pouze té části díla, jejíž dokončení je potřebné za účelem kolaudačního řízení a příslušného Milníku dle přílohy č.1 smlouvy. Tyto protokoly nejsou předávacími protokoly celých Fází dle přílohy 1 smlouvy.
- IV. 4) j) Neoznámení vad dle ust. IV. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.
- IV. 4) k) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí Díla je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.
- IV. 4) l) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.
- IV. 5) **Dokončení Díla a předvedení jeho způsobilosti**
- IV. 5) a) Dílo nebo jeho část je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel včetně úspěšné operační kvalifikace dle pravidel GMP (*dále jen „Předvedení způsobilosti“*). Účelem Předvedení způsobilosti je ověření, že Dílo je kvalitní, že splňuje Technické podmínky a že je schopné trvalého provozu.
- IV. 5) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- IV. 5) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- IV. 5) d) Objednatel je oprávněn stanovit jako podmínku pro Předvedení způsobilosti předložení zejména DSPS či jiných dokladů a dokumentací, které by mu jinak měly být Zhotovitelem předány nejpozději

s předáním Díla nebo jeho části.

- IV. 5) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla nebo jeho části, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- IV. 5) f) Operační kvalifikace je úspěšná po schválení validační zprávy z operační kvalifikace Objednatelem.
- IV. 5) g) Zhotovitel se zavazuje, že dokončené Dílo bude splňovat požadavky stanovené GMP a URS, v případě nedodržení odpovídá Objednateli za škodu. Porušení povinnosti dle předchozí věty považují Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy.

IV. 5) h) **Vady způsobené načasováním provedení Díla**

Existují-li ke dni předání Díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena

1. načasováním provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb do ročního období neumožňujícího jejich provedení, např. seřízení klimatizace či provedení komplexního vyzkoušení systémů vytápění, chlazení, větrání a udržování vlhkosti, nebo
2. tím, že provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb je podmíněno plným provozem Objednatele,

oznámi Zhotovitel tuto skutečnost písemně Objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí Díla.

IV. 6) **Prodloužení lhůty pro předání Díla či Milníku**

Lhůta pro předání Díla může být přiměřeně prodloužena

1. z důvodu mimořádně nepříznivých klimatických podmínek,
2. jestliže dojde k přerušení provádění Díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat, či
3. z důvodu změn Předmětu díla, u nichž Zhotovitel prokáže, že mají zjevný vliv na lhůtu plnění (např. z důvodu jejich rozsahu, technologie, způsobu provádění nebo dodacích lhůt),
4. z důvodu prokazatelně na straně správních orgánů.

Prodloužená lhůta pro předání Díla se určí adekvátně, zejména podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení Díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání Díla ve smyslu tohoto ustanovení musí být Smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem ke Smlouvě. Objednatel výslovně deklaruje, že se nejedná o vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 ZZVZ, všechny Změny budou klasifikovány dle § 222 ZZVZ.

Výše uvedené ujednání o prodloužení lhůty Díla přiměřeně platí i pro prodloužení Milníků.

- IV. 7) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den v době od 6:30 hod. do 21:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem Objednatele doba, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, zkrácena na méně než 10 hodin za jeden pracovní den, budou Smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle ust. IV. 6) bodu 1. Smlouvy.



V. Cena Díla

V. 1) Cena Díla je stanovena na základě nabídky Zhotovitele k Veřejné zakázce a činí:

235 595 000,00 Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

- cena hrazená z Národního plánu obnovy činí 10 826 515,78 Kč bez DPH, DPH 2 273 568,31 Kč, cena vč. DPH 13 100 084,09 Kč
- cena hrazená z operačního programu Jan Amos Komenský činí 206 979 362,65 Kč bez DPH, DPH 43 465 666,16 Kč, cena vč. DPH 250 445 028,81 Kč
- cena hrazená z vlastních zdrojů MUNI činí 17 789 121,57 Kč bez DPH, DPH 3 735 715,53 Kč, cena vč. DPH 21 524 837,10 Kč

V. 2) **DPH**

V. 2) a) DPH činí 49 474 950,00 Kč. Cena Díla včetně DPH pak činí 285 069 950,00 Kč.

V. 2) b) Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo jsou rovněž závazky odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, u nichž se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*) použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní závazky, které jsou součástí závazku Zhotovitele provést Dílo, i na s Dílem související závazky, byť neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. DPH tak není součástí ceny Díla.

V. 3) Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná; možnost změn Předmětu díla tím není dotčena. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla zahrnuje veškeré náklady, které je třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení Díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s Dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění Díla či plnění s Dílem souvisejících závazků uvažovat, jakož i přiměřený zisk Zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena Díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy.

V. 4) **Rozpočet**

V. 4) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v Rozpočtu.

V. 4) b) Položky Rozpočtu odpovídají jednotlivým Technickým podmínkám. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtu, je rozložena do všech položek Rozpočtu; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy, např. vyhotovení DSPS, pojištění, validace.

V. 4) c) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

VI. Platební podmínky

VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

Objednatel neposkytuje žádné zálohy. Cenu Díla Objednatel Zhotoviteli uhradí postupně na základě řádně vystavených daňových dokladů (*dále jen „Faktury“*), a to za níže uvedených podmínek.

- VI. 1) a) Faktury budou vystavovány vždy na základě Objednatelům odsouhlaseného oceněného soupisu skutečně a řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (*dále jen „Soupis“*).
- VI. 1) b) Soupis bude zpracován vždy pro období od 16. dne kalendářního měsíce do 15. dne kalendářního měsíce následujícího a předložen Objednateli do 3 pracovních dnů od ukončení příslušného období.
- VI. 1) c) Objednatel každý Soupis bezodkladně po jeho předložení buď schválí, nebo sdělí Zhotoviteli, že Soupis není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li Soupis nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude Zhotovitelem do 2 pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení Objednateli.
- VI. 1) d) Faktury za příslušné období znějící na částku odpovídající Soupisu je Zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat Objednateli nejdříve poté, co bude příslušný Soupis Objednatelům schválen. Schválený Soupis bude přílohou Faktur.
- VI. 1) e) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně sjednávají, že schválením Soupisu není část Díla odpovídající příslušnému Soupisu převzata Objednatelům ani na Objednatelům nepřechází nebezpečí škody na Díle, resp. jeho části.
- VI. 1) f) Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě Faktur za jednotlivá období považuje vždy poslední den období, za nějž je fakturováno.
- VI. 1) g) Ke dni převzetí celého Díla dle ust. IV. 4) Smlouvy vystaví Zhotovitel konečnou Fakturu; za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě konečné Faktury považuje den převzetí Díla Objednatelům.
- VI. 1) h) Splatnost Faktur je 30 dní ode dne jejich doručení Objednateli.
- VI. 1) i) Cena Díla bude Objednatelům uhrazena bezhotovostními převody na bankovní účet Zhotovitele uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Objednatelům se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatelům ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
- VI. 1) j) Faktury a Soupisy budou vystaveny odděleně dle zdrojů financování takto: Národní plánu obnovy, Operační program Jan Amos Komenský, vlastní zdroje MUNI. Podrobnější pokyny k rozdělení jsou v příloze 2 Smlouvy.
- VI. 1) k) Kvalifikační část dle přílohy 1 Smlouvy bude fakturována samostatně, přičemž Zhotovitel je oprávněn vystavit Fakturu odpovídající úhradě za kvalifikační část okamžikem schválení validační zprávy z operační kvalifikace Objednatelům. Ustanovení Smlouvy o fakturaci se použijí pro účely této Faktury obdobně.

VI. 2) Náležitosti Faktury

- VI. 2) a) Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
 1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové



povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na Faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“,

2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
 3. uvedení názvu a registračního čísla Projektu, a to z Národního plánu obnovy, program Exceles: LX22NPO5102 Národní ústav pro výzkum rakoviny (NÚVR) nebo z Operačního programu Jan Amos Komenský, CZ.02.01.01/00/22_001/0000254 CREATIC Investment, V případě, že nebude faktura náležet k financování z Národního plánu obnovy nebo z Operačního programu Jan Amos Komenský, bude označena „Vlastní zdroje MUNI“.
 4. uvedení informace o lhůtě splatnosti,
 5. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele,
 6. přílohou Faktur bude Soupis a přílohou konečné faktury bude současně Předávací protokol.
- VI. 2) b) Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.
- VI. 2) c) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.
- VI. 2) d) V případě, že
1. úhrada ceny Díla má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
 2. číslo bankovního účtu Zhotovitele uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,
- je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

VII. Změny Předmětu díla

VII. 1) Změna Předmětu díla obecně

- VII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že změny Předmětu díla (*dále jen „Změna“*) jsou přípustné, budou-li naplňovat požadavky Smlouvy.
- VII. 1) b) Změny nejsou považovány za změnu Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy. Objednatel výslovně deklaruje, že se nejedná o vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 ZZVZ, všechny Změny budou klasifikovány dle § 222 ZZVZ.
- VII. 1) c) Důvodem pro Změnu je zejména potřeba provedení stavebních prací, dodávek či služeb, které nejsou obsaženy ve Smlouvě, příp. nejsou obsaženy v takovém množství; jejich provedení je přitom z hlediska Předmětu díla či jeho pozdějšího užívání Objednatelem nutné nebo prospěšné.

VII. 1) d) Je lhotejně, zda Změna musí být provedena z důvodů

1. zjištěných v průběhu provádění Díla, zejména odchylek mezi Technickými podmínkami a skutečným stavem,
2. změny příslušných právních předpisů či technických norem mající přímý dopad na Dílo,
3. nezbytnosti provedení dalších stavebních prací, dodávek či služeb uložených příslušným právním předpisem či správním orgánem,
4. vývoje na poli materiálů, výrobků či technického vybavení, na který nebylo či nemohlo být reflektováno v Technických podmínkách, či
5. konkretizace představ Objednatele ohledně využití Předmětu díla.

VII. 1) e) Změna může být provedena pouze na základě příkazu ke Změně. Objednatel je oprávněn nařídit jakoukoli Změnu. Každá Změna musí být opatřena změnovým listem, není-li sjednáno jinak.

VII. 2) **Změny vyvolané Objednatelem**

V případě Změn vyvolaných Objednatelem Smluvní strany sjednávají následující postup:

1. Objednatel zašle požadavek na Změnu Zhotoviteli,
2. Zhotovitel ve lhůtě 3 pracovních dnů, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, vystaví změnový list a tento předloží Objednateli k udělení souhlasu s dalším postupem,
3. v případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených osob, projedná Zhotovitel po souhlasu Objednatele podle předchozího bodu navrhovanou Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušné rozhodnutí nebo souhlasy, které předloží Objednateli,
4. v případě schválení Změny obsažené ve změnovém listu Objednatelem se změnový list stává příkazem ke Změně.

VII. 3) **Změny vyvolané Zhotovitelem**

V případě Změn vyvolaných Zhotovitelem Smluvní strany sjednaly následující postup:

1. Zhotovitel bezodkladně předloží Objednateli návrh Změny včetně rozpočtu k předběžnému posouzení; Objednatel na jeho základě rozhodne, zda se v projednávání Změny bude pokračovat či nikoli,
2. rozhodne-li Objednatel o pokračování projednávání Změny, vystaví Zhotovitel změnový list a zašle jej Objednateli,

a dále obdobně dle bodů 3. a 4. ust. VII. 2) Smlouvy.

VII. 4) Změny, jejichž provedení objektivně nesnese odkladu, provede Zhotovitel po jejich schválení Objednatelem a na základě záznamu Objednatele provedeného ve stavebním deníku a v souladu s tímto záznamem; takový záznam se stává příkazem ke Změně. I k takové Změně bude opatřen změnový list; ust. VII. 2) či VII. 3) Smlouvy se použijí přiměřeně. Změnové listy budou následně před dokončením díla shrnuty v dodatku, který podepíší zástupci smluvních stran, a tento dodatek bude zveřejněn v registru smluv.

VII. 5) **Náležitosti změnového listu**

Změnový list musí obsahovat alespoň následující údaje:

1. důvod a popis navrhované Změny;

2. rozpočet nákladů navrhované Změny založený na jednotkových cenách pro změnové řízení vztahujících se k příslušné Změně (*dále jen „Jednotkové ceny změny“*);
3. vyčíslení zvýšení nebo snížení ceny Díla v důsledku Změny;
4. návrh lhůty či termínu, ve kterém je Zhotovitel schopen Změnu provést, příp. návrh na odpovídající úpravu Harmonogramu;
5. důsledky Změny zejména z hlediska Technických podmínek;
6. stanovení Milníku, k němuž Změna věcně náleží;
7. případná rizika a důsledky provedení Změny;
8. podpis oprávněného zástupce Smluvní strany.

VII. 6) **Jednotkové ceny změny**

- VII. 6) a) Pro kalkulaci změny ceny Díla v důsledku Změny Zhotovitel vyhotoví soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr původního a nového řešení částí Díla dotčených Změnou a položkové rozpočty původního a nového řešení.
- VII. 6) b) K ocenění původního a nového řešení Zhotovitel použije Jednotkové ceny změny v místě a čase obvyklé. Jednotkové ceny změny budou stanoveny
1. dle Rozpočtu, a to dle těch jeho položek, které Změně nejlépe odpovídají; teprve nelze-li takto Jednotkovou cenu změny stanovit, budou použity
 2. ceníky společnosti RTS,a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ 25533843, (*dále jen „Ceník RTS“*), a to dle cenové úrovně aktuální v době Změny; nelze-li ani takto Jednotkovou cenu změny stanovit, budou zjištěny
 3. kteroukoli ze Smluvních stran na základě průzkumu relevantního trhu.
- VII. 6) c) Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a ve lhůtě či termínu uvedeném v příkazu ke Změně bez ohledu na to, zda Zhotovitel souhlasí se lhůtou či termínem pro její provedení nebo s kalkulací ceny Změny. Zhotovitel nesmí pozdržet provedení Změny z důvodů nestanovení její ceny. Provedení Změny způsobem odlišným od příkazu ke Změně nebo nedodržení stanovené lhůty či termínu bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- VII. 7) Požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude Změna stvrzena dodatkem ke Smlouvě; takový dodatek má však jen deklaratorní a pořádkový charakter, na závaznost příkazu ke Změně nemá žádný vliv.
- VII. 8) Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoli náklady spojené s takovou Změnou včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.

VII. 9) **Bagatelní Změny**

- VII. 9) a) Za bagatelní Změny Smluvní strany považují změny Technických podmínek,
1. při kterých nedochází k rozšíření Díla o další práce, dodávky či služby,
 2. které nevedou ke změně ceny Díla,
 3. které by za použití v zadávacím či výběrovém řízení k Veřejné zakázce nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky, a zároveň
 4. které nemění ekonomickou rovnováhu Smlouvy ve prospěch Zhotovitele.
- VII. 9) b) Bagatelní Změny mohou být Smluvními stranami dohodnuty i ústně a nemusí být opatřeny změnovým



listem; požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude bagatelní Změna stvrzena písemně. Osobami oprávněnými k takové dohodě za Smluvní strany jsou jejich kontaktní osoby uvedené v záhlaví Smlouvy.

- VII. 10) Změny včetně bagatelních musí být zaznamenány do DSPS.
- VII. 11) Prostřednictvím příkazu ke Změně nemůže být ukončen smluvní vztah založený Smlouvou.

VIII. Záruka za jakost Díla

VIII. 1) Záruka za jakost Díla

VIII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z vad Díla lze uplatňovat i po smlouvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí Díla Objednatelem, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.

VIII. 1) b) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 60 měsíců od

1. převzetí celého Díla nebo
2. odstranění všech vad uvedených ve všech Předávacích protokolech (Předávací protokol Fáze 1, Předávací protokol Fáze 2, závěrečný Předávací protokol celého Díla), mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.

Pro části Díla, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou delší, platí tato delší záruční doba. Na střešní plášť se sjednává záruční doba 120 měsíců.

VIII. 1) c) Bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou a do začátku běhu záruční doby na Díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se Smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by byla vadou, která vznikla nebo byla zjištěna v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s takovými vadami pojí.

VIII. 1) d) Pro ty části Díla, na kterých vážnou vadu způsobené načasováním provedení Díla, počíná záruční doba běžet až jejich odstraněním.

VIII. 2) Reklamáce vad Díla v záruční době

VIII. 2) a) Práva z vad Díla Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (*dále jen „Reklamáce“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklamáce odeslaná Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany výslovně utvrzují, že ustanovení § 1921, § 2605 odst. 2, § 2618 ani § 2629 OZ se nepoužijí.

VIII. 2) b) V Reklamací Objednatel uvede alespoň:

1. popis vady Díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje.

Neuvede-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy Díla, příp. nové provedení vadné části Díla, není-li vada Díla opravou odstranitelná.

VIII. 2) c) **Práva Objednatele, omezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele**

Dojde-li vznikem či existencí vady na Díle k omezení plného provozu Objednatele, má Objednatel



zejména právo:

1. na odstranění vady novým provedením vadné části Díla nebo provedením chybějící části Díla,
2. na odstranění vady opravou Díla, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
3. na přiměřenou slevu z ceny Díla nebo
4. odstoupit od Smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

VIII. 2) d) **Práva Objednatele, neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele**

Neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele, má Objednatel zejména právo na odstranění vady opravou Díla nebo na přiměřenou slevu z ceny Díla.

VIII. 3) **Uspokojení práv z vad Díla v záruční době**

VIII. 3) a) Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamací a do 2 pracovních dnů ode dne jejího obdržení oznámit Objednateli, zda Reklamací uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamací uznává a že zvolená práva z vad Díla uspokojí.

VIII. 3) b) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když Reklamací neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamacie bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.

VIII. 3) c) V případě, že Objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny Díla, dohodly se Smluvní strany, že její výši odvodí od ceny té položky Rozpočtu, která se k vadné části Díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz Objednatele, mají Smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny Díla považuje celková cena příslušné položky Rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli ve lhůtě 15 dnů ode dne obdržení Reklamacie.

VIII. 3) d) V případě, že Objednatel zvolí právo odstoupit od Smlouvy, je odstoupení od Smlouvy účinné dnem obdržení Reklamacie; ust. VIII. 3) a) Smlouvy se nepoužije.

VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamací neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamacie bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Práva z vad Díla vznikají i v tomto případě dnem obdržení Reklamacie Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

VIII. 3) f) **Lhůty pro odstranění vad**

1. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamací.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 2 dnů ode dne obdržení Reklamacie, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení Reklamacie, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

VIII. 3) g) **Zvláštní ustanovení o haváriích**

1. Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví

osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí Objednatel jako havárie.

2. Nebude-li mezi Objednatелеm a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatелеm jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od obdržení Reklamacе, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda Reklamaci uznává.
3. V případě vad Díla označených Objednatелеm jako havárie je Zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 hodin od obdržení Reklamacе.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamacе až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z ceny Díla.

VIII. 5) **Prodlení Zhotovitele s odstraněním vad**

- VIII. 5) a) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad, nebo pokud Zhotovitel odmítne vady odstranit, je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
- VIII. 5) b) V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Objednatel oprávněn postupovat dle předchozího ustanovení pouze v případě, že odstranění takové vady provede autorizovaná osoba.

VIII. 6) **Provozní úkony a údržba**

- VIII. 6) a) Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen vykonávat bezplatně pravidelné kontroly Díla tak, aby předcházel vzniku vad, a to nejméně jednou za rok. V rámci těchto kontrol Zhotovitel zejména prověřuje, zda Objednatel při provozu Předmětu díla postupuje v souladu s Manuály; na případné rozpory provozu Předmětu díla s Manuály je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně písemně upozornit.
- VIII. 6) b) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak
 1. běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s Manuály;
 2. složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatele s příslušnou profesní a technickou kvalifikací; Smluvní strany výslovně utvrzují, že takový dodavatel bude Objednatелеm vybrán v souladu s § 6 ZZVZ.
- VIII. 6) c) Požaduje-li Zhotovitel, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo Zhotovitelem určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese Zhotovitel s tím, že je zahrnul do ceny Díla. Objednatel je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti Zhotovitele přístup k Předmětu díla.

VIII. 7) **Změny Předmětu díla v průběhu záruční doby**

Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen na základě písemné žádosti Objednatele či jeho dalších dodavatelů bezplatně a bezodkladně posoudit navržené změny Předmětu díla z hlediska zachování záruky za jakost. Nevylučuje-li se Zhotovitel písemně nejpozději do 10 dnů ode dne doručení žádosti dle předchozí věty, platí, že navržená změna záruku za jakost neovlivní.



IX. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele

IX. 1) Nebezpečí škody

- IX. 1) a) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatele a majetku dalších dodavatelů Objednatele umístěných na Staveništi, a to ode dne převzetí Staveniště do okamžiku převzetí Díla Objednatelem. Okamžikem převzetí Díla Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním, příp. zavinění subdodavatele, po převzetí Díla Objednatelem.
- IX. 1) b) Zhotovitel nese nebezpečí škody i tehdy, kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. Subdodavatele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli.
- IX. 1) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

IX. 2) Pojištění Zhotovitele

Zhotovitel sjedná taková pojištění, která účinně pokryjí škody, rizika jejichž vzniku se v souvislosti s Dílem Zhotovitel zavázal nést. Zhotovitel je tak povinen, aniž by tím byla jakkoli omezena jeho odpovědnost daná Smlouvou a účinnými právními předpisy, sjednat pojištění alespoň v následujícím rozsahu.

- IX. 2) a) Pojištění Díla a okolního majetku do převzetí Díla Objednatelem, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
1. pojistná částka min. ve výši ceny Díla,
 2. rozsah krytí alespoň stavebně-montážní „All-risks“ a rizika FLEXA do plné výše ceny Díla, limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 5 % z ceny Díla, limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. ve výši 100 000 000,- Kč,
 3. pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 150 000 000,- Kč,
 4. pojištění částí díla, které byly převzaty nebo uvedeny do provozu (dle Munich Re D 116) s limitem plnění min. ve výši 100 000 000,- Kč,
 5. spoluúčast Zhotovitele max. 50 000,- Kč,
 6. počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,
 7. konec krytí den převzetí Díla Objednatelem,
 8. rozšířené krytí záruční doby (dle Munich Re D 004) v délce 24 měsíců.
- IX. 2) b) Pojištění odpovědnosti, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
1. pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí straně včetně Objednatele Zhotovitel sjedná jako pojistník a pojištěnými touto pojistnou smlouvou budou Zhotovitel a jeho subdodavatelé,
 2. rozsah krytí bude zahrnovat i odpovědnost za škodu způsobenou věcí pojištěného a odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla včetně následných finančních škod a pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou chvěním, odstraněním nebo zeslabením nosného či podpírajícího prvku; součástí bude krytí tzv. „křížové odpovědnosti“ vztahující se na všechny pojištěné tak, jako by byl každý z pojištěných pojištěný svojí vlastní pojistnou smlouvou,



3. limit plnění min. ve výši 200 000 000,- Kč,
 4. spoluúčast max. 50 000,- Kč,
 5. počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,
 6. konec krytí dnem převzetí Díla, příp. dnem odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelům převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.
- IX. 2) c) Zhotovitel je povinen bezodkladně po dni účinnosti Smlouvy předložit Objednateli návrh příslušných pojistných smluv, příp. pojistné smlouvy či certifikáty k pojištěním již dříve uzavřeným, odpovídající-li požadavkům Smlouvy; doklad o uzavření pojištění pak Zhotovitel předloží nejpozději s převzetím Staveniště; převzetí pojistek není považováno za potvrzení vhodnosti či přiměřenosti sjednaného pojištění Objednatelům.
- IX. 2) d) Skutečnost, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli příslušné pojistky, bude považována za podstatné porušení Smlouvy.

X. Smluvní pokuty a náhrada škody

- X. 1) V případě porušení Smlouvy Zhotovitelem, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny Díla bez DPH. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelům. Ust. X. 1) Smlouvy se použije bez ohledu na to, zda jsou pro taková porušení Smlouvy sjednány i jiné smluvní pokuty.
- X. 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro
- X. 2) a) splnění Milníku kategorie A dle přílohy 1. Smlouvy se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč, za každý takový Milník a každý započatý den prodlení;
 - X. 2) b) splnění Milníku kategorie B dle přílohy 1. Smlouvy se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč, za každý takový Milník a každý započatý den prodlení; toto ustanovení se nepoužije, pokud se Zhotoviteli podaří včas splnit navazující Milník libovolné kategorie stejné Fáze;
 - X. 2) c) předání celého Díla, nikoliv jeho části, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý započatý den prodlení;
 - X. 2) d) odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5 000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
 - X. 2) e) vyklizení Staveniště se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 10 000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
 - X. 2) f) uspokojení práv Objednatelů z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplátí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 10 000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení; jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 25 000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.

Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 20 % z ceny Díla bez DPH.



- X. 3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty:
- X. 3) a) V případě prodlení Zhotovitele s předložením kterékoli pojistky se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
 - X. 3) b) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného Vzorku, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH.
 - X. 3) c) V případě, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP a PO, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokuty ve výši
 1. 25 000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla, nebo
 2. 2 000,- Kč za každé jiné porušení předpisů BOZP a PO (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.).
 - X. 3) d) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. III. 20) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé porušení.
 - X. 3) e) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Zhotovitele nebo nepřenesení této povinnosti Zhotovitelem do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. III. 21) g) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení.
 - X. 3) f) V případě opakované neomluvené nepřítomnosti Stavbyvedoucího nebo Zástupce stavbyvedoucího na Stavbě dle ust. III. 20) g) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý započatý den.
 - X. 3) g) V případě opakované neomluvené nepřítomnosti Vedoucího validačního týmu, Specialisty vzduchotechniky a chlazení, Specialisty systému MaR a BMS a Specialisty elektro na Stavbě dle ust. III. 20) h) a III. 20) i) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý případ a osobu.
- X. 4) Smluvní pokuty dle ust. X. 3) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatele jinak adekvátně nahradí.
- X. 5) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou Faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- X. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- X. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- X. 8) Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek



vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednateli bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Zhotovitel a potvrzuje Objednatel. Bez potvrzení Objednatele není možné se na Vyšší moc odkazovat.

- X. 9) Zhotovitel bere na vědomí, že za porušení povinností Zhotovitele z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Objednateli, jež může převýšit cenu Díla.

XI. Zajištění závazků Zhotovitele

XI. 1) Zajištění závazků Zhotovitele po dobu realizace Díla

- XI. 1) a) Zhotovitel je povinen předat Objednateli bankovní záruku za řádné provedení předmětu plnění ve výši 5 % ze sjednané ceny Díla bez DPH.
- XI. 1) b) Bankovní záruka poskytnutá Zhotovitelem musí být platná po dobu provádění Díla až do předání celého Díla bez vad a nedodělků, resp. v případě převzetí celého Díla s vadami a nedodělků, které nebrání užívání Díla, až do doby odstranění všech vad a nedodělků.
- XI. 1) c) Z bankovní záruky poskytnuté Zhotovitelem musí vyplývat právo Objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní Zhotovitel své povinnosti vyplývající ze smlouvy nebo v případě, kdy Objednateli vznikne ze smlouvy nárok na smluvní pokutu. Výstavce není oprávněn vymínit si v záruční listině právo uplatnění námitek vůči věřiteli. Pokud tomu tak není, neodpovídá bankovní záruka podmínkám Smlouvy.
- XI. 1) d) Bankovní záruku předloží Zhotovitel Objednateli v originále listiny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy. Pokud Zhotovitel sjednaný originál záruční listiny Objednateli ve sjednané výši, za sjednaných podmínek a ve sjednané lhůtě nepředloží, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na niž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a Objednatelům vymáhanou smluvní pokutu uhradit. Pokud Zhotovitel bankovní záruku nepředloží ani v náhradní, Objednatelům stanovené lhůtě, považují to obě smluvní strany za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje Objednatele od smlouvy okamžitě odstoupit.
- XI. 1) e) V případě uplatnění plnění z bankovní záruky za řádné provedení předmětu plnění Objednatelům, je Zhotovitel povinen doručit Objednateli nový originál záruční listiny v původní výši nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení Objednatelům Zhotoviteli o tomto uplatnění. Pokud Zhotovitel sjednaný originál záruční listiny Objednateli ve sjednané výši, za sjednaných podmínek a ve sjednané lhůtě nepředloží, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na niž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a Objednatelům vymáhanou smluvní pokutu uhradit.
- XI. 1) f) V žádném okamžiku v průběhu provádění Díla až do doby jeho úplného předání nesmí nastat situace, že by Objednatel nedisponoval platnou bankovní zárukou. Pokud Zhotovitel podmínku dle předchozí věty nedodrží, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na niž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a Objednatelům vymáhanou smluvní pokutu uhradit.
- XI. 1) g) Bankovní záruka za řádné provedení Díla bude Zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne



protokolárního předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků, resp. v případě převzetí celého Díla s vadami a nedodělků, které nebrání užívání Díla, ode dne odstranění všech vad a nedodělků.

XI. 2) Zajištění závazků Zhotovitele po dobu záruční doby

- XI. 2) a) Zhotovitel je povinen předat Objednateli bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek ve výši 2 % ze sjednané ceny Díla bez DPH.
- XI. 2) b) Bankovní záruka poskytnutá Zhotovitelem musí být platná po celou dobu sjednané záruční doby.
- XI. 2) c) Bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek může Zhotovitel po uplynutí 60 měsíců od předání celého Díla a odstranění všech vad uvedených ve všech Předávacích protokolech (Předávací protokol Fáze 1, Předávací protokol Fáze 2, Předávací protokol Fáze 3 - závěrečný Předávací protokol celého Díla) nahradit novou bankovní zárukou ve výši 0,05 % ze sjednané ceny Díla bez DPH.
- XI. 2) d) Z bankovní záruky poskytnuté Zhotovitelem musí vyplývat právo Objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během sjednané záruční doby Zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné Objednatelem nebo v případě, kdy Objednateli vznikne neplněním záručních podmínek či jiných smluvních povinností Zhotovitelem nárok na smluvní pokutu. Výstavce není oprávněn vymínit si v záruční listině právo uplatnění námitek vůči věřiteli. Pokud tomu tak není, neodpovídá bankovní záruka podmínkám Smlouvy.
- XI. 2) e) Bankovní záruku předloží Zhotovitel Objednateli v originále listiny nejpozději v den oboustranného podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Pokud Zhotovitel sjednaný originál záruční listiny Objednateli ve sjednané výši, za sjednaných podmínek a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak dílo není dokončeno a Objednatel má právo odmítnout jeho převzetí.
- XI. 2) f) V případě uplatnění plnění z bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek Objednatelem, je Zhotovitel povinen doručit Objednateli nový originál záruční listiny v původní výši nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení Objednatele Zhotoviteli o tomto uplatnění. Pokud Zhotovitel sjednaný originál záruční listiny Objednateli ve sjednané výši, za sjednaných podmínek a ve sjednané lhůtě nepředloží, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na níž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a Objednatelem vymáhanou smluvní pokutu uhradit.
- XI. 2) g) Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek bude Zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne uplynutí záruční doby.

XII. Zrušení závazků ze Smlouvy

- XII. 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle ust. XI. Smlouvy, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro plnění poskytnutá Smluvními stranami před zrušením závazků, nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad Díla, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutou zárukou za jakost, ustanovení Smlouvy o pojištění, Licencích, ustanovení upravující důsledky zrušení závazků a povinnosti uložené příslušnými účinnými právními předpisy nebo rozhodnutími Zhotoviteli jako zhotoviteli stavby a původci odpadu. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

XII. 2) Odstoupení od Smlouvy



XII. 2) a) Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit:

1. v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
3. v případě zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem,
4. v případě, že Zhotovitel v nabídce podané k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky,
5. v případě, kdy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka brání dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu delší než 60 dnů; dosažení této doby se nevyžaduje, pokud je již s nástupem takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky s ohledem zejména na její povahu či rozsah zřejmé, že dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu alespoň 60 dnů je způsobila bránit,
6. v případě, že na Věci k provedení díla nebo zařízení Staveniště Zhotovitele byl nařízen výkon rozhodnutí,
7. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Objednatele nebo pro Dílo,
8. v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace,
9. v případě nepodstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Zhotovitel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě; právo Objednatele odstoupit od Smlouvy dle tohoto bodu zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Zhotoviteli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

XII. 2) b) Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelem za předpokladu, že Objednatele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Objednatel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě. Právo Zhotovitele odstoupit od Smlouvy zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednateli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

XII. 2) c) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti Smluvní strany, o němž již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.

XII. 2) d) Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Zrušení závazků ze Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně.

XII. 3) Práva a povinnosti Smluvních stran při zrušení závazků ze Smlouvy

XII. 3) a) Poté, co byly závazky ze Smlouvy zrušeny, Zhotovitel neprodleně:

1. přestane provádět veškeré stavební práce, dodávky či služby na Díle kromě těch, k nimž dal Objednatel příkaz,
2. předá Objednateli dosud provedenou část Díla a veškerý jím požadovaný materiál, výrobky, prvky

technického vybavení či jejich části a dokumentaci vyhotovenou či obstaranou Zhotovitelem,

3. předá Objednateli Staveniště.

- XII. 3) b) Smluvní strany se dohodly, že příslušnou část ceny Díla za práce, dodávky a služby řádně provedené v rámci Díla do zrušení závazků ze Smlouvy, pokud již dříve nebyly uhrazeny, určí nejpozději do 30 dnů od zrušení závazků; spolu s tím určí hodnotu nezabudovaného materiálu, výrobků, prvků technického vybavení či jejich částí, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
- XII. 3) c) Smluvní strany se dohodly, že při výpočtu částek dle ust. XI. 3) b) Smlouvy vyjdou z cen položek Rozpočtu a případně z dalších rozpočtů a kalkulací, které byly při provádění Díla či jinak v souvislosti se Smlouvou vyhotoveny.
- XII. 3) d) Do 60 dnů poté, co Smluvní strany určí částky dle ust. XI. 3) b) Smlouvy, Objednatel provede jejich úhradu. Část ceny Díla uhrazená před zrušením závazků ze Smlouvy spolu s částkami dle ust. XI. 3) b) Smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.
- XII. 3) e) Do 60 dnů po výzvě Zhotovitele uhradí Objednatel Zhotoviteli škodu, vznikla-li; Smluvní strany sjednávají, že škoda bude Objednatelem uhrazena jen v případě odstoupení od Smlouvy Zhotovitelem, přičemž se za škodu nepovažuje ušlý zisk.
- XII. 3) f) **Vyklizení Staveniště**
- Objednatel po dokončení Díla jinými dodavateli nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k odstranění dočasných konstrukcí, vybavení či materiálu a zařízení Zhotovitele na Staveništi. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své náklady. Jestliže do této doby nebyla Zhotovitelem uhrazena některá platba Objednateli, mohou být věci dle předchozí věty Objednatelem prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté vyplacen Zhotoviteli.
- XII. 3) g) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatelem je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli částku rovnající se součtu konečné odměny Zhotovitele a ceny prací, dodávek a služeb provedených jinými dodavateli za účelem dokončení Díla, sníženému o cenu Díla. Částku určenou podle předchozí věty je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli ve lhůtě 60 dnů od doručení písemné výzvy.

XIII. Komunikace Smluvních stran

XIII. 1) Kontaktní osoby Smluvních stran

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

1. vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě Smlouvy, a
2. jednat za Smluvní strany v záležitostech, které jsou jim Smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za Smluvní stranu v rozsahu tohoto ustanovení jednat i jiná či další osoba, bude-li druhé Smluvní straně oznámena.

XIII. 2) Písemná forma komunikace

- XIII. 2) a) Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž záznam či zápis do stavebního deníku či z kontrolního dne nebo validačního týmu, je-li komunikace jejich prostřednictvím Smlouvou sjednána, příp. je-li vhodná či obvyklá. Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž komunikace



doručená na e-mailové adresy uvedené ve Smlouvě, příp. používané v souladu se Smlouvou, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny zaručenými elektronickými podpisy.

XIII. 2) b) Formu komunikace dle ust. XII. 2) a) Smlouvy však nelze použít pro

1. uzavření Smlouvy,
2. uzavření dodatku ke Smlouvě,
3. odstoupení od Smlouvy ani pro
4. ustanovení Smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.

V případech uvedených v tomto ustanovení se Smluvní strany dohodly na písemné komunikaci v listinné podobě předávané osobně, zasílané doporučeně poštou či jinak adekvátně, příp. v elektronické podobě datovou schránkou, zprávami opatřenými elektronickým podpisem nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

XIII. 3) **Dodatky ke Smlouvě**

XIII. 3) a) Není-li výslovně ujednáno jinak, lze Smlouvu měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Dodatky musí být jako takové označeny a podepsány oběma Smluvními stranami a podléhají témuž smluvnímu režimu jako Smlouva.

XIII. 3) b) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

XIII. 4) Ustanovení, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran či Díla mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy, přičemž tyto mohou být provedeny i ústně; osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

XIV. **Důvěrné informace**

XIV. 1) Pro účely Smlouvy se za důvěrné informace považují:

1. informace označené Objednatelem za důvěrné,
2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla a
3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelem, Zhotovitelem či dalšími dodavateli Objednatele v souvislosti Dílem.

XIV. 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti Zhotovitele.

XIV. 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele

1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a subdodavatelů; těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.



- XIV. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

XV. Závěrečná ujednání

XV. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- XV. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- XV. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- XV. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- XV. 1) d) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Smlouvu uveřejní Objednatel, za řádné zveřejnění však odpovídají obě smluvní strany. Zhotovitel uveřejnění zkontroluje a Objednatele upozorní na případné nedostatky, jinak mu Objednatel neodpovídá za ne/uveřejnění smlouvy.
- XV. 2) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- XV. 3) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- XV. 4) Zhotovitel není oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu. § 1879 OZ se nepoužije.
- XV. 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- XV. 6) **Další povinnosti Zhotovitele v souvislosti s Projektem**

Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy nebo do 31. 12. 2035 (podle toho, která skutečnost nastane později) veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Objednateli, orgánům státní správy, orgánům Evropské unie a dalším oprávněným institucím umožnit přístup a zajistit potřebnou součinnost při provádění kontrol; po uplynutí této doby je Objednatel oprávněn tyto písemnosti od Zhotovitele bezplatně převzít;
2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje subdodavatele,
3. Zhotovitel nese plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí a klimatu. Zhotovitel odpovídá za dodržování ochrany přírody a klimatu v souladu s obecně závaznými právními předpisy a zajistí dodržování zásady "významně nepoškozovat" ve smyslu článku 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro



usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 a o plnění této zásady zpracuje zprávy/reporty dle podmínek dotace odrážející podmínky nařízení k Nástroji pro oživení a odolnost, tak i akty přijaté v souvislosti se schválením Národního plánu oživení a odolnosti ČR. Zhotovitel předá Objednateli při předání a převzetí Díla přehled o druzích a množství likvidovaných odpadů a doklady potvrzující způsob uložení či likvidace těchto odpadů.

XV. 7) Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

1. Příloha 1 - Tabulka Milníků, Fází a Termínů
2. Příloha 2 – Pokyny k rozdělení Faktur a Soupisů dle zdrojů financování
3. Příloha 3 – Položkový rozpočet Díla

XV. 8) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

XV. 9) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.

XV. 10) Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.

XV. 11) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice - příloha č. 1 smlouvy: Popis Fází, Milníků, termíny a lhůty

Popis Fází, Milníků, termíny a lhůty

Název Fáze, Milníku:	Označení Milníku:	Od data účinnosti SoD nejpozději dní:	Podrobná specifikace Fáze a Milníku pro příslušnou fázi:
1. Fáze			1.PP, 1.NP, 2.NP, střecha vyjma plochy pod technologií 3.NP.
Stavební část			
Zařízení staveniště 1. Fáze	B.1.1.	21	Dokončeno zařízení staveniště pro zahájení prací: oplocení staveniště, zabezpečení stavby proti vstupu nepovolaných osob, ochranné a oddělovací stavební opatření uvnitř i vně objektu stavební výtah, ochrana stávajícího výtahu, BOZP opatření, WC.
Přepojení DATA optických kabelů	B.1.2.	35	Dokončeno funkční provedení DATA optických kabelů v nových trasách podle pravidel Centra informačních technologií SUKB potvrzené objednatelem a Centrem informačních technologií SUKB na předávacím protokolu.
Demontáže 1. Fáze	B.1.3.	42	Dokončeny demontáže částí stavby určených k demontáži vyjma střechy, které neomezují probíhající provoz objednatele. Dokončeny úpravy částí stavby po provedených částečných demontážích tak aby byla ponechaná část stavby funkční včetně MaR a zaregulování.
Zděné práce a mokré procesy 1. Fáze	B.1.4.	70	Dokončené zděné a betonové konstrukce a stavební práce zahrnující mokré procesy potřebné pro vestavbu čistých prostor.
OK střecha vyjma technologií 1. Fáze	B.1.5.	91	Dokončeny hlavní nosné ocelové konstrukce na střeše.
Úpravy střešní skladby a zátopová zkouška 1. Fáze	B.1.6.	133	Dokončeno: výměna střešní krytiny, prostupy hydroizolací střechy, větrací a kontrolní komínky střešní skladby, stavební detaily související s hydroizolací střechy, zpětná montáž kačírku střešní skladby, opravy a úpravy souvisejících atik, napojení střešních vpustí na kanalizaci, zátopová zkouška prokazující funkčnost hydroizolační vrstvy střechy. Termín pro zátopovou zkoušku a zpětnou montáž kačírku střešní skladby 1. Fáze lze splnit v termínu pro zátopovou zkoušku a zpětnou montáž kačírku střešní skladby 2. Fáze. ~~pakliže to neohrozí ostatní Milníky přílohy č. 1 SoD~~
Hlavní trasy TZB 1. Fáze	B.1.7.	154	Dokončené páteřní trasy vedení ZTI, VZT, RTCH, kabelové trasy a kabelové žlaby.
Strojovna RTCH	B.1.8.	182	Dokončena montáž strojovny RTCH v rozsahu profese RTCH.
Vestavba čistých prostor + podlahy, stropy, koncové prvky a zabudování technologie 1. Fáze	B.1.9	238	Dokončené čisté prostory včetně dopojení konstrukcí k zabudovanému laboratornímu zařízení a připojení laboratorního zařízení na média, které jsou součástí díla.
Kolaudace 1. Fáze - PM	A.1.1.	273	Zhotovitel předá objednateli kolaudační souhlas nebo povolení s potvrzením nabytí právní moci. Zhotovitel předá objednateli k užívání kompletní 1. Fázi bez vad a nedodělků bránících užívání vyjma kvalifikační části a DSPS pro SUKB. Užíváním je pro tento Milník myšlena vzdělávací a výzkumná činnost bez splnění pravidel GMP.
DSPS pro SUKB - 1. Fáze	B.1.10.	329	Dokončená DSPS dle pravidel SUKB potvrzená objednatelem a SUKB na předávacím protokolu.
Kvalifikační část			
Operační kvalifikace ČP 2.NP	A.1.2.	273	Minimální rozsah testů operační kvalifikace VZT, ČP a MaR je popsán v URS 2101.
Procesní kvalifikace ČP 2.NP	A.1.3.	287	Minimální rozsah testů procesní kvalifikace ČP je popsán v URS 2101.
Operační kvalifikace ČP zbylá část 1. Fáze	A.1.4.	301	Minimální rozsah testů operační kvalifikace VZT, ČP a MaR je popsán v URS 2101.
Procesní kvalifikace ČP zbylá část 1. Fáze	A.1.5.	329	Minimální rozsah testů procesní kvalifikace ČP je popsán v URS 2101.
Validační zprávy ČP 2.NP	A.1.6.	343	Kompletní validační zprávy odsouhlasené objednatelem a uživatelem.
Validační zprávy ČP zbylá část 1. Fáze	A.1.7.	385	Kompletní validační zprávy objednatelem a uživatelem.

2. Fáze			3.NP, plocha střechy pod technologií 3.NP.
Stavební část			
Demontáž 2. Fáze	B.2.1.	137	Dokončeny demontáže částí stavby určených k demontáži vyjma střechy, které neomezují probíhající provoz objednatele. Dokončeny úpravy částí stavby po provedených částečných demontážích tak aby byla ponechaná část stavby funkční včetně MaR a zaregulování.
Ocelové konstrukce na střeše 2. Fáze	B.2.2.	137	Dokončeny hlavní nosné ocelové konstrukce na střeše.
Úpravy střešní skladby a zátopová zkouška 2. Fáze	B.2.3.	144	Dokončeno: výměna střešní krytiny, prostupy hydroizolací střechy, větrací a kontrolní komínky střešní skladby, stavební detaily související s hydroizolací střechy, zpětná montáž kačírku střešní skladby, opravy a úpravy souvisejících atik, napojení střešních vpustí na kanalizaci, zátopová zkouška prokazující funkčnost hydroizolační vrstvy střechy.
Zděné práce a mokré procesy 2. Fáze	B.2.4.	165	Dokončené zděné a betonové konstrukce a stavební práce zahrnující mokré procesy potřebné pro vestavbu čistých prostor.
Hlavní trasy TZB 2. Fáze	B.2.5.	221	Dokončené páteřní trasy vedení ZTI, VZT, RTCH, kabelové trasy a kabelové žlaby.
Vestavba čistých prostor + podlahy, stropy, koncové prvky a zabudování technologie 2. Fáze	B.2.6.	263	Dokončené čisté prostory včetně dopojení konstrukcí k zabudovanému laboratornímu zařízení a připojení laboratorního zařízení na média, které jsou součástí díla.
Kolaudace 2. Fáze - PM	A.2.1.	298	Zhotovitel předá objednateli kolaudační souhlas nebo povolení s potvrzením nabytí právní moci. Zhotovitel předá objednateli k užívání kompletní 2. Fázi bez vad a nedodělků bránících užívání vyjma kvalifikační části a DSPS pro SUKB. Užíváním je pro tento Milník myšlena vzdělávací a výzkumná činnosti bez splnění pravidel GMP.
DSPS pro SUKB 2. Fáze	B.2.7.	354	Dokončená DSPS dle pravidel SUKB potvrzená objednatelem a SUKB na předávacím protokolu.
Kvalifikační část			
Operační kvalifikace ČP 2. Fáze	A.2.2.	326	Minimální rozsah testů operační kvalifikace VZT, ČP a MaR je popsán v URS 2101.
Procesní kvalifikace ČP 2. Fáze	A.2.3.	354	Minimální rozsah testů procesní kvalifikace ČP je popsán v URS 2101.
Validační zprávy ČP 2. Fáze	A.2.3.	424	Kompletní validační zprávy odsouhlasené objednatelem a uživatelem.
3. Fáze			Pasportizace.
Pasportizace	B.3.1.	424	Dokončená Pasportizace dle pravidel SUKB potvrzená objednatelem a SUKB na předávacím protokolu.
Závěrečné předání celého díla	A.3.1.	438	Kompletní dílo bez vad a nedodělků.

Termíny pro součinnost s dalšími dodavateli Objenatale

Popis akce	Označení akce	Od data účinnosti SoD dní:	Podrobná specifikace:
1. Fáze			
Zahájení dodávek laboratorních technologií.	C.1.1.	154	Viz SoD.
Ukončení dodávek laboratorních technologií.	C.1.2.	224	Viz SoD.
2. Fáze			
Předání staveniště 3.NP Zhotoviteli	C.2.1.	123	Viz SoD.
Zahájení dodávek laboratorních technologií.	C.2.2.	221	Viz SoD.
Ukončení dodávek laboratorních technologií.	C.2.3.	263	Viz SoD.

Pravidla rozdělení fakturace

Objednatel využívá k úhradě cena za dílo vícezdrojového financování. Z tohoto důvodu je dílo již při jeho zadání rozděleno dle jednotlivých zdrojů financování. Objednatel požaduje toto rozdělení udržovat i u fakturace.

1. Zdroje financování díla na straně objednatele jsou:

- Dotační program Národní plán obnovy, dále také „NPO“;
- Dotační program Operační program Jan Amos Komenský, dále také „OP JAK“;
- Vlastní prostředky objednatele, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, dále také „Vlastní zdroje MUNI“ nebo „LF“;

dále viz SoD.

2. Způsob rozdělení nákladů za části díla dle zdrojů financování na straně objednatele

Dílo je rozděleno mezi jednotlivé zdroje financování dle jednotlivých částí stavby a místností. Více viz. průvodní zpráva DVD a její přílohy. Toto rozdělení je přeneseno do Položkového rozpočtu Díla. Rozdělení je provedeno dle následujících pravidel:

- 2.1. Pravidlo č. 1: Stavební práce, dodávky a služby jednoznačně financované z jednoho zdroje financování jsou vykázány v samostatných oddílech viz. Položkový rozpočet Díla, označeném pro financování z daného konkrétního zdroje. Pokud nelze toto pravidlo uplatnit, platí následující;
- 2.2. Pravidlo č. 2: Stavební práce, dodávky a služby financovatelné z NPO nebo OP JAK, jejichž financování nelze jednoznačně přiřadit do financování buď NPO nebo OP JAK, budou mít financování rozděleno dle pravidla:

Koeficient NPO + Koeficient OPJAK = 1.

Hodnota koeficientů je vyčíslena dle Výpočtu koeficientů podle podlahových ploch, dále také „PP“, uvedeného v průvodní zprávě v DVD. Pokud nelze toto pravidlo uplatnit, platí následující;

- 2.3. Pravidlo č. 3. Náklady na vedlejší rozpočtové náklady, dále také „VRN“, viz. Položkový rozpočet Díla, které nelze jednoznačně přiřadit k NPO, OPJAK nebo LF, nebo rozdělit mezi NPO, OPJAK a LF výpočtem pomocí rozpočtového programu, budou v každé dílčí fakturaci rozděleny poměrem dle celkové rozpočtové ceny mezi OP JAK, NPO a LF. Pokud nelze toto pravidlo uplatnit, další postup určí objednatel.

Dále také viz. průvodní zpráva DVD.

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 zadane na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **K23051016 Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice** ☐

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost OHLA ZS - EP Rožnov - IDPS pro pavilon C03
Tuřanka 1554/115b, Slatina, 627 00 Brno

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			25 204 652,01
PSV			106 001 829,98
MON			93 564 041,97
Vedlejší náklady			3 081 583,82
Ostatní náklady			5 196 675,51
Celkem			233 048 783,29

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	233 048 783,29 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

233048783,29 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)	0,00	10 817 127,04		10 817 127,04	5
D.0	Vedléjší rozpočtové náklady	0,00	316 741,10		316 741,10	0
D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení	0,00	2 320 389,06		2 320 389,06	1
D.1.1.4.1	Zdravotně technické instalace	0,00	104 561,07		104 561,07	0
D.1.1.4.2	Vzduchotechnika	0,00	3 664 892,30		3 664 892,30	2
D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT	0,00	1 504 448,80		1 504 448,80	1
D.1.1.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP	0,00	1 343 478,59		1 343 478,59	1
D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika	0,00	730 831,18		730 831,18	0
D.1.1.4.7	Elektrotechnické komunikace	0,00	668 000,03		668 000,03	0
D.1.1.4.8	EPS	0,00	163 784,91		163 784,91	0
D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)	0,00	201 708 110,22		201 708 110,22	87
D.0	Vedléjší rozpočtové náklady	0,00	6 984 620,04		6 984 620,04	3
D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení	0,00	49 362 733,83		49 362 733,83	21
D.1.2.2	Stavebně konstrukční řešení	0,00	3 446 848,05		3 446 848,05	1
D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace	0,00	3 685 725,54		3 685 725,54	2
D.1.2.4.2	Vzduchotechnika	0,00	32 644 553,69		32 644 553,69	14
D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT	0,00	33 155 369,02		33 155 369,02	14
D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP	0,00	41 708 624,84		41 708 624,84	18
D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika	0,00	19 392 130,32		19 392 130,32	8
D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace	0,00	9 065 473,23		9 065 473,23	4
D.1.2.4.8	EPS	0,00	2 262 031,66		2 262 031,66	1
D.1.4	Rekonstrukce střechy	0,00	3 640 015,54		3 640 015,54	2
D.0	Vedléjší rozpočtové náklady	0,00	95 801,28		95 801,28	0
D.1.4.1	Architektonicko - stavební řešení	0,00	3 544 214,26		3 544 214,26	2
D.1.6	Trafostanice a záložní zdroj DA	0,00	14 149 106,03		14 149 106,03	6
D.1.6.1	Architektonicko-stavební řešení	0,00	299 484,69		299 484,69	0
D.1.6.2	Silnoproudá elektrotechnika	0,00	13 849 621,34		13 849 621,34	6
D.2.1	Národní Plán Obnovy (NPO)	0,00	118 573,34		118 573,34	0

D.2.1.3	Tlakový vzduch	0,00	118 573,34	118 573,34	0
D.2.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)	0,00	2 615 851,12	2 615 851,12	1
D.2.2.3	Tlakový vzduch	0,00	2 615 851,12	2 615 851,12	1
Celkem za stavbu				233 048 783,29	100

Popis stavby: K23051016 - Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□

Popis objektu: D.1.1 - Národní plán obnovy (NPO)

Popis rozpočtu: D.0 - Vedléjší rozpočtové náklady

Popis rozpočtu: D.1.1.1 - Architektonicko - stavební řešení

Popis rozpočtu: D.1.1.4.1 - Zdravotně technické instalace

viz.PD - v.č. 23051Z61-04,12,17

Popis rozpočtu: D.1.1.4.2 - Vzduchotechnika

Popis rozpočtu: D.1.1.4.3_4 - Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

Popis rozpočtu: D.1.1.4.5 - MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

Poznámka:

a) veškeré položky na přípomoc, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách

b) součásti prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.

c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení

d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby

e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.

f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.

g) součástí dodávky jsou i náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb

h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.

Popis rozpočtu: D.1.1.4.6 - Silnoproudá elektrotechnika

Popis rozpočtu: D.1.1.4.7 - Elektrotechnické komunikace

POZN: Společné práce dotačních titulů OP JAK a NPO jsou počítány v poměru 95,66% (OP-JAK) a 4,34% (NPO)

Popis rozpočtu: D.1.1.4.8 - EPS

POZN: Společné práce dotačních titulů OP JAK a NPO jsou počítány v poměru 95,66% (OP-JAK) a 4,34% (NPO)

Popis objektu: D.1.2 - Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)

Popis rozpočtu: D.0 - Vedléjší rozpočtové náklady

Popis rozpočtu: D.1.2.1 - Architektonicko - stavební řešení

Popis rozpočtu: D.1.2.2 - Stavebně konstrukční řešení

Popis rozpočtu: D.1.2.4.1 - Zdravotně technické instalace

viz.PD - v.č. 23051Z61-02-21

Popis rozpočtu: D.1.2.4.2 - Vzduchotechnika

Popis rozpočtu: D.1.2.4.3 - Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

Popis rozpočtu: D.1.2.4.5 - MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

Poznámka:

a) veškeré položky na přípomoc, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách

b) součásti prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.

- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.

g) součástí dodávky jsou i náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb

h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.

Popis rozpočtu: D.1.2.4.6 - Silnoproudá elektrotechnika

Popis rozpočtu: D.1.2.4.7 - Elektrotechnické komunikace

POZN: Společné práce dotačních titulů OP JAK a NPO jsou počítány v poměru 95,66% (OP-JAK) a 4,34% (NPO)

Popis rozpočtu: D.1.2.4.8 - EPS

POZN: Společné práce dotačních titulů OP JAK a NPO jsou počítány v poměru 95,66% (OP-JAK) a 4,34% (NPO)

Popis objektu: D.1.4 - Rekonstrukce střechy

Popis rozpočtu: D.0 - Vedléjší rozpočtové náklady

Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Architektonicko - stavební řešení

Popis objektu: D.1.6 - Trafostanice a záložní zdroj DA

Popis rozpočtu: D.1.6.1 - Architektonicko-stavební řešení

Popis rozpočtu: D.1.6.2 - Silnoproudá elektrotechnika

Popis objektu: D.2.1 - Národní Plán Obnovy (NPO)

Popis rozpočtu: D.2.1.3 - Tlakový vzduch

Popis objektu: D.2.2 - Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)

Popis rozpočtu: D.2.2.3 - Tlakový vzduch

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!	HSV			0,00	0,0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			193 140,15	0,1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			692 887,45	0,3
342	Stěny a příčky montované lehké	HSV			1 021 306,03	0,4
4	Vodorovné konstrukce	HSV			34 490,80	0,0
416	Podhledy a mezistropy montované lehké	HSV			247 874,00	0,1
5	Komunikace	HSV			62 879,25	0,0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 099 501,07	0,5
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 004 444,29	0,4
64	Výplně otvorů	HSV			205 832,82	0,1
90	Oplocení	HSV			128 031,02	0,1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			660 367,91	0,3
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			1 002 858,82	0,4
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 729 567,67	1,2
97	Prorážení otvorů - Prostupy	HSV			790 043,86	0,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			967 621,72	0,4
HSV	Trafostanice	HSV			6 106 725,87	2,6
HSV1	Záložní zdroj DA	HSV			4 028 824,21	1,7
STL01	Tlakový vzduch prvky dle DIN 11850 a DIN 32676	HSV			2 161 377,70	0,9

STL02	Tlakový vzduch Trubky a potrubní prvky dle DIN 11850 a DIN 32676	HSV			281 722,20	0,1
STL03	Ostatní	HSV			291 324,56	0,1
711	Izolace proti vodě	PSV			20 502,47	0,0
712	Povlakové krytiny	PSV			1 917 234,44	0,8
713	Izolace tepelné	PSV			4 122 815,06	1,8
721	Vnitřní kanalizace	PSV			1 731 442,59	0,7
721.D	Vnitřní kanalizace - demontáže	PSV			74 252,61	0,0
7212	Dešťová kanalizace	PSV			52 662,17	0,0
7213	Odvětrávací potrubí	PSV			155 026,14	0,1
7214	Chemická kanalizace - provizorní	PSV			35 596,36	0,0
722	Vnitřní vodovod	PSV			1 455 502,35	0,6
722.D	Vnitřní vodovod - demontáže	PSV			28 373,95	0,0
725.D	Zařizovací předměty - demontáže	PSV			43 955,22	0,0
741	Elektroinstalace - silnoproud	PSV			2 971 012,82	1,3
741 01	Elektroinstalace - silnoproud	PSV			657 595,68	0,3
741 02	Elektroinstalace - silnoproud	PSV			19 187 841,82	8,2
762	Konstrukce tesařské	PSV			187 942,58	0,1
764	Konstrukce klempířské	PSV			306 950,85	0,1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			333 898,67	0,1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			7 517 610,56	3,2
767/1	OK na střeše - izolace nožek	PSV			406 865,13	0,2

768.1	VZT prvky ČP	PSV			5 268 012,19	2,3
768.2	Podhledy ČP	PSV			3 380 808,62	1,5
768.3	Příčky, předstěny, obklady	PSV			7 946 938,22	3,4
768.4	Výplně otvorů ČP	PSV			3 271 339,11	1,4
768.52	Blokace a signalizace	PSV			1 652 642,05	0,7
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			760 345,58	0,3
773	Podlahy teracové	PSV			122 617,14	0,1
774	Požární uzávěry	PSV			2 140 440,46	0,9
776	Podlahy povlakové	PSV			2 959 144,09	1,3
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			217 089,84	0,1
781	Obklady keramické	PSV			171 858,61	0,1
783	Nátěry	PSV			1 284 097,09	0,6
784	Malby	PSV			959 597,69	0,4
UT 201	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 000 - ZAŘÍZENÍ ETAPA I	PSV			16 272 397,96	7,0
UT 202	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 100 - CÍRKULAČNÍ ČERPADLA ETAPA I	PSV			1 307 288,67	0,6
UT 203	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 1.200 - ARMATURY ETAPA I	PSV			4 384 523,21	1,9
UT 204	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 1.300 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY ETAPA I	PSV			4 733 791,52	2,0
UT 205	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 1.900 - OSTATNÍ NÁKLADY ETAPA I	PSV			1 105 407,37	0,5
UT 206	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 200 - ARMATURY - MEZIETAPA	PSV			21 971,84	0,0
UT 207	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 300 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY - MEZIETAPA	PSV			1 941 775,20	0,8
UT 208	ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM SYSTÉMU 400 - OTOPNÉ PLOCHY A CHLADÍCÍ JEDNOTKY - MEZIETAPA	PSV			87 595,69	0,0

UT 209	ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM SYSTÉMU 600 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY - MEZIETAPA	PSV			1 997 702,47	0,9
UT 210	ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM SYSTÉMU 900 - OSTATNÍ NÁKLADY - MEZIETAPA	PSV			2 297 600,54	1,0
UT 211	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 2.100 - CÍRKULAČNÍ ČERPADLA - ETAPA II	PSV			46 663,17	0,0
UT 212	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 2.200 - ARMATURY - ETAPA II	PSV			269 626,61	0,1
UT 213	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 2.300 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY - ETAPA II	PSV			102 295,98	0,0
UT 214	2.900 - OSTATNÍ NÁKLADY - ETAPA II	PSV			91 177,59	0,0
21-M	Elektromontáže	MON			287 634,44	0,1
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	MON			455 424,00	0,2
741	Elektroinstalace - hromosvod	MON			870 812,28	0,4
A.101	SK Stojanový rozváděč R1.1-1.3 - 47U 800x800	MON			12 311,90	0,0
A.102	SK Vertikální rozvod - Telefonní patch panel	MON			1 837,79	0,0
A.103	SK Vertikální rozvod - Optické patch panely	MON			11 739,85	0,0
A.104	SK Metalické modulární patch panely	MON			28 985,18	0,0
A.105	SK Patch kabely	MON			398 077,64	0,2
A.201	SK Stojanový rozváděč R1.1-1.3 - 47U 800x800	MON			150 546,53	0,1
A.202	SK Vertikální rozvod - Telefonní patch panel	MON			14 143,01	0,0
A.203	SK Vertikální rozvod - Optické patch panely	MON			90 345,77	0,0
A.204	SK Metalické modulární patch panely	MON			227 738,91	0,1
A.205	SK Patch kabely	MON			5 232 674,16	2,2
B.206	STA - Společná TV anténa	MON			13 046,00	0,0
C.207	JČ - Jednotný čas	MON			87 361,52	0,0

D.106	PZTS+EKV - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém a elektronická kontrola vstupu	MON			163 507,27	0,1
D.208	PZTS+EKV - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém a elektronická kontrola vstupu	MON			2 565 012,98	1,1
E.107	GN - Grafická nádstavba	MON			10 763,91	0,0
E.209	GN - Grafická nádstavba	MON			350 351,00	0,2
EPS 101	EPS - Elektrická požární signalizace	MON			153 110,28	0,1
EPS 102	GN - Grafická nádstavba	MON			10 674,63	0,0
EPS 201	EPS - Elektrická požární signalizace	MON			2 088 407,83	0,9
EPS 202	GN - Grafická nádstavba	MON			173 623,83	0,1
F.108	KNS - Kabelové nosné systémy	MON			40 776,49	0,0
F.210	KNS - Kabelové nosné systémy	MON			334 253,35	0,1
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	MON			429 332,00	0,2
MaR 101	Instrumentace MaR HVAC	MON			244 733,25	0,1
MaR 102	Instrumentace Monitoring Čistých prostor	MON			496 020,80	0,2
MaR 103	Kabely a uzemnění	MON			85 403,39	0,0
MaR 104	Montážní materiál	MON			71 236,91	0,0
MaR 105	Ostatní náklady	MON			446 084,24	0,2
MaR 201	Instrumentace MaR HVAC	MON			4 341 983,89	1,9
MaR 202	Instrumentace Monitoring Čistých prostor	MON			5 158 616,32	2,2
MaR 203	Instrumentace Monitoring Technologických zařízení	MON			2 816 919,14	1,2
MaR 204	Systém monitoringu technologických zařízení	MON			745 974,92	0,3
MaR 205.A	Rozvaděč ŘS Vzduchotechniky CC_HVAC01.1-4 (vždy jedna pro AHUxx)	MON			570 380,60	0,2

MaR 205.B	Rozvaděč o 3 oboustanných skříních ŘS Vzduchotechniky CC_HVAC02 (celek pro AHU20-AHU23)	MON			1 258 236,40	0,5
MaR 205.C	Rozvaděč o 3 oboustanných skříních ŘS Vzduchotechniky CC_HVAC02 (celek pro AHU30)	MON			159 371,08	0,1
MaR 205.D	Rozvaděč ŘS Monitoring čistých prostor (+blokování dveří) CC_MON1	MON			159 371,12	0,1
MaR 205.E	Rozvaděč ŘS Regulace topení a chlazení CC_RTCH (zdroje tepla a chladu pro AHU)	MON			327 130,01	0,1
MaR 205.F	Rozvaděč pro IT infrastrukturu CC_IT_RACK (zdroje tepla a chladu pro AHU)	MON			243 249,78	0,1
MaR 206.A	AHU 1 ŘS MaR Vzduchotechniky	MON			165 186,08	0,1
MaR 206.B	AHU 2 ŘS MaR Vzduchotechniky	MON			165 186,08	0,1
MaR 206.C	AHU 3 ŘS MaR Vzduchotechniky	MON			174 407,23	0,1
MaR 206.D	AHU 4 ŘS MaR Vzduchotechniky	MON			248 176,43	0,1
MaR 206.E	AHU 20 ŘS MaR Vzduchotechniky	MON			220 512,98	0,1
MaR 206.F	AHU 21 ŘS MaR Vzduchotechniky	MON			183 628,38	0,1
MaR 206.G	AHU 22 ŘS MaR Vzduchotechniky	MON			155 964,93	0,1
MaR 206.H	AHU 23 ŘS MaR Vzduchotechniky	MON			244 788,03	0,1
MaR 206.I	AHU 30 ŘS MaR Vzduchotechniky	MON			248 176,43	0,1
MaR 206.J	Vytápění a Chlazení Řídící systémy HW	MON			424 464,65	0,2
MaR 206.K	Vytápění a Chlazení Řídící systémy HW	MON			303 503,33	0,1
MaR 206.L	3.NP ŘS Monitoring Čistých prostor	MON			316 810,25	0,1
MaR 206.M	2.NP ŘS Monitoring Čistých prostor	MON			434 535,00	0,2
MaR 206.N	1.NP ŘS Monitoring Čistých prostor	MON			195 563,10	0,1
MaR 206.O	1.PP ŘS Monitoring Čistých prostor	MON			366 447,92	0,2
MaR 206.P	Software Licence - vizualizační nadvstavba	MON			2 798 517,62	1,2

MaR 206.R	Servery a počítače	MON			915 915,49	0,4
MaR 207.A	Tvorba validační dokumentace (validační protokoly, zprávy)	MON			1 204 762,54	0,5
MaR 207.B	Validační činnosti pro MaR HVAC	MON			961 198,49	0,4
MaR 207.C	Tvorba validační dokumentace - Monitoring prostředí	MON			825 237,81	0,4
MaR 207.D	Tvorba validační dokumentace - Monitoring technologie	MON			1 796 616,87	0,8
MaR 208	Kabely a uzemnění	MON			4 325 877,80	1,9
MaR 209.A	Kabelové žlaby Montážní materiál	MON			569 648,14	0,2
MaR 209.B	Sdružovací skřínky MX Montážní materiál	MON			338 032,52	0,1
MaR 210	Montáž POZOR !!! Bude probíhat za provozu.	MON			7 628 438,59	3,3
MaR 211	Ostatní náklady	MON			715 794,89	0,3
VZT 101	Větrání čistých prostor - II - 2.NP - AHU21	MON			3 258 065,23	1,4
VZT 102	Větrání čistých prostor - IV - 2.NP - AHU23	MON			107 028,27	0,0
VZT 103	Ostatní náklady - 999	MON			299 798,80	0,1
VZT 201	Větrání čistých prostor - I - 1.PP - AHU 1.	MON			3 004 849,56	1,3
VZT 202	Větrání čistých prostor - II - 1.PP - AHU 2.	MON			2 917 121,01	1,3
VZT 203	Větrání čistých prostor - III - 1.PP - AHU 3.	MON			3 396 967,52	1,5
VZT 204	Větrání společných prostor - 1.PP - AHU 4.	MON			3 332 891,69	1,4
VZT 205	Větrání čistých prostor - I - 2.NP - AHU 20.	MON			5 069 021,23	2,2
VZT 206	Větrání čistých prostor - III - 2.NP - AHU 22.	MON			1 968 258,30	0,8
VZT 207	Větrání čistých prostor - IV - 2.NP - AHU 23.	MON			3 494 650,54	1,5
VZT 208	Větrání čistých prostor - I - 3.NP - AHU 30.	MON			5 639 135,76	2,4

VZT 209	Kompresorvona	MON			118 087,79	0,1
VZT 210	Větrání skladu Dewarových nádob - AHU 5.	MON			303 405,61	0,1
VZT 211	Chlazení servesrovny - ACC 1.	MON			123 302,41	0,1
VZT 212	Napojení na stávající rozvody.	MON			368 315,02	0,2
VZT 213	Demontáže stávajícího zařízení	MON			922 670,03	0,4
VZT 214	Ostatní náklady 999.	MON			1 985 877,22	0,9
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			1 493 830,61	0,6
VN	Vedlejší náklady	VN			2 804 059,82	1,2
VN	Vedlejší rozpočtové náklady	VN			204 288,50	0,1
VN 01	Vedlejší rozpočtové náklady	VN			73 235,50	0,0
ON	Ostatní náklady	ON			5 196 675,51	2,2
Cena celkem					233 048 783,29	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.0	Vedléjší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 00		Poznámka - NENACEŇOVAT !!!				0,00		
1	00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!		0,00000		0,00		Vlastní

POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽII A MÍRY ZISKU DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍMI VSTUPY MATERIÁLŮ A VÝKONŮ, KTERÉ NEOBSAHUJÍ KMENOVÉ POLOŽKY CENÍKŮ RTS. :

Platí pro celou stavbu !!!! :

- a) veškeré položky na připomoce, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. :
- b) součásti prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. :
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení :
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby :
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a prořezů :
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. :

g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb :

h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásledky související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. :

h)pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál :

i) Ceny musí obsahovat dodávku a montáž materiálu, upevnění či kotvení a jeho připojení ke koncovým prvkům nebo zařízení. Cena potrubí a zařízení bude obsahovat dodávku a montáž vč. přípravných prací, montáže a kompletace a uvedení do provozu.Všechny prvky budou před zahájením dodávky vzorkovány a odsouhlaseny objednatelem. Cena musí zahrnovat všechny činnosti spojené s realizací díla, pomocné práce, přesuny hmot, lešení, žebříky, zhotovení prostupů a drážek.

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! :

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. :

V případě zjištěných :

rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek :

prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.0	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				119 939,92		
2	VN-001	Předání a převzetí staveniště	soubor	0,04270	2 965,00	126,61		Vlastní
3	VN-002	Vybudování zařízení staveniště, (pronájem buněk, apod.) Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	Soubor	0,04270	237 200,00	10 128,44		Vlastní
4	VN-003	Vybudování zařízení staveniště - oplocení staveniště celkem cca 202,0 m	Soubor	0,04270	195 690,00	8 355,96		Vlastní
5	VN-004	Vybudování zařízení staveniště - Mobilní toaleta, 15 měsíců	Soubor	0,04270	53 370,00	2 278,90		Vlastní
6	VN-005	Vybudování zařízení staveniště - Likvidace stavebního odpadu (kontejnery)	kpl	0,04270	213 480,00	9 115,60		Vlastní
7	VN-006	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	Soubor	0,04270	593 000,00	25 321,10		Vlastní
8	VN-007	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	Soubor	0,04270	53 370,00	2 278,90		Vlastní
9	VN-008	Stavební výtah do v. 30,0 m, kompletní instalace, provoz a následná demontáž	měsíc	0,64050	41 510,00	26 587,16		Vlastní
10	VN-009	Pronájem autojeřábu, typ použitých jeřábů, jejich umístění i četnost využití dle technologického, návrhu dodavatele, min. rozsah navržen v POV	soubor	0,04270	415 100,00	17 724,77		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.0	Vedléjší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	VN-010	Stavební přípomoci - terenní úpravy, přístupová komunikace viz. POV, uvedení do původního stavu	kpl	0,04270	94 880,00	4 051,38		Vlastní
12	VN-011	Stavební přípomoci - Ochranna stávajícího nákladního výtahu - geotextilie, OSB desky, uvedení do původního stavu	kpl	0,04340	23 720,00	1 029,45		Vlastní
13	VN-012	Stavební přípomoci - Demontáž fasádní prosklené stěny 2.NP a 3.NP	kpl	0,08680	14 232,00	1 235,34		Vlastní
14	VN-013	Stavební přípomoci - Ochrana okolních prosklených stěn OSB deskou 2.NP a 3.NP	m2	0,86800	770,90	669,14		Vlastní
15	VN-014	Stavební přípomoci - Dočasná SDK příčka jednostr. opláštěná 3.NP - 1.fáze výstavby	m2	3,03800	711,60	2 161,84		Vlastní
16	VN-015	Stavební přípomoci - Demontáž dočasné SDK příčky jednostr. opláštěná 3.NP - 1.fáze výstavby	m2	3,03800	177,90	540,46		Vlastní
17	VN-016	Stavební přípomoci - Dočasná SDK příčka jednostr. opláštěná 3.NP - 2.fáze výstavby	m2	1,30200	711,60	926,50		Vlastní
18	VN-017	Stavební přípomoci - Demontáž dočasné SDK příčka jednostr. opláštěná 3.NP - 2.fáze výstavby	m2	1,30200	177,90	231,63		Vlastní
19	VN-018	Stavební přípomoci - Dočasná SDK + strop 3.NP - 2.fáze výstavby	m2	0,52080	1 423,20	741,20		Vlastní
20	VN-019	Stavební přípomoci - demontáž dočasné SDK stropní konstrukce jednostr.opláštěná nad schodištěm 3.NP	m2	0,52080	237,20	123,53		Vlastní
21	VN-020	Účinná ochrana konstrukcí a povrchů, které se nebudou v rámci stavebních úprav měnit a mohly by při, probíhajících stavebních pracích přijít k újmě	kpl	0,04340	118 600,00	5 147,24		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.0	Vedléjší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	VN-021	Stavební přípomocce - Demontáž dílu zábradlí rozměr 2000/1700 mm, ochrana atiky z OSB desek - 4 m2, doplnění zábradlí, střecha	kpl	0,04270	27 278,00	1 164,77		Vlastní
Díl: ON Ostatní náklady 196 801,18								
23	ON-001	Pasportizace objektu dle metodiky MUNI	soubor	0,04270	2 656 100,00	113 415,47		Vlastní
24	ON-002	Dokumentace skutečného provedení díla pro potřebu SUKB, validaci prostor, v elektronické podobě ve, formátu dwg, pdf, doc,xls, Dále ve 2, tištěných paré	soubor	0,04340	415 100,00	18 015,34		Vlastní
25	ON-003	Dokumentace skutečného provedení díla pro potřebu stavebního úřadu, DOSS a zajištění kolaudace, v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc,xls, Dále ve 2, tištěných paré	soubor	0,04270	177 900,00	7 596,33		Vlastní
obsahu, protokol o zaškolení obsluhy apod.								
26	ON-004	Zajištění kolaudace prostor po dokončení stavební části fáze1 a znovu po dokončení stavební části	soubor	0,04270	17 790,00	759,63		Vlastní
27	ON-005	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soubor	0,04270	142 320,00	6 077,06		Vlastní
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, nepřetžitě ostrahy v průběhu výstavby, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád, protiprašné zástěny, etapovitost výstavby)								
28	ON-006	Práce prováděny za provozu, vliv PBR, IBP	soubor	0,04270	41 510,00	1 772,48		Vlastní
29	ON-007	Kompletační a koordinační činnost hlavního dodavatele	soubor	0,04270	29 650,00	1 266,06		Vlastní
30	ON-008	Zajištění ostrahy majetku a osob v průběhu realiza , kamerový systém	soubor	0,04270	59 300,00	2 532,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.0	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	ON-009	Fotodokumentace stavby, před zahájením prací, v průběhu prací a dokončená stavba)	soubor	0,04270	5 930,00	253,21		Vlastní
32	ON-010	Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména , předpokládaných dotčených ploch zasažených, realizací, před započítáním prací	soubor	0,04270	14 825,00	633,03		Vlastní
33	ON-011	Náklady na pojištění stavby a bankovní garance	soubor	0,04270	219 410,00	9 368,81		Vlastní
34	ON-012	Náklady na provedení vzorků - např. barevnosti, povrchy atpod.	soubor	0,04340	27 278,00	1 183,87		Vlastní
35	ON-013	Dočasná dopravní opatření, zpracování dopravního značení, zajištění povolení úhrada poplatků	soubor	0,04270	53 370,00	2 278,90		Vlastní
36	ON-014	Užívání veřejných ploch a prostranství, zajištění povolení, úhrada poplatků	soubor	0,04270	23 720,00	1 012,84		Vlastní
37	ON-015	Ztížené provozní vlivy - práce v areálu, za provozu, práce ve vymezeném čase a prostoru	soubor	0,04270	35 580,00	1 519,27		Vlastní
38	ON-016	Zajištění povolení pro instalaci zařízení na střeše objektu mobilním jeřábem v návaznosti na provoz, heliportu ve fakultní nemocnici Brno, povolení od provozovatele záchranné služby- přistání a start vrtulníku.	soubor	0,04270	23 720,00	1 012,84		Vlastní
39	ON-017	Propagace - Kovová cedulka 2x, A3	soubor	0,04340	4 744,00	205,89		Vlastní
40	ON-018	Geodetické zaměření realizovaných inženýrských sítí náhradního zdroje DA včetně protokolu zápis změny do katastru nemovitostí.	soubor	0,04340	14 232,00	617,67		Vlastní
41	ON-019	Validační dokumentace	soubor	0,04340	118 600,00	5 147,24		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.0	Vedléjší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	ON-020	Instalační kvalifikace (IQ) - příprava dokumentace, realizace a její kompletace	ks	0,04340	106 740,00	4 632,52		Vlastní
43	ON-021	Operační kvalifikace (OQ) - příprava dokumentace, realizace a její kompletace	ks	0,04340	189 760,00	8 235,58		Vlastní
44	ON-022	Procesní kvalifikace (PQ) - příprava dokumentace, realizace a její kompletace	ks	0,04340	213 480,00	9 265,03		Vlastní
Celkem						316 741,10		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				30 211,54		
1	457451131R0P	Cementový potěr tl.do 5,5 cm s vložkou ze svař. sítí	m2	45,57000	662,97	30 211,54		Vlastní

Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 45,57000

45,57000

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				11 727,90		
2	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	45,57000	257,36	11 727,90	800-3	RTS 24/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 45,57000

45,57000

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				7 674,44		
3	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	45,57000	168,41	7 674,44	801-1	RTS 24/ I

v.č.23051S6-12 :

2.NP :

249 : 2,53

2,53000

250 : 0,81

0,81000

251 : 20,29

20,29000

252 : 1,65

1,65000

253 : 5,81

5,81000

255 : 0,23

0,23000

256 : 1,67

1,67000

257 : 3,75

3,75000

258 : 5,49

5,49000

259 : 2,51

2,51000

263 : 0,83

0,83000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				45 209,53		
4	962036112R00	Demontáž sádkartonových, sádrovláknitých příček a předstěn příčka, sádkartonová bez minerální izolace, jednoduchá ocelová konstrukce, 1xopláštěná deskou tl. 12,5 mm	m2	40,68000	190,35	7 743,44	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-32 : B2-8N : 40,68		40,68000				
5	962036124R00	Demontáž sádkartonových, sádrovláknitých příček a předstěn příčka, sádkartonová bez minerální izolace, jednoduchá ocelová konstrukce, 2xopláštěná deskou tl. 12,5 mm	m2	6,81000	255,58	1 740,50	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-32 : B2-7N : 6,81		6,81000				
6	962036992R00	Demontáž sádkartonových, sádrovláknitých příček a předstěn příplatek za demontáž vrstvy minerální tepelné izolace, -, -, tl. 50 mm	m2	47,49000	17,79	844,85	801-3	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 40,68000 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 6,81000		40,68000 6,81000				
7	963016211R00	Demontáž sádkartonových a sádrovláknitých podhledů z kazet 600 x 600 mm bez minerální izolace, na kovovém roštu, tl. 12,5 mm	m2	44,42000	128,68	5 715,97	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-32 : B2-60N : 44,42		44,42000				
8	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	2,40126	4 145,07	9 953,39	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-32 : B2-18N : 33,53*(0,054+0,003) B2-20N : 10,89*0,045		1,91121 0,49005				
9	965049111R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do 100 mm	m3	2,40126	2 377,93	5 710,03	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 2,40126		2,40126				
10	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár vč. ker.soklu viz. v.č.23051S6-32 : B2-20N : 10,89	m2	10,89000	93,10	1 013,86	801-3	RTS 24/ I
				10,89000				
11	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, viz. v.č.23051S6-32 : B2-52N : 2	kus	2,00000	24,67	49,34	801-3	RTS 24/ I
				2,00000				
12	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 viz. v.č.23051S6-32 : B2-52N : 0,9*1,97*2	m2	3,54600	552,08	1 957,68	801-3	RTS 24/ I
				3,54600				
13	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, viz. v.č.23051S6-32 : B2-40N : 46,97	m2	46,97000	161,30	7 576,26	801-3	RTS 24/ I
				46,97000				
14	713102111R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace podlah, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm vč. PE folie	m2	44,42000	22,77	1 011,44	800-713	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

viz. v.č.23051S6-32 :

B2-18N : 33,53

33,53000

B2-20N : 10,89

10,89000

15	776511810R00	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2	m2	33,53000	56,45	1 892,77	800-775	RTS 24/ I

viz. v.č.23051S6-32 :

B2-18N : 33,53

33,53000

Díl: 97	Prorážení otvorů - Prostupy						14 925,81	

16	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	1,00000	8 995,81	8 995,81	801-3	RTS 24/ I

Střecha :

UTS-1 : 2*0,5

1,00000

17	97-13	D+M Utěsnění a zapravení prostupu ve ŽB stropu+střecha do D300	kus	2,00000	2 965,00	5 930,00		Vlastní

Střecha :

UTS-2 : 2

2,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot						7 863,05	

18	999281148R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, nošením	t	4,36177	1 802,72	7 863,05	801-4	RTS 24/ I

oborů 801, 803, 811 a 812

Díl: 712	Povlakové krytiny						126 173,21	

19	712371901R00	Povlakové krytiny střeš do 10° z termoplastické fólie lepené, , , bez dodávky fólie,	m2	92,00000	442,97	40 753,24	800-711	RTS 24/ I

D.1.2 Střecha NPO :

Pozn. 3 : 92

92,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	28322107R	Fólie hladká hydroizolační tl = 2,50 mm; funkce: pochozí; materiál: PVC-P; nosná vložka: skelná rohož; povrchová úprava: protiskluzová	m2	105,80000	741,25	78 424,25	SPCM	RTS 24/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 92,00000*1,15

105,80000

21	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 12 do 24 m 50 m vodorovně	%	1 191,77490	5,87	6 995,72	800-711	RTS 24/ I

Díl: 713		Izolace tepelné	20 462,35					
22	713121111RV1	Izolace podlah tepelná na sucho, tloušťky 50 mm, jednovrstvá	m2	45,57000	205,77	9 376,94	800-713	RTS 24/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 45,57000

45,57000

23	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	45,57000	60,25	2 745,59	800-713	RTS 24/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 45,57000

45,57000

24	713521514R00	Protipožární obklad ocel.nosníků - čtyřstranný IE 14, požární odolnost R 30, Výrobek izolační pro budovy z křemičitanu	m	4,00000	1 940,30	7 761,20	800-713	RTS 24/ I

válcovaných nosníků

Ocelové nosníky se obkládají požárně ochrannými deskami včetně dodávky ze čtyř stran. Poté jsou desky na čelní straně sesvorkovány.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

Střecha :

ZH32 : 2*2

4,00000

25	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	198,83730	2,91	578,62	800-713	RTS 24/ I

Díl: 767		Konstrukce zámečnické	14 847,12					
26	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	51,60000	160,70	8 292,12	800-767	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 51,60000		51,60000				
27	767-024	Dodávka ocelových výměn - střešní konstrukce	kg	51,60000	118,60	6 119,76		Vlastní
		Střeška : ZH32 : 25,8*2		51,60000				
28	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	144,11880	3,02	435,24	800-767	RTS 24/ I
Díl: 768.1		VZT prvky ČP				412 565,60		
29	76811003T00	Filtrační nástavec do čistých prostor	ks	21,00000	14 437,18	303 180,78		Vlastní
		600x600, filtrační vložka H14 520x520x45 průtok 380m3, poč. tl.st. 150Pa						
30	76814003T01	VZT mřížka M1, M2 D+M	ks	12,00000	3 342,15	40 105,80		Vlastní
		425x625 mm						
31	76814003T03	VZT mřížka M5, M6 D+M	ks	4,00000	2 598,53	10 394,12		Vlastní
		225x225 mm						
32	76814003T09	VZT mřížka M17, M18 D+M	ks	8,00000	2 859,45	22 875,60		Vlastní
		225x525 mm						
33	76814003T10	VZT mřížka M19, M20 D+M	ks	4,00000	3 668,30	14 673,20		Vlastní
		625x825 mm						
34	76815004T02	Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami	ks	10,00000	2 133,61	21 336,10		Vlastní
		rozměr 300x300, 9 lamel, napojení horizontální DN 160						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 768.2		Podhledy ČP				152 424,37		
35	76821001TOP	Kazety zaklapávací integrovaného stropu	m2	42,80000	1 484,87	63 552,44		Vlastní
		Skrutý závěsný systém. Skládá se z pohledových kazet a nosného rastru. Systém narážecích profilů se snadnou demontovatelností. Materiál a povrchová úprava kazety: oboustranně pozinkovaný plech tl. 0,6 mm v odstínu RAL, dle výběru investora.						
36	76821006TOP	Montáž integrovaného stropu	m2	42,80000	825,46	35 329,69		Vlastní
37	76821007TOP	Kovový fabion integrovaného strop, D+M	m	74,66000	467,28	34 887,12		Vlastní
38	76821008T00	Těžká kazeta	ks	14,00000	1 080,45	15 126,30		Vlastní
39	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	1 488,95550	2,37	3 528,82	800-767	RTS 24/ I
Díl: 768.3		Příčky, předstěny, obklady				665 866,55		
40	0052207VT	BOZP pro ČP	Soubor	1,00000	9 013,60	9 013,60		Vlastní
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
41	0052209VT	Konstrukční a dílenská dokumentace pro ČP	soubor	1,00000	17 552,80	17 552,80		Vlastní
42	7671-0011T00	Kovová sendvičová příčka tl.60 mm, sloupkový systém, dodávka	m2	147,22000	3 272,17	481 728,87		Vlastní
		Plášť plech tl. 0,8 mm, výplň min. vata						
43	76831007TOP	Kovový přímý obklad	m2	3,50200	1 744,61	6 109,62		Vlastní
		Obkladové kovové panely s výplní sádkartonové desky min. tl 12,5mm. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou v úpravě v odstínu RAL. Začátek provozního součtu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,545		1,54500				
		1,09		1,09000				
		Konec provozního součtu						
		2,635*2,6-0,8*1,97-0,9*1,97		3,50200				
44	76831008T0P	Kovový přímý obklad - montáž	m2	3,50200	825,46	2 890,76		Vlastní
45	76832005T00	Kovová sendvičová příčka, montáž	m2	147,22000	894,24	131 650,01		Vlastní
46	R01	Dno a víko materiálových propustí - prokládacího okna	m2	0,46000	3 272,17	1 505,20		Vlastní
		Materiál nerez plech tl. min 0,8 mm						
		m.č. 255						
47	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	%	6 504,50860	2,37	15 415,69	800-767	RTS 24/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 768.4		Výplně otvorů ČP				440 389,78		
48	76843001T00	Kovové otočné dveře jednokřídle - montáž	ks	14,00000	2 955,51	41 377,14		Vlastní
49	768431T00	Kovové otočné dveře jednokřídle, provedení pharma do čistých prostor	ks	1,00000	28 909,94	28 909,94		Vlastní
		C11GN						
50	768431T00	Kovové otočné dveře jednokřídle, provedení pharma do čistých prostor	ks	2,00000	18 124,45	36 248,90		Vlastní
		C19GN						
51	768431T00	Kovové otočné dveře jednokřídle, provedení pharma do čistých prostor	ks	1,00000	38 688,51	38 688,51		Vlastní
		C01GN						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	768431T00	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor C03GN	ks	1,00000	38 688,51	38 688,51		Vlastní
53	768431T00	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor C06GN	ks	1,00000	30 737,56	30 737,56		Vlastní
54	768431T00	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor C09N	ks	6,00000	25 513,23	153 079,38		Vlastní
55	768431T00	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor C10N	ks	2,00000	31 232,12	62 464,24		Vlastní
56	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	4 301,94180	2,37	10 195,60	800-767	RTS 24/ I
Díl: 768.52		Blokace a signalizace				190 357,76		
57	76852001T00	Blokace a signalizace - dveřní modul	ks	11,00000	4 765,35	52 418,85		Vlastní
58	76852002T00	Blokace a signalizace - dveřní indikace	ks	11,00000	1 707,84	18 786,24		Vlastní
59	76852003T00	Blokace a signalizace - optické čidlo	ks	11,00000	1 559,59	17 155,49		Vlastní
60	76852004T00	Blokace a signalizace - blokace elmag zámek	ks	11,00000	2 772,87	30 501,57		Vlastní
61	76852005T00	Blokace a signalizace - komunikační kabel	ks	11,00000	829,01	9 119,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
62	76852012T00	Blokace a signalizace - zdroj	ks	5,00000	804,11	4 020,55		Vlastní
63	76852013T00	Blokace a signalizace - programování a zprovoznění	kompl.	1,00000	26 526,08	26 526,08		Vlastní
64	76852014T00	Blokace a signalizace - montáž	kompl.	1,00000	31 829,87	31 829,87		Vlastní
Díl: 776		Podlahy povlakové				93 832,89		
65	777531023R00	Podlahy ze stěrky akrylátové s disperzí samonivelační hmota, tloušťky 3 mm	m2	45,57000	389,60	17 754,07	800-773	RTS 24/ I
		včetně penetrace podkladu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 45,57000		45,57000				
66	776520030RAP	Podlaha povlaková z PVC antistatická, soklík, podlahovina pásy tl. 2,0 mm	m2	45,57000	1 647,09	75 057,89		Vlastní

[bez vyrovnání podkladu](#)

[v.č.23051S6-12 :](#)

[2.NP - PP3 :](#)

[259 : 2,51](#)

[2,51000](#)

[2.NP - PA1 :](#)

[249 : 2,53](#)

[2,53000](#)

[250 : 0,81](#)

[0,81000](#)

[251 : 20,29](#)

[20,29000](#)

[252 : 1,65](#)

[1,65000](#)

[253 : 5,81](#)

[5,81000](#)

[255 : 0,23](#)

[0,23000](#)

[256 : 1,67](#)

[1,67000](#)

[257 : 3,75](#)

[3,75000](#)

[258 : 5,49](#)

[5,49000](#)

[263 : 0,83](#)

[0,83000](#)

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	998776202R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	%	928,11960	1,10	1 020,93	800-775	RTS 24/ I
Díl: 783		Nátěry						
68	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné,	m2	3,35400	228,90	767,73	800-783	RTS 24/ I
Střecha :								
ZH32 : (25,8*2)/1000*65								
69	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní,	m2	3,35400	96,90	325,00	800-783	RTS 24/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 3,35400								
Díl: 784		Malby						
70	784165911R00	Malby z malířských směsí pro sádkokarton, hrubozrné, , bělost 90 %, jednonásobné	m2	55,19600	152,99	8 444,44	800-784	RTS 24/ I
viz. v.č.23051S6-12 :								
249 : 3,6*1,545								
263 : 3,6*1,09								
259 : 3,6*(5,8+5,8+0,4)+2,51								
71	784231101R0P	Penetrace podkladu	m2	5,83000	31,90	185,98		Vlastní
viz. v.č.23051S6-12 :								
249 : 2,51								
263 : 0,81								
259 : 2,51								
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						
72	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	kpl	1,00000	329,44	329,44	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
73	97901111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	11,11068	506,42	5 626,67	801-3	RTS 24/ I
74	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	11,11068	326,74	3 630,30	801-3	RTS 24/ I
75	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	11,11068	464,32	5 158,91	801-3	RTS 24/ I
76	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	44,44273	12,93	574,64	801-3	RTS 24/ I
77	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	11,11068	3 231,85	35 908,05	801-3	RTS 24/ I
Díl: ON		Ostatní náklady				24 906,00		
78	ON-001	Vypracování dodavatelské dokumentace stavby v souladu s vyvorkováním a řešením zhotovitele, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále v 2 tišných, paré.	soubor	1,00000	4 744,00	4 744,00		Vlastní
79	ON-002	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	soubor	1,00000	10 081,00	10 081,00		Vlastní
80	ON-003	Podklady pro generálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, změny provedené v průběhu výstavby - zaznačené v původní projektové dokumentaci.	soubor	1,00000	5 930,00	5 930,00		Vlastní
81	ON-004	koordinační činnost, stavební dozor, náklady na BOZP	soubor	1,00000	4 151,00	4 151,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						2 320 389,06		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				11 473,48		
1	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	9,80000	97,25	953,05	827-1	RTS 24/ I
		1.etapa začátek : 9,8		9,80000				
2	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	9,80000	97,25	953,05	827-1	RTS 24/ I
		1.etapa konec : 9,8		9,80000				
3	721176102R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40	m	6,50000	278,71	1 811,62	800-721	RTS 24/ I
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.						
4	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m	1,00000	513,54	513,54	800-721	RTS 24/ I
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.						
5	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70	m	2,30000	729,39	1 677,60	800-721	RTS 24/ I
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.						
6	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus	1,00000	106,74	106,74	800-721	RTS 24/ I
		vyvedení a upevnění odpadních výpustek,						
7	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci	kus	2,00000	118,60	237,20	800-721	RTS 24/ I
		vyvedení a upevnění odpadních výpustek,						
8	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	9,80000	33,21	325,46	800-721	RTS 24/ I
		1.etapa : 9,8		9,80000				
9	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	7,50000	68,79	515,93		RTS 24/ I
		1.etapa :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		do DN50 : 6,5+1,0		7,50000				
10	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 100	m	2,30000	86,58	199,13		RTS 24/ I
		1.etapa : do DN100 : 2,3		2,30000				
11	721-4.6	Stavební přípomocce, (drážky, zapravení omítek)	soubor	1,00000	1 814,58	1 814,58		Vlastní
12	721-4.7.1	D+M Sifon, chromovaná ABS, výškově nastavitelný (pro umyvadla)	kus	1,00000	1 452,85	1 452,85		Vlastní
13	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus	kg	2,00000	171,97	343,94	AP-PSV	RTS 24/ I
		Uchycení potrubí systémové.						
14	28654235R	vičko/záslepka PPR; PN 20; di = 75,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,00000	270,41	270,41	SPCM	RTS 24/ I
15	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	111,75100	2,67	298,38	800-721	RTS 24/ I
Díl: 721.D		Vnitřní kanalizace - demontáže				157,19		
16	721171803R00	Demontáž potrubí z novoduřových trub do D 75 mm odpadního nebo připojovacího, splašková kanalizace : 5,5	m	5,50000	16,60	91,30	800-721	RTS 24/ I
				5,50000				
17	286542341P	Záslepka HT do d 50 mm	kus	2,00000	13,05	26,10		Vlastní
		ve stěně : 1		1,00000				
		v podlaze : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	721290823R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislý , v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,01155	3 445,33	39,79	800-721	RTS 24/ I

vodorovně do 100 m

Díl: 722									Vnitřní vodovod			52 074,41		
19	722178711R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 20 mm, s 2,8 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	31,10000	249,06	7 745,77	800-721	RTS 24/ I						

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

20	722178712R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 25 mm, s 3,5 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	16,40000	291,76	4 784,86	800-721	RTS 24/ I

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

21	722181213RT7	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm	m	31,10000	40,32	1 253,95	800-721	RTS 24/ I

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.

22	722181213RT8	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm	m	16,40000	42,70	700,28	800-721	RTS 24/ I

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.

23	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	6,00000	308,36	1 850,16	800-721	RTS 24/ I

24	722237121R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	290,57	1 743,42	800-721	RTS 24/ I

25	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	47,50000	47,44	2 253,40	800-721	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 2.etapa : 31,1+16,4		47,50000				
26	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80 Včetně dodání desinfekčního prostředku. 31,1+16,4	m	47,50000	45,07	2 140,83	800-721	RTS 24/ I
				47,50000				
27	722-5.11	Stavební přípomoc, (drážky, zapravení omítek)	soubor	1,00000	8 527,34	8 527,34		Vlastní
28	722-5.13	Vypuštění systému, napuštění systému - 2. etapa	soubor	1,00000	8 539,20	8 539,20		Vlastní
29	722-5.4	D+M Rohový ventil s filtrem a krytkou 1/2"x3/8" příprava pro připojení dřezové baterie	kus	2,00000	290,57	581,14		Vlastní
30	722-5.5	D+M Automatická umyvadlová baterie; včetně dálkového ovládání pro nastavební parametrů, infračervených čidel; napájecí zdroj 230V AC/24V DC, 30W	kus	1,00000	9 809,41	9 809,41		Vlastní
31	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus Uchycení potrubí systémové.	kg	7,00000	171,97	1 203,79	AP-PSV	RTS 24/ I
32	998722203R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	%	511,33550	1,84	940,86	800-721	RTS 24/ I
Díl: 722.D		Vnitřní vodovod - demontáže				2 715,59		
33	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm studená voda : 26,0+2,5 teplá voda : 26,0+2,5 cirkulační : 21,0	m	78,00000	28,46	2 219,88	800-721	RTS 24/ I
				28,50000				
				28,50000				
				21,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	722220864R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 2"	kus	6,00000	61,67	370,02	800-721	RTS 24/ I

kul.kohout : 2+2

4,00000

regulační ventil : 2

2,00000

35	722290823R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,03648	3 445,33	125,69	800-721	RTS 24/ I

vodorovně do 100 m,

Díl: 725.D	Zařizovací předměty - demontáže	793,36

36	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,00000	206,36	206,36	800-721	RTS 24/ I

umyvadlo : 1

1,00000

37	725310821R00	Demontáž dřezů jednoduchých na konzolách	soubor	1,00000	195,69	195,69	800-721	RTS 24/ I

bez výtokových armatur,

38	725-01	Demontáž armatur k zařizovacím předmětům	kus	2,00000	119,79	239,58		Vlastní

39	725590813R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,04747	3 196,27	151,73	800-721	RTS 24/ I

vodorovně do 100 m,

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	227,62

40	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,04747	326,15	15,48	801-3	RTS 24/ I

41	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,90193	29,65	26,74	801-3	RTS 24/ I

42	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,04747	464,91	22,07	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
43	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,18988	52,18	9,91	801-3	RTS 24/ I
44	979990101R00	Poplatek za skládku za uložení, směsi betonu a cihel, , skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	0,04747	3 231,85	153,42	801-3	RTS 23/ II
Díl: ON		Ostatní náklady				37 119,42		
45	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	6,50000	168,41	1 094,67	800-3	RTS 24/ I
46	ON-6.3	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na profese, 1x v elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2x tištěné, paré.	soubor	1,00000	2 372,00	2 372,00		Vlastní
47	ON-6.3.1	Vypracování dodavatelské dokumentace stavby v souladu s vyzorkováním a řešením zhotovitele, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále v 2 tišných, paré.	soubor	1,00000	2 372,00	2 372,00		Vlastní
48	ON-6.5	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	soubor	1,00000	1 779,00	1 779,00		Vlastní
49	ON-6.5.1	Podklady pro generálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, změny provedené v průběhu výstavby - zaznačené v původní projektové dokumentaci.	soubor	1,00000	1 779,00	1 779,00		Vlastní
50	ON-6.6	Komplexní zkoušky ve spolupráci s navazujícími profesemi.	soubor	1,00000	8 539,20	8 539,20		Vlastní
51	ON-6.6.1	Náklady na BOZP.	soubor	1,00000	2 372,00	2 372,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	ON-6.6.2	Instalace šítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB platné v době realizace.	soubor	1,00000	1 630,75	1 630,75		Vlastní
53	ON-6.6.3	Funkční zkoušky dle návrhu individuálních a komplexních zkoušek ve vazbě na fáze provádění stavby.	soubor	1,00000	12 808,80	12 808,80		Vlastní
54	ON-6.6.4	Úprava vazby na BMS s ohledem na fáze provádění.	soubor	1,00000	2 372,00	2 372,00		Vlastní
Celkem						104 561,07		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VZT 101		Větrání čistých prostor - II - 2.NP - AHU21	3 258 065,23					
1	AHU 21.001	VZT jednotka ve venkovním provedení s komorami nad sebou - hygienické provedení. Přívodní část: sací, komora - vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí), filtr s tř. filtrace M5 a F7,	ks	1,00000	1 257 352,13	1 257 352,13		Vlastní

deskový rekuperátor (účinnost min.80%) s obtokem (servopohony bez havarijní funkce), ventilátor s volným oběžným kolem, vodní ohřívač, volná komora pro směšovací uzly, komora pro zvlhčovač s eliminátorem kapek a nerezovou vanou, vodní chladič, vodní ohřívač, filtr s tř. filtrace F9, pružná manžeta.

Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tř. filtrace M5, deskový rekuperátor, ventilátor s volným oběžným kolem řízeným frekvenčním měničem, výfuková komora, pružná manžeta vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí).

- Splňující směrnici Ecodesign 2018,
- FM - součástí VZT jednotky,
- Servopohony - dodá MaR,
- Sifón je součástí dodávky VZT jednotky,
- Jednotka je bez autonomní MaR.

Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,2 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků).

Filtr - coarse 80% (M5) 17/250Pa (výpočet 108 Pa).

Filtr -ePM1/65% 51/350Pa (výpočet 176 Pa).

Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 20°C. - voda + Ethylenglykol 30%.

Komora pro parní zvlhčovač, včetně nerezové vany, průhledítka a eliminátoru kapek s přípravou odvodu kondenzátu o teplotě až 100°C + vychlázovací směšovací ventil - dodávka parního zvlhčovače.

Vodní chladič - 8/14°C - chlazení na 15°C a 100% r.v. - voda + Ethylenglykol 30%

Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 22°C. - voda + Ethylenglykol 30%.

Filtr - ePM1/85% (F9) 77/400 Pa (výpočet 188 Pa).

Filtr - ePM10/60% (M5) 17/450Pa (výpočet 108 Pa).

Klapky do exteriéru.

Max. rozměry - délka 10250 x šířka 1340 x výška sokl 120 + max. 2680 mm výška.

Rozměry bez manžet.

Hmotnost - bez náplní pod 3 700kg.

V př. = 9 050 m3/h, V od. = 9 050 m3/h,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		P př. = 1000 Pa, P od. = 700 Pa. Chladicí výkon = 99,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 51,20 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 23,20 kW voda + Ethylenglykol 30%. ----- Příkon = 11,00 kW + 5,50 kW Proud = 21,4 A + 11,1 A - Napětí 400 V. SFP celkový měrný příkon ventilátorů = 798 w/(m3/s) Filtrace M5, F7, F9. Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign. Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int. HI. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 60 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 75 dB(A), Lw Přívodní vzduch 84 dB(A). HI. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 51 dB(A), Lw Odvodní vzduch 70 dB(A), Lw Odpadní vzduch 81 dB(A).						
2	AHU 21.002	Parní zvlhčovač.- výkon 50kg/h,- napájení topení 2x400V/3f,- napájení regulace 1x230V/1f,-, maximální příkon 22,3 + 14,9 kW,- maximální proud 32,3 + 21,5A;- jištění 40,0 +25,0A.	ks	1,00000	278 300,83	278 300,83		Vlastní
3	AHU 21.003	Skříň pro venkovní instalaci zvlhčovače.(2 střední jednotky)Skříň je vybavena el. topením (400 W), s termostatem a větráním ax. ventilátorem s termostatem.vnější rozměry: š=1700, v=1700, h=650 mm napájení 230V/1f/50 Hz, jištění 6A Hmotnost 288 kg	ks	1,00000	115 413,22	115 413,22		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
4	AHU 21.004	Tepelná izolace parní hadice.	bm	6,00000	767,34	4 604,04		Vlastní
5	AHU 21.005	Chlazení odpadní vody(vestavěné,min. tlak vody 2 bar)	ks	2,00000	7 419,62	14 839,24		Vlastní
6	AHU 21.006	Trubice 81-650.- Min. šíře potrubí 700mm.	ks	2,00000	6 806,45	13 612,90		Vlastní
7	AHU 21.007	Parní hadice D=57/45mm	bm	6,00000	2 437,23	14 623,38		Vlastní
8	AHU 21.008	Kondenzační hadice.D=12/8mm	bm	6,00000	195,69	1 174,14		Vlastní
9	AHU 21.009	Vyregulování soustavy	ks	1,00000	4 792,63	4 792,63		Vlastní
10	AHU 21.010	Sestavení jednotky na místě	ks	1,00000	185 016,00	185 016,00		Vlastní
11	AHU 21.011	Nastavení regulátorů průtoku	ks	16,00000	231,27	3 700,32		Vlastní
12	AHU 21.051	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 23.1240x1200-1500/4/80	ks	4,00000	33 257,81	133 031,24		Vlastní
13	AHU 21.101	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
14	AHU 21.101a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
15	AHU 21.102	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
16	AHU 21.102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	AHU 21.103	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
18	AHU 21.103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
19	AHU 21.104	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
20	AHU 21.104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
21	AHU 21.105	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
22	AHU 21.105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
23	AHU 21.106	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
24	AHU 21.106a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
25	AHU 21.107	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
26	AHU 21.107a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
27	AHU 21.108	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.500x200	ks	1,00000	17 883,69	17 883,69		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	AHU 21.108a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.500x200l=500m	ks	1,00000	6 528,93	6 528,93		Vlastní
29	AHU 21.109	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
30	AHU 21.109a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
31	AHU 21.110	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
32	AHU 21.110a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
33	AHU 21.111	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.200x100	ks	1,00000	16 430,84	16 430,84		Vlastní
34	AHU 21.111a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.200x100l=500m	ks	1,00000	3 380,10	3 380,10		Vlastní
35	AHU 21.112	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
36	AHU 21.112a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
37	AHU 21.113	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x100	ks	1,00000	16 593,33	16 593,33		Vlastní
38	AHU 21.113a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x100l=500m	ks	1,00000	3 705,06	3 705,06		Vlastní
39	AHU 21.114	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x100	ks	1,00000	16 895,76	16 895,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	AHU 21.114a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x100l=500m	ks	1,00000	4 306,37	4 306,37		Vlastní
41	AHU 21.115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
42	AHU 21.115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
43	AHU 21.116	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.600x200	ks	1,00000	18 125,64	18 125,64		Vlastní
44	AHU 21.116a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.600x200l=500m	ks	1,00000	7 130,23	7 130,23		Vlastní
45	AHU 21.117	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
46	AHU 21.117a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
47	AHU 21.118	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
48	AHU 21.118a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
49	AHU 21.151	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN100	ks	2,00000	485,07	970,14		Vlastní
50	AHU 21.152	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN125	ks	1,00000	505,24	505,24		Vlastní
51	AHU 21.153	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN160	ks	1,00000	534,89	534,89		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	AHU 21.154	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční.DN200	ks	21,00000	550,30	11 556,30		Vlastní
53	AHU 21.155	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm100x100	ks	2,00000	1 274,95	2 549,90		Vlastní
54	AHU 21.156	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm125x125	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
55	AHU 21.157	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm150x125	ks	2,00000	1 274,95	2 549,90		Vlastní
56	AHU 21.158	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm150x200	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
57	AHU 21.159	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm180x125	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
58	AHU 21.160	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm200x150	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
59	AHU 21.161	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm225x150	ks	2,00000	1 293,93	2 587,86		Vlastní
60	AHU 21.162	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm250x180	ks	4,00000	1 293,93	5 175,72		Vlastní
61	AHU 21.251	Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 300x300, 9, lamelNapojení horizontální.DN 160	ks	4,00000	2 133,61	8 534,44		Vlastní
62	AHU 21.252	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 500x500, 27, lamelNapojení horizontální.DN 200	ks	1,00000	2 591,41	2 591,41		Vlastní
63	AHU 21.253	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 27, lamelNapojení horizontální.DN 250	ks	10,00000	2 950,77	29 507,70		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	AHU 21.401	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.630x710 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	12 456,56	12 456,56		Vlastní
65	AHU 21.402	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.800x800 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	15 068,13	15 068,13		Vlastní
66	AHU 21.501	Výfukový kus čtyřhranný s úkošem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.1240x1200	ks	1,00000	13 341,31	13 341,31		Vlastní
67	AHU 21.502	Nasávací kus čtyřhranný s úkošem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.630x1200	ks	1,00000	9 678,95	9 678,95		Vlastní
68	AHU 21.601	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 100	bm	2,00000	240,76	481,52		Vlastní
69	AHU 21.602	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 125	bm	1,00000	250,25	250,25		Vlastní
70	AHU 21.603	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 160	bm	8,00000	264,48	2 115,84		Vlastní
71	AHU 21.604	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 200	bm	22,00000	278,71	6 131,62		Vlastní
72	AHU 21.605	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 250	bm	10,00000	311,92	3 119,20		Vlastní
73	AHU 21.702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN 100	bm	4,00000	652,30	2 609,20		Vlastní
74	AHU 21.703	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	2,00000	652,30	1 304,60		Vlastní
75	AHU 21.704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN 125	bm	3,00000	668,90	2 006,70		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
76	AHU 21.705	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	1,00000	668,90	668,90		Vlastní
77	AHU 21.706	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN 150	bm	3,00000	705,67	2 117,01		Vlastní
78	AHU 21.707	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 150	bm	1,00000	705,67	705,67		Vlastní
79	AHU 21.708	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN 160	bm	1,00000	747,18	747,18		Vlastní
80	AHU 21.709	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	3,00000	747,18	2 241,54		Vlastní
81	AHU 21.712	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN 200	bm	10,00000	818,34	8 183,40		Vlastní
82	AHU 21.713	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	3,00000	818,34	2 455,02		Vlastní
83	AHU 21.714	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN 250	bm	2,00000	896,62	1 793,24		Vlastní
84	AHU 21.715	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	2,00000	896,62	1 793,24		Vlastní
85	AHU 21.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností B - ROVNÉ.	m2	280,00000	883,57	247 399,60		Vlastní
86	AHU 21.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností B – TVAROVKY.	m2	286,25000	883,57	252 921,91		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
87	AHU 21.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.Tl. 80 mm	m2	62,00000	2 076,69	128 754,78		Vlastní
88	AHU 21.902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	125,00000	878,83	109 853,75		Vlastní
Díl: VZT 102		Větrání čistých prostor - IV - 2.NP - AHU23				107 028,27		
89	AHU 23.101	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
90	AHU 23.101a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
91	AHU 23.102	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
92	AHU 23.102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
93	AHU 23.103	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
94	AHU 23.103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
95	AHU 23.104	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
96	AHU 23.104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
97	AHU 23.151	Regulační klapka kruhová, jednolístá ruční.DN160	ks	2,00000	534,89	1 069,78		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
98	AHU 23.152	Regulační klapka kruhová, jednolístá ruční.DN200	ks	2,00000	550,30	1 100,60		Vlastní
99	AHU 23.251	Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 300x300, 9, lamelNapojení horizontální.DN 160	ks	1,00000	2 133,61	2 133,61		Vlastní
100	AHU 23.252	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 400x400, 18, lamelNapojení horizontální.DN 200	ks	1,00000	2 394,53	2 394,53		Vlastní
101	AHU 23.601	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 160	bm	2,00000	264,48	528,96		Vlastní
102	AHU 23.602	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 200	bm	2,00000	278,71	557,42		Vlastní
103	AHU 23.701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN 100	bm	5,00000	652,30	3 261,50		Vlastní
104	AHU 23.702	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	5,00000	652,30	3 261,50		Vlastní
105	AHU 23.703	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN 160	bm	1,00000	747,18	747,18		Vlastní
106	AHU 23.704	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	1,00000	747,18	747,18		Vlastní
107	AHU 23.705	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN 200	bm	7,00000	818,34	5 728,38		Vlastní
108	AHU 23.706	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	7,00000	818,34	5 728,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
109	AHU 23.902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	15,00000	878,83	13 182,45		Vlastní
Díl: VZT 103		Ostatní náklady - 999				299 798,80		
110	999.003	Montážní plošina.Výška 5 m.	ks	1,00000	3 195,08	3 195,08		Vlastní
111	999.005	Montážní mechanismus pro sestavení VZT jednotek.	ks	1,00000	4 792,63	4 792,63		Vlastní
112	999.006	Montážní materiál	kg	1 217,90000	26,09	31 775,01		Vlastní
113	999.007	Těsnící materiál.	m2	641,00000	26,09	16 723,69		Vlastní
114	999.008	Spojovací materiál.	kg	163,13450	26,09	4 256,18		Vlastní
115	999.009	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN a manuálu SUKB	ks	80,00000	32,02	2 561,60		Vlastní
116	999.010	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.	ks	1,00000	3 195,08	3 195,08		Vlastní
117	999.011	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x ve elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	ks	1,00000	1 597,54	1 597,54		Vlastní
118	999.012	Dopracování Dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyvzorkováním a řešením Zhotovitele, 1x, ve elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	ks	1,00000	5 337,00	5 337,00		Vlastní
119	999.013	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, , revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na	ks	1,00000	1 597,54	1 597,54		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy, protokol o zaškolení obsluhy apod.						
120	999.014	Funkční zkoušky dle návrhu individuálních a komplexních zkoušek ve vazbě na fáze provádění stavby	ks	1,00000	23 961,94	23 961,94		Vlastní
121	999.015	Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR.	ks	2,00000	558,61	1 117,22		Vlastní
122	999.016	Zaměření před objednáním.	ks	1,00000	3 993,26	3 993,26		Vlastní
123	999.017	Řešení kolizí vč. Materiálů.	ks	1,00000	2 395,72	2 395,72		Vlastní
124	999.018	Čistící kusy pro VZT potrubí.	ks	50,00000	1 104,17	55 208,50		Vlastní
125	999.019	Požární ucpávky.	bm	25,00000	1 357,97	33 949,25		Vlastní
126	999.020	Servisní prostory pro regulátory průtoku.	ks	20,00000	1 027,08	20 541,60		Vlastní
127	999.021	Úprava vazby na BMS s ohledem na fáze provádění stavby	ks	1,00000	31 429,00	31 429,00		Vlastní
128	999.022	Nastavení regulátorů průtoků.	ks	8,00000	231,27	1 850,16		Vlastní
129	999.051	Instalační kvalifikace VZT a ČP (IQ) - 3.NP	ks	1,00000	16 773,60	16 773,60		Vlastní
130	999.052	Operační kvalifikace VZT a ČP (OQ) - 3.NP	ks	1,00000	16 773,60	16 773,60		Vlastní
131	999.053	Procesní kvalifikace VZT a ČP (PQ) - 3.NP, PQ tř. A - částice, rychlosti ,T/RH, vizualizace, PQ tř. B-D - částice, přetlaky ,T/RH, vizualizace	ks	1,00000	16 773,60	16 773,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						3 664 892,30		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: UT 201		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 000 - ZAŘÍZENÍ ETAPA I				706 222,08		
1	001.1	Tepelné čerpadlo vzduch/voda - jednotka ve venkovním prostředí, vzduchem chlazený kondenzátor., Reverzibilní chod vytápění/chlazení, tiché provedení. S modelume BMS pro komunikaci s MaR, soft	ks	0,04340	7 300 968,56	316 862,04		Vlastní
starter. Včetně hydroboxu, který obsahuje cirkulační čerpadlo, pojistný ventil, expanzní nádobu 1400 l a filtr. Vyhřívané vyústění kondenzátu, ohřivače proti zamrznutí komponentů. Více technických parametrů uvedeny v technické zprávě. Příslušenství: Antivibrační podložky, automatické hlídání průtoku, ocelová konstrukce dodávkou stavby. Chladivo R454B, celkem 148 kg. Kompresory typu scroll ON/OFF, celekem 6 ks a 2 chladivové okruhy. Na výparníku směs vody a 30% etylenglykolu. Min. PN4. Vnější rozměry jednotky (ŠxVxD) - 8,20x2,48x2,26 m. Čistá hmotnost 6770 kg, včetně montáže Nominální výkon topení - 450,3 kW, 40/35 °C COP 2,50 a SCOP 3,77 Nominální výkon chlazení - 718,0 kW, 8/14 °C EER 3,17 a SEER 4,82 GWP - 466, PN10 Při venkovní teplotě v zimě -12 °C, v létě 35 °C 400 V, 3 ph, 50 Hz startovací proud 660,5 A Akustický výkon 89 dB(A) Akustický tlak v 10 m 56 dB(A) Oběh. čerpadlo vytápění - 83,1 m3/h, 189 kPa Oběh. čerpadlo chlazení - 111,6 m3/h, 160 kPa								
2	001.2	Tepelné čerpadlo vzduch/voda - jednotka ve venkovním prostředí, vzduchem chlazený kondenzátor., Reverzibilní chod vytápění/chlazení, tiché provedení. S modelume BMS pro komunikaci s MaR, soft	ks	0,04340	7 300 968,56	316 862,04		Vlastní

starter. Včetně hydroboxu, který obsahuje cirkulační čerpadlo, pojistný ventil, expanzní nádobu 1400 l a filtr. Vyhřívané vyústění kondenzátu, ohřivače proti zamrznutí komponentů. Více technických parametrů uvedeny v technické zprávě.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Příslušenství: Antivibrační podložky, automatické hlídání průtoku, ocelová konstrukce dodávkou stavby.

Chladivo R454B, celkem 148 kg. Kompresory typu scroll ON/OFF, celekem 6 ks a 2 chladivové okruhy. Na výparníku směs vody a 30% etylenglykolu. Min. PN4.

Vnější rozměry jednotky (ŠxVxD) - 8,20x2,48x2,26 m. Čistá hmotnost 6770 kg, včetně montáže Nominální výkon topení - 450,3 kW, 40/35 °C

COP 2,50 a SCOP 3,77

Nominální výkon chlazení - 718,0 kW, 8/14 °C

EER 3,17 a SEER 4,82

GWP - 466, PN10

Při venkovní teplotě v zimě -12 °C, v létě 35 °C

400 V, 3 ph, 50 Hz

startovací proud 660,5 A

Akustický výkon 89 dB(A)

Akustický tlak v 10 m 56 dB(A)

Oběh. čerpadlo vytápění - 83,1 m3/h, 189 kPa

Oběh. čerpadlo chlazení - 111,6 m3/h, 160 kPa

3	UT.001	Výměník - těsný deskový výměník, pro oddělení glykolové části od čisté vody, pájený, včetně, izolačního pouzdra, protipříruba stojánu. Režim vytápění, parametry dle schématu.Včetně montáže	ks	0,04340	298 683,43	12 962,86		Vlastní

příruba DN80, PN25

do 230 °C, čistá hmotnost 156 kg

Vodní objem obou stran - 27,7 l

Rozměry 0,31x0,355x0,788 m

4	UT.002	Elektrický kotel - kaskáda složená ze 4 modulů, včetně oběhových čerpadel v sadě, uzavíracích, ventilů, zpětných klapek. Včetně sběrné a rozdělovací sady potrubí.Příslušenství: Kaskádový řadič,	ks	0,04340	502 303,02	21 799,95		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		rozvaděč. Včetně montáže Výkon vytápění - 144,0 kW, PN6 dispoziční výtlač 8,0 m při 16,0 m3/h 400 V, 3 ph, 50 Hz Ovládána MaR						
5	UT.003	Elektrický topný kabel - pro potrubí na střeše před tepelnými čerpadly. Celkem 3 kusy, samoregulačních topných kabelů, Ovládání na MaR. Včetně montáže 30 W/m, délky 20 m230 V	ks	0,13020	11 207,70	1 459,24		Vlastní
6	002.1	Doplnění glykolové směsi - automatické doplňovací zařízení s čerpadlem pro plnění z otevřené míchací, nádoby, včetně nádoby. Včetně montáže nádoba 500 l, PN10, do 70 °C230 V	ks	0,04340	89 988,94	3 905,52		Vlastní
7	002.2	Expanzní automat - řídicí jednotka s čerpadlem expanzního automatu. Včetně základní nádoby.Včetně, montáže 1500 l, PN6, do 70 °C230 V	ks	0,04340	318 067,41	13 804,13		Vlastní
8	002.3	Expanzní nádoba - tlaková, uzavřená, nevyměnitelná membrána, zalisovaná, pro vytápění a chlazení., Včetně bezpečnostního ventilu MK. Včetně montáže 50 l, PN10	ks	0,04340	5 665,52	245,88		Vlastní
9	CH.001	Akumulační zásobník - pro chlazení, zásobník z uhlíkové oceli, základní vnější nátěr. 4 ks, připojovací příruby dle schéma. Včetně návarku pro teploměr a manometr, vypouštění a odvzdušnění, revizní příruba. Včetně montáže Včetně sendvičové izolace - 40mm kaučuk a 60mm minerální vlny 3000 l (skutečný objem směsi 2950 l) PN6, do 100 °C Rozměry bez izolace 1,20x2,97 m čistá hmotnost bez izolace 610 kg	ks	0,04340	255 647,04	11 095,08		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	UT.001	Akumulační zásobník - pro vytápění, zásobník z uhlíkové oceli, základní vnější nátěr. 4 ks, připojovací příruby dle schéma. Včetně návarku pro teploměr a manometr, vypouštění a odvzdušnění,	ks	0,04340	166 482,38	7 225,34		Vlastní

revizní příruba. Včetně montáže

Včetně sendvičové izolace - 100mm minerální vlny 2000 l (skutečný objem směsi 1950 l)

PN6, do 100 °C

Rozměry bez izolace 1,10x2,682 m

čistá hmotnost bez izolace 450 kg

Díl: UT 202		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 100 - CÍRKULAČNÍ ČERPADLA						56 736,32	
		ETAPA I							
11	CH.101	Oběhové čerpadlo - sekundární strana (glykol) - chlazení - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM a	ks	0,08680	282 683,10	24 536,89		Vlastní	

čidel dif. tlaku. Proporcionálně řízené.

Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 159,04 m3/h

Výtlač 13,8 m

400 V, 3 ph, 50 Hz

20,2 A

12	UT.101	Oběhové čerpadlo - sekundární strana (glykol) - vytápění - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM a	ks	0,08680	172 160,95	14 943,57		Vlastní

čidel dif. tlaku. Proporcionálně řízené.

Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 72,28 m3/h

Výtlač 10,3 m

400 V, 3 ph, 50 Hz

7,8 A

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	UT.102	Oběhové čerpadlo - primární strana (VS) - vytápění - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM. Konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 19,09 m3/h Výtlač 6,8 m 230 V, 50 Hz 2,8 A	ks	0,04340	51 471,21	2 233,85		Vlastní
14	UT.103	Oběhové čerpadlo - primární strana (VS glykol) - vytápění - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM. Konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 20,51 m3/h Výtlač 5,3 m 230 V, 50 Hz 2,8 A	ks	0,04340	58 943,01	2 558,13		Vlastní
15	UT.111.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 01.001 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 4,33 m3/h Výtlač 3,3 m 230 V, 50 Hz 0,8 A	ks	0,04340	18 399,60	798,54		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	UT.111.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 01.001 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 1,98 m3/h Výtlak 3,1 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,04340	15 658,76	679,59		Vlastní
17	UT.112.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 02.001 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 4,47 m3/h Výtlak 3,3 m 230 V, 50 Hz 0,8 A	ks	0,04340	18 399,60	798,54		Vlastní
18	UT.112.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 02.001 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 2,12 m3/h Výtlak 3,4 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,04340	15 658,76	679,59		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	UT.113.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 03.001 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 5,63 m3/h Výtlak 3,4 m 230 V, 50 Hz 1,0 A	ks	0,04340	20 827,35	903,91		Vlastní
20	UT.113.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 03.001 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 2,58 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,04340	15 658,76	679,59		Vlastní
21	UT.114.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 04.001 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 5,53 m3/h Výtlak 3,3 m 230 V, 50 Hz 1,0 A	ks	0,04340	20 827,35	903,91		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	UT.114.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 04.001 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 2,58 m3/h Výtlak 3,3 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,04340	15 658,76	679,59		Vlastní
23	UT.121.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 20 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 8,95 m3/h Výtlak 3,3 m 230 V, 50 Hz 1,6 A	ks	0,04340	28 263,57	1 226,64		Vlastní
24	UT.121.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 20 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 4,15 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,8 A	ks	0,04340	18 399,60	798,54		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	UT.122.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 21 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 4,80 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,8 A	ks	0,04340	18 399,60	798,54		Vlastní
26	UT.122.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 21 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 2,21 m3/h Výtlak 3,4 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,04340	15 658,76	679,59		Vlastní
27	UT.123.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 22 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 2,31 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,8 A	ks	0,04340	15 658,76	679,59		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	UT.123.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 22 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 1,11 m3/h Výtlak 2,4 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,04340	15 658,76	679,59		Vlastní
29	UT.124.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 23 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 3,97 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,8 A	ks	0,04340	18 399,60	798,54		Vlastní
30	UT.124.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 23 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 1,84 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,04340	15 658,76	679,59		Vlastní
Díl: UT 203 NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 1.200 - ARMATURY ETAPA I						190 509,91		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	1.201	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200	ks	0,60760	11 742,59	7 134,80		Vlastní
32	1.202	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150	ks	1,08500	9 388,38	10 186,39		Vlastní
33	1.203	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN100	ks	0,34720	6 238,36	2 165,96		Vlastní
34	1.204	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN80	ks	0,69440	4 747,56	3 296,71		Vlastní
35	1.205	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65	ks	0,17360	3 937,52	683,55		Vlastní
36	1.206	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnoprůtočný, páková rukojeť s plastovým opláštěním, s těsněním, min. PN10, tmax. 120°C, tmin -10°CVčetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN50	ks	0,60760	2 404,02	1 460,68		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	1.207	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnopřůtočný, páková rukojeť s plastovým opláštěním, s těsněním, min. PN10, tmax. 120°C, tmin -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN40	ks	0,26040	1 531,13	398,71		Vlastní
38	1.208	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnopřůtočný, páková rukojeť s plastovým opláštěním, s těsněním, min. PN6, tmax. 120°C, tmin -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN32	ks	0,34720	1 106,54	384,19		Vlastní
39	1.209	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnopřůtočný, páková rukojeť s plastovým opláštěním, s těsněním, min. PN10, tmax. 120°C, tmin -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN25	ks	0,91140	718,72	655,04		Vlastní
40	1.210	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C, včetně havarijního servopohonu s ovládáním ON/OFF, pod napětím otevřeno. Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200 230V	ks	0,17360	91 669,50	15 913,83		Vlastní
41	1.211	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C, včetně havarijního servopohonu s ovládáním ON/OFF, pod napětím otevřeno. Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150 230V	ks	0,17360	81 778,26	14 196,71		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	1.212	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200	ks	0,04340	22 762,90	987,91		Vlastní
43	1.213	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150	ks	0,17360	14 475,13	2 512,88		Vlastní
44	1.214	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN100	ks	0,13020	8 305,56	1 081,38		Vlastní
45	1.215	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN80	ks	0,30380	6 523,00	1 981,69		Vlastní
46	1.216	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65	ks	0,08680	5 199,42	451,31		Vlastní
47	1.217	Filtr - Závitový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°CVčetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN50	ks	0,30380	1 726,82	524,61		Vlastní
48	1.218	Filtr - Závitový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°CVčetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN40	ks	0,13020	1 136,19	147,93		Vlastní
49	1.219	Filtr - Závitový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°CVčetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN32	ks	0,17360	861,04	149,48		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50	1.220	Filtr - Závíťový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN25	ks	0,04340	557,42	24,19		Vlastní
51	1.221	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200	ks	0,13020	12 837,26	1 671,41		Vlastní
52	1.222	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150	ks	0,21700	9 590,00	2 081,03		Vlastní
53	1.223	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN100	ks	0,04340	6 058,09	262,92		Vlastní
54	1.224	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN80	ks	0,04340	4 919,53	213,51		Vlastní
55	1.225	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65	ks	0,04340	3 826,04	166,05		Vlastní
56	1.226	Zpětná klapka - Závíťová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN50	ks	0,30380	1 348,48	409,67		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	1.227	Zpětná klapka - Závitová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN40	ks	0,13020	970,15	126,31		Vlastní
58	1.228	Zpětná klapka - Závitová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN32	ks	0,17360	702,11	121,89		Vlastní
59	1.229	Zpětná klapka - Závitová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN25	ks	0,08680	527,77	45,81		Vlastní
60	1.230	Trojcestný regulační ventil - přírubový, tělo z litiny, disk z mosazi, pružina z nerezavějící oceli., Včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C. Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150 kvs - 320,00 m3/h plechová izolovaná krabice pro zakrytí TRV včetně servopohonu a ochrana proti klimatickým vlivům	ks	0,13020	182 016,61	23 698,56		Vlastní
61	1.231	Servopohon pro trojcestný regulační ventil, ON/OFF, napájení 230V, včetně montáže	ks	0,13020	37 035,22	4 821,99		Vlastní
62	1.232	Trojcestný regulační ventil - přírubový, tělo z litiny, disk z mosazi, pružina z nerezavějící oceli., Včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C. Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65 kvs - 63,00 m3/h	ks	0,04340	22 224,45	964,54		Vlastní
63	1.233	Servopohon pro trojcestný regulační ventil, ON/OFF, napájení 230V, včetně montáže	ks	0,04340	25 756,36	1 117,83		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	1.234	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - přírubový, tělo z litiny, pružina z mosazi, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN80 7,5 - 30,0 m3/h	ks	0,04340	73 509,47	3 190,31		Vlastní
65	1.235	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	0,04340	17 409,29	755,56		Vlastní
66	1.236	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - přírubový, tělo z litiny, pružina z mosazi, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65 5,0 - 20,0 m3/h	ks	0,26040	66 916,49	17 425,05		Vlastní
67	1.237	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	0,26040	17 409,29	4 533,38		Vlastní
68	1.238	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN50 2,5 - 10,0 m3/h	ks	0,08680	35 170,83	3 052,83		Vlastní
69	1.239	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	0,08680	9 775,01	848,47		Vlastní
70	1.240	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN40 1,5 - 7,5 m3/h	ks	0,13020	30 279,77	3 942,43		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
71	1.241	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	0,13020	9 775,01	1 272,71		Vlastní
72	1.242	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN32 0,6 - 4,8 m3/h	ks	0,21700	11 423,55	2 478,91		Vlastní
73	1.243	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	0,21700	5 710,59	1 239,20		Vlastní
74	1.244	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN25 0,4 - 2,5 m3/h	ks	0,21700	6 914,38	1 500,42		Vlastní
75	1.245	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	0,21700	5 710,59	1 239,20		Vlastní
76	1.246	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN20 0,15 - 1,05 m3/h	ks	0,08680	5 401,04	468,81		Vlastní
77	1.247	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	0,08680	5 710,59	495,68		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
78	1.248	Ruční vyvažovací ventil - Přírubový, tělo z šedé litiny, kuželka, včetně z bronzu a mosazi, Včetně, měřících vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -10°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200 kvs - 814,50 m3/h	ks	0,04340	119 717,21	5 195,73		Vlastní
79	1.249	Ruční vyvažovací ventil - Přírubový, tělo z šedé litiny, kuželka, včetně z bronzu a mosazi, Včetně, měřících vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -10°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN125 kvs - 293,00 m3/h	ks	0,04340	60 521,58	2 626,64		Vlastní
80	1.250	Ruční vyvažovací ventil - Přírubový, tělo z šedé litiny, kuželka, včetně z bronzu a mosazi, Včetně, měřících vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -10°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65 kvs - 98,00 m3/h	ks	0,13020	26 698,05	3 476,09		Vlastní
81	1.251	Ruční vyvažovací ventil - Závitový, tělo z bronzu, kuželka a včetně z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN50 kvs - 42,90 m3/h	ks	0,04340	6 690,23	290,36		Vlastní
82	1.252	Ruční vyvažovací ventil - Závitový, tělo z bronzu, kuželka a včetně z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN40 kvs - 28,70 m3/h	ks	0,17360	5 525,57	959,24		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
83	1.253	Ruční vyvažovací ventil - Závítový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN32 kvs - 20,80 m3/h	ks	0,13020	4 455,80	580,15		Vlastní
84	1.254	Ruční vyvažovací ventil - Závítový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN25 kvs - 11,00 m3/h	ks	0,30380	3 693,20	1 121,99		Vlastní
85	1.255	Ruční vyvažovací ventil - Závítový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN20 kvs - 6,90 m3/h	ks	0,04340	3 467,86	150,51		Vlastní
86	1.256	Ruční vyvažovací ventil - Závítový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN15 kvs - 3,90 m3/h	ks	1,04160	3 144,09	3 274,88		Vlastní
87	1.257	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200	ks	0,17360	10 034,75	1 742,03		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
88	1.258	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150	ks	0,43400	7 808,62	3 388,94		Vlastní
89	1.259	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN100	ks	0,26040	4 754,67	1 238,12		Vlastní
90	1.260	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN80	ks	0,60760	3 700,32	2 248,31		Vlastní
91	1.261	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65	ks	0,17360	2 757,45	478,69		Vlastní
92	1.262	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závitVčetně potřebného šroubení, izolace,, včetně montáže DN50	ks	0,60760	4 143,88	2 517,82		Vlastní
93	1.263	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závitVčetně potřebného šroubení, izolace,, včetně montáže DN40	ks	0,26040	2 870,12	747,38		Vlastní
94	1.264	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závitVčetně potřebného šroubení, izolace,, včetně montáže DN32	ks	0,34720	2 177,50	756,03		Vlastní
95	1.265	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závitVčetně potřebného šroubení, izolace,, včetně montáže DN25	ks	0,08680	1 189,56	103,25		Vlastní
96	1.266	Pojistný ventil - PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C. Včetně potřebného šroubení, včetně montáže, Otevírací přetlak 550 kPa	ks	0,21700	1 776,63	385,53		Vlastní
97	1.267	Automatický odvzdušňovací ventil - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C. Včetně, potřebného šroubení, včetně montáže DN10	ks	0,86800	291,76	253,25		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
98	1.268	Ruční odvzdušňovací ventil - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C, včetně nádoby., Včetně potřebného šroubení, včetně montáže DN10	ks	2,17000	1 303,41	2 828,40		Vlastní
99	1.269	Vypouštěcí kulový uzávěr - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 90°C, tmin -10°C. Včetně potřebného, šroubení, včetně montáže DN15	ks	3,03800	207,55	630,54		Vlastní
100	1.270	Teploměr, včetně jímky a šroubení, včetně montáže, 0-100 °C	ks	4,99100	843,25	4 208,66		Vlastní
101	1.271	Tlakoměr, včetně jímky a šroubení, včetně montáže, 0-10 bar	ks	5,85900	1 506,22	8 824,94		Vlastní
Díl: UT 204		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 1.300 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY ETAPA I				205 446,56		
102	1.301	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářeč a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN25	bm	0,39060	583,51	227,92		Vlastní
103	1.302	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářeč a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN32	bm	0,65100	693,81	451,67		Vlastní
104	1.303	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářeč a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN40	bm	0,91140	853,92	778,26		Vlastní
105	1.304	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářeč a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN50	bm	2,12660	1 042,49	2 216,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
106	1.305	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN65	bm	0,73780	1 317,65	972,16		Vlastní
107	1.306	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN80	bm	4,42680	1 978,25	8 757,32		Vlastní
108	1.307	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN100	bm	5,94580	2 210,70	13 144,38		Vlastní
109	1.308	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN125	bm	5,72880	2 401,65	13 758,57		Vlastní
110	1.309	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN150	bm	9,50460	2 881,98	27 392,07		Vlastní
111	1.310	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN200	bm	15,05980	5 325,14	80 195,54		Vlastní
112	1.311	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,17360	333,27	57,86		Vlastní

tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN25, tl. 40mm

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
113	1.312	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,04340	2 501,27	108,56		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN25, tl. 40mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou								
114	1.313	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,60760	403,24	245,01		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN32, tl. 50mm								
115	1.314	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,08680	3 125,11	271,26		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN32, tl. 50mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou								
116	1.315	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,86800	377,15	327,37		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN40, tl. 40mm								
117	1.316	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,04340	2 796,59	121,37		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN40, tl. 40mm venkovní prostředí								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		oplechování pod VZT jednotkou						
118	1.317	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	1,99640	399,68	797,92		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm						
119	1.318	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,13020	3 071,74	399,94		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm						
		venkovní prostředí						
		oplechování pod VZT jednotkou						
120	1.319	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,69440	511,17	354,96		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm						
121	1.320	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,08680	3 837,90	333,13		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm						
		venkovní prostředí						
		oplechování pod VZT jednotkou						
122	1.321	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	2,73420	479,14	1 310,06		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN80, tl. 40mm						
123	1.322	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	5,64200	619,09	3 492,91		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN100, tl. 50mm						
124	1.323	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	1,69260	769,71	1 302,81		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN125, tl. 60mm						
125	1.324	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	7,29120	894,24	6 520,08		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN150, tl. 60mm						
126	1.325	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,13020	7 274,92	947,19		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN150, tl. 80mm venkovní prostředí oplechování						
127	1.326	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,30380	1 290,37	392,01		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN200, tl. 60mm izolační pásy						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
128	1.327	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN80, tl. 25mm</i>	bm	1,56240	595,37	930,21		Vlastní
129	1.328	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN80, tl. 25mm</i> <i>venkovní prostředí</i> <i>oplechování pod VZT jednotkou</i>	bm	0,13020	4 370,41	569,03		Vlastní
130	1.329	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm</i>	bm	0,26040	751,92	195,80		Vlastní
131	1.330	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm</i> <i>venkovní prostředí</i> <i>oplechování pod VZT jednotkou</i>	bm	0,08680	4 977,64	432,06		Vlastní
132	1.331	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN125, tl. 32mm</i>	bm	4,03620	1 056,73	4 265,17		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
133	1.332	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN150, tl. 32mm lepené pásy	bm	1,60580	1 005,73	1 615,00		Vlastní
134	1.333	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN150, tl. 50mm lepené pásy venkovní prostředí, oplechování	bm	0,13020	8 087,33	1 052,97		Vlastní
135	1.334	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN200, tl. 40mm lepené pásy	bm	14,75600	1 623,63	23 958,28		Vlastní
136	1.335	Složená izolace - Z kamenné vlny a syntetického kaučuku dle specifikace výše. Včetně montáže, DN150, kaučuk tl.32mm, vata tl. 48mmvenkovní prostředí, oplechování	bm	0,56420	8 125,29	4 584,29		Vlastní
137	1.336	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN25	bm	0,39060	23,72	9,27		Vlastní
138	1.337	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN32	bm	0,65100	23,72	15,44		Vlastní
139	1.338	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN40	bm	0,91140	23,72	21,62		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
140	1.339	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN50	bm	2,12660	23,72	50,44		Vlastní
141	1.340	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN65	bm	0,73780	45,07	33,25		Vlastní
142	1.341	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN80	bm	4,42680	45,07	199,52		Vlastní
143	1.342	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN100	bm	5,94580	45,07	267,98		Vlastní
144	1.343	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN125	bm	5,72880	65,23	373,69		Vlastní
145	1.344	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN150	bm	9,50460	65,23	619,99		Vlastní
146	1.345	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN200	bm	15,05980	91,32	1 375,26		Vlastní
Díl: UT 205		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 1.900 - OSTATNÍ NÁKLADY				47 974,67		
		ETAPA I						
147	1.902	Vnitrostaveništní doprava	ks	0,04340	275 278,90	11 947,10		Vlastní
148	1.903	Odvoz a ekologické likvidace odpadu včetně poplatků skládky	ks	0,04340	17 790,00	772,09		Vlastní
149	1.904	Montážní mechanismy, plošiny, lešení	ks	0,04340	17 197,00	746,35		Vlastní
150	1.906	montážní materiál a kotvicí prvky (kluzné, pevné body), dle výrobní dokumentace	kg	113,70800	100,81	11 462,90		Vlastní
151	1.907	Pomocný a těsnící materiál	kg	36,21296	17,79	644,23		Vlastní
152	1.908	Vynášecí systémové nestandardní konstrukční prvky, dle výrobní dokumentace	kg	4,46586	195,69	873,92		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
153	1.909	Stavební přípomoc a koordinace profesí, kontrola před montáží	ks	0,04340	197 469,00	8 570,15		Vlastní
154	1.910	Prověření skutečného stavu a důkladná prohlídka tras vedení instalací před započítáním prací	ks	0,04340	8 895,00	386,04		Vlastní
155	1.911	Proplach potrubí do DN40	bm	26,38720	14,23	375,49		Vlastní
156	1.912	Proplach potrubí nad DN40	bm	28,34020	32,02	907,45		Vlastní
157	1.913	Proplach potrubí nad DN100	bm	33,54820	51,00	1 710,96		Vlastní
158	1.914	Proplach chladících jednotek a VZT	ks	0,04340	38 426,40	1 667,71		Vlastní
159	1.915	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x ve elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré. Schéma do pevného zarámování, provozní řád , dokumentace skutečného stavu	ks	0,04340	14 825,00	643,41		Vlastní
160	1.916	dopracování dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyzkorkováním a řešením zhotovitele, 1x, ve elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré	ks	0,04340	8 895,00	386,04		Vlastní
161	1.917	Těsné a čisté zapravení/zaslepení - příprava pro etapu II	ks	0,04340	17 790,00	772,09		Vlastní
162	1.918	Barevné štítky, polepy - Instalace štítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB,, platné v době realizace	ks	3,99280	65,23	260,45		Vlastní
163	1.919	Požární ucpávky do DN65, Provádí stavba	ks	0,08680	889,50	77,21		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
164	1.920	Požární ucpávky nad DN65, Provádí stavba	ks	1,56240	1 363,90	2 130,96		Vlastní
165	1.921	Noční dohled nad svařováním	ks	0,04340	57 521,00	2 496,41		Vlastní
166	1.922	Pospojení a uzemnění potrubí	ks	0,04340	5 930,00	257,36		Vlastní
167	1.923	Návarky dle potřeby MaR	ks	0,04340	20 422,92	886,35		Vlastní
Díl: UT 206		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 200 - ARMATURY - MEZIETAPA					953,58	
168	201	Uzavírací klapka - Mezipřirubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřirub, <i>izolační pouzdro, včetně montáže DN100</i>	ks	0,08680	6 238,36	541,49		Vlastní
169	202	Uzavírací klapka - Mezipřirubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřirub, <i>izolační pouzdro, včetně montáže DN80</i>	ks	0,08680	4 747,56	412,09		Vlastní
Díl: UT 207		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 300 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY - MEZIETAPA					84 273,02	
170	301	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně proezu a všech přídavek pro sváření a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN25	bm	0,21700	583,51	126,62		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
171	302	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN32	bm	0,60760	693,81	421,56		Vlastní
172	303	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN40	bm	0,43400	853,92	370,60		Vlastní
173	304	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN50	bm	1,86620	1 042,49	1 945,49		Vlastní
174	305	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, sváření a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN65	bm	1,08500	1 317,65	1 429,65		Vlastní
175	306	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, sváření a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN80	bm	2,60400	1 978,25	5 151,36		Vlastní
176	307	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, sváření a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN100	bm	0,99820	2 210,70	2 206,72		Vlastní
177	308	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, sváření a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN125	bm	5,16460	2 401,65	12 403,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
178	309	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářecí a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN150	bm	7,50820	2 881,98	21 638,48		Vlastní
179	310	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářecí a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN200	bm	2,30020	5 325,14	12 248,89		Vlastní
180	311	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,17360	333,27	57,86		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN25, tl. 40mm								
181	312	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,04340	2 501,27	108,56		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN25, tl. 40mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou								
182	313	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,52080	403,24	210,01		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN32, tl. 50mm								
183	314	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,08680	3 125,11	271,26		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN32, tl. 50mm								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou						
184	315	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,43400	377,15	163,68		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN40, tl. 40mm						
185	316	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,04340	2 796,59	121,37		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN40, tl. 40mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou						
186	317	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	1,73600	399,68	693,84		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm						
187	318	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,08680	3 071,74	266,63		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
188	319	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	1,04160	511,17	532,43		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm						
189	320	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,04340	3 837,90	166,56		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm						
		venkovní prostředí						
		oplechování pod VZT jednotkou						
190	321	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	1,21520	479,14	582,25		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN80, tl. 40mm						
191	322	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,13020	619,09	80,61		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN100, tl. 50mm						
192	323	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	4,42680	769,71	3 407,35		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN125, tl. 60mm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
193	324	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN150, tl. 60mm	bm	3,47200	894,24	3 104,80		Vlastní
194	325	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN150, tl. 80mm venkovní prostředí oplechování	bm	0,60760	7 274,92	4 420,24		Vlastní
195	326	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN80, tl. 25mm	bm	1,21520	595,37	723,49		Vlastní
196	327	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN80, tl. 25mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou	bm	0,13020	4 370,41	569,03		Vlastní
197	328	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm	bm	0,78120	751,92	587,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
198	329	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou	bm	0,04340	4 977,64	216,03		Vlastní
199	330	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN125, tl. 32mm	bm	0,69440	1 056,73	733,79		Vlastní
200	331	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN150, tl. 32mm lepené pásy	bm	3,25500	1 005,73	3 273,65		Vlastní
201	332	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN150, tl. 50mm lepené pásy venkovní prostředí, oplechování	bm	0,13020	8 087,33	1 052,97		Vlastní
202	333	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN200, tl. 40mm	bm	2,25680	1 623,63	3 664,21		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		lepené pásy						
203	334	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN25	bm	0,21700	23,72	5,15		Vlastní
204	335	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN32	bm	0,60760	23,72	14,41		Vlastní
205	336	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN40	bm	0,43400	23,72	10,29		Vlastní
206	337	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN50	bm	1,86620	23,72	44,27		Vlastní
207	338	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN65	bm	1,08500	45,07	48,90		Vlastní
208	339	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN80	bm	2,60400	45,07	117,36		Vlastní
209	340	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN100	bm	0,99820	45,07	44,99		Vlastní
210	341	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN125	bm	5,16460	65,23	336,89		Vlastní
211	342	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN150	bm	7,50820	65,23	489,76		Vlastní
212	343	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN200	bm	2,30020	91,32	210,05		Vlastní
Díl: UT 208		ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM SYSTÉMU 400 - OTOPNÉ PLOCHY A CHLADÍCÍ JEDNOTKY - MEZIETAPA				3 801,65		
213	401	Demontáž otopného tělesa - včetně příslušenství, ventilu, termostatické hlavice a přípojovacího, potrubí v místě napojení. Zaslepení potrubí. Včetně demontážních prací	ks	0,34720	1 157,54	401,90		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
214	402	Demontáž otopného tělesa - včetně příslušenství, ventilu, termostatické hlavice a přípojvacího, potrubí v místě napojení. Vyčištění, opětovná instalace na novou pozici, včetně ventilu a termostatické hlavice, včetně potrubního napojení na stávající rozvod. Včetně demontážních a montážních prací	ks	0,17360	2 705,27	469,63		Vlastní
215	403	Nové otopné těleso - Univerzální otopné těleso, deskové, z ocelového plechu, profilované desky,, kvalita povrchu dle DIN 55 900, práškový vypalovací lak RAL 9016 (bílá), svařené boční obložení, odnímatelný horní kryt. Integrovaná vložka ventilu, odvzdušňovací ventil. Součástí dodávky tělesa jsou montážní konzole na stěnu. PN10. Včetně montáže pravé spodní připojení, typ 21 délka/výška - 500/500	ks	0,04340	5 369,02	233,02		Vlastní
216	404	Nové otopné těleso - Univerzální otopné těleso, deskové, z ocelového plechu, profilované desky,, kvalita povrchu dle DIN 55 900, práškový vypalovací lak RAL 9016 (bílá), svařené boční obložení, odnímatelný horní kryt. Integrovaná vložka ventilu, odvzdušňovací ventil. Součástí dodávky tělesa jsou montážní konzole na stěnu. PN10. Včetně montáže pravé spodní připojení, typ 21 délka/výška - 500/1000	ks	0,04340	6 426,93	278,93		Vlastní
217	405	Přípojovací šroubení - regulační šroubení pro otopné tělesa RADIK VK, PN10, z niklované mosazi., Včetně montáže H armatura	ks	0,08680	906,10	78,65		Vlastní
218	406	Termostatická hlavice - s kapalinovým čidlem, závitové připojení, rozsah regulace 7-28°C. Pro, veřejné prostory. Včetně montáže	ks	0,08680	1 087,56	94,40		Vlastní
219	407	Elektrické otopné těleso - z ocelového plechu, vestavěný termostat. Včetně uchycení do stěny. Včetně, montáže Qt = 2,0 kW, 230 V	ks	0,08680	4 005,12	347,64		Vlastní
220	408	Demontáž chladicí jednotky "fancoil" - včetně příslušenství, ventilu a přípojvacího potrubí v místě, napojení. Včetně demontážních prací	ks	0,78120	2 082,62	1 626,94		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
221	CH.401	Demontáž chladicí jendotky - včetně příslušenství, armatur a přípojovacího potrubí v místě napojení., Vyčištění, opětovná instalace na novou pozici, včetně armatur, včetně potrubního napojení na stávající rozvod. Koordinace se ZTI, MaR, ELE. Včetně demontážních a montážních prací	ks	0,04340	6 233,62	270,54		Vlastní
Díl: UT 209 ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM SYSTÉMU 600 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY - MEZIETAPA 86 700,28								
222	601	Demontáž potrubí - kompletní demontáž, včetně uchycení, včetně izolace. Včetně demontážních prací, do DN32	bm	20,74520	74,72	1 550,08		Vlastní
223	602	Demontáž potrubí - kompletní demontáž, včetně uchycení, včetně izolace. Včetně demontážních prací, DN40 - DN50	bm	18,05440	120,97	2 184,04		Vlastní
224	603	Demontáž potrubí - kompletní demontáž, včetně uchycení, včetně izolace. Včetně demontážních prací, DN 65 - DN100	bm	18,83560	257,36	4 847,53		Vlastní
225	604	Demontáž potrubí - kompletní demontáž, včetně uchycení, včetně izolace. Včetně demontážních prací, nad DN100	bm	0,56420	366,47	206,76		Vlastní
226	605	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a, těsnicí materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN15	bm	2,17000	461,35	1 001,13		Vlastní
227	606	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a, těsnicí materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN20	bm	2,30020	477,96	1 099,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
228	607	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN25	bm	6,51000	583,51	3 798,65		Vlastní
229	608	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN32	bm	3,08140	693,81	2 137,91		Vlastní
230	609	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN40	bm	10,37260	853,92	8 857,37		Vlastní
231	610	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN50	bm	3,99280	1 042,49	4 162,45		Vlastní
232	611	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, sváření a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN65	bm	8,94040	1 317,65	11 780,32		Vlastní
233	612	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, sváření a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN80	bm	1,90960	1 978,25	3 777,67		Vlastní
234	613	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, sváření a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN100	bm	0,26040	2 210,70	575,67		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
235	614	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN125	bm	3,25500	2 401,65	7 817,37		Vlastní
236	615	Trubka - měděná bezešvá, hladká, včetně prořezu a všech přídavek pro těsnící materiály. Včetně, tvarovek, fitinek. Včetně montáže 15,0x1,0	bm	2,73420	547,93	1 498,15		Vlastní
237	616	Trubka - měděná bezešvá, hladká, včetně prořezu a všech přídavek pro těsnící materiály. Včetně, tvarovek, fitinek. Včetně montáže 18,0x1,0	bm	0,30380	627,39	190,60		Vlastní
238	617	Trubka - měděná bezešvá, hladká, včetně prořezu a všech přídavek pro těsnící materiály. Včetně, tvarovek, fitinek. Včetně montáže 22,0x1,0	bm	0,86800	718,72	623,85		Vlastní
239	618	Trubka - měděná bezešvá, hladká, včetně prořezu a všech přídavek pro těsnící materiály. Včetně, tvarovek, fitinek. Včetně montáže 28,0x1,5	bm	1,95300	1 042,49	2 035,98		Vlastní
240	619	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	1,99640	307,17	613,23		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN15, tl. 40mm						
241	620	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	2,47380	316,66	783,35		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN20, tl. 40mm						
242	621	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	5,64200	333,27	1 880,31		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN25, tl. 40mm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
243	622	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	2,86440	403,24	1 155,04		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN32, tl. 50mm								
244	623	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	7,85540	377,15	2 962,66		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN40, tl. 40mm								
245	624	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,34720	399,68	138,77		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm								
246	625	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	8,24600	511,17	4 215,11		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm								
247	626	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,17360	5 691,61	988,06		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.								
Stávající topné kabely na střeše budou znova použity na novou trasu ke stávající posunuté VZT jednotce. Včetně montáže DN65, tl. 50mm								
venkovní prostředí								
oplechování pod VZT jednotkou								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně stávajícího protimrazového opatření						
248	627	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,69440	479,14	332,71		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN80, tl. 40mm						
249	628	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	2,43040	273,97	665,86		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže 15,0x1,0, tl. 40mm						
250	629	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,39060	330,89	129,25		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže 18,0x1,0, tl. 50mm						
251	630	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	1,08500	307,17	333,28		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže 22,0x1,0, tl. 40mm						
252	631	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	2,34360	316,66	742,12		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže 28,0x1,5, tl. 40mm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
253	632	Izolace - izolační pouzdro, návlekové tepelně izolační trubky z pěněního PE s jemnou porézni, strukturou s uzavřenými vzduchovými bublinami. Včetně montáže 15,0x1,0, tl. 20mm	bm	0,86800	60,49	52,51		Vlastní
254	633	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	0,60760	188,57	114,58		Vlastní
a armatur. Včetně montáže DN15, tl. 13mm								
255	634	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	0,26040	193,32	50,34		Vlastní
a armatur. Včetně montáže DN20, tl. 13mm								
256	635	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	2,25680	217,04	489,82		Vlastní
a armatur. Včetně montáže DN25, tl. 13mm								
257	636	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	0,82460	300,06	247,43		Vlastní
a armatur. Včetně montáže DN32, tl. 19mm								
258	637	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	4,73060	336,82	1 593,36		Vlastní
a armatur. Včetně montáže DN40, tl. 19mm								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
259	638	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN50, tl. 25mm	bm	4,51360	458,98	2 071,65		Vlastní
260	639	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN65, tl. 25mm	bm	2,25680	553,86	1 249,95		Vlastní
261	640	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur Stávající topné kabely na střeše budou znova použity na novou trasu ke stávající posunuté VZT jednotce. Včetně montáže DN65, tl. 25mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou včetně stávajícího protimrazového opatření	bm	0,13020	7 487,22	974,84		Vlastní
262	641	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN80, tl. 25mm	bm	1,64920	595,37	981,88		Vlastní
263	642	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm	bm	0,30380	751,92	228,43		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
264	643	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN125, tl. 32mm	bm	3,94940	1 056,73	4 173,45		Vlastní
265	644	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN15	bm	2,17000	23,72	51,47		Vlastní
266	645	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN20	bm	2,30020	23,72	54,56		Vlastní
267	646	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN25	bm	6,51000	23,72	154,42		Vlastní
268	647	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN32	bm	3,08140	23,72	73,09		Vlastní
269	648	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN40	bm	10,37260	23,72	246,04		Vlastní
270	649	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN50	bm	3,99280	23,72	94,71		Vlastní
271	650	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN65	bm	8,94040	45,07	402,94		Vlastní
272	651	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN80	bm	1,90960	45,07	86,07		Vlastní
273	652	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN100	bm	0,26040	45,07	11,74		Vlastní
274	653	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN125	bm	3,25500	65,23	212,32		Vlastní
Díl: UT 210		ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM SYSTÉMU 900 - OSTATNÍ NÁKLADY - MEZIETAPA				99 715,87		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
275	902	Vnitrostaveništní doprava	ks	0,04340	62 839,02	2 727,21		Vlastní
276	903	Odvoz a ekologické likvidace odpadu včetně poplatků skládky	ks	0,04340	53 370,00	2 316,26		Vlastní
277	904	Montážní mechanismy, plošiny, lešení	ks	0,04340	34 987,00	1 518,44		Vlastní
278	905	Napuštění a odvzdušnění soustavy - stávající + nové	ks	0,04340	38 426,40	1 667,71		Vlastní
279	906	Etylenglykol pro plnění	l	312,48000	64,04	20 011,22		Vlastní
280	907	montážní materiál a kotvicí prvky (kluzné, pevné body), dle výrobní dokumentace	kg	178,59100	100,81	18 003,76		Vlastní
281	908	Pomocný a těsnicí materiál	kg	56,97552	17,79	1 013,59		Vlastní
282	909	Vynášecí systémové nestandartní konstrukční prvky, dle výrobní dokumentace	kg	7,08288	195,69	1 386,05		Vlastní
283	910	Stavební přípomoce a koordinace profesí, kontrola před montáží	ks	0,04340	395 531,00	17 166,05		Vlastní
284	911	Prověření skutečného stavu a důkladná prohlídka tras vedení instalací před započítáním prací	ks	0,04340	17 790,00	772,09		Vlastní
285	912	Proplach potrubí do DN40	bm	25,69280	14,23	365,61		Vlastní
286	913	Proplach potrubí nad DN40	bm	21,65660	32,02	693,44		Vlastní
287	914	Proplach potrubí nad DN100	bm	18,22800	51,00	929,63		Vlastní
288	915	Proplach otopných těles	ks	0,08680	390,19	33,87		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
289	916	Proplach chladících jednotek a VZT	ks	0,04340	12 808,80	555,90		Vlastní
290	917	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x ve elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré. Schéma do pevného zarámování, provozní řád <i>, dokumentace skutečného stavu</i>	ks	0,04340	14 825,00	643,41		Vlastní
291	918	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, , revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody	ks	0,04340	5 337,00	231,63		Vlastní
292	919	dopracování dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyzkormáním a řešením zhotovitele, 1x, ve elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré	ks	0,04340	8 895,00	386,04		Vlastní
293	920	Barevné štítky, polepy - Instalace štítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB,, platné v době realizace	ks	2,08320	65,23	135,89		Vlastní
294	922	Požární ucpávky nad DN65, Provádí stavba	ks	1,21520	1 363,90	1 657,41		Vlastní
295	923	Požární ucpávky na stávajícím systému - doplnění chybějících ucpávek do prostupů požárními stěnami,, které nově vznikají nebu požární ucpávka chybí. Dodavatel upřesní na základě průzkumu stavby před <i>montáží. Kontrola před montáží, dle pasportizace provádí stavba</i>	ks	0,04340	56 335,00	2 444,94		Vlastní
296	924	Topná a chladicí zkouška dle ČSN 06 0310, stávající a nový systém	ks	0,04340	76 852,80	3 335,41		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
297	925	Dilatační zkouška, stávající a nový systém	ks	0,04340	25 617,60	1 111,80		Vlastní
298	926	Tlaková zkouška, stávající a nový systém	ks	0,04340	69 025,20	2 995,69		Vlastní
299	927	Revize a kontrola všech zařízení včetně založení kniky chladicího zařízení, deníku a potřebných, protokolů	ks	0,04340	58 707,00	2 547,88		Vlastní
300	928	Noční dohled nad svařováním	ks	0,04340	115 635,00	5 018,56		Vlastní
301	929	Pospojení a uzemnění potrubí	ks	0,04340	8 895,00	386,04		Vlastní
302	930	Návarky dle potřeby MaR	ks	0,04340	8 752,68	379,87		Vlastní
303	931	BOZP školení	ks	0,04340	8 895,00	386,04		Vlastní
304	932	Součinnost pro validaci čistých prostor	ks	0,04340	8 539,20	370,60		Vlastní
305	933	Zaregulování systému vytápění a chlazení včetně protokolu	ks	0,04340	192 132,00	8 338,53		Vlastní
306	934	Zaškolení obsluhy	ks	0,04340	4 269,60	185,30		Vlastní
Díl: UT 211		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 2.100 - CÍRKULAČNÍ ČERPADLA - ETAPA II				2 025,18		
307	UT.125.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 30 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM,	ks	0,04340	28 263,57	1 226,64		Vlastní

konstantní otáčky.

Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro. Včetně montáže Průtok - 9,76 m3/h

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Výtlač 3,4 m
230 V, 50 Hz
1,6 A

308	UT.125.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 30 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM,	ks	0,04340	18 399,60	798,54		Vlastní

konstantní otáčky.
Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro. Včetně montáže Průtok - 3,97 m3/h
Výtlač 3,2 m
230 V, 50 Hz
0,8 A

Díl: UT 212	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 2.200 - ARMATURY - ETAPA II						11 692,94	

309	2.201	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C včetně potřebných protipřírub,	ks	0,08680	6 238,36	541,49		Vlastní

izolační pouzdro. Včetně montáže DN100

310	2.203	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C včetně potřebných protipřírub,	ks	0,08680	3 830,78	332,51		Vlastní

izolační pouzdro. Včetně montáže DN65

311	2.204	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnopřůtočný, páková rukojeť s plastovým opláštěním, , s těsněním, min. PN10, tmax. 120°C, tmin -10°C včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro.	ks	0,08680	2 404,02	208,67		Vlastní

Včetně montáže DN50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
312	2.205	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro. Včetně montáže DN100	ks	0,04340	8 305,56	360,46		Vlastní
313	2.206	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro. Včetně montáže DN65	ks	0,04340	5 199,42	225,65		Vlastní
314	2.207	Filtr - Závitový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN50	ks	0,04340	1 726,82	74,94		Vlastní
315	2.208	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro. Včetně montáže DN65	ks	0,04340	3 826,04	166,05		Vlastní
316	2.209	Zpětná klapka - Závitová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN50	ks	0,04340	1 348,48	58,52		Vlastní
317	2.210	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - přírubový, tělo z litiny, pružina z, mosazi, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C. Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro. Včetně montáže DN80 7,5 - 30,0 m3/h	ks	0,04340	73 509,47	3 190,31		Vlastní
318	2.211	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V. Včetně montáže	ks	0,04340	17 409,29	755,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
319	2.212	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN50 2,5 - 10,0 m3/h	ks	0,04340	35 170,83	1 526,41		Vlastní
320	2.213	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V. Včetně montáže	ks	0,04340	9 775,01	424,24		Vlastní
321	2.214	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN32 0,6 - 4,8 m3/h	ks	0,04340	11 423,55	495,78		Vlastní
322	2.215	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V. Včetně montáže	ks	0,04340	5 710,59	247,84		Vlastní
323	2.216	Ruční vyvažovací ventil - Závitový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN50 kvs - 42,90 m3/h	ks	0,04340	6 690,23	290,36		Vlastní
324	2.217	Ruční vyvažovací ventil - Závitový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN32 kvs - 20,80 m3/h	ks	0,04340	4 455,80	193,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
325	2.218	Ruční vyvažovací ventil - Závitový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN20 kvs - 6,90 m3/h	ks	0,04340	3 467,86	150,51		Vlastní
326	2.219	Ruční vyvažovací ventil - Závitový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN15 kvs - 3,90 m3/h	ks	0,08680	3 144,09	272,91		Vlastní
327	2.220	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro. Včetně montáže DN100	ks	0,08680	4 754,67	412,71		Vlastní
328	2.221	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro. Včetně montáže DN65	ks	0,08680	2 757,45	239,35		Vlastní
329	2.222	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závitVčetně potřebného šroubení, izolace., Včetně montáže DN50	ks	0,08680	4 143,88	359,69		Vlastní
330	2.223	Ruční odvzdušňovací ventil - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C, včetně nádobky., Včetně potřebného šroubení. Včetně montáže DN10	ks	0,43400	1 303,41	565,68		Vlastní
331	2.224	Vypouštěcí kulový uzávěr - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 90°C, tmin -10°C. Včetně potřebného, šroubení. Včetně montáže DN15	ks	0,43400	207,55	90,08		Vlastní
332	2.225	Teploměr, včetně jímky a šroubení. Včetně montáže, 0-100 °C	ks	0,21700	843,25	182,99		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
333	2.226	Tlakoměr, včetně jímky a šroubení. Včetně montáže, 0-10 bar	ks	0,21700	1 506,22	326,85		Vlastní
Díl: UT 213		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 2.300 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY - ETAPA II					4 439,62	
334	2.301	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářeč a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN50	bm	0,43400	1 042,49	452,44		Vlastní
335	2.302	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN65	bm	0,30380	1 317,65	400,30		Vlastní
336	2.303	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN80	bm	0,30380	1 978,25	600,99		Vlastní
337	2.304	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN100	bm	0,65100	2 210,70	1 439,17		Vlastní
338	2.305	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,43400	399,68	173,46		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm								
339	1.314	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,04340	3 071,74	133,31		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou						
340	2.306	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,30380	511,17	155,29		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm						
341	1.315	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,04340	3 837,90	166,56		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou						
342	2.307	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,30380	479,14	145,56		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN80, tl. 40mm						
343	2.308	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	0,65100	751,92	489,50		Vlastní
		a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm						
344	1.324	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	0,04340	4 977,64	216,03		Vlastní
		a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou						
345	2.309	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN50	bm	0,43400	23,72	10,29		Vlastní
346	2.310	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN65	bm	0,30380	45,07	13,69		Vlastní
347	2.311	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN80	bm	0,30380	45,07	13,69		Vlastní
348	2.312	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN100	bm	0,65100	45,07	29,34		Vlastní
Díl: UT 214		2.900 - OSTATNÍ NÁKLADY - ETAPA II				3 957,12		
349	2.902	Vnitrostaveništní doprava	ks	0,04340	5 047,62	219,07		Vlastní
350	2.903	Odvoz a ekologické likvidace odpadu včetně poplatků skládky	ks	0,04340	2 965,00	128,68		Vlastní
351	2.904	Montážní mechanismy, plošiny, lešení	ks	0,04340	4 151,00	180,15		Vlastní
352	2.905	Napuštění a odvzdušnění soustavy	ks	0,04340	1 067,40	46,33		Vlastní
353	2.906	Etylenglykol pro plnění	l	9,11400	64,04	583,66		Vlastní
354	902	montážní materiál a kotvicí prvky (kluzné, pevné body), dle výrobní dokumentace	kg	4,23150	100,81	426,58		Vlastní
355	902	Pomocný a těsnící materiál	kg	1,35408	17,79	24,09		Vlastní
356	902	Vynášecí systémové nestandardní konstrukční prvky, dle výrobní dokumentace	kg	0,14322	195,69	28,03		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
357	2.908	Stavební přípomoc a koordinace profesí, kontrola před montáží	ks	0,04340	5 337,00	231,63		Vlastní
358	2.909	Prověření skutečného stavu a důkladná prohlídka tras vedení instalací před započítáním prací	ks	0,04340	1 779,00	77,21		Vlastní
359	2.910	Proplach potrubí nad DN40	bm	1,69260	32,02	54,20		Vlastní
360	2.911	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x ve elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré. Schéma do pevného zarámování, provozní řád , dokumentace skutečného stavu	ks	0,04340	1 482,50	64,34		Vlastní
361	2.912	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, , revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody	ks	0,04340	296,50	12,87		Vlastní
362	2.913	dopracování dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyvorkováním a řešením zhotovitele, 1x, ve elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré	ks	0,04340	889,50	38,60		Vlastní
363	2.914	Barevné štítky, polepy - Instalace štítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB,, platné v době realizace	ks	0,86800	65,23	56,62		Vlastní
364	2.915	Topná a chladicí zkouška dle ČSN 06 0310	ks	0,04340	25 617,60	1 111,80		Vlastní
365	2.916	Dilatační zkouška	ks	0,04340	533,70	23,16		Vlastní
366	2.917	Tlaková zkouška	ks	0,04340	557,42	24,19		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.3_4	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
367	2.918	Revize a kontrola všech zařízení	ks	0,04340	593,00	25,74		Vlastní
368	2.919	Noční dohled nad svařováním	ks	0,04340	2 372,00	102,94		Vlastní
369	2.920	Pospojení a uzemnění potrubí	ks	0,04340	1 779,00	77,21		Vlastní
370	2.921	Návarky dle potřeby MaR	ks	0,04340	2 917,56	126,62		Vlastní
371	2.922	BOZP školení	ks	0,04340	1 067,40	46,33		Vlastní
372	2.923	Součinnost pro validaci čistých prostor	ks	0,04340	1 779,00	77,21		Vlastní
373	2.924	Zaregulování systému vytápění a chlazení včetně protokolu	ks	0,04340	1 779,00	77,21		Vlastní
374	2.925	Zaškolení obsluhy	ks	0,04340	2 134,80	92,65		Vlastní

Celkem	1 504 448,80							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MaR 101		Instrumentace MaR HVAC				244 733,25		
1	1.1	Tyčový teplotní senzor	ks	7,00000	2 012,64	14 088,48		Vlastní
2	1.2	Vyhodnocovací jednotka pro teplotní senzory PT100/PT1000	ks	7,00000	3 019,56	21 136,92		Vlastní
3	1.2a	IFM A2LA / ILAC MRA - Certifikát o kalibraci teplotních senzorů 5-bodová	ks	7,00000	5 871,89	41 103,23		Vlastní
4	1.3	Differential pressure sensor	ks	36,00000	1 652,10	59 475,60		Vlastní
5	1.3a	Montážní přípravek pro Differential pressure sensor	ks	36,00000	964,22	34 711,92		Vlastní
6	1.4	Měření vlhkosti	ks	7,00000	5 367,84	37 574,88		Vlastní
7	1.4	Příslušenství pro Měření vlhkosti	ks	7,00000	838,50	5 869,50		Vlastní
8	1.5	Pohon klapky 8 Nm	ks	4,44444	6 923,87	30 772,72		Vlastní
Díl: MaR 102		Instrumentace Monitoring Čistých prostor				496 020,80		
9	2.10	Sensor měření teploty a relativní vlhkosti (RV) s displejem	ks	10,00000	26 953,04	269 530,40		Vlastní
10	2.21	Sensor měření diferenciálního tlaku (50 Pa, 4-20mA, s displejem)	ks	10,00000	22 649,04	226 490,40		Vlastní
Díl: MaR 103		Kabely a uzemnění				85 403,39		
11	2.1	Vodič 10 mm2 zeleno-žlutá	m	10,00000	53,37	533,70		Vlastní
12	2.2	Vodič 6 mm2 zeleno-žlutá	m	20,00000	42,70	854,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	2.3	Připojovací kabel 3x1,5 mm ² pro 24VDC	m	40,00000	30,84	1 233,60		Vlastní
14	2.4	Stíněný kabel 1 x 0.75 mm ²	m	200,00000	22,53	4 506,00		Vlastní
15	2.5	Stíněný kabel 2 x 2 x 0.75 mm ³	m	160,00000	24,91	3 985,60		Vlastní
16	2.6	Stíněný kabel 7 x 0.75 mm ²	m	58,00000	59,30	3 439,40		Vlastní
17	2.7	Stíněný kabel 40 x 0.75 mm ²	m	120,00000	582,33	69 879,60		Vlastní
18	2.8	Kabel datový s kroucenými páry 4x2x0,58	m	39,00000	24,91	971,49		Vlastní
Díl: MaR 104		Montážní materiál				71 236,91		
19	3.1	Těsnící hmota 12,5 kg	ks	3,00000	922,71	2 768,13		Vlastní
20	3.9	KOTVA PRŮVLAKOVÁ 10X95	ks	6,00000	77,09	462,54		Vlastní
21	3.10	SPOJKA 150	ks	10,00000	77,09	770,90		Vlastní
22	3.11	SPOJKA 50	ks	10,00000	77,09	770,90		Vlastní
23	3.12	KABELOVÝ ŽLAB - NORMOVÁ TRASA 60X150	m	20,00000	419,84	8 396,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	3.13	KABELOVÝ ŽLAB - NORMOVÁ TRASA 60X50	m	18,00000	251,43	4 525,74		Vlastní
25	3.13	KABELOVÝ ŽLAB - NORMOVÁ TRASA 60X200	m	30,00000	502,86	15 085,80		Vlastní
26	3.13	INSTALAČNÍ TRUBKA - NORMOVÁ TRASA	m	105,00000	41,51	4 358,55		Vlastní
27	3.17	OBLOUK 90° 90X60X150	ks	1,00000	782,76	782,76		Vlastní
28	3.18	OBLOUK 90° 90X60X50	ks	1,00000	655,86	655,86		Vlastní
29	3.19	Označení požárních tras	ks	5,00000	209,92	1 049,60		Vlastní
30	3.23	OBLOUK STOUPAJÍCÍ 90° 90X60X150	ks	1,00000	783,95	783,95		Vlastní
31	3.24	OBLOUK STOUPAJÍCÍ 90° 90X60X50	ks	1,00000	655,86	655,86		Vlastní
32	3.26	TYČ ZÁVITOVÁ 10 mm	m	24,00000	68,79	1 650,96		Vlastní
33	3.28	Sdružovací skříňky - oceloplechové skříňe, lakované, pro sdružení signálů z měřicích přístrojů-, umístění převážně mimo čisté prostory- vybaveny patrovými svorkami a napájecími bloky 24VDC na DIN	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		liště - vstupy pomocí průchodek s vložkou pro více kabelů - níže návrh možných rozměrů dle počtu kabelů MČPMX2.2 (600x200x123)						
34	3.29	Sdružovací skříňky - oceloplechové skříně, lakované, pro sdružení signálů z měřicích přístrojů-, umístění převážně mimo čisté prostory- vybaveny patrovými svorkami a napájecími bloky 24VDC na DIN liště - vstupy pomocí průchodek s vložkou pro více kabelů - níže návrh možných rozměrů dle počtu kabelů MX21.1 (HVAC - AHU21)	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
Díl: MaR 105		Ostatní náklady				446 084,24		
35	A.1	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x velektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných paré.	kpl	1,00000	22 876,75	22 876,75		Vlastní
36	A.2	Vypracování dodavatelské dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyvzorkováním a řešením, Zhotovitele, 1x velektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných paré.	kpl	1,00000	18 301,17	18 301,17		Vlastní
37	A.3	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, , revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsahu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	kpl	1,00000	12 962,98	12 962,98		Vlastní
38	A.4	Podklady pro generálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby,, změny provedené v průběhu výstavby - vyznačené v původní projektové dokumentaci	kpl	1,00000	11 437,78	11 437,78		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
39	A.5	Zaškolení obsluh s protokolem	kpl	2,00000	12 962,98	25 925,96		Vlastní
40	A.6	Koordinace validačního procesu a validační dokumentace	kpl	1,00000	250 113,17	250 113,17		Vlastní
41	A.7	Koordinace realizace díla	kpl	1,00000	35 077,14	35 077,14		Vlastní
42	A.8	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	kpl	1,00000	3 812,99	3 812,99		Vlastní
43	A.9	Výchozí revizní zprávy MaR	kpl	2,00000	24 400,76	48 801,52		Vlastní
44	A.10	Ekologická likvidace odpadu včetně uložení na skládku	kpl	1,00000	8 387,39	8 387,39		Vlastní
45	A.11	Školení BOZP a PO	kpl	1,00000	8 387,39	8 387,39		Vlastní
Celkem						1 343 478,59		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 741 01		Elektroinstalace - silnoproud				657 595,68		
1	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/469972111	t	0,88100	878,83	774,25		URS
2	469972121	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/469972121	t	0,88100	26,67	23,50		URS
3	741110514	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky přes 180 do 250 mm s víčkem https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741110514	m	50,00000	244,11	12 205,50		URS
4	34573015	kanál parapetní bezhalogenový dutý 170x65mm 50*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 57,5	m	57,50000	726,26	41 759,95		URS
5	741111801	Demontáž trubky plastové tuhé D do 50 mm uložené pevně https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741111801	m	30,00000	45,07	1 352,10		URS
6	741111821	Demontáž trubky plastové ohebné D do 50 mm uložené pevně https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741111821	m	50,00000	45,07	2 253,50		URS
7	741112002	Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová pro sádkartonové příčky https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741112002	kus	20,00000	48,83	976,60		URS
8	34571465	krabice do dutých stěn PVC přístrojová kruhová D 70mm hluboká	kus	20,00000	82,68	1 653,60		URS
9	741112022	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 160x160 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741112022	kus	10,00000	146,47	1 464,70		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	34571485	krabice v uzavřeném provedení PVC s krytím IP 40 čtvercová 80x80mm	kus	10,00000	64,38	643,80		URS
11	34562696	svorkovnice krabicová bezšroubová jedнопólová pro 5 vodičů 0,5-2,5mm ² , 400V 24A	kus	30,00000	7,46	223,80		URS
12	34562695	svorkovnice krabicová bezšroubová jedнопólová pro 4 vodiče 0,5-2,5mm ² , 400V 24A	kus	30,00000	6,91	207,30		URS
13	34562694	svorkovnice krabicová bezšroubová jedнопólová pro 3 vodiče 0,5-2,5mm ² , 400V 24A	kus	30,00000	5,47	164,10		URS
14	34562693	svorkovnice krabicová bezšroubová jedнопólová pro 2 vodiče 0,5-2,5mm ² , 400V 24A	kus	30,00000	5,15	154,50		URS
15	741112063	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plastová čtyřhranná https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741112063	kus	80,00000	195,30	15 624,00		URS
16	12299601	PRISTR.KRABICE PRO PARAPETNI KANALY	kus	80,00000	60,43	4 834,40		Vlastní
17	741112811	Demontáž elektroinstalačních kanálů parapetních vkladacích uložených pevně https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741112811	m	30,00000	90,14	2 704,20		URS
18	741120101	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,15-16 mm ² zatažený (např. CY, CHAH-V) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741120101	m	60,00000	27,15	1 629,00		URS
19	34141029	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x16mm ²	m	69,00000	61,22	4 224,18		URS

Poznámka k položce:

H07V-K CYA, průměr vodiče 8,1mm

60*1,15 'Přepočtené koeficientem množství :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoprúdová elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	69			69,00000				
20	741120103	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 25-35 mm ² zatažený (např. CY, CHAH-V) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741120103	m	50,00000	34,18	1 709,00		URS
21	34141030	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x25mm ² Poznámka k položce: H07V-K CYA, průměr vodiče 10,2mm 50*1,15 'Přepočtené koeficientem množství' : 57,5	m	57,50000	95,94	5 516,55		URS
				57,50000				
22	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm ² uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122601	m	748,00000	33,40	24 983,20		URS
23	34111524	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkcí při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 2x1,5mm ² Poznámka k položce: 1-CSKH-V P60-R B2cas1d1a1, průměr kabelu 10mm 748*1,15 'Přepočtené koeficientem množství' : 860,2	m	860,20000	32,50	27 956,50		URS
				860,20000				
24	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm ² uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122601	m	30,00000	33,40	1 002,00		URS
25	34111123	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x1,5mm ²	m	34,50000	31,61	1 090,55		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 10,2mm 30*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 34,5				34,50000		
26	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122611	m	632,00000	33,40	21 108,80		URS
27	34111124	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x2,5mm2 Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 11,1mm 632*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 726,8	m	726,80000	46,02	33 447,34		URS
28	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122611	m	23,00000	33,40	768,20		URS
29	34111532	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 3x2,5mm2 Poznámka k položce: 1-CSKH-V P60-R B2cas1d1a1, průměr kabelu 11,3mm 23*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 26,45	m	26,45000	55,86	1 477,50		URS
30	741122621	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm2 uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122621	m	40,00000	33,40	1 336,00		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	34111569	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkcí při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 4x1,5mm2	m	46,00000	51,99	2 391,54		URS
Poznámka k položce: 1-CSKH-V P60-R B2cas1d1a1, průměr kabelu 11,2mm 40*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 46								
				46,00000				
32	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	25,00000	33,40	835,00		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122641								
33	34111163	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x2,5mm2	m	28,75000	71,37	2 051,89		URS
Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 13,1mm 25*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 28,75								
				28,75000				
34	741123811	Demontáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2, 3x1,5 až 10 mm2, 4x1,5 až 10 mm2, 5x1,5 až 6 mm2, 7x1,5 až 4 mm2, 12x1,5 mm2 uložený pevně	m	300,00000	18,03	5 409,00		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741123811								
35	741123813	Demontáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x16 mm2, 5x10 mm2, 12x2,5 až 4 mm2, 19x1,5 až 2,5 mm2, 24x1,5 mm2 uložený pevně	m	50,00000	18,03	901,50		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741123813								
36	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	100,00000	29,88	2 988,00		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130001								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	741130003	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm ² v rozváděči nebo na přístroji https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130003	kus	30,00000	29,88	896,40		URS
38	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210001	kus	1,00000	2 312,70	2 312,70		URS
39	8500164650	Svorkovnice ekvipotenciální Poznámka k položce: připojení vodičů 1× 30×4 mm, 2× 95 mm ² , 6× 16 mm ² , 4× 6 mm ² , šířka 60 mm, výška 60,5 mm, délka 125 mm, hmotnost 279 g	kus	1,00000	272,41	272,41		Vlastní
40	741310111	Montáž ovladač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 0/1-tlačítkový vypínací se zapojením vodičů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741310111	kus	10,00000	244,11	2 441,10		URS
41	34535043	ovládač zápusťný zapínací kompletní, s prosvětl. popis. polem, řazení 1/0, 1/0So, IP44, šroubové, svorky	kus	4,00000	367,28	1 469,12		URS
42	34535044	ovládač zápusťný přepínací, řazení 6/0, IP44, šroubové svorky	kus	4,00000	520,61	2 082,44		URS
43	34535041	přepínač zápusťný křížový, řazení 7, IP44, šroubové svorky	kus	2,00000	440,68	881,36		URS
44	741311004	Montáž čidlo pohybu nástěnné se zapojením vodičů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741311004	kus	4,00000	244,11	976,44		URS
45	40461058	čidlo pohybové a prezenční stropní 360°	kus	4,00000	1 791,36	7 165,44		URS
46	741311805	Demontáž spínačů nástěnných normálních do 10 A bezšroubových bez zachování funkčnosti přes 2 do 4, svorek	kus	10,00000	90,14	901,40		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741311805						
47	741313002	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE dvojí zapojení - průběžná se zapojením, vodičů	kus	60,00000	175,77	10 546,20		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741313002						
48	34555232	zásuvka zápuštná jednonásobná s clonkami a víčkem, s drápky, IP44, šroubové svorky	kus	60,00000	293,18	17 590,80		URS
49	34535011	rámeček jednonásobný (s těsnicí manžetou), IP44	kus	60,00000	64,48	3 868,80		URS
50	741315835	Demontáž zásuvek domovních venkovních do 16A zapuštěných bezšroubových bez zachování funkčnosti, 2P+PE pro průběžnou montáž	kus	95,00000	81,12	7 706,40		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741315835						
51	741322151	Montáž svodiče přepětí nn typ 3 jednopólových do elektroinstalačních krabic se zapojením vodičů	kus	15,00000	146,47	2 197,05		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741322151						
52	35889540	svodič přepětí - ochrana 3.stupně odnímatelné provedení, 230 V, signalizace	kus	15,00000	696,16	10 442,40		URS
53	741371843	Demontáž svítidla interiérového se standardní patičí nebo int. zdrojem LED přisazeného stropního, přes 0,09 m2 do 0,36 m2 bez zachování funkčnosti	kus	35,00000	225,34	7 886,90		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741371843						
54	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů	kus	9,00000	488,24	4 394,16		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372062						
55	34825006W	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm	kus	9,00000	1 675,11	15 075,99		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Poznámka k položce: 600,00 x 600,00 mm 1x 23 W, 2900 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako W.						
56	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů	kus	3,00000	488,24	1 464,72		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372062						
57	34825006X	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm	kus	3,00000	2 528,03	7 584,09		Vlastní
		Poznámka k položce: 595,00 x 295,00, 1x 16 W, 1700 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako X						
58	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů	kus	2,00000	488,24	976,48		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372062						
59	34825015Z7	svítidlo vestavné stropní panelové kruhové přes D 250mm 1500-2000lm	kus	2,00000	549,21	1 098,42		Vlastní
60	741372073	Montáž svítidlo LED interiérové závěsné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením, vodičů	kus	3,00000	1 171,77	3 515,31		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372073						
61	34825100N	svítidlo interiérové závěsné	kus	3,00000	5 721,69	17 165,07		Vlastní
		Poznámka k položce: 1210,00 x 110,00 x 60,00 mm 1x 18 W, 2600 lm, Ra 80, 4000K, IP54. V dokumentaci značeno jako N.						
62	741372073	Montáž svítidlo LED interiérové závěsné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením, vodičů	kus	35,00000	1 171,77	41 011,95		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372073						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
63	34825100R	svítidlo interiérové závěsné Poznámka k položce: 1210,00 x 110,00 x 62,00 mm 1x 25 W, 3800 lm, Ra 80, 4000K, IP54. V dokumentaci značeno jako R	kus	35,00000	2 528,03	88 481,05		Vlastní
64	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741810003	kus	1,00000	7 709,00	7 709,00		URS
65	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741810011	kus	1,00000	3 546,14	3 546,14		URS
66	741820102	Měření intenzity osvětlení https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741820102	soubor	1,00000	15 418,00	15 418,00		URS
67	741910051	Montáž závěs kabelový hřebenový do 5 kabelů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910051	kus	50,00000	29,29	1 464,50		URS
68	34571940	závěs z PH k upevňování kabelů 70x15x11,5mm	kus	50,00000	4,98	249,00		URS
69	741910052	Montáž závěs kabelový hřebenový do 10 kabelů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910052	kus	100,00000	29,29	2 929,00		URS
70	34571941	závěs z PH k upevňování kabelů 18x35 D=7-13mm	kus	100,00000	6,40	640,00		URS
71	741910413	Montáž žlab kovový šířky do 125 mm bez víka https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910413	m	30,00000	292,94	8 788,20		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
72	34575373	profil C nosný pro kabelové trasy ŽŽ protipožární P-90R délky 200mm 17,3913043478261*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 20	kus	20,00000	142,32	2 846,40		URS
73	34575347	tyč závitová pro kabelové trasy protipožární P-90R M10	m	30,00000	770,90	23 127,00		URS
74	741910414	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910414	m	50,00000	322,24	16 112,00		URS
75	34575205	žlab kabelový ocelový děrovaný SZ protipožární P90-R 200x60x1,50mm 50*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 57,5	m	57,50000	523,10	30 078,25		URS
76	741910415	Montáž žlab kovový šířky do 500 mm bez víka https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910415	m	30,00000	351,53	10 545,90		URS
77	34575495	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X250 30*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 34,5	m	34,50000	404,62	13 959,39		URS
78	34575353	stojna závěsná pro kabelové trasy SZ protipožární P-90R délky 300mm 30*1,5 'Přepočtené koeficientem množství : 45	kus	45,00000	125,24	5 635,80		URS
79	741910611	Montáž příchytka kovová pro kabelové lávky a žebříky kabel D do 40 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910611	kus	20,00000	29,29	585,80		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
80	34571732	přichytka kovová Pz tvar omega požárně odolná průměr vodiče 14 – 18mm	kus	20,00000	49,31	986,20		URS
81	741910615	Montáž přichytka kovová pro kabelové lávky a žebříky kabel D do 120 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910615	kus	30,00000	29,29	878,70		URS
82	35432570	přichytka kabelová 90-120mm	kus	30,00000	220,73	6 621,90		URS
83	741911811	Demontáž věšák kabelový - hák z pásovnice https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741911811	kus	50,00000	45,07	2 253,50		URS
84	741912812	Demontáž výložník nástěnný svařovaný se stojinou a 2 ramena https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741912812	kus	10,00000	90,14	901,40		URS
85	741914823	Demontáž žlab kovový š do 500 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741914823	m	10,00000	153,23	1 532,30		URS
86	998741103	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v přes 12 do 24 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998741103	t	1,17800	5 951,35	7 010,69		URS
87	998741194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 za zvětšený přesun do 1000 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998741194	t	1,17800	4 640,82	5 466,89		URS
88	998741199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998741199	t	1,17800	50,57	59,57		URS
Díl: VN 01		Vedlejší rozpočtové náklady				73 235,50		
		Průzkumné, geodetické a projektové práce						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
89	01	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, , revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody	ks	1,00000	4 625,40	4 625,40		Vlastní
90	02	Podklady progenerálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby,, změny provedené v průběhu výstavby- zaznačené v původní projektové dokumentaci	ks	1,00000	15 418,00	15 418,00		Vlastní
91	03	Komplexní zkoušky ve spolupráci s navazujícími profesemi	ks	1,00000	4 625,40	4 625,40		Vlastní
92	04	Koordinační činnost, stavební dozor, náklady na BOZP	ks	1,00000	7 709,00	7 709,00		Vlastní
93	05	Instalace štítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB, platné v době realizace	ks	1,00000	770,90	770,90		Vlastní
94	06	Funkční zkoušky dle návrhu individuálních a komplexních zkoušek ve vazbě na fázi provádění stavby	ks	1,00000	4 625,40	4 625,40		Vlastní
95	07	Úprava vazby na BMS s ohledem na fázi provádění stavby	ks	1,00000	15 418,00	15 418,00		Vlastní
96	08	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x ve elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	ks	1,00000	7 709,00	7 709,00		Vlastní
97	09	dopracování Dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyvzorkováním a řešením Zhotovitele, 1x, ve elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	ks	1,00000	12 334,40	12 334,40		Vlastní
Celkem						730 831,18		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.6	Silnoprúdová elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: A.101		SK Stojanový rozváděč R1.1-1.3 - 47U 800x800				12 311,90		
1	A.002	19" RACK 47U 800X800 PŘEDNÍ SKLENĚNÉ DVOUKŘIDLÉ DVEŘE, ROZEBÍRATELNÝ RÁM, NOSNOST MIN. 1000KG	ks	0,08680	30 202,72	2 621,60		Vlastní
2	A.003	19" RACK 47U 800X800 PŘEDNÍ PERFOROVANÉ DVOUKŘIDLÉ DVEŘE, ROZEBÍRATELNÝ RÁM, NOSNOST MIN. 1000KG	ks	0,04340	29 215,15	1 267,94		Vlastní
3	A.004	VENTILAČNÍ DESKA S MONTÁŽÍ DO STROPU ROZVÁDĚČE 4X VENTILÁTOR + TERMOSTAT	ks	0,34500	5 082,84	1 753,58		Vlastní
4	A.005	BOČNÍ VERTIKÁLNÍ VYVAZOVACÍ ŽLAB 47U NA INSTALAČNÍ KABELY	ks	0,69000	1 575,45	1 087,06		Vlastní
5	A.006	VERTIKÁLNÍ ORGANIZÁTOR PRO VYVAZOVÁNÍ PROPOJOVACÍCH KABELŮ 47U 2KS	ks	0,34500	10 464,48	3 610,25		Vlastní
6	A.007	4BODOVÁ POLICE S VARIABILNÍM UCHYCENÍM PRO 800MM RACK	ks	0,34500	1 025,30	353,73		Vlastní
7	A.008	PDU 1U-9x2P+T s PO	ks	0,69000	956,76	660,16		Vlastní
8	A.009	HORIZONTÁLNÍ 19" KOVOVÝ VYVAZOVACÍ PANEL 1U	ks	2,18500	438,25	957,58		Vlastní
Díl: A.102		SK Vertikální rozvod - Telefonní patch panel				1 837,79		
9	A.011	TELEFONNÍ 19" PATCH PANEL 50RJ45 PŘIPOJENÍ	ks	0,46000	3 995,20	1 837,79		Vlastní
Díl: A.103		SK Vertikální rozvod - Optické patch panely				11 739,85		
10	A.013	VÝSUVNÁ OPTICKÁ VANA 24/48 VLÁKEN E2000 SM KOMPLET VČETNĚ DRŽÁKŮ SVÁŘŮ, ADAPTÉRŮ, NAVINOVACÍCH CÍVEK, DRŽÁKŮ ŠTÍTKŮ A PRŮCHODEK PRO KABELY	ks	0,34500	2 179,12	751,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	A.014	BLOK E2000/APC SM 6VL	ks	0,92000	1 420,42	1 306,79		Vlastní
12	A.015	BLOK E2000/APC SM 12VL	ks	0,46000	2 840,85	1 306,79		Vlastní
13	A.016	DRŽÁK SVÁRŮ PRO 24 VLÁKEN	ks	0,46000	431,22	198,36		Vlastní
14	A.017	PIGTAIL E2000/APC OS2 1M LSZH	ks	11,04000	718,97	7 937,43		Vlastní
15	A.018	TRUBÍČKY NA OCHRANU SVÁRU 50KS	ks	0,23000	1 037,75	238,68		Vlastní
Díl: A.104		SK Metalické modulární patch panely				28 985,18		
16	A.020	19" ÚHLOVÝ PATCHPANEL 24X RJ45 SE ZADNÍM MANAGEMENTEM	ks	0,34500	14 857,26	5 125,75		Vlastní
17	A.021	19" UHLOVÝ PATCHPANEL 48X RJ45 SE ZADNÍM MANAGEMENTEM	ks	1,38000	10 984,73	15 158,93		Vlastní
18	A.022	VRCHNÍ KRYT PRO UHLOVÝ PATCHPANEL	ks	0,08680	4 245,88	368,54		Vlastní
19	A.023	6X MODUL RJ45 CAT.5E UTP S BEZNÁSTROJOVÝM PŘIPOJENÍM DLE ISO/IEC 11801 3rd edition A CERTIFIKACÍ NA, KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	ks	12,42000	670,85	8 331,96		Vlastní
Díl: A.105		SK Patch kabely				398 077,64		
20	A.025	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 1M	ks	24,15000	52,46	1 266,91		Vlastní
21	A.026	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 2M	ks	24,15000	63,00	1 521,45		Vlastní
22	A.027	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 3M	ks	13,80000	75,31	1 039,28		Vlastní
23	A.028	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 5M	ks	6,90000	93,77	647,01		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	A.029	OPTICKÝ PATCH KABEL E2000 APC/LC APC DPLX OS1 2M	ks	0,69000	670,27	462,49		Vlastní
25	A.030	OPTICKÝ PATCH KABEL E2000 APC/LC APC DPLX OS1 3M	ks	0,08680	714,21	61,99		Vlastní
26	A.032	DATOVÁ ZÁSUVKA 45X45 MM, 1XRJ45 UTP C5E, 1 MODUL, BILÁ S BEZNÁSTROJOVÝM PŘIPOJENÍM DLE ISO/IEC 11801, 3rd edition, URČENÁ PRO ZDRAVOTNICTVÍ S ODOLNOSTÍ VŮČI DESINFEKČÍM, CERTIFIKACE NA KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	ks	24,00000	508,21	12 197,04		Vlastní
27	A.033	MONTÁŽNÍ DESKA 2M	ks	12,00000	150,62	1 807,44		Vlastní
28	A.034	KRYCÍ RÁMEČEK 2M BILÁ	ks	12,00000	95,71	1 148,52		Vlastní
29	A.035	KRABICE INSTALAČNÍ DO ZDI 1P HLOUBKA 40MM	ks	12,00000	214,19	2 570,28		Vlastní
30	A.042	Switch 48 port 10/100/1000, detailní specifikace v TZ - datové rozvody	ks	0,80500	102 179,68	82 254,64		Vlastní
31	A.043	Switch 48 port 10/100/1000, POE, detailní specifikace v TZ - datové rozvody	ks	0,04340	143 713,12	6 237,15		Vlastní
32	A.044	Switch 48 port 10/100/1000, detailní specifikace v TZ - technologické rozvody	ks	0,04340	135 680,18	5 888,52		Vlastní
33	A.045	ExtremeCloud IQ Pilot licence: 1 zařízení/1 rok SaaS + EW podpora	ks	0,04340	6 022,51	261,38		Vlastní
34	A.046	SFP optický modul SM pto technologickou sít, podrobná specifikace viz. TZ	ks	0,08680	8 242,70	715,47		Vlastní
35	A.047	Stack KIT (2xmodul + 0,5m kabel)	ks	0,92000	27 820,49	25 594,85		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	A.048	1M Type 4 Stacking Cable	ks	0,92000	10 048,54	9 244,66		Vlastní
37	A.049	Licence DNA Essentials, 48-port, 3 roky	ks	0,08680	24 281,68	2 107,65		Vlastní
38	A.051	KABEL U/UTP C6, MODRÝ, LSOH 500M B2ca-s1-d1-a1, AWG 23, 250 Mhz, S CERTIFIKACÍ NA KOMPATIBILITU S, POE++ DLE IEEE 802.3bt	m	1 600,00000	48,45	77 520,00		Vlastní
39	A.053	Ohebná trubka - husí krk 32mm, bezhalogenová, šedá	ks	800,00000	85,50	68 400,00		Vlastní
40	A.054	Trubka pevná 320N bezhalogenová světle šedá	ks	300,00000	92,03	27 609,00		Vlastní
41	A.057	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	1,00000	7 625,98	7 625,98		Vlastní
42	A.059	Instalační materiál	ks	0,04340	14 232,00	617,67		Vlastní
43	A.060	Demontáž stávající instalace z racků v 1.PP	kpl	0,04340	19 569,00	849,29		Vlastní
44	A.062	Konfigurace a programování sítě	ks	1,00000	15 655,20	15 655,20		Vlastní
45	A.065	Popis kabelů v patchpanelech a zásuvkách, štítky a popisy vedení dle metodiky SUKB	ks	48,00000	130,46	6 262,08		Vlastní
46	A.066	Měření na vývodu + certifikace	ks	24,00000	165,68	3 976,32		Vlastní
47	A.067	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	0,04340	32 615,00	1 415,49		Vlastní
48	A.068	Dopracování DPS v souladu s vyzkorkováním a řešením Zhotovitele	ks	0,04340	32 615,00	1 415,49		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	A.069	Dopracování výrobní a dílenské dokumentace, včetně koordinace s ostatními profesemi stavby	ks	0,04340	39 138,00	1 698,59		Vlastní
50	A.070	Oživení systému	ks	1,00000	13 046,00	13 046,00		Vlastní
51	A.071	Pomocné stavební práce	ks	1,00000	10 436,80	10 436,80		Vlastní
52	A.072	Revize	ks	1,00000	6 523,00	6 523,00		Vlastní
Díl: D.106		PZTS+EKV - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém a elektronická kontrola vstupu				163 507,27		
53	D.001	Řídící jednotka se zdrojem v kovovém krytu se zámkem s prostorem pro AKU 40Ah , 12 x linka,30adres., 2 x ETHERNET, pro GW bacnet (GW dle metodiky MUNI) detailní popis viz. TZ	ks	0,04340	77 503,80	3 363,66		Vlastní
54	D.002	Akumulátor 12V / 40Ah	ks	0,04340	4 821,09	209,24		Vlastní
55	D.003	Sběrníkový modul PZTS/EKV v krytu, 6x trojitě vyvážený vstup, 2x relé (max. zatížení kontaktů, 3A/60V) na desce, 4 x výstup pro připojení výstupního modulu (relé nebo otevřený kolektor), 2x Wiegand, 2x RS232	ks	3,00000	5 977,44	17 932,32		Vlastní
56	D.005	Čtečka bez PIN s ovládacím tlačítkem, černá, prostředí vnitřní, karty HF 13,56 MHz Mifare Classic a, Mifare Desfire a dalších, karet LF 125 kHz, 134,2 kHz. Rozhraní RS 232 a RS 422	ks	3,00000	12 150,57	36 451,71		Vlastní
57	D.007	Dvojitý napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 70 Ah, výstupy 1x 5A, 1x 3A , samostatný měnič pro, dobíjení AKU max 2A. Celkový trvalý odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 7 A	ks	0,92000	13 356,97	12 288,41		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	D.008	Akumulátor 12V / 70Ah	ks	0,92000	5 591,99	5 144,63		Vlastní
59	D.010	Průmyslový switch LAN-RING, 2x SFP slot, 1x GE port, 4x FE port, 12V/24V, včetně boxu	ks	0,04340	39 043,12	1 694,47		Vlastní
60	D.011	SFP optický modul SM, podrobná specifikace viz. TZ	ks	0,04340	5 171,08	224,42		Vlastní
61	D.012	Server - 1; Licence Server pro připojení jedné řídící jednotky	ks	0,04340	13 244,30	574,80		Vlastní
62	D.013	Client - 1; Licence Client pro jednu pracovní stanici nebo mobilní telefon. Do počtu klientů se, počítají také aplikace Guestbook, řízení parkoviště, potisk karet.	ks	0,04340	13 244,30	574,80		Vlastní
63	D.016	KABEL FTP 5e, LSOH B2ca-s1-d1, AWG 24, 100 Mhz	m	100,00000	43,88	4 388,00		Vlastní
64	D.017	SHKFH-R B2cas1d0 3x2x0,5, napojení čidel	m	75,00000	96,66	7 249,50		Vlastní
65	D.018	CXKH-R 2x2,5 B2cas1d1	m	175,00000	149,08	26 089,00		Vlastní
66	D.019	Ohebná trubka - husí krk 32mm, bezhalogenová, černá	ks	175,00000	96,66	16 915,50		Vlastní
67	F.007	Připojení zámku k řídící jednotce	ks	3,00000	2 336,42	7 009,26		Vlastní
68	D.022	Instalační materiál	ks	0,04340	14 232,00	617,67		Vlastní
69	D.023	Oživení systému	ks	1,00000	10 436,80	10 436,80		Vlastní
70	D.024	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kpl	0,04340	65 230,00	2 830,98		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
71	D.025	Dopracování DPS v souladu s vyzkorkováním a řešením Zhotovitele	ks	0,04340	65 230,00	2 830,98		Vlastní
72	D.026	Dopracování výrobní a dílenské dokumentace, včetně koordinace s ostatními profesemi stavby	ks	0,04340	130 460,00	5 661,96		Vlastní
73	D.027	Pomocné stavební práce	ks	0,04340	13 046,00	566,20		Vlastní
74	D.028	Školení obsluhy	kpl	0,04340	3 913,80	169,86		Vlastní
75	D.029	Revize	ks	0,04340	6 523,00	283,10		Vlastní
Díl: E.107		GN - Grafická nádstavba				10 763,91		
76	E.001	Server - 1; Licence aplikace Server pro připojení jednoho zařízení	ks	0,04340	14 437,65	626,59		Vlastní
77	E.002	Rozhraní pro připojení zařízení protokolem FXP	ks	0,04340	30 854,74	1 339,10		Vlastní
78	E.003	GN/Symbol, vývoj konkrétní aplikace PZTS, EKV	ks	3,00000	156,55	469,65		Vlastní
79	E.004	GN/Půdorys, vývoj konkrétní aplikace, cena za 1 půdorys	ks	0,46000	4 566,10	2 100,41		Vlastní
80	E.006	Integrace do stávajícího systému GN, oživení, zkušební testy systému	ks	0,04340	65 230,00	2 830,98		Vlastní
81	E.007	Školení obsluhy	kpl	0,04340	39 138,00	1 698,59		Vlastní
82	E.008	Revize	kpl	0,04340	39 138,00	1 698,59		Vlastní
Díl: F.108		KNS - Kabelové nosné systémy				40 776,49		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
83	F.001	Kabelový žlab 100x60 mm, perforovaný s integrovanou spojkou	M	25,30000	625,02	15 813,01		Vlastní
84	F.002	Kabelový žlab 200x60 mm, perforovaný s integrovanou spojkou	M	9,20000	782,52	7 199,18		Vlastní
85	F.004	Středový závěs 60/100	M	12,65000	662,86	8 385,18		Vlastní
86	F.005	Středový závěs 60/200	M	4,60000	611,98	2 815,11		Vlastní
87	F.007	Závitová tyč M10	KS	18,40000	235,78	4 338,35		Vlastní
88	F.008	Šestihranná matice M10	KS	92,00000	19,98	1 838,16		Vlastní
89	F.009	Podložka M10	KS	36,80000	10,53	387,50		Vlastní
Celkem						668 000,03		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.8	EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: EPS 101		EPS - Elektrická požární signalizace				153 110,28		
1	A.101	Redundantní modulární ústředna, základní verze, s plnými dveřmi, bluetooth servisní rozhraní, LAN, port (kompatibilní se sítí ústředn Muni Schrack Integral)	ks	0,04340	71 010,12	3 081,84		Vlastní
2	A.102	Baterie 12 V / 44 Ah	ks	0,08680	5 840,22	506,93		Vlastní
3	A.103	karta redundantního propojení ústředn, 4x rozhraní RS-485 a 2x rozhraní 10/100 Base TX pro síťové, propojení a pro připojení IP aplikací	ks	0,04340	20 991,76	911,04		Vlastní
4	A.104	karta dvou kruhových adresných linek, až 250 adres/kruh, až 3500m/kruh, pro modulární ústředny	ks	0,17360	15 293,26	2 654,91		Vlastní
5	A.105	Čelní zaslepovací deska Integral	ks	0,04340	492,96	21,39		Vlastní
6	A.106	Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP44	ks	12,00000	1 639,20	19 670,40		Vlastní
7	A.107	Patice hlásiče základní provedení	ks	12,00000	420,11	5 041,32		Vlastní
8	A.108	Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou, pro povrchovou montáž	ks	6,00000	2 253,10	13 518,60		Vlastní
9	A.109	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	0,23000	8 242,70	1 895,82		Vlastní
10	A.110	1x2x0,8 kabel pro linky EPS-B2ca s1 d1, bez funkční integrity	m	270,00000	40,80	11 016,00		Vlastní
11	A.111	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka, 16 mm	m	270,00000	112,08	30 261,60		Vlastní
12	A.112	Ohebná trubka - husí krk 16mm, bezhalogenová, černá	ks	27,00000	77,39	2 089,53		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.8	EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	A.113	Stoupací kabelový žebřík 150x60, včetně manžet pro uchycení kabeláže po 3m	m	1,84000	826,05	1 519,93		Vlastní
14	A.114	Systémová GW (pro BACnet) pro napojení do BMS objektu MUNI - Server, včetně SW	ks	0,04340	130 460,00	5 661,96		Vlastní
15	A.115	Instalační materiál	ks	0,04340	11 622,80	504,43		Vlastní
16	A.116	Demontáž stávajících prvků EPS v rekonstruované části	ks	2,00000	130,46	260,92		Vlastní
17	A.117	Demontáž původní kabeláže EPS v rekonstruované části	kpl	0,04340	26 092,00	1 132,39		Vlastní
18	A.118	Programování ústředny EPS	kpl	1,00000	41 094,90	41 094,90		Vlastní
19	A.119	Komplexní koordinační zkouška systému EPS	ks	0,04340	19 569,00	849,29		Vlastní
20	A.120	Vypracování programovacích tabulek EPS - matice vazeb	ks	0,04340	15 655,20	679,44		Vlastní
21	A.121	Školení obsluhy	kpl	1,00000	4 566,10	4 566,10		Vlastní
22	A.122	Revize	kpl	0,04340	27 396,60	1 189,01		Vlastní
23	A.123	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kpl	0,04340	28 701,20	1 245,63		Vlastní
24	A.124	Dopracování DPS v souladu s vyzkorkováním a řešením Zhotovitele	kpl	0,04340	65 230,00	2 830,98		Vlastní
25	A.125	Dopracování výrobní a dílenské dokumentace, včetně koordinace s ostatními profesemi stavby	kpl	0,04340	6 523,00	283,10		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.1	Národní plán obnovy (NPO)
R:	D.1.1.4.8	EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	A.126	Pomocné stavební práce	kplt	0,04340	14 350,60	622,82		Vlastní
Díl: EPS 102		GN - Grafická nádstavba						
						10 674,63		
27	B.101	Licence aplikace Server pro připojení jednoho zařízení	ks	0,04340	83 024,86	3 603,28		Vlastní
28	B.102	EPS Interface; Rozhraní pro připojení ústředěn EPS (kompatibilní se sítí ústředěn MUNI Schrack, Integral)	ks	0,04340	32 159,34	1 395,72		Vlastní
29	B.103	GN/Symbol, vývoj konkrétní aplikace EPS	ks	12,00000	156,55	1 878,60		Vlastní
30	B.104	GN/Půdorys, vývoj konkrétní aplikace, cena za 1 půdorys	ks	0,17360	4 566,10	792,67		Vlastní
31	B.105	Integrace do stávajícího systému GN, oživení, zkušební testy systému	ks	0,04340	19 569,00	849,29		Vlastní
32	B.106	Školení obsluhy	kpl	1,00000	1 956,90	1 956,90		Vlastní
33	B.107	Revize	kplt	0,04340	4 566,10	198,17		Vlastní
Celkem						163 784,91		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.0	Vedléjší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 00		Poznámka - NENACEŇOVAT !!!				0,00		
1	00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!		0,00000		0,00		Vlastní

POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽII A MÍRY ZISKU DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍMI VSTUPY MATERIÁLŮ A VÝKONŮ, KTERÉ NEOBSAHUJÍ KMENOVÉ POLOŽKY CENÍKŮ RTS. :

Platí pro celou stavbu !!!! :

- a) veškeré položky na připomoce, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. :
- b) součásti prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. :
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení :
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby :
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a prořezů :
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. :

g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb :

h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásledky související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. :

h) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál :

i) Ceny musí obsahovat dodávku a montáž materiálu, upevnění či kotvení a jeho připojení ke koncovým prvkům nebo zařízení. Cena potrubí a zařízení bude obsahovat dodávku a montáž vč. přípravných prací, montáže a kompletace a uvedení do provozu. Všechny prvky budou před zahájením dodávky vzorkovány a odsouhlaseny objednatelem. Cena musí zahrnovat všechny činnosti spojené s realizací díla, pomocné práce, přesuny hmot, lešení, žebříky, zhotovení prostupů a drážek.

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! :

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. :

V případě zjištěných :

rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek :

prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.0	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				2 644 979,77		
2	VN-001	Předání a převzetí staveniště	soubor	0,94170	2 965,00	2 792,14		Vlastní
3	VN-002	Vybudování zařízení staveniště, (pronájem buněk, apod.) Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	Soubor	0,94170	237 200,00	223 371,24		Vlastní
4	VN-003	Vybudování zařízení staveniště - oplocení staveniště celkem cca 202,0 m	Soubor	0,94170	195 690,00	184 281,27		Vlastní
5	VN-004	Vybudování zařízení staveniště - Mobilní toaleta, 15 měsíců	Soubor	0,94170	53 370,00	50 258,53		Vlastní
6	VN-005	Vybudování zařízení staveniště - Likvidace stavebního odpadu (kontejnery)	kpl	0,94170	213 480,00	201 034,12		Vlastní
7	VN-006	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	Soubor	0,94170	593 000,00	558 428,10		Vlastní
8	VN-007	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	Soubor	0,94170	53 370,00	50 258,53		Vlastní
9	VN-008	Stavební výtah do v. 30,0 m, kompletní instalace, provoz a následná demontáž	měsíc	14,12550	41 510,00	586 349,51		Vlastní
10	VN-009	Pronájem autojeřábu, typ použitých jeřábů, jejich umístění i četnost využití dle technologického, návrhu dodavatele, min. rozsah navržen v POV	soubor	0,94170	415 100,00	390 899,67		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.0	Vedléjší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	VN-010	Stavební přípomoci - terenní úpravy, přístupová komunikace viz. POV, uvedení do původního stavu	kpl	0,94170	94 880,00	89 348,50		Vlastní
12	VN-011	Stavební přípomoci - Ochranna stávajícího nákladního výtahu - geotextilie, OSB desky, uvedení do původního stavu	kpl	0,95660	23 720,00	22 690,55		Vlastní
13	VN-012	Stavební přípomoci - Demontáž fasádní prosklené stěny 2.NP a 3.NP	kpl	1,91320	14 232,00	27 228,66		Vlastní
14	VN-013	Stavební přípomoci - Ochrana okolních prosklených stěn OSB deskou 2.NP a 3.NP	m2	19,13200	770,90	14 748,86		Vlastní
15	VN-014	Stavební přípomoci - Dočasná SDK příčka jednostr. opláštěná 3.NP - 1.fáze výstavby	m2	66,96200	711,60	47 650,16		Vlastní
16	VN-015	Stavební přípomoci - Demontáž dočasné SDK příčky jednostr. opláštěná 3.NP - 1.fáze výstavby	m2	66,96200	177,90	11 912,54		Vlastní
17	VN-016	Stavební přípomoci - Dočasná SDK příčka jednostr. opláštěná 3.NP - 2.fáze výstavby	m2	28,69800	711,60	20 421,50		Vlastní
18	VN-017	Stavební přípomoci - Demontáž dočasné SDK příčka jednostr. opláštěná 3.NP - 2.fáze výstavby	m2	28,69800	177,90	5 105,37		Vlastní
19	VN-018	Stavební přípomoci - Dočasná SDK + strop 3.NP - 2.fáze výstavby	m2	11,47920	1 423,20	16 337,20		Vlastní
20	VN-019	Stavební přípomoci - demontáž dočasné SDK stropní konstrukce jednostr.opláštěná nad schodištěm 3.NP	m2	11,47920	237,20	2 722,87		Vlastní
21	VN-020	Účinná ochrana konstrukcí a povrchů, které se nebudou v rámci stavebních úprav měnit a mohly by při, probíhajících stavebních pracích přijít k újmě	kpl	0,95660	118 600,00	113 452,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.0	Vedléjší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	VN-021	Stavební přípomoc - Demontáž dílu zábradlí rozměr 2000/1700 mm, ochrana atiky z OSB desek - 4 m2, doplnění zábradlí, střecha	kpl	0,94170	27 278,00	25 687,69		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady	4 339 640,27					
23	ON-001	Pasportizace objektu dle metodiky MUNI	soubor	0,94170	2 656 100,00	2 501 249,37		Vlastní
24	ON-002	Dokumentace skutečného provedení díla pro potřebu SUKB, validaci prostor, v elektronické podobě ve, formátu dwg, pdf, doc,xls, Dále ve 2, tištěných paré	soubor	0,95660	415 100,00	397 084,66		Vlastní
25	ON-003	Dokumentace skutečného provedení díla pro potřebu stavebního úřadu, DOSS a zajištění kolaudace, v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc,xls, Dále ve 2, tištěných paré	soubor	0,94170	177 900,00	167 528,43		Vlastní
obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.								
26	ON-004	Zajištění kolaudace prostor po dokončení stavební části fáze1 a znovu po dokončení stavební části	soubor	0,94170	17 790,00	16 752,84		Vlastní
27	ON-005	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soubor	0,94170	142 320,00	134 022,74		Vlastní
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, nepřetžitě ostrahy v průběhu výstavby, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád, protiprašné zástěny, etapovitost výstavby)								
28	ON-006	Práce prováděny za provozu, vliv PBR, IBP	soubor	0,94170	41 510,00	39 089,97		Vlastní
29	ON-007	Kompletační a koordinační činnost hlavního dodavatele	soubor	0,94170	29 650,00	27 921,41		Vlastní
30	ON-008	Zajištění ostrahy majetku a osob v průběhu realiza , kamerový systém	soubor	0,94170	59 300,00	55 842,81		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.0	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	ON-009	Fotodokumentace stavby, před zahájením prací, v průběhu prací a dokončená stavba)	soubor	0,94170	5 930,00	5 584,28		Vlastní
32	ON-010	Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména , předpokládaných dotčených ploch zasažených, realizací, před započítáním prací	soubor	0,94170	14 825,00	13 960,70		Vlastní
33	ON-011	Náklady na pojištění stavby a bankovní garance	soubor	0,94170	219 410,00	206 618,40		Vlastní
34	ON-012	Náklady na provedení vzorků - např. barevnosti, povrchy atpod.	soubor	0,95660	27 278,00	26 094,13		Vlastní
35	ON-013	Dočasná dopravní opatření, zpracování dopravního značení, zajištění povolení úhrada poplatků	soubor	0,94170	53 370,00	50 258,53		Vlastní
36	ON-014	Užívání veřejných ploch a prostranství, zajištění povolení, úhrada poplatků	soubor	0,94170	23 720,00	22 337,12		Vlastní
37	ON-015	Ztížené provozní vlivy - práce v areálu, za provozu, práce ve vymezeném čase a prostoru	soubor	0,94170	35 580,00	33 505,69		Vlastní
38	ON-016	Zajištění povolení pro instalaci zařízení na střeše objektu mobilním jeřábem v návaznosti na provoz, heliportu ve fakultní nemocnici Brno, povolení od provozovatele záchranné služby- přistání a start vrtulníku.	soubor	0,94170	23 720,00	22 337,12		Vlastní
39	ON-017	Propagace - Kovová cedulka 2x, A3	soubor	0,95660	4 744,00	4 538,11		Vlastní
40	ON-018	Geodetické zaměření realizovaných inženýrských sítí náhradního zdroje DA včetně protokolu zápis změny do katastru nemovitostí.	soubor	0,95660	14 232,00	13 614,33		Vlastní
41	ON-019	Validační dokumentace	soubor	0,95660	118 600,00	113 452,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.0	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	ON-020	Instalační kvalifikace (IQ) - příprava dokumentace, realizace a její kompletace	ks	0,95660	106 740,00	102 107,48		Vlastní
43	ON-021	Operační kvalifikace (OQ) - příprava dokumentace, realizace a její kompletace	ks	0,95660	189 760,00	181 524,42		Vlastní
44	ON-022	Procesní kvalifikace (PQ) - příprava dokumentace, realizace a její kompletace	ks	0,95660	213 480,00	204 214,97		Vlastní
Celkem						6 984 620,04		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				104 288,48		
1	273320040RA0	Základové desky ze železobetonu včetně bednění z betonu C 20/25, výztuž 90 kg/m3, štěrkopískový polštář 250 mm	m3	7,50000	13 905,13	104 288,48	AP-HSV	RTS 24/ I

výztuže, odbednění a podkladu ze štěrkopísku.

v.č.23051S6-10 :

1.PP - základová deska :

1S34 : 3*6,25*0,4

7,50000

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				692 887,45		
2	274361033R00	Výztuž zdíva z tvárnice ztraceného bednění 16 prutů/m2, průměr prutů 14 mm	m2	13,92000	1 195,49	16 641,22	801-1	RTS 24/ I

v.č.23051S6-10 :

1.pp - výtah. šachta : 4,59+3,01+3,16*2

13,92000

3	311112120RT3	Stěny z betonových bednicích tvárnice a betonu šířky 200 mm, zálivka betonem C20/25	m2	10,76000	1 539,43	16 564,27	801-1	RTS 24/ I

(ztracené bednění) z betonových tvárnice a zálivka betonem,

v.č.23051S6-10 :

1.pp - výtah. šachta : 4,59+3,01+3,16

10,76000

4	311112125RT3	Stěny z betonových bednicích tvárnice a betonu šířky 250 mm, zálivka betonem C20/25	m2	3,16000	1 695,98	5 359,30	801-1	RTS 24/ I

(ztracené bednění) z betonových tvárnice a zálivka betonem,

v.č.23051S6-10 :

1.pp - výtah. šachta : 3,16

3,16000

5	311231115R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených pod omítku z cihel plných, 290x140x65 mm, P 15, na maltu 5 MPa	m3	11,74200	9 511,72	111 686,62	801-1	RTS 24/ I

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa.

v.č.23051C6-02 :

nad 1.np : 3,8*0,2*(1,4+1+1)

2,58400

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3,8*0,25*1,4		1,33000				
		nad 2.np : 7,6*0,2*(1,4+1+1)		5,16800				
		7,6*0,25*1,4		2,66000				
6	311271175R00	Zdivo nosné z tvárnic porobetonových hladkých tloušťky 200 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 2,60$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,612$ W/m ² .K	m ²	135,00000	1 592,80	215 028,00	801-1	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP :						
		1S57 : 3,16*(6,3*2+8,2)		65,72800				
		-(1,45*1,97)		-2,85650				
		v.č.23051S6-11,12,13 :						
		výtahová šachta : 3,8*(1,45+1+1,45)+3,6*(1,45+1+1,45)*2		42,90000				
		-(0,9*2*3)		-5,40000				
		34,6285		34,62850				
7	311271176R00	Zdivo nosné z tvárnic porobetonových hladkých tloušťky 250 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 1,92$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,503$ W/m ² .K	m ²	11,24000	1 960,46	22 035,57	801-1	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-11,12,13 :						
		výtahová šachta : 3,88+3,68+3,68		11,24000				
8	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky do 120 mm	t	0,10807	15 334,98	1 657,25	801-1	RTS 24/ I
		profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L						
		ZH21 : 24,3/1000		0,02430				
		ZH22 : 43,74/1000		0,04374				
		ZH23 : 26,73/1000		0,02673				
		ZH24 : 13,3/1000		0,01330				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	319201311R00	Vyrovnání nerovného povrchu jakoukoliv maltou do 30 mm vnitřního i vnějšího zdíva, bez odsekání vadných cihel, bez pomocného lešení, v.č.23051C6-02 : K1 : 0,4*0,2*2 K2 : 0,4*0,4 K3 : 0,3*0,3*18	m2	1,94000	295,91	574,07	801-4	RTS 24/ I
10	340239212RT2	Zazdívka otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm včetně pomocného pracovního lešení v.č.23051S6-10 : 1.PP : 2,66+2,02*5+1,73+0,2+1,5+3,84	m2	20,03000	1 598,73	32 022,56	801-4	RTS 24/ I
11	342241162R00	Příčky z tvárnic pálených Příčky z tvárnic keramických pálených tloušťky 140 mm, z cihel plných, P 15, na maltu MVC 2,5 jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), Včetně pomocného lešení výšky do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. v.č.23051S6-10 : 1.PP : 3,16*(5,8+4,3+9,2+2,3) -((0,8*1,97*4)+(1,8*1,97*2)+(1*1,97)) 4,85	m2	57,74000	1 203,79	69 506,83	801-1	RTS 24/ I
12	342255024R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 100 mm včetně pomocného lešení v.č.23051S6-10 : 1.PP : 3,16*0,845	m2	2,67020	1 041,31	2 780,51	801-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	342255028R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 150 mm	m2	116,16320	1 424,39	165 461,70	801-1	RTS 24/ I

včetně pomocného lešení

v.č.23051S6-10 :

1.PP : 3,16*(5,125*3+6,1*2+6,3+2,62+1,1)

118,80020

-((0,9*1,97)+(1,2*0,72))

-2,63700

14	342948112R00	Kotvení příček ke konstrukci přistřelenými kotvami	m	53,72000	120,38	6 466,81	801-1	RTS 24/ I

Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu.

Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu.

v.č.23051S6-10 :

1.PP : 3,16*17

53,72000

15	346481111RT2	Plentování rýh, nosníků apod. pletivem ve stěnách nebo před stěnami, pletivem rabicovým	m2	13,69500	646,37	8 852,04	801-1	RTS 24/ I

plentování potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik, jakéhokoliv tvaru, na jakoukoliv maltu, s potřebným vypnutím pletiva, přetažením a zakotvením drátů a provedení postřiku maltou,

viz.výpis prvků č.23051S6-16 :

ZH1 : (1,4*0,1*2)*6

1,68000

ZH2 : (1,3*0,1*2)*4

1,04000

ZH3 : (1,2*0,1*2)*8

1,92000

ZH4 : (2,2*0,1*2)*2

0,88000

ZH5 : (1,9*0,1*2)*2

0,76000

ZH6 : (1,5*0,1*2)*4

1,20000

ZH7 : (1,0*0,1*2)*3

0,60000

ZH8 : (1,2*0,1*2)*4

0,96000

ZH11 : (1,1*0,1*2)*1

0,22000

ZH12 : (0,65*0,1*2)*2

0,26000

ZH13 : (0,8*0,1*2)*3

0,48000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ZH14 : (1,8*0,1*2)*2		0,72000				
		ZH15 : (0,45*0,1*2)*1		0,09000				
		ZH16 : (0,6*0,1*2)*7		0,84000				
		ZH17 : (2,6*0,1*2)*1		0,52000				
		ZH18 : (0,7*0,1*2)*1		0,14000				
		ZH19 : (0,9*0,1*2)*2		0,36000				
		ZH20 : (0,325*0,1*2)*1		0,06500				
		ZH21 : (1*0,1*2)*1		0,20000				
		ZH22 : (0,9*0,1*2)*2		0,36000				
		ZH23 : (1,1*2*0,1)*1		0,22000				
		ZH24 : (0,9*0,1*2)*1		0,18000				
16	317941121RTP	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č. 12, včetně dodávky profilu L	t	0,87349	15 334,98	13 394,95		Vlastní
		viz. výpis prvků č.23051S6-16 :						
		1.PP :						
		ZH1 - L60x60x6 : 15,37*6/1000		0,09222				
		ZH2 - L60x60x6 : 14,27*4/1000		0,05708				
		ZH3 - L60x60x60 : 13,18*9/1000		0,11862				
		ZH4 - L70x70x7 : 32,52*2/1000		0,06504				
		ZH5 - L70x70x7 : 28,08*2/1000		0,05616				
		ZH6 - L60x60x6 : 16,47*4/1000		0,06588				
		ZH7 - L50x50x5 : 7,7*3/1000		0,02310				
		ZH8 - L70x70x7 : 17,74*1/1000		0,01774				
		ZH11 - L70x70x7 : 16,26*2/1000		0,03252				
		ZH12 - L50x50x5 : 5,1*2/1000		0,01020				
		ZH13 - L50x50x5 : 6,16*3/1000		0,01848				
		ZH14 - L70x70x7 : 26,6*4/1000		0,10640				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ZH15 - L50x50x5 : 3,5*2/1000		0,00700				
		ZH16 - L50x50x5 : 4,62*8/1000		0,03696				
		ZH17 - L70x70x7 : 38,43*2/1000		0,07686				
		ZH18 - L50x50x5 : 5,39*1/1000		0,00539				
		ZH19 - L50x50x5 : 6,93*2/1000		0,01386				
		ZH20 - L50x50x5 + plech P8 : 3,46/1000		0,00346				
		ZH24 - L70x70x7 : 13,3*1/1000		0,01330				
		2.NP :						
		ZH8 - L70x70x7 : 17,74*2/1000		0,03548				
		3.NP :						
		ZH8 - L70x70x7 : 17,74*1/1000		0,01774				
17	13383315R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: IPE; značka: S235JR (1.0038); h = 100 mm; b = 55 mm; s = 4,1 mm; t = 5,7 mm	t	0,11888	40 845,84	4 855,75	SPCM	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 0,10807*1,1		0,11888				
Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké				1 021 306,03		
18	342261212RS1	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 75 tloušťka příčky 125 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 40 mm, požární odolnost EI 60	m2	2,02000	1 991,29	4 022,41	801-1	RTS 24/ I
		zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.						
		v.č.23051S6-11 :						
		1.NP : 2,02		2,02000				
19	342261213RT1	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 150 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 50 mm, požární odolnost EI 60	m2	56,19000	2 096,85	117 822,00	801-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.						
		v.č.23051S6-11 :						
		1.NP : 3,8*2,9*1,15			12,67300			
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP : 3,6*1,955*1,15			8,09370			
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP : 3,6*(2,865+3,275+0,15+1,15)*1,15			30,80160			
		4,6217			4,62170			
20	342261213RT2	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 150 mm, desky protipožární, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 50 mm	m2	31,86400	2 182,24	69 534,90	801-1	RTS 24/ I
		zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.						
		v.č.23051S6-11 :						
		1.NP : 3,8*(0,9*2+2,15+1,6)			21,09000			
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP : 3,6*2			7,20000			
		1,4*2,25-0,8*1,97			1,57400			
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP : 1*2			2,00000			
21	342090131R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky Úprava nosné konstrukce a opláštění SDK příčky pro zřízení otvoru pro dveře jednokřídlé, při hmotnosti jednoho křídla do 25 kg, v SDK příčce z R-CW a R-UW profilů š. 100 mm, 1 x opláštěné	kus	2,00000	1 012,84	2 025,68	801-1	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP : 1			1,00000			
		v.č.23051S6-13 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3.NP : 1		1,00000				
22	342091012R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky příplatky za zřízení otvoru do 4 m ² , OK 1x CW, 2x opláštění	kus	2,00000	2 959,07	5 918,14	801-1	RTS 24/ I
		Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení. v.č.23051S6-12 : 2.NP - VZT2-34 : 2		2,00000				
23	347016211R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami volně stojící, bez izolace 1x nosná ocelová konstrukce CW 50, dvojité opláštění, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka stěny 75 mm, požární odolnost EI 45	m ²	224,50000	1 119,58	251 345,71	801-1	RTS 24/ I
		Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení. v.č.23051S6-11, 12, 13-obklad SDK : 224,5		224,50000				
24	347051222R00	Stěny šachet opláštěné sádrokartonovými deskami, 2x CW 50 mm tloušťka stěny 75 mm, 2x opláštěná, tloušťka desky 12,5 mm, protipožární, tl. izolace 50 mm, požární odolnost EI 45	m ²	98,82000	1 636,68	161 736,72	801-1	RTS 24/ I
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, v.č.23051S6-11,12,13 : 98,82		98,82000				
25	342-01	Doplnění stáv. SDK příček, Poznámka 3	kpl	1,00000	14 825,00	14 825,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	342090111R0P	Úprava SDK příčky zpevnění profily	kpl	1,00000	4 151,00	4 151,00		Vlastní
27	342091044R0P	Vyspravení stav. SDK příček v.č.23051S6-11,12,13 : 1.NP, 2.NP, 3.NP : vyspravení SDK příček : 8*3	m2	24,00000	571,06	13 705,44		Vlastní
28	34209104R0P	Povrchová úprava, (penetrace), prostor nad podhledem v.č.23051S6-10 : 1.PP : 1*(5,8+4,3+9,2+2,3)*2 1S57 : 1*(6,3*2+8,2)*2+1*(5,125*3+6,1*2+6,3+2,62+1,1)*2 v.č.23051S6-11 : 1.NP : (1*2,9*1,15)*2+1*(0,9*2+2,15+1,6)*2 v.č.23051S6-12 : 2.NP : 2*(1*1,955*1,15)+1*2*2 v.č.23051S6-13 : 3.NP : 1*2*(2,865+3,275+0,15+1,15) stropy : Odkaz na mn. položky pořadí 178 : 677,92500	m2	879,06150	97,25	85 488,73		Vlastní
29	342266998R0P	Zapravení stávajících příček (stěn) po odsekání obkladu	m2	224,50000	197,47	44 332,02		Vlastní
30	347051624R0P	Stěna šachty tl. 125 mm, 2xCW, 2xopl., deska RFI 12,5 mm v.č.23051S6-11, 12, 13 : 103,93	m2	103,93000	2 370,81	246 398,28		Vlastní
Díl: 4		Vodorovné konstrukce			34 490,80			
31	411320042RA0	Stropy ze ŽB do bednění včetně podpěrné konstrukce z betonu C 25/30, tloušťky 150 mm, výztuž 90 kg/m3	m2	10,00000	3 449,08	34 490,80	AP-HSV	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

beton stropů deskových, výztuž z betonářské oceli 11 375, bednění stropů deskových plných rovných, podpěrná konstrukce stropů výšky do 6 m.

Tech. zpráva :

Prostup ze strojovny 1S52 do instalační šachty : 10

10,00000

Díl: 416	Podhledy a mezistropy montované lehké						247 874,00	
32	416111126R00	Stropy a stropní konstrukce Podhledy sádrovláknité s ocelovou nosnou konstrukcí 2x opláštěné, deskami 12,5 mm+voděodolnými tl. 12,5 mm, -, -	m2	100,00000	2 478,74	247 874,00	801-1	RTS 24/ I

Požární odolnost EI 30 DP1.

v.č.23051S6-11 :

1.NP atrium : 100

100,00000

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní						1 099 501,07	
33	611421231RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárnicových a kleneb v množství opravované plochy v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových	m2	354,91000	181,46	64 401,97	801-4	RTS 24/ I

Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

v.č.23051S6-10 :

strop 1.PP :

1S01 : 49,25

49,25000

1S18, 1S18A : 19,42+9,62

29,04000

1S50 : 17,51

17,51000

1S52 : 178,2

178,20000

1S57 : 50,2

50,20000

1S66 : 14,54

14,54000

viz. v.č.23051S6-11 :

strop 1.NP :

104 : 3,84

3,84000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz. v.č.23051S6-12 :						
		strop 2.NP :						
		273 : 3,32		3,32000				
		276 : 0,94		0,94000				
		277 : 0,96		0,96000				
		278 : 3,78		3,78000				
		279 : 1,81		1,81000				
		280 : 1,52		1,52000				
34	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	224,50000	622,65	139 784,93	801-1	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 224,50000		224,50000				
35	612421331RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových	m2	329,40620	352,24	116 030,04	801-4	RTS 24/ I
		Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP :						
		1S18, 1S18A : 3,16*(5,86*2+5,1*2)		69,26720				
		-((1,5*1,97)+(0,9*1,97))		-4,72800				
		0,15*(1,5+2+2+0,9+2+2)		1,56000				
		1S23 : 3,16*(6,36+0,06+4,045+0,78)		35,53420				
		1S52 : 3,16*(36+3,48*2+2,62+26,5)		227,77280				
36	612451121R00	Omítky vnitřního zdiva cementové hladké	m2	9,73500	457,80	4 456,68	801-1	RTS 24/ I
		v podlaží i ve schodišti, zdiva cihelného, kamenného, smíšeného nebo betonového						
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP - PKD-2 :						
		1S57 : 0,3*(8,225*2+6,35*2+1,65*2)		9,73500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	612451732R00	Omítky vnitřního zdiva cementové na pletivu štukové v podlaží i ve schodišti, zdiva cihelného, kamenného, smíšeného nebo betonového v.č.23051S6-10 : 1.PP : 2,02*2*2	m2	8,08000	730,58	5 903,09	801-1	RTS 24/ I
				8,08000				
38	612474410R00	Omítka vnitřní stěn ze suché směsi tenkovrstvá (stěrka, štuk), , vápenná, na monolitický beton, ruční zpracování kompletní souvrství v.č.23051S6-10 : 1.PP : 1S17 : 3,16*(4,95*2+5,125) 1S31 : 3,16*(2,2+28+22) odpočty výplně otvorů : -((1*1,97*4)+(0,7*1,97)+(0,8*1,97*3)+(1,3*1,97)) odpočty dozdivky : -((0,9*1,97*6)+(1,8*1,97)) ostění : 0,1*(1+2*2)*4+0,1*(0,7+2*2)+0,1*(0,8+2+2)*3+0,1*(1,3+2+2) stěna z chodby 1S31 do místností : 3,16*(22-1,91) -((1*1,97*4)+(0,7*1,97)+(0,8*1,97*2)+(0,9*1,97*2)) 0,1*(1+2+2)*4+0,1*(0,7+2+2)+0,1*(0,8+2+2)*2 v.č.23051S6-11 : 1.NP : 116 : 3,8*(13,27+6,03*2)	m2	333,35040	362,92	120 979,53	801-1	RTS 24/ I
39	612474510RT3	Omítka vnitřní stěn ze suché směsi jednovrstvá filcovaná, , vápenocementová, na pórobeton, kompletní souvrství v.č.23051S6-10 : 1.PP :	m2	491,60080	486,26	239 045,81	801-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1S57 : 3,16*(6,3*2+8,2*2)*2		183,28000				
		v.č.23051S6-11,12,13 :						
		výtahová šachta tl. 200 mm : 3,8*(1,45+1+1,45)+3,6*(1,45+1+1,45)*2		42,90000				
		výtahová šachta tl. 250 mm : (3,88+3,68+3,68)*2		22,48000				
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP - zdívo tl. 100 mm : 3,16*0,845*2		5,34040				
		1.PP - zdívo tl. 200 mm : (3,16*(5,125*3+6,1*2+6,3+2,62+1,1))*2		237,60040				
40	612474550R00	Omítka vnitřní stěn ze suché směsi jednovrstvá filcovaná, , sádrová, na pálené cihly a tvarovky, ruční zpracování	m2	167,71760	509,39	85 433,67	801-1	RTS 24/ I
		kompletní souvrství						
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP :						
		1S32 : 3,16*(1*4+1,45*2+1,25)		25,75400				
		1S33 : 3,16*10		31,60000				
		1S41 : 3,16*1,91		6,03560				
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP :						
		221 : 3,6*(1,14*2+1,895*2)		21,85200				
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP :						
		319 : 3,6*(2,695*2+5,8*2)		61,16400				
		336 : 3,6*(1,82*2+1,14*2)		21,31200				
41	612474921RT2	Omítka stěn vnitřní, VPC jádro,vápen.štuk, strojně, na pálené cihly a tvarovky - nové zdívo	m2	230,29200	517,69	119 219,87		RTS 24/ I
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP - cihla tl. 150 mm : (3,16*(5,8+4,3+9,2+2,3))*2		136,51200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.PP - základy : (2,66+2,02*5+1,73+0,2+1,5+3,84)*2		40,06000				
		1.PP - m.č.1S66 : 3,16*(6,2*2+2,3*2)		53,72000				
42	612481111R00	Potažení vnitřních stěn pletivem rabicovým , s vypnutím v ploše nebo pruzích na plném podkladu nebo na podkladu s dutinami (pod omítku) Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 8,08000	m2	8,08000	237,79	1 921,34	801-1	RTS 24/ I
43	612481113R00	Potažení vnitřních stěn pletivem sklotextilním , s vypnutím v ploše nebo pruzích na plném podkladu nebo na podkladu s dutinami (pod omítku) Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 491,60080 Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 230,29200	m2	721,89280	237,79	171 658,89	801-1	RTS 24/ I
44	342091043R0P	Příplatek za úpravu, vyspravení povrchu SDK příčky po demontáži obkladů v.č.23051S6-11 : vyspravení povrchu příčky : 1.NP : 12*2,1*2,5 2.NP : 7*2,1*2,5 3.NP : 6*2,1*2,5	m2	131,25000	233,64	30 665,25		Vlastní
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				899 462,35		
45	632415104RT3	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační rychleschnoucí, tloušťky 4 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením v.č.23051S6-11 : Poznámka 1 - 1.NP, 2.NP, 3.NP : 2,5*3	m2	7,50000	438,82	3 291,15	801-1	RTS 24/ I
46	632443131R00	Potěr litý cementový pevnost v tlaku 20 MPa, pokládaná plocha přes 500 m2, tloušťky 50 mm	m2	1 233,36850	450,68	555 854,52	801-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dovoz směsí, doprava pomocí šnekového čerpadla, lití hadicí na plochu, srovnání latí do roviny						
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP - pod dlažbu, skladba PKD-1 :						
		1S01 : 4,39*4,15				18,21850		
		1S17 : 25,14				25,14000		
		1S18 : 19,42				19,42000		
		1S18A : 9,62				9,62000		
		1S52 : 178,2				178,20000		
		1.PP - pod PVC, skladba PA-1 :						
		1S21 : 4,8				4,80000		
		1S22 : 1,98				1,98000		
		1S23 : 11,66				11,66000		
		1S24 : 9,43				9,43000		
		1S25 : 7,42				7,42000		
		1S26 : 4				4,00000		
		1S27 : 0,55				0,55000		
		1S28 : 18,1				18,10000		
		1S29 : 1,61				1,61000		
		1S30 : 1,54				1,54000		
		1S31 : 66,15				66,15000		
		1S32 : 1				1,00000		
		1S33 : 13,62				13,62000		
		1S34 : 7,06				7,06000		
		1S35 : 0,35				0,35000		
		1S36 : 3,3				3,30000		
		1S37 : 6,79				6,79000		
		1S38 : 14,68				14,68000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1S39 : 1,49		1,49000				
		1S40 : 1,2		1,20000				
		1S41 : 2,13		2,13000				
		1S42 : 8,99		8,99000				
		1S43 : 6,49		6,49000				
		1S44 : 5,51		5,51000				
		1S45 : 0,49		0,49000				
		1S46 : 24,02		24,02000				
		1S47 : 1,58		1,58000				
		1S48 : 2,65		2,65000				
		1S51 : 14,75		14,75000				
		1S53 : 9,73		9,73000				
		1S54 : 1,07		1,07000				
		1S55 : 1,16		1,16000				
		1S56 : 1,2+1,18		2,38000				
		v.č.23051S6-11 :						
		1.NP - PP1 :						
		115 : 21,32		21,32000				
		118 : 32,1		32,10000				
		119 : 3,2		3,20000				
		124 : 21,1		21,10000				
		125 : 2,82		2,82000				
		2.NP - PP3 :						
		261 : 1,51		1,51000				
		273 : 3,32		3,32000				
		276 : 0,94		0,94000				
		277 : 0,96		0,96000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		278 : 3,78		3,78000				
		279 : 1,81		1,81000				
		280 : 1,52		1,52000				
		2.NP - PA1 :						
		221 : 2,16		2,16000				
		227 : 2,44		2,44000				
		228 : 5,31		5,31000				
		228A : 2,8		2,80000				
		229 : 33,52		33,52000				
		230 : 10,56		10,56000				
		233 : 11,68		11,68000				
		234 : 19,24		19,24000				
		235 : 1,46		1,46000				
		236 : 1,6		1,60000				
		237 : 0,28		0,28000				
		238 : 15,12		15,12000				
		239 : 4,24		4,24000				
		240 : 1,01		1,01000				
		241 : 1,41		1,41000				
		242 : 6,24		6,24000				
		243 : 0,35		0,35000				
		244 : 4,53		4,53000				
		245 : 1,12		1,12000				
		246 : 1,24		1,24000				
		247 : 7,75		7,75000				
		248 : 10,25		10,25000				
		260 : 24,12		24,12000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		262 : 18,45		18,45000				
		264 : 17,14		17,14000				
		265 : 6,7		6,70000				
		266 : 3,6		3,60000				
		267 : 0,23		0,23000				
		268 : 8,78		8,78000				
		269 : 10,16		10,16000				
		270 : 43,57		43,57000				
		271 : 29,22		29,22000				
		274 : 1,72		1,72000				
		275 : 1,85		1,85000				
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP - PA1 :						
		317 : 22,17		22,17000				
		318 : 4,05		4,05000				
		319 : 10,86		10,86000				
		320 : 16,64		16,64000				
		321 : 16,64		16,64000				
		322 : 37,52		37,52000				
		323 : 16,54		16,54000				
		324 : 16,71		16,71000				
		325 : 10,77		10,77000				
		326 : 21,42		21,42000				
		327 : 3,77		3,77000				
		328 : 17,74		17,74000				
		336 : 2,08		2,08000				
		341 : 34,96		34,96000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		342 : 5,13		5,13000				
		343 : 4,68		4,68000				
		344 : 11,72		11,72000				
		345 : 6,96		6,96000				
		346 : 2,34		2,34000				
		347 : 4,29		4,29000				
		348 : 8,86		8,86000				
		349 : 0,23		0,23000				
		350 : 0,29		0,29000				
		351 : 8,08		8,08000				
		352 : 3,97		3,97000				
		353 : 8,68		8,68000				
		354 : 0,24		0,24000				
		355 : 11,88		11,88000				
		356 : 0,89		0,89000				
		357 : 4,35		4,35000				
		358 : 6,4		6,40000				
47	632443132R00	Potěr lité cementový pevnost v tlaku 20 MPa, pokládána plocha přes 500 m2, příplatek za každých 5 mm tloušťky	m2	725,09000	41,75	30 272,51	801-1	RTS 24/ I
		dovoz směsi, doprava pomocí šnekového čerpadla, lití hadicí na plochu, srovnání latí do roviny						
		v.č.23051S6-11 :						
		1.NP - PP1 :						
		115 : 21,32		21,32000				
		118 : 32,1		32,10000				
		119 : 3,2		3,20000				
		124 : 21,1		21,10000				
		125 : 2,82		2,82000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP - PP3 :						
		261 : 1,51				1,51000		
		273 : 3,32				3,32000		
		276 : 0,94				0,94000		
		277 : 0,96				0,96000		
		278 : 3,78				3,78000		
		279 : 1,81				1,81000		
		280 : 1,52				1,52000		
		2.NP - PA1 :						
		221 : 2,16				2,16000		
		227 : 2,44				2,44000		
		228 : 5,31				5,31000		
		228A : 2,8				2,80000		
		229 : 33,52				33,52000		
		230 : 10,56				10,56000		
		233 : 11,68				11,68000		
		234 : 19,24				19,24000		
		235 : 1,46				1,46000		
		236 : 1,6				1,60000		
		237 : 0,28				0,28000		
		238 : 15,12				15,12000		
		239 : 4,24				4,24000		
		240 : 1,01				1,01000		
		241 : 1,41				1,41000		
		242 : 6,24				6,24000		
		243 : 0,35				0,35000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		244 : 4,53		4,53000				
		245 : 1,12		1,12000				
		246 : 1,24		1,24000				
		247 : 7,75		7,75000				
		248 : 10,25		10,25000				
		260 : 24,12		24,12000				
		262 : 18,45		18,45000				
		264 : 17,14		17,14000				
		265 : 6,7		6,70000				
		266 : 3,6		3,60000				
		267 : 0,23		0,23000				
		268 : 8,78		8,78000				
		269 : 10,16		10,16000				
		270 : 43,57		43,57000				
		271 : 29,22		29,22000				
		274 : 1,72		1,72000				
		275 : 1,85		1,85000				
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP - PA1 :						
		317 : 22,17		22,17000				
		318 : 4,05		4,05000				
		319 : 10,86		10,86000				
		320 : 16,64		16,64000				
		321 : 16,64		16,64000				
		322 : 37,52		37,52000				
		323 : 16,54		16,54000				
		324 : 16,71		16,71000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		325 : 10,77		10,77000				
		326 : 21,42		21,42000				
		327 : 3,77		3,77000				
		328 : 17,74		17,74000				
		336 : 2,08		2,08000				
		341 : 34,96		34,96000				
		342 : 5,13		5,13000				
		343 : 4,68		4,68000				
		344 : 11,72		11,72000				
		345 : 6,96		6,96000				
		346 : 2,34		2,34000				
		347 : 4,29		4,29000				
		348 : 8,86		8,86000				
		349 : 0,23		0,23000				
		350 : 0,29		0,29000				
		351 : 8,08		8,08000				
		352 : 3,97		3,97000				
		353 : 8,68		8,68000				
		354 : 0,24		0,24000				
		355 : 11,88		11,88000				
		356 : 0,89		0,89000				
		357 : 4,35		4,35000				
		358 : 6,4		6,40000				
48	631900002RA0	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí s oky 5/100/100 mm	m2	1 233,36850	251,38	310 044,17	AP-HSV	RTS 24/ I

oky 5/100/100.

v.č.23051S6-10 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.PP - pod dlažbu, skladba PKD-1 :						
		1S01 : 4,39*4,15				18,21850		
		1S17 : 25,14				25,14000		
		1S18 : 19,42				19,42000		
		1S18A : 9,62				9,62000		
		1S52 : 178,2				178,20000		
		1.PP - pod PVC, skladba PA-1 :						
		1S21 : 4,8				4,80000		
		1S22 : 1,98				1,98000		
		1S23 : 11,66				11,66000		
		1S24 : 9,43				9,43000		
		1S25 : 7,42				7,42000		
		1S26 : 4				4,00000		
		1S27 : 0,55				0,55000		
		1S28 : 18,1				18,10000		
		1S29 : 1,61				1,61000		
		1S30 : 1,54				1,54000		
		1S31 : 66,15				66,15000		
		1S32 : 1				1,00000		
		1S33 : 13,62				13,62000		
		1S34 : 7,06				7,06000		
		1S35 : 0,35				0,35000		
		1S36 : 3,3				3,30000		
		1S37 : 6,79				6,79000		
		1S38 : 14,68				14,68000		
		1S39 : 1,49				1,49000		
		1S40 : 1,2				1,20000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1S41 : 2,13		2,13000				
		1S42 : 8,99		8,99000				
		1S43 : 6,49		6,49000				
		1S44 : 5,51		5,51000				
		1S45 : 0,49		0,49000				
		1S46 : 24,02		24,02000				
		1S47 : 1,58		1,58000				
		1S48 : 2,65		2,65000				
		1S51 : 14,75		14,75000				
		1S53 : 9,73		9,73000				
		1S54 : 1,07		1,07000				
		1S55 : 1,16		1,16000				
		1S56 : 1,2+1,18		2,38000				
		v.č.23051S6-11 :						
		1.NP - PP1 :						
		115 : 21,32		21,32000				
		118 : 32,1		32,10000				
		119 : 3,2		3,20000				
		124 : 21,1		21,10000				
		125 : 2,82		2,82000				
		2.NP - PP3 :						
		261 : 1,51		1,51000				
		273 : 3,32		3,32000				
		276 : 0,94		0,94000				
		277 : 0,96		0,96000				
		278 : 3,78		3,78000				
		279 : 1,81		1,81000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		280 : 1,52		1,52000				
		2.NP - PA1 :						
		221 : 2,16		2,16000				
		227 : 2,44		2,44000				
		228 : 5,31		5,31000				
		228A : 2,8		2,80000				
		229 : 33,52		33,52000				
		230 : 10,56		10,56000				
		233 : 11,68		11,68000				
		234 : 19,24		19,24000				
		235 : 1,46		1,46000				
		236 : 1,6		1,60000				
		237 : 0,28		0,28000				
		238 : 15,12		15,12000				
		239 : 4,24		4,24000				
		240 : 1,01		1,01000				
		241 : 1,41		1,41000				
		242 : 6,24		6,24000				
		243 : 0,35		0,35000				
		244 : 4,53		4,53000				
		245 : 1,12		1,12000				
		246 : 1,24		1,24000				
		247 : 7,75		7,75000				
		248 : 10,25		10,25000				
		260 : 24,12		24,12000				
		262 : 18,45		18,45000				
		264 : 17,14		17,14000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		265 : 6,7		6,70000				
		266 : 3,6		3,60000				
		267 : 0,23		0,23000				
		268 : 8,78		8,78000				
		269 : 10,16		10,16000				
		270 : 43,57		43,57000				
		271 : 29,22		29,22000				
		274 : 1,72		1,72000				
		275 : 1,85		1,85000				
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP - PA1 :						
		317 : 22,17		22,17000				
		318 : 4,05		4,05000				
		319 : 10,86		10,86000				
		320 : 16,64		16,64000				
		321 : 16,64		16,64000				
		322 : 37,52		37,52000				
		323 : 16,54		16,54000				
		324 : 16,71		16,71000				
		325 : 10,77		10,77000				
		326 : 21,42		21,42000				
		327 : 3,77		3,77000				
		328 : 17,74		17,74000				
		336 : 2,08		2,08000				
		341 : 34,96		34,96000				
		342 : 5,13		5,13000				
		343 : 4,68		4,68000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		344 : 11,72		11,72000				
		345 : 6,96		6,96000				
		346 : 2,34		2,34000				
		347 : 4,29		4,29000				
		348 : 8,86		8,86000				
		349 : 0,23		0,23000				
		350 : 0,29		0,29000				
		351 : 8,08		8,08000				
		352 : 3,97		3,97000				
		353 : 8,68		8,68000				
		354 : 0,24		0,24000				
		355 : 11,88		11,88000				
		356 : 0,89		0,89000				
		357 : 4,35		4,35000				
		358 : 6,4		6,40000				

Díl: 64		Výplně otvorů	205 832,82					
49	64100	Repase dveří 800x1970 mm, vč. zárubně a osazení do upraveného umístění v chladírenské příčce, m.č 214	ks	1,00000	7 709,00	7 709,00		Vlastní
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-53 : 1		1,00000				
50	64200	D+M Utěsnění spár PU tmelem včetně přípravy podkladu	bm	606,06060	41,51	25 157,58		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 604,80000		604,80000				
		1,2606		1,26060				
51	64300	D+M Utěsnění spár parotěsnou páskou včetně přípravy podkladu, materiál pásky: bitumenová, butylová,, butylkaučuková	m	604,80000	207,55	125 526,24		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(0,9*2+1,9*2)*108		604,80000				

52	64400	Door blower test 2.np a 3.np	kpl	2,00000	23 720,00	47 440,00		Vlastní

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy						530 040,01	

53	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	926,04000	215,85	199 885,73	800-3	RTS 24/ I

54	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	1 282,85000	257,36	330 154,28	800-3	RTS 24/ I

[Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 1282,85000](#)

1 282,85000

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						980 947,59	

55	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	1 282,85000	168,41	216 044,77	801-1	RTS 24/ I

[v.č.23051S6-10,11,12,13 :](#)

1.PP :

614,69000

49,25+3,78+10,21+4,39+4,19+1,2+1,27+1,71+3,75+1,35+1,35+6,41+3,63+1,69+25,14+19,42+9,62+13,7+13,58+4,8+1,98+11,66+9,43+7,42+4+0,55+18,1+1,61+1,54+66,15+1+13,62+7,06+0,35+3,3+6,79+14,68+1,49+1,2+2,13+8,99+6,49+5,51+0,49+24,02+1,58+2,65+17,51+14,75+178,2

1.NP :

377,37000

9,73+1,07+1,16+1,2+50,2+6,14+11,11+10,36+9,87+24,89+18,09+1,43+1,73+14,54+1,48+5,21+119,13+20,25+14,47+9,03+21,73+23,43+0,7+0,42

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2.NP : 65,65+3,78+10,21+3,09+1,62+1,28+1,43+3,85+3,81+8,68+14,04+13,86+13,86+11,25+8,98+13,86+13,86+13,86+14,14+10,71+2,16+5,36+3,13+1,31+1,31+2,58+2,44+5,31+2,8+33,52+10,56+1+3,56+11,68+19,24+1,46+1,6+0,28+15,12+4,24+1,01+1,41+6,24+0,35+4,53+1,12+1,24+7,75			384,13000			
		10,25+24,12+1,51+18,45+17,14+6,7+3,6+0,23+8,78+10,16+43,57+29,22+6,85+1,95+3,32+1,72+1,85+0,94+0,96+3,78+1,81+1,52+0,29+0,53+0,53			199,78000			
		3.NP : 77,69+3,78+10,64+3,09+4,22+1,62+1,28+1,43+4,15+17,69+18,68+13,86+13,86+6,88+4,69+16,57+22,17+4,05+10,86+16,64+16,64+37,52+16,54+16,71+10,77+21,42+3,77+17,74+13,03+3,11+13,8+13,86+18,61+23,51+10,49+5,37+2,08+2,57+1,31+1,31+2,58			506,59000			
		34,96+5,13+4,68+11,72+6,96+2,34+4,29+8,86+0,23+0,29+8,08+3,97+8,68+0,24+11,88+0,89+4,35+6,4+1,0+0,32+0,53+0,53			126,33000			
		čp : -926,04			-926,04000			
56	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje	kus	28,00000	111,96	3 134,88	801-1	RTS 24/ I
		viz. výpis prvků č.23051S6-16 : O7 : 7+7+6+3+5			28,00000			
57	95-01	Dodávka: O7 PHP 21A, 6kg	kus	10,00000	1 482,50	14 825,00		Vlastní
		viz. výpis prvků č.23051S6-16 : O7 : 10			10,00000			
58	95-02	Dodávka: O7 PHP 113B, 5kg	kus	6,00000	2 668,50	16 011,00		Vlastní
		viz. výpis prvků č.23051S6-16 : O7 : 6			6,00000			
59	95-03	Dodávka: O7 PHP 55B, 5kg	kus	8,00000	2 965,00	23 720,00		Vlastní
		viz. výpis prvků č.23051S6-16 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		O7 : 8		8,00000				
60	95-04	Dodávka: O7 PHP 34A, 6kg viz. výpis prvků č.23051S6-16 : O7 : 3	kus	3,00000	1 304,60	3 913,80		Vlastní
				3,00000				
61	95-05	Dodávka: O7 PHP 89B, 5kg viz. výpis prvků č.23051S6-16 : O7 : 5	kus	5,00000	2 668,50	13 342,50		Vlastní
				5,00000				
62	95-06	Trvalý - průběžný úklid po dobu výstavby	kpl	1,00000	142 320,00	142 320,00		Vlastní
63	95-07	D+M Zákryt opláštění potrubí VZT stěny a střechy-sádrovláknitá deska 12,5 mm+geotextilie+ PVC folie v.č.23051S6-14 : Zákryt potrubí VZT - stěny : 114,17 Zákryt potrubí VZT - střecha : 20,39	m2	134,56000	1 363,90	183 526,38		Vlastní
				114,17000				
				20,39000				
64	95-08	Zhotovení protiprašných zástěn konstrukce z SDK profilů polepená tlustostěnnou plastovou fólií Součástí této nabídky je příprava pro technologie, u kterých je plán instalace během roku 2023	kpl	1,00000	177 900,00	177 900,00		Vlastní
65	95-09	D+M Piktogramy dle PBR	ks	1,00000	29 650,00	29 650,00		Vlastní
66	952901111R01	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m, čp	m2	926,04000	168,41	155 954,40		Vlastní
67	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	kpl	1,00000	604,86	604,86	Prav.M	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				2 241 367,47		
68	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 65 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), viz. v.č.23051S6-31 : B1-5 : 5,33	m2	5,33000	173,16	922,94	801-3	RTS 24/ I
				5,33000				
69	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 140 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), viz. v.č.23051S6-30 : B3 : 131,14	m2	131,14000	232,46	30 484,80	801-3	RTS 24/ I
				131,14000				
70	962031143R00	Bourání příček z tvárnic pórobetonových, tloušťky 100 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), viz. v.č.23051S6-30 : B4 : 20,05	m2	20,05000	118,60	2 377,93	801-3	RTS 24/ I
				20,05000				
71	962031145R00	Bourání příček z tvárnic pórobetonových, tloušťky 150 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), viz. v.č.23051S6-30 : B2 : 197,42	m2	197,42000	138,76	27 394,00	801-3	RTS 24/ I
				197,42000				
72	962036112R00	Demontáž sádkartonových, sádrovláknitých příček a předstěn příčka, sádkartonová bez minerální izolace, jednoduchá ocelová konstrukce, 1xopláštěná deskou tl. 12,5 mm viz. v.č.23051S6-30 : B1 : 14,18	m2	453,93000	190,35	86 405,58	801-3	RTS 24/ I
				14,18000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz. v.č.23051S6-31 :						
		B1-8 : 78,08		78,08000				
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-1 : 18,47		18,47000				
		B2-8 : 256,8		256,80000				
		viz. v.č.23051S6-33 :						
		B3-8 : 86,4		86,40000				
73	962036124R00	Demontáž sádkartonových, sádrovláknitých příček a předstěn příčka, sádkartonová bez minerální izolace, jednoduchá ocelová konstrukce, 2xopláštěná deskou tl. 12,5 mm	m2	51,68000	255,58	13 208,37	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-31 :						
		B1-7 : 1,82		1,82000				
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-7 : 23,82		23,82000				
		viz. v.č.23051S6-33 :						
		B3-7 : 26,04		26,04000				
74	962036412R00	Demontáž sádkartonových, sádrovláknitých příček a předstěn předstěna, sádkartonová bez minerální izolace, jednoduchá ocelová konstrukce, 1xopláštěná deskou tl. 12,5 mm	m2	260,92000	159,52	41 621,96	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-31 :						
		B1-6 : 5,05		5,05000				
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-9 : 31,37		31,37000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 224,50000		224,50000				
75	962036992R00	Demontáž sádkartonových, sádrovláknitých příček a předstěn příplatek za demontáž vrstvy minerální tepelné izolace, -, -, tl. 50 mm	m2	505,61000	17,79	8 994,80	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 453,93000		453,93000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 51,68000		51,68000				
76	963016111R00	Demontáž sádkartonových a sádrovláknitých podhledů z desek bez minerální izolace, na jednoduché ocelové konstrukci, 1x opláštěné tl. 12,5 mm	m2	91,01000	201,62	18 349,44	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-30 :						
		B61 : 71,15		71,15000				
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-61 : 19,86		19,86000				
77	963016211R00	Demontáž sádkartonových a sádrovláknitých podhledů z kazet 600 x 600 mm bez minerální izolace, na kovovém roštu, tl. 12,5 mm	m2	1 503,67000	128,68	193 492,26	801-3	RTS 24/ I
		i minerální kazety						
		viz. v.č.23051S6-30 :						
		B60 : 410,35		410,35000				
		viz. v.č.23051S6-31 :						
		B1-60 : 167,05		167,05000				
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-60 : 435,29		435,29000				
		viz. v.č.23051S6-33 :						
		B3-60 : 490,98		490,98000				
78	963051113R00	Bourání železobetonových stropů deskových tloušťky přes 80 mm	m3	3,16460	5 111,66	16 176,36	801-3	RTS 24/ I
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		viz. v.č.23051S6-31 :						
		B1-17 : 6,54*0,24		1,56960				
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-19 : 8,03*0,1		0,80300				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz. v.č.23051S6-33 : B3-19 : 7,92*0,1			0,79200			
79	965041431R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin lehčených, tloušťky přes 100 mm, plochy do 4 m2	m3	2,09280	2 876,05	6 019,00	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-31 : B1-17 : 6,54*0,32			2,09280			
80	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	55,57387	4 145,07	230 357,58	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-30 : B11 : 20,6*0,05 B12 : 223,55*0,035 B13 : 132,19*0,035 B14 : 5,81*(0,042+0,005) B15 : 12,14*(0,040+0,005*2) B16 : 79,82*0,020 viz. v.č.23051S6-31 : B1-18 : 86,91*(0,054+0,003) B1-19 : 127,35*0,003 viz. v.č.23051S6-32 : B2-18 : 176,66*(0,054+0,003) B2-20 : 97,34*0,045 B2-23 : 97,48*0,003 viz. v.č.23051S6-33 : B3-18 : 54,15*(0,054+0,003) B3-20 : 47,77*0,045 B3-21 : 120,92*(0,055+0,005)			1,03000 7,82425 4,62665 0,27307 0,60700 1,59640 4,95387 0,38205 10,06962 4,38030 0,29244 3,08655 2,14965 7,25520			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		B3-23 : 122,029*(0,054+0,003)		6,95565				
		B3-24 : 30,39*0,003		0,09117				
81	965042241R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	7,50000	3 380,10	25 350,75	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-30 :						
		B10 : 18,75*0,4		7,50000				
82	965048515R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm	m2	695,27000	428,15	297 679,85	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-31 :						
		B1-19 : 127,35		127,35000				
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-23 : 97,48		97,48000				
		viz. v.č.23051S6-33 :						
		B3-24 : 30,39		30,39000				
		B3-25 : 16,57		16,57000				
		v.č.23051S6-11 :						
		1.NP - PP2 :						
		110 : 20,55		20,55000				
		111 : 16,16		16,16000				
		112 : 16,18		16,18000				
		113 : 11,96		11,96000				
		114 : 14,73		14,73000				
		120 : 11,91		11,91000				
		121 : 11,9		11,90000				
		122 : 11,95		11,95000				
		123 : 12,01		12,01000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP - PP2 :						
		201 : 65,65				65,65000		
		211 : 14,04				14,04000		
		212 : 13,86				13,86000		
		213 : 13,86				13,86000		
		216 : 13,86				13,86000		
		217 : 13,86				13,86000		
		218 : 13,86				13,86000		
		219 : 14,14				14,14000		
		272 : 6,85				6,85000		
		272A : 1,95				1,95000		
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP - PP2 :						
		301 : 77,69				77,69000		
		316 : 16,57				16,57000		
		329 : 13,03				13,03000		
		329A : 3,11				3,11000		
		330 : 13,8				13,80000		
83	965049111R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do 100 mm	m3	51,13752	2 377,93	121 601,44	801-3	RTS 24/ I

viz. v.č.23051S6-30 :

B11 : 20,6*0,05	1,03000
B12 : 223,55*0,035	7,82425
B13 : 132,19*0,035	4,62665
B14 : 5,81*0,042	0,24402
B15 : 12,14*0,040	0,48560

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz. v.č.23051S6-31 :						
		B1-18 : 86,91*0,054			4,69314			
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-18 : 176,66*0,054			9,53964			
		B2-20 : 97,34*0,045			4,38030			
		viz. v.č.23051S6-33 :						
		B3-18 : 54,15*0,054			2,92410			
		B3-20 : 47,77*0,045			2,14965			
		B3-21 : 120,92*0,055			6,65060			
		B3-23 : 122,029*0,054			6,58957			
84	965049112R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky přes 100 mm	m3	7,50000	1 984,18	14 881,35	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-30 :						
		B10 : 18,75*0,4			7,50000			
85	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2	m2	517,42000	93,10	48 171,80	801-3	RTS 24/ I
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár						
		viz. v.č.23051S6-30 :						
		B12 : 223,55			223,55000			
		B13 : 132,19			132,19000			
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-20 : 97,34			97,34000			
		viz. v.č.23051S6-33 :						
		B3-20 : 47,77			47,77000			
		B3-25 : 16,57			16,57000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
86	965081813R00	Bourání podlah teracových nebo čedičových dlaždic, tloušťky do 30 mm, plochy přes 1 m2	m2	79,82000	164,26	13 111,23	801-3	RTS 24/ I
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár viz. v.č.23051S6-30 : B16 : 79,82		79,82000				
87	965081702R00	Bourání podlah Soklíků z dlažeb keramických tloušťky do 10 mm, výšky do 100 mm	m	236,28000	37,71	8 910,12	801-3	RTS 24/ I
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár viz. v.č.23051S6-30 : B41 : 236,28		236,28000				
88	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2	kus	40,00000	24,67	986,80	801-3	RTS 24/ I
		oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, viz. v.č.23051S6-31 : B1-53 : 2 viz. v.č.23051S6-32 : B2-50 : 1*2 B2-52 : 20 B2-53 : 3 B2-54 : 1 B2-55 : 2 B2-56 : 1 viz. v.č.23051S6-33 : B3-52S : 8 B3-54S : 1		2,00000 2,00000 20,00000 3,00000 1,00000 2,00000 1,00000 8,00000 1,00000				
89	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří, plochy do 2 m2	kus	56,00000	43,05	2 410,80	801-3	RTS 24/ I
		s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz. v.č.23051S6-30 :						
		B50 : 1*2		2,00000				
		B51 : 2*2		4,00000				
		B52 : 19		19,00000				
		B53 : 1		1,00000				
		viz. v.č.23051S6-33 :						
		B3-53K : 6		6,00000				
		B3-54K : 9		9,00000				
		B3-55K : 2*2		4,00000				
		B3-56K : 6		6,00000				
		B3-600/1970 : 1		1,00000				
		B54-1300/1970 : 2		2,00000				
		B55-1450/1970 : 2		2,00000				
90	968072244R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) okenních jednoduchých, plochy do 1 m2	m2	1,80000	613,16	1 103,69	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-30 :						
		B50 : 1,8*0,5		0,90000				
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-50 : 1,8*0,5		0,90000				
91	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	126,66000	552,08	69 926,45	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-30 :						
		B52 : 0,9*1,97*19		33,68700				
		B53 : 0,8*1,97		1,57600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz. v.č.23051S6-31 :						
		B1-53 : 0,8*1,97*2			3,15200			
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-52 : 0,9*1,97*20			35,46000			
		B2-53 : 0,8*1,97*3			4,72800			
		B2-54 : 0,6*1,97*1			1,18200			
		B2-55 : 0,8*1,97*2			3,15200			
		B2-56 : 0,9*1,97*1			1,77300			
		viz. v.č.23051S6-33 :						
		B3-52S : 0,9*1,97*8			14,18400			
		B3-53K : 0,8*1,97*6			9,45600			
		B3-54K : 0,6*1,97*9			10,63800			
		B3-54S : 0,6*1,97*1			1,18200			
		B3-55K : 1,0*1,97*2			3,94000			
		B3-56K : 0,38*0,6*6			1,36800			
		B3-600/1970 : 0,6*1,97*1			1,18200			
92	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dřevních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	19,60150	426,37	8 357,49	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-30 :						
		B50 : 1,8*1,97*1			3,54600			
		B51 : 1,8*1,97*2			7,09200			
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-50 : 1,8*1,97*1			3,54600			
		B54-1300/1970 : 1,3*1,97*1			2,56100			
		B55-1450/1970 : 1,45*1,97*1			2,85650			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
93	970241350R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 350 mm	m	17,70000	2 822,68	49 961,44	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-31 :						
		B1-17 :						
		instal.šachta : 0,9*2+5,15*2		12,10000				
		výtah. šachta : 1,4*4		5,60000				
94	970251100R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 100 mm	m	45,20000	888,31	40 151,61	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-19 :						
		instal.šachta : 0,9*2+5,45*2		12,70000				
		výtah. šachta : 1,4*4		5,60000				
		šachta : 0,9*2+1,25*2		4,30000				
		viz. v.č.23051S6-33 :						
		B3-19 :						
		instal.šachta : 0,9*2+5,45*2		12,70000				
		výtah. šachta : 1,4*4		5,60000				
		šachta : 0,9*2+1,25*2		4,30000				
95	970251250R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 250 mm	m	17,70000	2 246,28	39 759,16	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-31 :						
		B1-17 :						
		instal.šachta : 0,9*2+5,15*2		12,10000				
		výtah. šachta : 1,4*4		5,60000				
96	970251400R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 400 mm	m	18,50000	3 700,32	68 455,92	801-3	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-30 :						
		B10 : 18,5		18,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
97	974031664R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném pro vtahování nosníků do zdí, před vybouráním otvorů do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 150 mm viz. výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : ZH1 : 1,4*4 ZH2 : 1,3*2 ZH3 : 1,2*4 ZH5 : 1,9*1 ZH6 : 1,5*1 ZH7 : 1,0*1	m	17,40000	352,24	6 128,98	801-3	RTS 24/ I
98	978011121R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stropů, v rozsahu do 10 % Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 354,91000	m2	354,91000	14,83	5 263,32	801-3	RTS 24/ I
99	978013141R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 30 % Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 329,40620	m2	329,40620	39,49	13 008,25	801-3	RTS 24/ I
100	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, viz. v.č.23051S6-30 : B40 : 250,19 viz. v.č.23051S6-31 : B1-40 : 34,56 viz. v.č.23051S6-32 :	m2	1 040,88000	161,30	167 893,94	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		B2-40 : 384,34 viz. v.č.23051S6-33 : B3-40 : 371,79		384,34000 371,79000				
101	711170101R00	Odstranění izolace proti vodě - fólie vodorovná, volně vč. geotextilie viz. v.č.23051S6-30 : B10 : 18,75	m2	18,75000	20,99	393,56	800-711	RTS 24/ I
				18,75000				
102	713102111R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace podlah, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm vč. PE folie viz. v.č.23051S6-31 : B1-18 : 86,91 viz. v.č.23051S6-32 : B2-18 : 176,66 B2-20 : 97,34 viz. v.č.23051S6-33 : B3-18 : 54,15 B3-20 : 47,77 B3-21 : 120,92 B3-23 : 122,029	m2	705,77900	22,77	16 070,59	800-713	RTS 24/ I
				86,91000 176,66000 97,34000 54,15000 47,77000 120,92000 122,02900				
103	767132811R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček šroubovaných viz. v.č.23051S6-33 : B3-9 : 239,34	m2	239,34000	531,92	127 309,73	800-767	RTS 24/ I
				239,34000				
104	767581801R00	Demontáž podhledů kazet	m2	108,27000	319,03	34 541,38	800-767	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz. v.č.23051S6-33 : B3-63 : 108,27		108,27000				
105	767582800R00	Demontáž podhledů roštů	m2	108,27000	68,08	7 371,02	800-767	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 108,27000		108,27000				
106	767590830R00	Demontáž podlahových konstrukcí zdvojených podlah - desek	m2	20,60000	629,77	12 973,26	800-767	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-30 : B11 : 20,6		20,60000				
107	767590840R00	Demontáž podlahových konstrukcí zdvojených podlah - nosného roštu	m2	20,60000	75,07	1 546,44	800-767	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 20,60000		20,60000				
108	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	2 510,12000	72,94	183 088,15	800-767	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-34 : S-01 : 2306+204,12		2 510,12000				
109	776511810R00	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2	m2	701,04000	56,45	39 573,71	800-775	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-30 : B14 : 5,81		5,81000				
		viz. v.č.23051S6-31 : B1-18 : 86,91		86,91000				
		B1-19 : 127,35		127,35000				
		viz. v.č.23051S6-32 : B2-18 : 176,66		176,66000				
		B2-23 : 97,48		97,48000				
		viz. v.č.23051S6-33 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		B3-18 : 54,15		54,15000				
		B3-23 : 122,29		122,29000				
		B3-24 : 30,39		30,39000				
110	787600801R00	Vysklení oken a dveří sklo ploché do 1 m2	m2	1,80000	125,12	225,22	800-787	RTS 24/ I
		viz. v.č.23051S6-30 :						
		B50 : 1,8*0,5		0,90000				
		viz. v.č.23051S6-32 :						
		B2-50 : 1,8*0,5		0,90000				
111	712300010P	Odstranění tep. izolace vč. povlakové krytiny, folie, textilie, kačírku, vyřezání	m2	30,00000	533,70	16 011,00		Vlastní
		Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku.						
		viz. v.č.23051S6-34 :						
		S-02 : 30,0		30,00000				
112	97200	Prostup střešním pláštěm do 1,0x1,0m (odstranění a doplnění střešní skladby, vč. vytažení folie), skladba:kačírek, textilie, folie pvc, textilie, TI, parozábrana	ks	16,00000	7 709,00	123 344,00		Vlastní
Díl: 97		Prorážení otvorů - Prostupy			775 118,05			
113	970031300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 300 mm	m	1,00000	7 880,97	7 880,97	801-3	RTS 24/ I
		1.PP :						
		VZT12 : 1*0,2		0,20000				
		VZT13 : 1*0,2		0,20000				
		VZT17 : 1*0,2		0,20000				
		VZT24 : 1*0,2		0,20000				
		VZT26 : 1*0,2		0,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
114	970034300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 300 mm	m	1,00000	1 521,64	1 521,64	801-3	RTS 24/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000

1,00000

115	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	11,82000	8 995,81	106 330,47	801-3	RTS 24/ I

Střecha : :

CHLS-1 : 2*0,5

1,00000

UTS-1 : 6*0,5

3,00000

UTS-2 : 2*0,5

1,00000

UTS-4 : 2*0,5

1,00000

VZTS-6 : 1*0,5

0,50000

ZTIS-1 : 4*0,5

2,00000

1.PP :

ZTI1 : 3*0,64

1,92000

1.NP ZTI1-1 : 4*0,2

0,80000

2.NP ZTI2-1 : 3*0,2

0,60000

116	970056300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání do stropu, do D 300 mm	m	11,82000	4 109,49	48 574,17	801-3	RTS 24/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 11,82000

11,82000

117	970251300R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 300 mm	m	58,54000	2 680,36	156 908,27	801-3	RTS 24/ I

VZT57 : (0,7*2+0,4*2)*2

4,40000

VZT60 : (1,35*2+2*1,2)*2

10,20000

Střecha : :

UT, CHL S-1 : 0,55*4

2,20000

UT, CHL S-2 : 0,45*4*2

3,60000

UT, CHL S-3 : 0,55*2+0,5*2

2,10000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		UT, CHL S-4 : 0,5*2+0,45*2		1,90000				
		UT, CHL S-5 : (1,8*2+0,45*2)*3		13,50000				
		VZTS-1 : 0,75*2+1,67*2		4,84000				
		VZTS-2 : 0,92*2+1,32*2		4,48000				
		VZTS-3 : 0,52*2+0,75*2		2,54000				
		VZTS-4 : 0,52*2+0,83*2		2,70000				
		VZTS-5 : 0,52*2+0,92*2		2,88000				
		1.PP UT21 : 0,5*2+0,2*2		1,40000				
		1.NP CHL1, UT1-1 : 0,7*2+0,2*2		1,80000				
118	971052441R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm	kus	2,00000	1 538,24	3 076,48	801-3	RTS 24/ I
		základových nebo nadzákladových,						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		VZT57 : 2		2,00000				
119	971052651R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 4 m2, tloušťky do 600 mm	m3	0,97200	11 272,93	10 957,29	801-3	RTS 24/ I
		základových nebo nadzákladových,						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		VZT60 : 1,35*1,2*0,3*2		0,97200				
120	972054491R00	Vybourání otvorů ve střepech nebo klenbách železobetonových plochy do 1 m2, tloušťky přes 81 mm	m3	3,79420	13 911,78	52 784,08	801-3	RTS 24/ I
		bez odstranění podlahy a násypu,						
		Střecha :						
		UT, CHL S-1 : 0,55*0,55*0,5		0,15125				
		UT, CHL S-2 : 0,45*0,45*2*0,5		0,20250				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		UT, CHL S-3 : 0,55*0,5*0,5		0,13750				
		UT, CHL S-4 : 0,5*0,45*0,5		0,11250				
		UT, CHL S-5 : 1,8*0,45*3*0,5		1,21500				
		VZTS-1 : 0,75*1,67*0,5		0,62625				
		VZTS-2 : 0,92*1,32*0,5		0,60720				
		VZTS-3 : 0,52*0,75*0,5		0,19500				
		VZTS-4 : 0,52*0,83*0,5		0,21580				
		VZTS-5 : 0,52*0,92*0,5		0,23920				
		1:PP :						
		UT21 : 0,5*0,2*0,64		0,06400				
		1.NP :						
		CHL1, UT1-1 : 0,7*0,2*0,2		0,02800				
121	974054712R00	Dodatečné vyřezání otvoru ve stěně ze sádrokartonových desek, nad 0,25 m2 do 0,5 m2	kus	57,00000	606,05	34 544,85	801-3	RTS 24/ I

3.NP :	
CHL3-7 : 4	4,00000
CHL3-10 : 4	4,00000
CHL3-13 : 1	1,00000
CHL3-15 : 1	1,00000
CHL3-18 : 1	1,00000
CHL3-20 : 1	1,00000
CHL3-21 : 1	1,00000
CHL3-25 : 2	2,00000
CHL3-27 : 4	4,00000
UT3-1 : 2	2,00000
UT3-4 : 3	3,00000
UT3-5 : 4	4,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		UT3-11 : 1		1,00000				
		UT3-12 : 1		1,00000				
		VZT3-4 : 1		1,00000				
		VZT3-5 : 1		1,00000				
		VZT3-7 : 1		1,00000				
		VZT3-8 : 1		1,00000				
		VZT3-9 : 1		1,00000				
		VZT3-11 : 1		1,00000				
		VZT3-12 : 4		4,00000				
		VZT3-13 : 1		1,00000				
		VZT3-14 : 1		1,00000				
		VZT3-16 : 1		1,00000				
		VZT3-17 : 1		1,00000				
		VZT3-20 - VZT3-27 : 9		9,00000				
		ZT3-1 : 1		1,00000				
		ZT3-2 : 3		3,00000				
122	974054713R00	Dodatečné vyřezání otvoru ve stěně ze sádkartonových desek, nad 0,5 m2 do 1 m2	kus	87,00000	853,92	74 291,04	801-3	RTS 24/ I
		1.NP :						
		VZT1-1, VZT2-2 : 2		2,00000				
		2.NP :						
		CHL2-1 - CHL2-3 : 4		4,00000				
		VZT2-1 - VZT2-32 : 35		35,00000				
		VZT2-35 - VZT2-37 : 3		3,00000				
		3.NP :						
		CHL3-1 - CHL3-6 : 7		7,00000				
		CHL3-8 : 3		3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		CHL3-9 : 1		1,00000				
		CHL3-11 : 1		1,00000				
		CHL3-12 : 1		1,00000				
		CHL3-14 : 1		1,00000				
		CHL3-16 : 1		1,00000				
		CHL3-17 : 1		1,00000				
		CHL3-19 : 1		1,00000				
		CHL3-22 : 1		1,00000				
		CHL3-23 : 1		1,00000				
		CHL3-24 : 1		1,00000				
		CHL3-26 : 1		1,00000				
		UT3-2 : 1		1,00000				
		UT3-3 : 1		1,00000				
		UT3-6 - UT3-10 : 6		6,00000				
		UT3-13 - UT316 : 5		5,00000				
		VZT3-1 - VZT3-3 : 4		4,00000				
		VZT3-6 : 1		1,00000				
		VZT3-10 : 1		1,00000				
		VZT3-15 : 1		1,00000				
		VZT3-18 : 1		1,00000				
		VZT3-19 : 1		1,00000				
123	311101215R0P	Vytvoření prostupů o ploše do 0,5 m2 v zděných příčkách, nové příčky	kus	29,00000	335,05	9 716,45		Vlastní
		1.PP : 29		29,00000				
124	971033641R0P	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2 do tl.30 cm	kus	10,00000	1 792,05	17 920,50		Vlastní
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		VZT14 : 1		1,00000				
		VZT28 : 1		1,00000				
		VZT30 : 1		1,00000				
		VZT31 : 1		1,00000				
		VZT32 : 1		1,00000				
		VZT36 : 1		1,00000				
		VZT38 : 1		1,00000				
		VZT40 : 1		1,00000				
		VZT42 : 1		1,00000				
		VZT46 : 1		1,00000				
125	971035431R0P	Vybourání otvor. zed' cihel. do pl. 1,00 m2, tl.15 cm	kus	41,00000	271,00	11 111,00		Vlastní
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		UT3 : 1		1,00000				
		UT4 : 1		1,00000				
		UT5 : 1		1,00000				
		UT6 : 1		1,00000				
		UT7 : 1		1,00000				
		UT8 : 2		2,00000				
		UT15 : 1		1,00000				
		UT22 : 1		1,00000				
		VZT10 : 1		1,00000				
		VZT11 : 1		1,00000				
		VZT15 : 2		2,00000				
		VZT16 : 1		1,00000				
		VZT18 : 1		1,00000				
		VZT19 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		VZT20 : 1		1,00000				
		VZT21 : 1		1,00000				
		VZT22 : 1		1,00000				
		VZT23 : 1		1,00000				
		VZT25 : 1		1,00000				
		VZT27 : 1		1,00000				
		VZT29 : 1		1,00000				
		VZT33 : 1		1,00000				
		VZT34 : 1		1,00000				
		VZT35 : 1		1,00000				
		VZT37 : 1		1,00000				
		VZT39 : 1		1,00000				
		VZT41 : 1		1,00000				
		VZT43 : 1		1,00000				
		VZT44 : 1		1,00000				
		VZT45 : 1		1,00000				
		VZT47 : 1		1,00000				
		VZT48 : 1		1,00000				
		VZT56 : 1		1,00000				
		VZT61 - VZT66 : 6		6,00000				
126	971035441R0P	Vybourání otv. zeď cihel. do pl. 1,00 m2, tl.30 cm	kus	6,00000	610,79	3 664,74		Vlastní
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		UT11 : 1		1,00000				
		UT13 : 1		1,00000				
		UT16 : 1		1,00000				
		UT10 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		UT12 : 1		1,00000				
		UT14 : 1		1,00000				
127	97-11	D+M Utěsnění a zapravení prostupu ve st. ŽB stěně do 0,5 m2	kus	2,00000	1 482,50	2 965,00		Vlastní
		1.PP : 2		2,00000				
128	97-12	D+M Utěsnění a zapravení prostupu ve st. ŽB stěně do 4,0 m2	kus	2,00000	3 380,10	6 760,20		Vlastní
		1.PP : 2		2,00000				
129	97-13	D+M Utěsnění a zapravení prostupu ve ŽB stropu+střecha do D300	kus	20,00000	1 779,00	35 580,00		Vlastní
		Střecha :						
		CHLS-1 : 2		2,00000				
		UTS-1 : 6		6,00000				
		UTS-2 : 2		2,00000				
		UTS-4 : 2		2,00000				
		VZTS-6 : 1		1,00000				
		ZTIS-1 : 4		4,00000				
		1.PP ZTI1 : 1		1,00000				
		1.NP ZTI1-1 : 1		1,00000				
		2.NP ZTI2-1 : 1		1,00000				
130	97-14	D+M Utěsnění a zapravení prostupu ve ŽB stropu+střecha do 1,00 m2	kus	15,00000	2 312,70	34 690,50		Vlastní
		Střecha :						
		UT, CHL S-1 : 1		1,00000				
		UT, CHL S-2 : 2		2,00000				
		UT, CHL S-3 : 1		1,00000				
		UT, CHL S-4 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		UT, CHL S-5 : 3		3,00000				
		VZTS-1 : 1		1,00000				
		VZTS-2 : 1		1,00000				
		VZTS-3 : 1		1,00000				
		VZTS-4 : 1		1,00000				
		VZTS-5 : 1		1,00000				
		1.PP UT21 : 1		1,00000				
		1.NP CHL1, UT1-1 : 1		1,00000				
131	97-15	D+M Utěsnění a zapravení prostupu ve zdivu do tl.450mm do 0,5m2, stávající a nové zděná stěna	kus	11,00000	889,50	9 784,50		Vlastní
		1.PP : 11		11,00000				
132	97-16	D+M Utěsnění a zapravení prostupu ve zděné přičce do tl. 150 mm do 0,5m2, stávající a nové přičky	kus	80,00000	652,30	52 184,00		Vlastní
		1.PP :						
		nové zdivo : 27		27,00000				
		stávající zdivo : 53		53,00000				
133	97-17	D+M Utěsnění a zapravení prostupu ve zděné přičce do D500	kus	5,00000	889,50	4 447,50		Vlastní
		1.PP : 5		5,00000				
134	97-18	D+M Utěsnění a zapravení prostupu v SDK přičce	kus	146,00000	593,00	86 578,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 57,00000		57,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 87,00000		87,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 2,00000		2,00000				
135	974054714R0P	Dodatečné vyřezání otvoru v SDK stěně pl.4 m2	kus	2,00000	1 423,20	2 846,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

2.NP :

VZT2-33, VZT2-34 : 1+1

2,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot						939 783,60	
136	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, nošením oborů 801, 803, 811 a 812	t	297,33495	3 160,69	939 783,60	801-4	RTS 24/ I

Díl: 711	Izolace proti vodě						20 502,47	
137	711212005R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační bitumenová, proti zemní vlhkosti, včetně penetrace	m2	19,00000	1 015,22	19 289,18	800-711	RTS 24/ I

dvouvrstvá

v.č.23051S6-10 :

1.PP - základová deska :

1S34 : 19

19,00000

138	998711203R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 60 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	192,89180	6,29	1 213,29	800-711	RTS 24/ I

Díl: 712	Povlakové krytiny						112 985,60	
139	712378003R00	Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií atiková okapnice, RŠ 250 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	14,30000	486,26	6 953,52	800-711	RTS 24/ I

včetně dodávek výrobků

Úprava délky a připevnění okapnice natloukacími hmoždinkami včetně dodávky okapnice.

v.č.23051S6-18 :

KL2 : 5,8

5,80000

KL3 : 8,5

8,50000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
140	712378006R00	Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií rohová lišta vnější, RŠ 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	39,00000	260,33	10 152,87	800-711	RTS 24/ I
		včetně dodávek výrobků						
		Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.						
		v.č.23051S6-18 :						
		KL2 : 11		11,00000				
		KL3 : 28		28,00000				
141	712378007R00	Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií rohová lišta vnitřní, RŠ 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	38,00000	260,33	9 892,54	800-711	RTS 24/ I
		včetně dodávek výrobků						
		Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.						
		v.č.23051S6-18 :						
		KL2 : 16		16,00000				
		KL3 : 22		22,00000				
142	712378007R00	Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií rohová lišta vnitřní, RŠ 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	60,60000	260,33	15 776,00	800-711	RTS 24/ I
		včetně dodávek výrobků						
		Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.						
		v.č.23051S6-18 :						
		KL2 : 38		38,00000				
		KL3 : 22,6		22,60000				
143	712378008R00	Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií pásek, RŠ 50 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	88,00000	198,06	17 429,28	800-711	RTS 24/ I
		včetně dodávek výrobků						
		Úprava délky a připevnění pásu natloukacími hmoždinkami včetně dodávky pásu.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v.č.23051S6-18 :						
		KL2 : 48		48,00000				
		KL3 : 40		40,00000				
144	712961901R00	Údržba proniků povlakové krytiny střech pryžími vpustí, ventilací nebo komínů, fólií včetně zalití okrajů přilepenou plnoplošně	kus	49,00000	380,71	18 654,79	800-711	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-18 :						
		Montáže manžety těsnící :						
		O8 : 49		49,00000				
145	712-01	D+M O9 Manžeta pro prostup hranatého potrubí do 1 m2	bm	25,24000	338,01	8 531,37		Vlastní
		v.č.23051S6-18 :						
		Montáže manžety těsnící :						
		O9 : 4,44+4,08+2,48+2,3+2,14+3,6+2,1+1,9+2,2		25,24000				
146	283483404R	manžeta prostupová typ střešní; světlost 20 mm; h = 150 mm	kus	3,00000	208,74	626,22	SPCM	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-18 :						
		O8 : 3		3,00000				
147	283483421R	manžeta prostupová typ střešní; světlost 75 mm; h = 150 mm	kus	3,00000	258,55	775,65	SPCM	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-18 :						
		O8 : 3		3,00000				
148	283483429R	manžeta prostupová typ střešní; světlost 105 mm; h = 150 mm	kus	2,00000	307,77	615,54	SPCM	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-18 :						
		O8 : 2		2,00000				
149	283483430R	manžeta prostupová typ střešní; světlost 110 mm; h = 150 mm	kus	4,00000	307,77	1 231,08	SPCM	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v.č.23051S6-18 : O8 : 4		4,00000				
150	283483432R	manžeta prostupová typ střešní; světlost 120 mm; h = 150 mm	kus	2,00000	369,44	738,88	SPCM	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-18 : O8 : 2		2,00000				
151	283483434R	manžeta prostupová typ střešní; světlost 138 mm; h = 150 mm	kus	8,00000	369,44	2 955,52	SPCM	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-18 : O8 : 4+4		8,00000				
152	283483438R	manžeta prostupová typ střešní; světlost 170 mm; h = 150 mm	kus	2,00000	369,44	738,88	SPCM	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-18 : O8 : 2		2,00000				
153	283483440R	manžeta prostupová typ střešní; světlost 200 mm; h = 150 mm	kus	19,00000	418,66	7 954,54	SPCM	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-18 : O8 : 19		19,00000				
154	283483440R1	manžeta prostupová typ střešní; světlost 310 mm; h = 150 mm	kus	7,00000	527,77	3 694,39		Vlastní
		v.č.23051S6-18 : O8 : 7		7,00000				
155	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 12 do 24 m 50 m vodorovně	%	1 067,21070	5,87	6 264,53	800-711	RTS 24/ I
Díl: 713		Izolace tepelné				4 034 260,82		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
156	713121111RV1	Izolace podlah tepelná na sucho, tloušťky 50 mm, jednovrstvá	m2	732,59000	205,77	150 745,04	800-713	RTS 24/ I

v.č.23051S6-11 :

1.NP - PP1 do tl. 50 mm :

115 : 21,32

21,32000

118 : 32,1

32,10000

119 : 3,2

3,20000

124 : 21,1

21,10000

125 : 2,82

2,82000

v.č.23051S6-11 :

Poznámka 1 - 1.NP, 2.NP, 3.NP : 2,5*3

7,50000

v.č.23051S6-12 :

2.NP - PP3 :

261 : 1,51

1,51000

273 : 3,32

3,32000

276 : 0,94

0,94000

277 : 0,96

0,96000

278 : 3,78

3,78000

279 : 1,81

1,81000

280 : 1,52

1,52000

2.NP - PA1 :

221 : 2,16

2,16000

227 : 2,44

2,44000

228 : 5,31

5,31000

228A : 2,8

2,80000

229 : 33,52

33,52000

230 : 10,56

10,56000

233 : 11,68

11,68000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		234 : 19,24		19,24000				
		235 : 1,46		1,46000				
		236 : 1,6		1,60000				
		237 : 0,28		0,28000				
		238 : 15,12		15,12000				
		239 : 4,24		4,24000				
		240 : 1,01		1,01000				
		241 : 1,41		1,41000				
		242 : 6,24		6,24000				
		243 : 0,35		0,35000				
		244 : 4,53		4,53000				
		245 : 1,12		1,12000				
		246 : 1,24		1,24000				
		247 : 7,75		7,75000				
		248 : 10,25		10,25000				
		260 : 24,12		24,12000				
		262 : 18,45		18,45000				
		264 : 17,14		17,14000				
		265 : 6,7		6,70000				
		266 : 3,6		3,60000				
		267 : 0,23		0,23000				
		268 : 8,78		8,78000				
		269 : 10,16		10,16000				
		270 : 43,57		43,57000				
		271 : 29,22		29,22000				
		274 : 1,72		1,72000				
		275 : 1,85		1,85000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP - PA1 :						
		317 : 22,17				22,17000		
		318 : 4,05				4,05000		
		319 : 10,86				10,86000		
		320 : 16,64				16,64000		
		321 : 16,64				16,64000		
		322 : 37,52				37,52000		
		323 : 16,54				16,54000		
		324 : 16,71				16,71000		
		325 : 10,77				10,77000		
		326 : 21,42				21,42000		
		327 : 3,77				3,77000		
		328 : 17,74				17,74000		
		336 : 2,08				2,08000		
		341 : 34,96				34,96000		
		342 : 5,13				5,13000		
		343 : 4,68				4,68000		
		344 : 11,72				11,72000		
		345 : 6,96				6,96000		
		346 : 2,34				2,34000		
		347 : 4,29				4,29000		
		348 : 8,86				8,86000		
		349 : 0,23				0,23000		
		350 : 0,29				0,29000		
		351 : 8,08				8,08000		
		352 : 3,97				3,97000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		353 : 8,68		8,68000				
		354 : 0,24		0,24000				
		355 : 11,88		11,88000				
		356 : 0,89		0,89000				
		357 : 4,35		4,35000				
		358 : 6,4		6,40000				
157	713121118RU1	Izolace podlah tepelná obložení stěn dilatační páskou, tloušťky 100 mm, v.č.23051S6-11, 12, 13 : Poznámka 1 - 1.NP, 2.NP, 3.NP : 1,5*4*3	m	18,00000	100,34	1 806,12	800-713	RTS 24/ I
				18,00000				
158	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie v.č.23051S6-11 : 1.NP - PP1 : 115 : 21,32 118 : 32,1 119 : 3,2 124 : 21,1 125 : 2,82 v.č.23051S6-11 : Poznámka 1 - 1.NP,2.NP, 3.NP : 2,5*3 v.č.23051S6-12 : 2.NP - PP3 : 261 : 1,51 273 : 3,32 276 : 0,94 277 : 0,96	m2	732,59000	60,25	44 138,55	800-713	RTS 24/ I
				21,32000				
				32,10000				
				3,20000				
				21,10000				
				2,82000				
				7,50000				
				1,51000				
				3,32000				
				0,94000				
				0,96000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		278 : 3,78		3,78000				
		279 : 1,81		1,81000				
		280 : 1,52		1,52000				
		2.NP - PA1 :						
		221 : 2,16		2,16000				
		227 : 2,44		2,44000				
		228 : 5,31		5,31000				
		228A : 2,8		2,80000				
		229 : 33,52		33,52000				
		230 : 10,56		10,56000				
		233 : 11,68		11,68000				
		234 : 19,24		19,24000				
		235 : 1,46		1,46000				
		236 : 1,6		1,60000				
		237 : 0,28		0,28000				
		238 : 15,12		15,12000				
		239 : 4,24		4,24000				
		240 : 1,01		1,01000				
		241 : 1,41		1,41000				
		242 : 6,24		6,24000				
		243 : 0,35		0,35000				
		244 : 4,53		4,53000				
		245 : 1,12		1,12000				
		246 : 1,24		1,24000				
		247 : 7,75		7,75000				
		248 : 10,25		10,25000				
		260 : 24,12		24,12000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		262 : 18,45		18,45000				
		264 : 17,14		17,14000				
		265 : 6,7		6,70000				
		266 : 3,6		3,60000				
		267 : 0,23		0,23000				
		268 : 8,78		8,78000				
		269 : 10,16		10,16000				
		270 : 43,57		43,57000				
		271 : 29,22		29,22000				
		274 : 1,72		1,72000				
		275 : 1,85		1,85000				
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP - PA1 :						
		317 : 22,17		22,17000				
		318 : 4,05		4,05000				
		319 : 10,86		10,86000				
		320 : 16,64		16,64000				
		321 : 16,64		16,64000				
		322 : 37,52		37,52000				
		323 : 16,54		16,54000				
		324 : 16,71		16,71000				
		325 : 10,77		10,77000				
		326 : 21,42		21,42000				
		327 : 3,77		3,77000				
		328 : 17,74		17,74000				
		336 : 2,08		2,08000				
		341 : 34,96		34,96000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		342 : 5,13		5,13000				
		343 : 4,68		4,68000				
		344 : 11,72		11,72000				
		345 : 6,96		6,96000				
		346 : 2,34		2,34000				
		347 : 4,29		4,29000				
		348 : 8,86		8,86000				
		349 : 0,23		0,23000				
		350 : 0,29		0,29000				
		351 : 8,08		8,08000				
		352 : 3,97		3,97000				
		353 : 8,68		8,68000				
		354 : 0,24		0,24000				
		355 : 11,88		11,88000				
		356 : 0,89		0,89000				
		357 : 4,35		4,35000				
		358 : 6,4		6,40000				

159	713521514R00	Protipožární obklad ocel.nosníků - čtyřstranný IE 14, požární odolnost R 30, Výrobek izolační pro budovy z křemičitanu	m	30,08000	1 940,30	58 364,22	800-713	RTS 24/ I

válcovaných nosníků

Ocelové nosníky se obkládají požárně ochrannými deskami včetně dodávky ze čtyř stran. Poté jsou desky na čelní straně sesvorkovány.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

Střecha :

ZH25 : 1,23*3+1,8

5,49000

ZH28 : 0,87*2

1,74000

ZH29 : 2*2+0,62

4,62000

ZH30 : 2*2+0,52+2*2+0,52

9,04000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ZH31 : 2+0,65		2,65000				
		ZH32 : 0,52		0,52000				
		ZH33 : 2*2		4,00000				
		ZH34 : 1,01*2		2,02000				
160	713521122R1P	Izolace profilů požárním obkladem - deskami vodorovně	m2	138,64000	1 754,09	243 187,04		Vlastní
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP : 1,16		1,16000				
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP : 11,69+74,95		86,64000				
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP : 50,84		50,84000				
161	713521633R0P	Protipožární obklad profilů požární odolnost do R 60, třístranný, svislý, d+m	m	1 614,35000	1 867,95	3 015 525,08		Vlastní
		Ocelové nosníky se obkládají požárně ochrannými deskami včetně dodávky ze tří stran. Poté jsou desky na čelní straně sesvorkovány.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP : 14,2		14,20000				
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP : 105+883		988,00000				
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP : 583*1,05		612,15000				
162	59534504.AR	deska izolační samonosná; kalcium-silikátová; tl. 15,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,175 W/mK; R = 0,086 m2K/W; U = 2,890 W/m2K; obj. hmotnost 870,00 kg/m3	m2	71,90950	2 071,94	148 992,17	SPCM	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP : 11,69*1,15		13,44350				
		v.č.23051S6-13 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3.NP : 50,84*1,15		58,46600				
163	59534505.AR	deska izolační samonosná; kalcium-silikátová; tl. 20,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,175 W/mK; R = 0,114 m2K/W; U = 2,670 W/m2K; obj. hmotnost 870,00 kg/m3	m2	87,52650	2 763,38	241 868,98	SPCM	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP : 1,16*1,15		1,33400				
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP : 74,95*1,15		86,19250				
164	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	39 046,27200	3,32	129 633,62	800-713	RTS 24/ I
Díl: 762		Konstrukce tesařské				122 622,68		
165	762841821R0P	Demontáž ochrany střešní krytiny z desek dřevotřískových	m2	443,66000	101,05	44 831,84		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 166 : 443,66000		443,66000				
166	763614141RWP	Montáž podlahy z desek do tl.18 mm, vč. dodávky desky OSB tl. 8 mm	m2	443,66000	150,03	66 562,31		Vlastní

v.č.23051S6-10,11,12,13 :

OSB deska-ochrana stav. podlah :

1.PP :

1S06 : 4,39

4,39000

1S07 : 4,19

4,19000

1S08 : 1,2

1,20000

1S09 : 1,27

1,27000

1S10 : 1,71

1,71000

1S11 : 3,75

3,75000

1S12 : 1,35

1,35000

1S13 : 1,35

1,35000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1S14 : 6,41		6,41000				
		1S15 : 3,63		3,63000				
		1S16 : 1,69		1,69000				
		1S19 : 13,7		13,70000				
		1S20 : 13,58		13,58000				
		1S58 : 6,14		6,14000				
		1.NP :						
		101 : 68,62		68,62000				
		104 : 3,84		3,84000				
		105 : 4,96		4,96000				
		106 : 3,48		3,48000				
		107 : 1,33		1,33000				
		108 : 1,26		1,26000				
		116 : 74,41		74,41000				
		117 : 19,77		19,77000				
		2.NP :						
		204 : 3,09		3,09000				
		205 : 1,62		1,62000				
		206 : 1,28		1,28000				
		207 : 1,43		1,43000				
		208 : 3,85		3,85000				
		209 : 3,81		3,81000				
		210 : 8,68		8,68000				
		222 : 5,36		5,36000				
		223 : 3,13		3,13000				
		224 : 1,31		1,31000				
		225 : 1,31		1,31000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		226 : 2,58		2,58000				
		3.NP :						
		304 : 3,09		3,09000				
		305 : 4,22		4,22000				
		306 : 1,62		1,62000				
		307 : 1,28		1,28000				
		308 : 1,43		1,43000				
		309 : 4,15		4,15000				
		310 : 17,69		17,69000				
		311 : 18,68		18,68000				
		312 : 13,86		13,86000				
		313 : 13,86		13,86000				
		315 : 4,69		4,69000				
		331 : 13,86		13,86000				
		332 : 18,61		18,61000				
		333 : 23,51		23,51000				
		334 : 10,49		10,49000				
		335 : 5,37		5,37000				
		337 : 2,57		2,57000				
		338 : 1,31		1,31000				
		339 : 1,31		1,31000				
		340 : 2,58		2,58000				
167	998762203R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	1 113,94150	10,08	11 228,53	800-762	RTS 24/ I
Díl: 764		Konstrukce klempířské				141 462,88		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
168	764554495R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu montáž manžety ochranné Ti-Zn kruhové	kus	34,00000	56,93	1 935,62	800-764	RTS 24/ I

včetně spojovacích prostředků.

v.č.23051S6-18 :

KL4 - KL7 : 3+1+2+4+4+2+6+3+1+2+4+2

34,00000

169	764-01	KL1 - Oplechování prostupů potrubí z Pz plechu tl. 0,7 mm, d+m	m	9,80000	2 787,10	27 313,58		Vlastní

v.č.23051S6-18 :

KL1 - Oplechování prostupu potrubí : 3,6+2,1+1,9+2,2

9,80000

170	27344360R	manžeta prostupová typ dělená; d = 10 až 100 mm	kus	3,00000	1 894,04	5 682,12	SPCM	RTS 24/ I

171	27344361R	manžeta prostupová typ dělená; d = 100 až 250 mm	kus	22,00000	3 053,95	67 186,90	SPCM	RTS 24/ I

172	27344362R	manžeta prostupová typ dělená; d = 250 až 420 mm	kus	9,00000	3 890,08	35 010,72	SPCM	RTS 24/ I

173	998764203R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	1 489,32640	2,91	4 333,94	800-764	RTS 24/ I

Díl: 766		Konstrukce truhlářské	333 898,67					
174	766-01	D+M T01G Dveře, r.900x1970mm, dřevěné, vnitřní, 1.kř otevíravé, prosklené 1/2, vč.kování, elektromagnetický zámek, samozavírač, vč.systémové zárubně do SDK příčky tl.150 mm	kus	7,00000	29 650,00	207 550,00		Vlastní

Ke 3ks dveří bude osazena přístupová čtečka - dodávka D.1.2.4.7 Elektrotechnické komunikace.

viz.výpis prvků č.23051S6-16 :

2.NP : 1+1

2,00000

3.NP : 2+3

5,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
175	766-02	D+M T02G Dveře, r.800x1970mm, dřevěné, vnitřní, 1.kř otevíravé, prosklené 1/2, vč.kování, samozavírač, vč.systémové zárubně do SDK příčky tl.150 mm	kus	3,00000	39 731,00	119 193,00		Vlastní

K 1ks dveří bude osazena přístupová čtečka - dodávka D.1.2.4.7 Elektrotechnické komunikace.

viz.výpis prvků č.23051S6-16 :

1.NP : 1

1,00000

2.NP : 1

1,00000

3.NP : 1

1,00000

176	998766203R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	3 267,43000	2,19	7 155,67	800-766	RTS 24/ I

Díl: 767		Konstrukce zámečnické	5 355 097,34					
177	767587111R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy nosný rošt pro podhledy hrana kazety v úrovni roštu, v modulu 600 x 600 mm,	m2	677,92500	553,27	375 075,56	800-767	RTS 24/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 178 : 677,92500

677,92500

178	767587211R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled minerální , 600x600 mm, včetně dodávky kazet	m2	677,92500	1 008,10	683 416,19	800-767	RTS 24/ I

v.č.23051S6-10 :

1.PP :

1S01 : 49,25*1,15

56,63750

1S06 : 4,39*1,15

5,04850

1S07 : 4,19*1,15

4,81850

1S08 : 1,2*1,15

1,38000

1S09 : 1,27*1,15

1,46050

1S15 : 3,63*1,15

4,17450

1S16 : 1,69*1,15

1,94350

1S17 : 25,14*1,15

28,91100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v.č.23051S6-11 :						
		1.NP :						
		115 : 21,32*1,15				24,51800		
		116 : 74,41*1,15				85,57150		
		118 : 32,1*1,15				36,91500		
		119 : 3,2*1,15				3,68000		
		124 : 21,1*1,15				24,26500		
		125 : 2,82*1,15				3,24300		
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP :						
		210 : 8,68*1,15				9,98200		
		212 : 13,86*1,15				15,93900		
		213 : 13,86*1,15				15,93900		
		216 : 13,86*1,15				15,93900		
		218 : 13,86*1,15				15,93900		
		219 : 14,14*1,15				16,26100		
		222 : 5,36*1,15				6,16400		
		272 : 6,85*1,15				7,87750		
		272A : 1,95*1,15				2,24250		
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP :						
		301 : 77,69*1,15				89,34350		
		304 : 3,09*1,15				3,55350		
		305 : 4,22*1,15				4,85300		
		306 : 1,62*1,15				1,86300		
		307 : 1,28*1,15				1,47200		
		309 : 4,15*1,15				4,77250		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		310 : 17,69*1,15		20,34350				
		311 : 18,68*1,15		21,48200				
		313 : 13,86*1,15		15,93900				
		315 : 4,69*1,15		5,39350				
		329 : 13,03*1,15		14,98450				
		329A : 3,11*1,15		3,57650				
		330 : 13,8*1,15		15,87000				
		331 : 13,86*1,15		15,93900				
		332 : 18,61*1,15		21,40150				
		333 : 23,51*1,15		27,03650				
		334 : 10,49*1,15		12,06350				
		335 : 5,37*1,15		6,17550				
		338 : 1,31*1,15		1,50650				
		339 : 1,31*1,15		1,50650				
179	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	13,00000	298,87	3 885,31	800-767	RTS 24/ I
		viz.výpis prvků č.23051S6-16 :						
		ZH10 : 13		13,00000				
180	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	4 866,40000	160,70	782 030,48	800-767	RTS 24/ I
		viz.technická zpráva : 275,0		275,00000				
		v.č.23051S6-14 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 203 : 2117,10000		2 117,10000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 204 : 1935,00000		1 935,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 205 : 539,30000		539,30000				
181	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	5 000,00000	79,46	397 300,00	800-767	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 202 : 5000,00000		5 000,00000				
182	767995105R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 50 do 100 kg viz. výpis prvků č.23051S6-16 : ZH9 : 75,0	kg	75,00000	70,21	5 265,75	800-767	RTS 24/ I
				75,00000				
183	767-001	D+M Z01G Dveře, r.1800x1970mm, kovové, vnitřní, 2.kř otevíravé, prosklené 1/2, konstrukce DP1, vč.kování, elektromagnetický zámek, samozavírač, vč.systémové zárubně do zděné přičky tl.150 mm viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1	kus	1,00000	92 626,60	92 626,60		Vlastní
				1,00000				
184	767-002	D+M Z03G Dveře, r.900x1970mm, kovové, vnitřní, 1.kř otevíravé, prosklené 1/2, konstrukce DP1, vč.kování, elektromagnetický zámek, samozavírač, vč.systémové zárubně do zděné přičky tl.150 mm viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1	kus	1,00000	53 251,40	53 251,40		Vlastní
				1,00000				
185	767-003	D+M Lišta nerezová podlahová přechodová, ZL1 - ZL12 viz. výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : ZL1 : 1,8 ZL3 : 0,8*7 ZL7 : 0,6 ZL8 : 1,45*2 ZL9 : 1,25 ZL10 : 1*6 ZL11 : 0,7	m	22,65000	788,69	17 863,83		Vlastní
				1,80000				
				5,60000				
				0,60000				
				2,90000				
				1,25000				
				6,00000				
				0,70000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

ZL12 : 1,3
2.NP :
ZL2 : 0,9
ZL3 : 0,8*2

1,30000
0,90000
1,60000

186	767-004	D+M Z1 Chladírenský box v m.č.232	kus	1,00000	183 830,00	183 830,00		Vlastní

Sestava chladírenského boxu (vnitřní teplota 2-8°)
Podlaha, stěny + dveře, strop
s.v. boxu min. 2,6m
vč.příslušenství
CELÁ KONSTRUKCE VESTAVBY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM
viz. výpis prvků č.23051S6-16 :
2.NP : 1

1,00000

187	767-005	D+M Z2 Parapet dveří nákladního výtahu ve zdivu tl.200mm, broušený nerez plech tl.1,0, rš 250mm, dl.900mm	m2	0,67500	4 151,00	2 801,93		Vlastní

viz. výpis prvků č.23051S6-16 :
2.NP : 0,25*0,9*2
3.NP : 0,25*0,9

0,45000
0,22500

188	767-006	D+M Z3 Úprava stávajících požárních dveří z důvodu osazení přístupových čteček	kus	5,00000	26 092,00	130 460,00		Vlastní

bude osazen:
- požární elektromagnetický zámek
- ze strany přístupu koule nerez
- z opačné strany paniková klika nerez
viz. výpis prvků č.23051S6-16 :
1.PP : 1
2.NP : 1

1,00000
1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3.NP : 3		3,00000				
189	767-007	D+M Z4 Vodorovná ocelová výztuha pro kotvení skříněk kuchyňských linek bude osazen: - elektromagnetický zámek - ze strany přístupu koule nerez - z opačné strany klika nerez viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.NP : 2 2.NP : 2 3.NP : 2	kus	6,00000	7 709,00	46 254,00		Vlastní
				2,00000				
				2,00000				
				2,00000				
190	767-009	D+M O1 Těsnící přepážka do dveří š.1450mm v m.č.1S57, výška min.500mm, tl.50mm Typ kotvení před dveřní otvor: - boční sloupky (2ks) - hradidlo (2ks), v.200+300mm, celkem 500mm, dl.cca1700mm vč.krytu bočního vedení (2ks) viz. výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1	kus	1,00000	29 057,00	29 057,00		Vlastní
				1,00000				
191	767-010	D+M O2 Těsnící přepážka do dveří š.1200mm v m.č.1S57, výška min.500mm, tl.50mm Typ kotvení před dveřní otvor: - boční sloupky (2ks) - hradidlo (2ks), v.200+300mm, celkem 500mm, dl.cca1450mm vč.krytu bočního vedení (2ks) viz. výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1	kus	1,00000	26 685,00	26 685,00		Vlastní
				1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
192	767-011	D+M O3 Instalace generálního klíče ŽCP C03 vč.dodavatelské dokumentace viz. výpis prvků č.23051S6-16 : 35	kus	35,00000	2 668,50	93 397,50		Vlastní
				35,00000				
193	767-012	D+M O4 Anglický dvorek, plastový, odvodněný r.1250x400x2300mm + pochůzí rošt žárový pozink, oko 30/10mm, vč.integrovaných nástavců a mezivrvek viz. výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 2	kus	2,00000	29 650,00	59 300,00		Vlastní
				2,00000				
194	767-013	D+M O5 Anglický dvorek, plastový, odvodněný r.800x400x1200mm + pochůzí rošt žárový pozink, oko 30/10mm, vč.integrovaných nástavců a mezivrvek viz. výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 2	kus	2,00000	21 941,00	43 882,00		Vlastní
				2,00000				
195	767-014	D+M O6 Reflexní folie na okno viz. výpis prvků č.23051S6-16 : O6 : 3	kus	3,00000	4 151,00	12 453,00		Vlastní
				3,00000				
196	767-015	Dodávka: Ocel pro zesílení konstrukce pro parapety viz. technická zpráva : 275,0	kg	275,00000	106,74	29 353,50		Vlastní
				275,00000				
197	767-016	Dodávka: ZH9 Ok konstrukce (základ) pod rozvaděč MaR viz. výpis prvků č.23051S6-16 : 75,0	kg	75,00000	106,74	8 005,50		Vlastní
				75,00000				
198	767-017	Dodávka: ZH10 Ocelový L-profil parapetu výtahových dveří viz. výpis prvků č.23051S6-16 : 13,0	kg	13,00000	106,74	1 387,62		Vlastní
				13,00000				
199	767-018	Úprava a doplnění stávajícího podhledu	m2	11,50000	1 423,20	16 366,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP - doplnění :						
		1S06 : 3*0,5		1,50000				
		1S07 : 2*0,5		1,00000				
		v.č.23051S6-11,12,13 :						
		1.NP : 3		3,00000				
		2.NP : 3		3,00000				
		3.NP : 3		3,00000				
200	767-019	D+M - pomocná ocel pro podhled	m2	677,92500	889,50	603 014,29		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 178 : 677,92500		677,92500				
201	767-020	D+M Nerez. plech - celková skladba PNP, 3,56 m2	kpl	1,00000	32 615,00	32 615,00		Vlastní
202	767-021	Dodávka pomocné OK	kg	5 000,00000	106,74	533 700,00		Vlastní
203	767-022	Dodávka ZHS1 Opláštění VZT potrubí - OK z ocelových profilů	kg	2 117,10000	106,74	225 979,25		Vlastní
		v.č.23051S6-14 :						
		ZHS-1 : 2117,1		2 117,10000				
204	767-023	Dodávka ZHS2 Opláštění VZT potrubí - OK z ocelových profilů	kg	1 935,00000	106,74	206 541,90		Vlastní
		v.č.23051S6-14 :						
		ZHS-2 : 1935,0		1 935,00000				
205	767-024	Dodávka ocelových výměn - střešní konstrukce	kg	539,30000	106,74	57 564,88		Vlastní
		Střecha :						
		ZH26 : 62,24		62,24000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ZH27 : 63,21		63,21000				
		ZH28 : 22,45		22,45000				
		ZH29 : 59,6		59,60000				
		ZH30 : 116,62		116,62000				
		ZH31 : 34,19		34,19000				
		ZH32 : 6,71		6,71000				
		ZH33 : 77,4		77,40000				
		ZH34 : 26,06		26,06000				
		ZH35 : 70,82		70,82000				
206	767-025	D+M Zámek elektromechanický zamykací	ks	75,00000	5 930,00	444 750,00		Vlastní
207	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	51 981,14290	3,02	156 983,05	800-767	RTS 24/ I
Díl: 767/1 OK na střeše - izolace nožek 406 865,13								
208	767-1	D+M - Zaizolování + oplechování 1ks sloupku	ks	90,00000	2 609,20	234 828,00		Vlastní
209	767-2	D+M - Zapravení střešního pláště kolem 1ks sloupku folii	ks	90,00000	1 779,00	160 110,00		Vlastní
210	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	3 949,38000	3,02	11 927,13	800-767	RTS 24/ I
Díl: 768.1 VZT prvky ČP 4 855 446,59								
211	76811003T00	Filtrační nástavec do čistých prostor	ks	206,00000	14 437,18	2 974 059,08		Vlastní
		600x600, filtrační vložka H14 520x520x45 průtok 380m3, poč. tl.st. 150Pa						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
212	76814003T01	VZT mřížka M1, M2 D+M 425x625 mm	ks	110,00000	3 342,15	367 636,50		Vlastní
213	76814003T02	VZT mřížka M3, M4 D+M 425x325 mm	ks	4,00000	2 969,74	11 878,96		Vlastní
214	76814003T03	VZT mřížka M5, M6 D+M 225x225 mm	ks	18,00000	2 598,53	46 773,54		Vlastní
215	76814003T04	VZT mřížka M7, M8 D+M 425x425 mm	ks	22,00000	3 094,27	68 073,94		Vlastní
216	76814003T05	VZT mřížka M9, M10 D+M 625x625 mm	ks	8,00000	3 489,21	27 913,68		Vlastní
217	76814003T06	VZT mřížka M11, M12 D+M 625x1025 mm	ks	8,00000	3 835,52	30 684,16		Vlastní
218	76814003T07	VZT mřížka M13, M14 D+M 225x425 mm	ks	12,00000	2 723,06	32 676,72		Vlastní
219	76814003T08	VZT mřížka M15, M16 D+M 225x625 mm	ks	10,00000	2 969,74	29 697,40		Vlastní
220	76814003T11	VZT mřížka M21, M22 D+M 425x525 mm	ks	20,00000	3 217,62	64 352,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
221	76814003T12	VZT mřížka M23 D+M 1025x225 mm	ks	6,00000	3 403,82	20 422,92		Vlastní
222	76815001T01	Laminární pole D+M 1.PP - 1S24 - 1890 m3/h – 1400x2000 – 0,2 m/s	ks	1,00000	222 824,49	222 824,49		Vlastní
223	76815001T02	Laminární pole D+M 2. NP - 268 - 1850 m3/h – 1400x2000 – 0,2 m/s	ks	1,00000	222 824,49	222 824,49		Vlastní
224	76815001T03	Laminární pole D+M 2. NP - 234 - 4010 m3/h – 2000x2600 – 0,25m/s	ks	1,00000	368 646,75	368 646,75		Vlastní
225	76815001T04	Laminární pole D+M 3.NP - 351 – 1690 m3/h – 1400x2000 – 0,2 m/s	ks	1,00000	222 824,49	222 824,49		Vlastní
226	76815004T01	Vířivý anemostat se čtyřhrannou čelní deskou a nastavitelnými lamelami 300x300, horizontální dopojení DN 160	ks	1,00000	1 968,76	1 968,76		Vlastní
227	76815004T02	Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami rozměr 300x300, 9 lamel, napojení horizontální DN 160	ks	10,00000	2 133,61	21 336,10		Vlastní
228	76815004T03	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami rozměr 500x500, 27 lamel, napojení horizontální DN 200	ks	18,00000	2 591,41	46 645,38		Vlastní
229	76815004T04	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení rozměr 600x600, 27 lamel, npojení horizontální DN 250	ks	10,00000	2 950,77	29 507,70		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
230	76815004T05	Talířový ventil přívodní kovový včetně zděře Napojení horizontální DN 160	ks	2,00000	273,97	547,94		Vlastní
231	76815004T06	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami rozměr 400x400, 18 lamel, napojení horizontální DN 200	ks	1,00000	2 394,53	2 394,53		Vlastní
232	76815004T07	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami rozměr 600x600, 45 lamel, napojení horizontální DN 250	ks	2,00000	3 572,23	7 144,46		Vlastní
233	76815004T08	Čtyřhranná výustka do čtyřhranného potrubí komfortní, odvodní, čtyřhranná - dvouřadá s regulací R2 625x225	ks	1,00000	883,57	883,57		Vlastní
234	76815004T09	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami rozměr 300x300, 9 lamel, připojovací krabice 600, napojení horizontální DN 160	ks	1,00000	2 133,61	2 133,61		Vlastní
235	76815004T10	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami rozměr 400x400, 18 lamel, připojovací krabice 600, napojení horizontální DN 200	ks	6,00000	2 394,53	14 367,18		Vlastní
236	76815004T11	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami rozměr 500x500, 27 lamel připojovací krabice 600, napojení horizontální DN 200	ks	5,00000	2 591,41	12 957,05		Vlastní
237	76815004T12	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami rozměr 600x600, 54 lamel, napojení horizontální DN 250	ks	1,00000	3 572,23	3 572,23		Vlastní
238	76815004T13	Talířový ventil odvodní kovový včetně zděře Napojení horizontální. DN 100	ks	1,00000	217,04	217,04		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
239	76815004T14	Talířový ventil odvodní kovový včetně zděře Napojení horizontální. DN 125	ks	2,00000	240,76	481,52		Vlastní

Díl: 768.2		Podhledy ČP	3 228 384,25					
240	76821001T0P	Kazety zaklapávací integrovaného stropu	m2	926,04000	1 484,87	1 375 049,01		Vlastní

Skrutý závěsný systém. Skládá se z pohledových kazet a nosného rastru. Systém narážecích profilů se snadnou demontovatelností. Materiál a povrchová úprava kazety: oboustranně pozinkovaný plech tl. 0,6 mm v odstínu RAL, dle výběru investora.

241	76821006T0P	Montáž integrovaného stropu	m2	926,04000	825,46	764 408,98		Vlastní

242	76821007T0P	Kovový fabion integrovaného strop, D+M	m	1 364,00000	467,88	638 188,32		Vlastní

243	76821008T00	Těžká kazeta	ks	348,00000	1 080,45	375 996,60		Vlastní

1.PP : 120
2.NP : 122
3.NP : 106

244	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	31 536,42910	2,37	74 741,34	800-767	RTS 24/ I

Díl: 768.3		Příčky, předstěny, obklady					7 281 071,67	
245	0052207VT	BOZP pro ČP	Soubor	1,00000	163 003,84	163 003,84		Vlastní

Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

246	0052209VT	Konstrukční a dílenská dokumentace pro ČP	soubor	1,00000	219 362,56	219 362,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
247	7671-0011T00	Kovová sendvičová příčka tl.60 mm, sloupkový systém, dodávka Plášť plech tl. 0,8 mm, výplň min. vata	m2	1 329,87000	3 272,17	4 351 560,72		Vlastní
248	7671-0011T01	Kovová sendvičová příčka tl.32 mm, sloupkový systém, dodávka Plášť plech tl. 0,8 mm, výplň min. vata Začátek provozního součtu 21 : 2,182*2+2,2*2 22 : 1,18+0,98 30 : 1,41+1,205 31 : 30,077*2+2,2*2 40 : 1,159 41 : 1,91*2+1,143*2 48 : 2,25+1,18 Konec provozního součtu výška2,6 : 88,788*2,6 odečet dveře : -(1,8*3+1,3+1*8+0,9*1+0,8*9+0,6*1)*1,97	m2	184,75080	3 272,17	604 536,03		Vlastní
249	76831007T0P	Kovový přímý obklad Obkladové kovové panely s výplní sádkartonové desky min. tl 12,5mm. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou v úpravě v odstínu RAL. Začátek provozního součtu 342 : 17,053*2+2,2*2 357 : 1,9 228A : 2,33 248 : 3,935 264 : 1,985 269 : 5,335 Konec provozního součtu	m2	171,59460	1 744,61	299 365,66		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výška 2,6 : 53,991*2,6		140,37660				
		Začátek provozního součtu						
		270 : 17,81*2+2,2-1,19		36,63000				
		Konec provozního součtu						
		výška 2,5 : 36,6*2,5		91,50000				
		odečet dveře : -(1,8*1+1*9+0,9*16+0,8*5+0,7*2)*1,97		-60,28200				
250	76831008TOP	Kovový přímý obklad - montáž	m2	171,59460	825,46	141 644,48		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 249 : 171,59460		171,59460				
251	76832005T00	Kovová sendvičová příčka, montáž	m2	1 468,56080	893,06	1 311 512,91		Vlastní
252	R01	Dna a víka materiálových propustí - prokládacích oken	m2	6,02000	3 574,60	21 519,09		Vlastní
		Materiál nerez plech tl. min 0,8 mm						
		m.č. 1S27, 1S35, 1S45, 237, 243, 267, 349, 350, 354						
		Začátek provozního součtu						
		3 : 0,23+0,29+0,24		0,76000				
		2 : 0,28+0,35+0,23		0,86000				
		1 : 0,55+0,35+0,49		1,39000				
		Konec provozního součtu						
		3,01*2		6,02000				
253	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	%	71 125,05290	2,37	168 566,38	800-767	RTS 24/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 768.4		Výplně otvorů ČP				2 830 949,33		
254	76841001TOP	Pharma okno dělené 60mm	ks	9,00000	21 959,98	197 639,82		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		C20 pharma okno k osazení do kovové příčky tl. 60mm, rozměr 1200x720 mm (parapet 1300 mm), meziskelní magnetická žaluzie						
255	76841001T0P	Pharma okno dělené 60mm	ks	2,00000	18 501,60	37 003,20		Vlastní
		C21 pharma okno k osazení do kovové příčky tl. 60mm, rozměr 1200x720 mm (parapet 1300 mm), pharma prosklení pouze ze strany ČP, meziskelní magnetická žaluzie						
256	76843001T00	Kovové otočné dveře jednokřídlé - montáž	ks	85,00000	2 955,51	251 218,35		Vlastní
257	76843002T00	Kovové otočné dveře dvoukřídlé - montáž	ks	1,00000	4 262,48	4 262,48		Vlastní
258	768431T0P	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor	ks	7,00000	32 814,25	229 699,75		Vlastní
		C01G						
259	768431T0P	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor	ks	6,00000	30 827,70	184 966,20		Vlastní
		C03G						
260	768431T0P	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor	ks	2,00000	31 276,01	62 552,02		Vlastní
		C07						
261	768431T0P	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor	ks	6,00000	30 146,93	180 881,58		Vlastní
		C08G						
262	768431T0P	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor	ks	27,00000	25 389,89	685 527,03		Vlastní
		C09						
263	768431T0P	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor	ks	2,00000	31 082,69	62 165,38		Vlastní
		C10						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
264	768431T0P	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor C11G	ks	9,00000	28 768,80	258 919,20		Vlastní
265	768431T0P	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor C12	ks	8,00000	25 000,88	200 007,04		Vlastní
266	768431T0P	Kovové otočné dveře jednokřídlé, provedení pharma do čistých prostor C19G	ks	18,00000	17 762,72	319 728,96		Vlastní
267	768432T0P	Kovové otočné dveře dvoukřídlé, provedení pharma do čistých prostor C05G	ks	2,00000	45 419,06	90 838,12		Vlastní
268	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	27 654,09130	2,37	65 540,20	800-767	RTS 24/ I
Díl: 768.52		Blokace a signalizace				1 462 284,29		
269	76852001T00	Blokace a signalizace - dveřní modul	ks	86,00000	4 765,35	409 820,10		Vlastní
270	76852002T00	Blokace a signalizace - dveřní indikace	ks	86,00000	1 707,84	146 874,24		Vlastní
271	76852003T00	Blokace a signalizace - optické čidlo	ks	86,00000	1 558,40	134 022,40		Vlastní
272	76852004T00	Blokace a signalizace - blokace elmag zámek	ks	72,00000	2 772,87	199 646,64		Vlastní
273	76852005T00	Blokace a signalizace - komunikační kabel	ks	86,00000	829,01	71 294,86		Vlastní
274	76852012T00	Blokace a signalizace - zdroj	ks	28,00000	804,11	22 515,08		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
275	76852013T00	Blokace a signalizace - programování a zprovoznění	kompl.	1,00000	202 439,53	202 439,53		Vlastní
276	76852014T00	Blokace a signalizace - montáž	kompl.	1,00000	242 928,38	242 928,38		Vlastní
277	76852015T00	Blokace a signalizace - přídatná instalační krabice el.mag zámku	ks	14,00000	2 338,79	32 743,06		Vlastní
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady			760 345,58			
278	771475014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele	m	149,38000	180,27	26 928,73	800-771	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-10 : 1.PP : 1S01 : 4,39*2+4,15 12,93000 1S17 : 5,125*2+4,95*2 20,15000 1S18, 1S18A : 5,85*2+5,1*4 32,10000 1S52 : 36*2+3,48*2+2,62*2 84,20000						
279	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	232,38000	883,57	205 324,00	800-771	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-10 : 1.PP - PKD-1 : 1S17 : 25,14 25,14000 1S18 : 19,42 19,42000 1S18A : 9,62 9,62000 1S52 : 178,2 178,20000						
280	771579793R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	247,31800	19,21	4 750,98	800-771	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 279 : 232,38000 232,38000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Odkaz na mn. položky pořadí 278 : 149,38000*0,1

14,93800

281	771575121RA0	Dlažba z dlaždic keramických 30 x 30 cm, se separační a zvukově izolační podložkou, na podklad z betonu, vlhké prostředí, včetně jednosložkové hydroizolační stěrky, Dlažba keramická bez glazury (UGL); tl. = 9,0 mm; a = 298 mm; b = 298 mm; nasákavost = 0,5 %; protiskluznost: R9; povrch: hladký, matný; barva: šedá	m2	57,23500	3 871,27	221 572,14	AP-PSV	RTS 24/ I

Penetrace podkladu, izolační panel do tmele, obvodový dilatační pás, hydroizolační stěrka, dlažba do tmele, spárování. Vložení dilatačního provazce do spoje podlaha-stěna a zatmelení silikonovým tmelem.

dlažba chem. odolná

v.č.23051S6-10 :

chem. dlažba strojovny chlazení :

1.PP - PKD-2 : 47,5

47,50000

sokl : 0,3*(8,225*2+6,35*2+1,65*2)

9,73500

282	771950010RA0	Výměna dlažby s dodávkou dlaždic, Dlažba keramická s glazurou (GL); tl. = 7,0 mm; a = 198 mm; b = 198 mm; nasákavost = 3,0 %; povrch: hladký, matný; barva: šedá	m2	8,50000	1 551,86	13 190,81	AP-PSV	RTS 24/ I

Vybourání dlažeb bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár z dlaždic kameninových, cementových, teracových, čedičových nebo keramických tloušťky do 10 mm.

Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku.

v.č.23051S6-10 :

1.PP - doplnění :

1S06 : 3*0,5

1,50000

1S07 : 2*0,5

1,00000

v.č.23051S6-11, 12, 13 :

1.NP : 2

2,00000

2.NP : 2

2,00000

3.NP : 2

2,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
283	597623141R	Dlažba keramická s glazurou (GL); tl. = 7,0 mm; a = 298 mm; b = 298 mm; nasákavost = 3,0 %; povrch: hladký, matný; barva: bílá	m2	272,04980	780,39	212 304,94	SPCM	RTS 24/ I

dlažba chem. odolná, R9 :

Odkaz na mn. položky pořadí 280 : 247,31800*1,1

272,04980

284	998771203R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	6 840,71600	11,15	76 273,98	800-771	RTS 24/ I

Díl: 773	Podlahy teracové						122 617,14	
285	773413200R00	Soklíky z přírodního teraca tloušťky do 20 mm výšky přes 50 do 150 mmmm, rovné s požlábkem	m	30,00000	447,72	13 431,60	800-773	RTS 24/ I

v.č.23051S6-10 :

1.PP - PTD-1 : 6,5*2+8,5*2

30,00000

286	773419090R00	Soklíky z přírodního teraca příplatek k ceně za bílý cement	m	30,00000	17,67	530,10	800-773	RTS 24/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 285 : 30,00000				

30,00000

287	773511360R00	Podlahy z přírodního teraca prosté tloušťky 30 mm	m2	49,25000	1 920,13	94 566,40	800-773	RTS 24/ I
				v.č.23051S6-10 :				
				1.PP - PTD-1 : 49,25				

49,25000

288	773519090R00	Podlahy z přírodního teraca příplatek k ceně za bílý cement	m2	49,25000	131,05	6 454,21	800-773	RTS 24/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 287 : 49,25000				

49,25000

289	998773203R00	Přesun hmot pro podlahy teracové v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	1 149,82310	6,64	7 634,83	800-773	RTS 24/ I

Díl: 774	Požární uzávěry						2 140 440,46	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
290	774-001	D+M Z01FG Dveře s PO EI30-C DP1, r.1800(900+900)x1970mm, kovové, vnitřní, 2.kř otevíravé, proskl.1/2, vč.kování, elektromagnetický zámek, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1	kus	1,00000	113 381,60	113 381,60		Vlastní
1,00000								
291	774-002	D+M Z02FG Dveře s PO EI45-C DP1, r.1000x1970mm, kovové, vnitřní, 1.kř otevíravé, prosklené 1/2, vč.kování, elektromagnetický zámek, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1+4	kus	5,00000	74 480,80	372 404,00		Vlastní
5,00000								
292	774-003	D+M Z02F Dveře s PO EW45-C DP1, r.1000x1970mm, kovové, vnitřní, 1.kř otevíravé, plné vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1	kus	1,00000	55 149,00	55 149,00		Vlastní
1,00000								
293	774-004	D+M Z03F Dveře s PO EI30-C DP1, r.1500(900+600)x1970mm, kovové, vnitřní, 2.kř otevíravé, plné, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm viz.výpis prvků č.23051S6-16 : Z03F : 1	kus	1,00000	63 747,50	63 747,50		Vlastní
1,00000								
294	774-006	D+M Z04F Dveře s PO EI30-C DP1, r.900x1970mm, kovové, vnitřní, 1.kř otevíravé, plné, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm Ke dveřím bude osazena přístupová čtečka - dodávka D.1.2.4.7 Elektrotechnické komunikace. viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1+1	kus	2,00000	29 946,50	59 893,00		Vlastní
2,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
295	774-007	D+M Z05F Dveře s PO EI45-C DP1, r.900x1970mm, kovové, vnitřní, 1.kř otevíravé, prosklené 1/2, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm	kus	1,00000	52 361,90	52 361,90		Vlastní
Ke dveřím bude osazena přístupová čtečka - dodávka D.1.2.4.7 Elektrotechnické komunikace. viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1 1,00000								
296	774-0071	D+M Z06F Dveře s PO EI30-C S200 DP1 r.600x1970mm, ocel., vnitřní, 1.kř otevíravé, plné, vč.kování, vč.systémové zárubně do SDK příčky tl.150 mm	ks	1,00000	25 202,50	25 202,50		Vlastní
viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 3.PP : 1 1,00000								
297	774-008	D+M Z07F Dveře s PO EI45-C DP1, r.800x1970mm, kovové, vnitřní, 1.kř otevíravé, plné, vč.kování, elektromagnetický zámek, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm	kus	1,00000	56 335,00	56 335,00		Vlastní
Ke dveřím bude osazena přístupová čtečka - dodávka D.1.2.4.7 Elektrotechnické komunikace. viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1 1,00000								
298	774-009	D+M Z08F Dveře s PO EW45-C DP1, r.800x1970mm, kovové, vnitřní, 1.kř otevíravé, plné, vč.kování, elektromagnetický zámek, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm	kus	4,00000	55 149,00	220 596,00		Vlastní
viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 3+1 4,00000								
299	774-010	D+M Z09F Dveře s PO EW30-C DP1, r.1500(900+600)x1970mm, kovové, vnitřní, 2.kř otevíravé, plné, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm	kus	1,00000	59 300,00	59 300,00		Vlastní
viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1 1,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
300	774-011	D+M Z10FG Dveře s PO EI45-C DP1, r.600x1970mm, kovové, vnitřní, 1.kř otevíravé, prosklené 1/2, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm	kus	1,00000	47 262,10	47 262,10		Vlastní
Ke dveřím bude osazena přístupová čtečka - dodávka D.1.2.4.7 Elektrotechnické komunikace. viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1 1,00000								
301	774-012	D+M Z11F Dveře s PO EW30-C DP1, r.1450(900+550)x1970mm, kovové, vnitřní, 2.kř otevíravé, plné, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.200 mm	kus	1,00000	61 375,50	61 375,50		Vlastní
viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1 1,00000								
302	774-0121	D+M Z12F Dveře s PO EI30-C S200 DP1, r.1250x2100mm, kovové, vnitřní, 2.kř otevíravé, plné, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.200 mm	ks	1,00000	63 747,50	63 747,50		Vlastní
viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1 1,00000								
303	774-0122	D+M Z13F Dveře s PO EI30-C S200 DP1, r.1300x1970mm, kovové, vnitřní, 2.kř otevíravé, plné, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm	ks	1,00000	60 189,50	60 189,50		Vlastní
viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1 1,00000								
304	774-0123	D+M Z14F Dveře s PO EI30-C S200 DP1, r.1450x1970mm, kovové, vnitřní, 2.kř otevíravé, plné, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm	ks	1,00000	60 189,50	60 189,50		Vlastní
viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.PP : 1 1,00000								
305	774-013	D+M Z20F Okno s PO EI90 DP1, r.1200x720mm, kovové, vnitřní, fixní, osazeno do zděné příčky tl.150 mm	kus	2,00000	33 801,00	67 602,00		Vlastní
viz.výpis prvků č.23051S6-16 :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.PP : 2		2,00000				
306	774-014	D+M T01FG Dveře s PO EI30-C DP3, r.1800x1970mm, dřevěné, vnitřní, 2.kř otevíravé, prosklené 1/2, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm	kus	1,00000	108 163,20	108 163,20		Vlastní
		Ke dveřím bude osazena přístupová čtečka - dodávka D.1.2.4.7 Elektrotechnické komunikace. viz.výpis prvků č.23051S6-16 :						
		2.NP : 1		1,00000				
307	774-015	D+M T03FG Dveře s PO EI30-C DP3, r.1000x1970mm, dřevěné, vnitřní, 1.kř otevíravé, prosklené 1/2, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm	kus	2,00000	39 731,00	79 462,00		Vlastní
		Ke dveřím bude osazena přístupová čtečka - dodávka D.1.2.4.7 Elektrotechnické komunikace. viz.výpis prvků č.23051S6-16 :						
		2.NP : 2		2,00000				
308	774-016	D+M T04FG Dveře s PO EI30-C DP3, r.900x1970mm, dřevěné, vnitřní, 1.kř otevíravé, prosklené 1/2, vč.kování, vč.systémové zárubně do SDK příčky tl.150 mm	kus	2,00000	40 798,40	81 596,80		Vlastní
		K 1ks dveří bude osazena přístupová čtečka - dodávka D.1.2.4.7 Elektrotechnické komunikace. viz.výpis prvků č.23051S6-16 :						
		2.NP : 2		2,00000				
309	774-017	D+M T05FG Dveře s PO EI30-C DP3, r.900x1970mm, dřevěné, vnitřní, 1.kř otevíravé, prosklené 1/2, vč.kování, vč.systémové zárubně do SDK příčky tl.150 mm	kus	2,00000	36 054,40	72 108,80		Vlastní
		Ke dveřím bude osazena přístupová čtečka - dodávka D.1.2.4.7 Elektrotechnické komunikace. viz.výpis prvků č.23051S6-16 :						
		2.NP : 2		2,00000				
310	774-018	D+M T06FG Dveře s PO EI15-C DP3, r.900x1970mm, dřevěné, vnitřní, 1.kř otevíravé, prosklené 1/2, vč.kování, vč.systémové zárubně do SDK příčky tl.150 mm	kus	2,00000	36 884,60	73 769,20		Vlastní
		viz.výpis prvků č.23051S6-16 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3.NP : 1+1		2,00000				
311	774-019	D+M T07F Dveře s PO EW15-C DP3, r.900x1970mm, dřevěné, vnitřní, 1.kř otevíravé, plné, vč.kování, vč.systémové zárubně do SDK příčky tl.150 mm	kus	1,00000	25 024,60	25 024,60		Vlastní
		viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 3.NP : 1		1,00000				
312	774-020	D+M T08FG Dveře s PO EI30-C DP3, r.800x1970mm, dřevěné, vnitřní, 1.kř otevíravé, prosklené 1/2, vč.kování, vč.systémové zárubně do SDK příčky tl.150 mm	kus	3,00000	37 121,80	111 365,40		Vlastní
		Ke dveřím bude osazena přístupová čtečka - dodávka D.1.2.4.7 Elektrotechnické komunikace. viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 2.NP : 1+2		3,00000				
313	774-021	D+M T09F Dveře s PO EW30-C DP3, r.800x1970mm, dřevěné, vnitřní, 1.kř otevíravé, plné, vč.kování, vč.systémové zárubně do SDK příčky tl.150 mm	kus	1,00000	28 167,50	28 167,50		Vlastní
		viz.výpis prvků č.23051S6-16 : 1.NP : 1		1,00000				
314	774-022	D+M Z09F Dveře s PO EW30-C DP1, r.800x1970mm, kovové, vnitřní, 1.kř otevíravé, plné, pouze pro únik, vč.kování, vč.systémové zárubně do zděné příčky tl.150 mm	ks	1,00000	59 300,00	59 300,00		Vlastní
315	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	20 776,94100	3,02	62 746,36	800-767	RTS 24/ I
Díl: 776		Podlahy povlakové				2 865 311,20		
316	776421100RU1	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu včetně dodávky soklíků	m	5,00000	145,29	726,45	800-775	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-11 : Poznámka 1 - 1.NP : 5		5,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
317	776511810R00	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2	m2	41,69000	56,45	2 353,40	800-775	RTS 24/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 318 : 41,69000		41,69000		
318	776572110RU1	Položení povlakových podlah textilních včetně dodávky koberce vpichovaného, volným položením	m2	41,69000	417,47	17 404,32	800-775	RTS 24/ I
				všiváných a vpichovaných				
				v.č.23051S6-10, 11, 12, 13 :				
				ochrana stav. schodiště - ZK :				
				1.PP : 10,21		10,21000		
				1.NP : 10,63		10,63000		
				2.NP : 10,21		10,21000		
				3.NP : 10,64		10,64000		
319	777245234R00	Podlahy z polyesterového plastbetonu tloušťky 23 mm	m2	7,50000	3 783,34	28 375,05	800-773	RTS 24/ I
				s nosnou vrstvou a povrchovou licí úpravou tl. 23 mm				
				v.č.23051S6-11 :				
				Poznámka 1 - 1.NP, 2.NP, 3.NP : 2,5*3		7,50000		
320	771100012RA0	Vyrovnání podkladů pod dlažby stěrkovými hmotami tloušťka 5 mm, použit v interiéru, s penetrací	m2	1 408,21000	505,84	712 328,95	AP-PSV	RTS 24/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 322 : 504,02000		504,02000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 323 : 902,79000		902,79000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 339 : 1,40000		1,40000		
321	776590050RAE	Výměna povlaků podlah, za povlakovou krytinu z nadstandardního PVC	m2	12,00000	2 190,68	26 288,16	AP-PSV	RTS 24/ I
				Vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v.č.23051S6-11, 12, 13 :						
		Poznámka 1 - doplnění podl. krytiny :						
		1.NP : 4		4,00000				
		2.NP : 4		4,00000				
		3.NP : 4		4,00000				
322	776520010RAP	Lino podlaha vč. lino soklových lišt d+m, dodávka lino tl.2,0 mm	m2	504,02000	1 108,77	558 842,26		Vlastní

bez vyrovnání podkladu

v.č.23051S6-11 :

1.NP - PP1, PP2 :

110 : 20,55

20,55000

111 : 16,16

16,16000

112 : 16,18

16,18000

113 : 11,96

11,96000

114 : 14,73

14,73000

115 : 21,32

21,32000

118 : 32,1

32,10000

119 : 3,2

3,20000

120 : 11,91

11,91000

121 : 11,9

11,90000

122 : 11,95

11,95000

123 : 12,01

12,01000

124 : 21,1

21,10000

125 : 2,82

2,82000

v.č.23051S6-12 :

2.NP - PP1, PP2 :

201 : 65,65

65,65000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		211 : 14,04		14,04000				
		212 : 13,86		13,86000				
		213 : 13,86		13,86000				
		216 : 13,86		13,86000				
		217 : 13,86		13,86000				
		218 : 13,86		13,86000				
		219 : 14,14		14,14000				
		272 : 6,85		6,85000				
		272A : 1,95		1,95000				
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP - PP2 :						
		301 : 77,69		77,69000				
		316 : 16,57		16,57000				
		329 : 13,03		13,03000				
		329A : 3,11		3,11000				
		330 : 13,8		13,80000				
323	776520030RAP	Podlaha povlaková z PVC antistatická, fabion, podlahovina pásy tl. 2,0 mm	m2	902,79000	1 647,09	1 486 976,38		Vlastní
		bez vyrovnání podkladu						
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP - PA-1 :						
		1S21 : 4,8		4,80000				
		1S22 : 1,98		1,98000				
		1S23 : 11,66		11,66000				
		1S24 : 9,43		9,43000				
		1S25 : 7,42		7,42000				
		1S26 : 4		4,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1S27 : 0,55		0,55000				
		1S28 : 18,1		18,10000				
		1S29 : 1,61		1,61000				
		1S30 : 1,54		1,54000				
		1S31 : 66,15		66,15000				
		1S33 : 13,62		13,62000				
		1S34 : 7,06		7,06000				
		1S35 : 0,35		0,35000				
		1S36 : 3,3		3,30000				
		1S37 : 6,79		6,79000				
		1S38 : 14,68		14,68000				
		1S39 : 1,49		1,49000				
		1S40 : 1,2		1,20000				
		1S41 : 2,13		2,13000				
		1S42 : 8,99		8,99000				
		1S43 : 6,49		6,49000				
		1S44 : 5,51		5,51000				
		1S45 : 0,49		0,49000				
		1S46 : 24,02		24,02000				
		1S47 : 1,58		1,58000				
		1S48 : 2,65		2,65000				
		1S51 : 14,75		14,75000				
		1S53 : 9,73		9,73000				
		1S54 : 1,07		1,07000				
		1S55 : 1,16		1,16000				
		1S56 : 1,2+1,18		2,38000				
		v.č.23051S6-12 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2.NP - PP3 :						
		261 : 1,51				1,51000		
		273 : 3,32				3,32000		
		276 : 0,94				0,94000		
		277 : 0,96				0,96000		
		278 : 3,78				3,78000		
		279 : 1,81				1,81000		
		280 : 1,52				1,52000		
		1,56				1,56000		
		2.NP - PA1 :						
		221 : 2,16				2,16000		
		227 : 2,44				2,44000		
		228 : 5,31				5,31000		
		228A : 2,8				2,80000		
		229 : 33,52				33,52000		
		230 : 10,56				10,56000		
		233 : 11,68				11,68000		
		234 : 19,24				19,24000		
		235 : 1,46				1,46000		
		236 : 1,6				1,60000		
		237 : 0,28				0,28000		
		238 : 15,12				15,12000		
		239 : 4,24				4,24000		
		240 : 1,01				1,01000		
		241 : 1,41				1,41000		
		242 : 6,24				6,24000		
		243 : 0,35				0,35000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		244 : 4,53		4,53000				
		245 : 1,12		1,12000				
		246 : 1,24		1,24000				
		247 : 7,75		7,75000				
		248 : 10,25		10,25000				
		260 : 24,12		24,12000				
		262 : 18,45		18,45000				
		264 : 17,14		17,14000				
		265 : 6,7		6,70000				
		266 : 3,6		3,60000				
		267 : 0,23		0,23000				
		268 : 8,78		8,78000				
		269 : 10,16		10,16000				
		270 : 43,57		43,57000				
		271 : 29,22		29,22000				
		274 : 1,72		1,72000				
		275 : 1,85		1,85000				
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP - PA1 :						
		317 : 22,17		22,17000				
		318 : 4,05		4,05000				
		319 : 10,86		10,86000				
		320 : 16,64		16,64000				
		321 : 16,64		16,64000				
		322 : 37,52		37,52000				
		323 : 16,54		16,54000				
		324 : 16,71		16,71000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		325 : 10,77		10,77000				
		326 : 21,42		21,42000				
		327 : 3,77		3,77000				
		328 : 17,74		17,74000				
		336 : 2,08		2,08000				
		341 : 34,96		34,96000				
		342 : 5,13		5,13000				
		343 : 4,68		4,68000				
		344 : 11,72		11,72000				
		345 : 6,96		6,96000				
		346 : 2,34		2,34000				
		347 : 4,29		4,29000				
		348 : 8,86		8,86000				
		349 : 0,23		0,23000				
		350 : 0,29		0,29000				
		351 : 8,08		8,08000				
		352 : 3,97		3,97000				
		353 : 8,68		8,68000				
		354 : 0,24		0,24000				
		355 : 11,88		11,88000				
		356 : 0,89		0,89000				
		357 : 4,35		4,35000				
		358 : 6,4		6,40000				
324	998776203R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	%	28 332,94970	1,13	32 016,23	800-775	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				217 089,84		
325	777812222R00	Nátěr epoxidový, podlah betonových, s normálním až středně těžkým zatížením, pro skladovací a výrobní prostory, nakládací rampy, montážní haly, parkovací plochy a domy, skladba: záškrab 1x základní nátěr prosypaný křemičitým pískem, 2xnátěr	m2	68,83000	3 036,16	208 978,89	800-773	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP - PL-1 : 68,83		68,83000				
326	777-01	Bezprašný podlahový nátěr	m2	1,00000	4 566,10	4 566,10		Vlastní
		včetně penetrace podkladu.						
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP - PN-1 : 1		1,00000				
327	998777203R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	2 135,44990	1,66	3 544,85	800-773	RTS 24/ I
Díl: 781		Obklady keramické				171 858,61		
328	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	63,47250	898,99	57 061,14	800-771	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP :						
		1S06 : 2,1*3		6,30000				
		1S07 : 2,1*2		4,20000				
		v.č.23051S6-11 :						
		1.NP :						
		104 : 2,1*2,13		4,47300				
		107 : 2,1*0,97		2,03700				
		108 : 2,1*0,925		1,94250				
		v.č.23051S6-12 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2.NP :						
		204 : 2,1*1,7			3,57000			
		205 : 2,1*0,9			1,89000			
		206 : 2,1*0,9			1,89000			
		207 : 2,1*1			2,10000			
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP :						
		304 : 2,1*1,7			3,57000			
		305 : 2,1*2,8			5,88000			
		306 : 2,1*0,9			1,89000			
		307 : 2,1*0,9			1,89000			
		308 : 2,1*1			2,10000			
		318 : 2,1*(3,2*2+1,5*2)			19,74000			
329	781479705R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	63,47250	19,21	1 219,31	800-771	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 328 : 63,47250		63,47250				
330	781491001R00	Lišty k obkladům bez dodávky materiálu	m	101,62500	81,72	8 304,80	800-771	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-10 :						
		1.PP :						
		1S06 : 3+2,1*2			7,20000			
		1S07 : 2+2,1*2			6,20000			
		v.č.23051S6-11 :						
		1.NP :						
		104 : 2,1*2+2,13			6,33000			
		107 : 2,1*2+0,97			5,17000			
		108 : 2,1*2+0,925			5,12500			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v.č.23051S6-12 :						
		2.NP :						
		204 : 2,1*2+1,7			5,90000			
		205 : 2,1*2+0,9			5,10000			
		206 : 2,1*2+0,9			5,10000			
		207 : 2,1*2+1			5,20000			
		v.č.23051S6-13 :						
		3.NP :						
		304 : 2,1*2+1,7			5,90000			
		305 : 2,1*2+2,8			7,00000			
		306 : 2,1*2+0,9			5,10000			
		307 : 2,1*2+0,9			5,10000			
		308 : 2,1*2+1			5,20000			
		318 : 2,1*6+(3,2*2+1,5*2)			22,00000			
331	781950010RA0	Opravy obkladů keramických výměna vnitřního obkladu	m2	10,20000	2 243,41	22 882,78	AP-PSV	RTS 24/ I

Odsekání a odebrání obkladů z obkládaček vnitřních plochy do 2 m2, otlučení podkladní omítky až na zdivo, postřik stěn maltou cementovou, dodávka a montáž obkladů z obkládaček pórovinných kladených do malty, začistění omítek kolem obkladů. Dodávka materiálu.

Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku.

v.č.23051S6-10 :

1.PP - doplnění :

1S06 : 2,1*1

2,10000

1S07 : 2,1*1

2,10000

v.č.23051S6-11, 12, 13 :

1.NP : 2

2,00000

2.NP : 2

2,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3.NP : 2		2,00000				
332	59760126.AR	profil - styk podlaha/stěna s dutým požlábkem; PVC	m	106,70625	296,50	31 638,40	SPCM	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 330 : 101,62500*1,05		106,70625				
333	597813620R	Obklad keramický typ: běžný; s glazurou (GL); tl. = 6,5 mm; a = 198 mm; b = 198 mm; povrch: hladký, matný; barva: šedá	m2	69,81975	586,48	40 947,89	SPCM	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 328 : 63,47250*1,1		69,81975				
334	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 24 m	%	1 620,54320	6,05	9 804,29	800-771	RTS 24/ I
Díl: 783		Nátěry				429 651,10		
335	783108812R00	Čištění povrchu otryskáním minerálním materiálem, stupeň očištění Sa 2, tryskáč materiál křemičitán hlinitý	m2	616,31700	218,22	134 492,70	800-783	RTS 24/ I
		viz. výpis prvků č.23051S6-16 :						
		ZH9 : 75,0/1000*65		4,87500				
		pomocná ocel : 5000/1000*65		325,00000				
		v.č.23051S6-14 :						
		ZHS-1 : 2117,1/1000*65		137,61150				
		ZHS-2 : 2289,7/1000*65		148,83050				
336	783181121R00	Metalizace zinkem, tloušťka 80-100 mikrometrů	m2	616,31700	450,09	277 398,12	800-783	RTS 24/ I
		technologie nanášení kovových povlaků žárovým nástřikem						
		Odkaz na mn. položky pořadí 335 : 616,31700		616,31700				
337	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné,	m2	52,91000	228,90	12 111,10	800-783	RTS 24/ I
		viz. technická zpráva : 275,0/1000*65		17,87500				
		Střecha ZH26 - ZH35 : 539/1000*65		35,03500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
338	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní, Odkaz na mn. položky pořadí 337 : 52,91000	m2	52,91000	96,90	5 126,98	800-783	RTS 24/ I
				52,91000				
339	783851223R00	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové podlahy, dvojnásobné včetně penetrace. v.č.23051S6-10 : 1.PP - PN-1 : 1S32 : 1+0,1*1,0*4	m2	1,40000	373,00	522,20	800-783	RTS 24/ I
				1,40000				
Díl: 784		Malby				950 967,27		
340	784236212R00	Malby z malířských směsí akrylátová disperze, , bělost 96 %, dvojnásobné v.č.23051S6-10 : 1.PP : 1S01 : 3,16*(5,7*2+13,7*2) 1S02 : 3,16*(2*2+1,8*2) 1S06 : 1,1*(3*2+1,5*2) 1S07 : 1,1*(2,2*2+2*2) 1S08 : 1,1*(1,3*2+1*2) 1S09 : 1,1*(1*2+1,3*2) 1S10 : 1,1*(1*2+2*2) 1S11 : 1,1*(2*4) 1S12 : 1,1*(1*2+1,5*2) 1S13 : 1,1*(1*2+1,5*2) 1S14 : 1,1*(2*2+3,2*2) 1S15 : 1,1*(2*4) 1S16 : 1,1*(2*2+1*2)	m2	6 688,72440	99,74	667 133,37	800-784	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1S17 : 3,16*(4,95*2+5,125*2)		63,67400				
		1S18, 1S18A : 3,16*(5,1*2+5,85*2)		69,20400				
		1S19 : 3,16*(2,675*2+5,1*2)		49,13800				
		1S20 : 3,16*(2,65*2+5,1*2)		48,98000				
		1S21 : 3,16*(2,2*4)		27,80800				
		1S22 : 3,16*(1+1,18)		6,88880				
		1S23 : 3,16*(10,5+5,125+1,5)		54,11500				
		1S25 : 3,16*3		9,48000				
		1S26 : 3,16*1,5		4,74000				
		1S29 : 3,16*1,2		3,79200				
		1S30 : 3,16*1,205		3,80780				
		1S31 : 3,16*(2,2*2+30*2)		203,50400				
		1S32 : 3,16*(1*4+1,5*3)		26,86000				
		1S33 : 3,16*(10+5*3+6,1*2+0,845*2)		122,89240				
		1S36, 1S37 : 3,16*(2,5+3,52)		19,02320				
		1S39 : 3,16*1,94		6,13040				
		1S40 : 3,16*1,3		4,10800				
		1S41 : 3,16*(1,91+1,2)		9,82760				
		1S42 : 3,16*(1,5+6,1)		24,01600				
		1S43 : 3,16*2,81		8,87960				
		1S44 : 3,16*2		6,32000				
		1S47 : 3,16*1,8		5,68800				
		1S48 : 3,16*2,25		7,11000				
		1S51 : 3,16*(12+5+0,55)		55,45800				
		1S52 : 3,16*(36*2+3,48*2+2,62*2+1*2)		272,39200				
		1S53 : 3,16*(2,62*2+4,5*2)		44,99840				
		1S54 : 3,16*0,92		2,90720				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1S55 : 3,16*1		3,16000				
		1S56 : 3,16*1		3,16000				
		1S57 : 3,16*(6*2+8*2)		88,48000				
		1S66 : 3,16*(2,2*2+6,2*2)		53,08800				
		strop :						
		1S01 : 49,25		49,25000				
		1S18, 1S18A : 19,42+9,62		29,04000				
		1S50 : 17,51		17,51000				
		1S52 : 178,2		178,20000				
		1S57 : 50,2		50,20000				
		1S66 : 14,54		14,54000				
		viz. v.č.23051S6-11 :						
		101 : 2,8*(20,375*2+4,15*2)		137,34000				
		102 : 3,8*(2,1*2+1,8*2)		29,64000				
		104 : 1,7*(1,8*2+2,13*2)		13,36200				
		105 : 0,3*(2,3*2+2,155*2)		2,67300				
		106 : 0,5*(1,785*2+1,945*2)		3,73000				
		107 : 0,3*(1,365*2+0,97*2)		1,40100				
		108 : 0,3*(1,365*2+0,925*2)		1,37400				
		109 : 0,3*(0,9*2+1,945*2)		1,70700				
		110 : 2,8*(4,875*2+4,175*2)		50,68000				
		111 : 2,8*(3,875*2+4,175*2)		45,08000				
		112 : 2,8*(3,875*2+4,175*2)		45,08000				
		113 : 2,8*(2,86*2+4,1875*2)		39,46600				
		114 : 2,8*(2,865*2+5,4*2)		46,28400				
		115 : 3,8*(4,875*2+5,4*2)		78,09000				
		116 : 3,8*(6,03*2+13,27*2+1,925*2)		161,31000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		117 : 2,8*(8,985*2+2,2*2)		62,63600				
		118 : 3,8*(6,915*2+5,15*2)		91,69400				
		119 : 3,8*(2,0*2+1,6*2)		27,36000				
		120 : 2,8*(2,85*2+4,175*2)		39,34000				
		121 : 2,4*(2,85*2+4,175*2)		33,72000				
		122 : 2,4*(2,86*2+4,175*2)		33,76800				
		123 : 2,4*(2,875*2+4,175*2)		33,84000				
		124 : 3,8*(5,175*2+4,175*2+0,5*2)		74,86000				
		125 : 3,8*(2,85*2+0,99*2)		29,18400				
		126 : 0,3*(1,51*2+3,135*2)		2,78700				
		127 : 0,5*(2,94*2+1,03*2)		3,97000				
		128 : 0,5*(1,38*2+0,9*2)		2,28000				
		129 : 0,5*(1,38*2+0,9*2)		2,28000				
		130 : 0,5*(1,33*2+1,21*2)		2,54000				
		131 : 3,8*1,0*4		15,20000				
		190 : 3,8*(0,8*2+0,4*2)		9,12000				
		191 : 3,8*(1,0*2+0,5*2)		11,40000				
		192 : 3,8*(1,0*2+0,5*2)		11,40000				
		strop 104 : 3,84		3,84000				
		Mezisoučet		3 025,93040				
		viz. v.č.23051S6-12 :						
		201 : 0,8*(19,3*2+4,15*2)		37,52000				
		202 : 3,6*(2,1*2+1,8*2)		28,08000				
		203 :						
		204 : 0,3*(1,8*2+1,7*2)		2,10000				
		205 : 0,3*(1,8*2+0,9*2)		1,62000				
		206 : 0,5*(1,35*2+0,95*2)		2,30000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		207 : 0,3*(1,35*2+1,05*2)		1,44000				
		208 : 0,3*(1,9*2+2,05*2)		2,37000				
		209 : 0,3*(1,35*2+2,75*2)		2,46000				
		210 : 3,6*(1,76*2+4,95*2)		48,31200				
		211 : 2,8*(2,915*2+4,8*2)		43,20400				
		212 : 3,6*(2,875*2+4,8*2)		55,26000				
		213 : 3,6*(2,875*2+4,8*2)		55,26000				
		214 : 2,8*(2,875*2+4,8*2)		42,98000				
		215 : 2,8*(1,865*2+4,8*2)		37,32400				
		216 : 3,6*(2,875*2+4,8*2)		55,26000				
		217 : 2,8*(2,875*2+4,8*2)		42,98000				
		218 : 3,6*(2,875*2+4,8*2)		55,26000				
		219 : 3,6*(2,94*2+4,8*2)		55,72800				
		220 : 2,8*(2,19*2+4,8*2)		39,14400				
		221 : 3,6*(1,895*2+1,14*2)		21,85200				
		222 : 1,5*(1,4*2+3,85*2)		15,75000				
		223 : 0,3*(2,85*2+1,1*2)		2,37000				
		224 : 0,3*(1,4*2+0,92*2)		1,39200				
		225 : 0,3*(1,4*2+0,9*2)		1,38000				
		226 : 0,3*(1,4*2+1,9*2)		1,98000				
		227 : 3,6*(1,1*2)		7,92000				
		228A : 3,6*2,33		8,38800				
		229 : 3,6*(5,875*2+6,0*2+1,155*2)		93,81600				
		230 : 3,6*(2,83*2+4,065*2)		49,64400				
		231 : 3,6*(1,0*4)		14,40000				
		248 : 3,6*3,935		14,16600				
		260 : 3,6*(3,8+5,58)		33,76800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		261 : 3,6*(5,9+0,38+0,78)		25,41600				
		262 : 3,6*(3,305+1,0)		15,49800				
		264 : 3,6*1,985		7,14600				
		269 : 3,6*5,535		19,92600				
		270 : 3,6*(17,81+2,2+16,55+0,15)		132,15600				
		271 : 3,6*(13,28*2+2,2)		103,53600				
		272 : 3,6*(1,955*2+3,92)		28,18800				
		272A : 3,6*(1,955*2+1,0)		17,67600				
		273 : 3,6*(14,9+0,65+0,355)		57,25800				
		276 : 3,6*(3,95+0,75*2)		19,62000				
		277 : 3,6*(3,95+0,75)		16,92000				
		278 : 3,6*(6,6+0,355*4+1,1)		32,83200				
		279 : 3,6*(4,35+0,6*2)		19,98000				
		280 : 3,6*(5,95+0,38*2)		24,15600				
		290 : 3,6*(0,8*2+0,4*2)		8,64000				
		291 : 3,6*(1,05*2+0,5*2)		11,16000				
		292 : 3,6*(1,05*2+0,5*2)		11,16000				
		strop :						
		273 : 3,32		3,32000				
		276 : 0,94		0,94000				
		277 : 0,96		0,96000				
		278 : 3,78		3,78000				
		279 : 1,81		1,81000				
		280 : 1,52		1,52000				
		Mezisoučet		1 439,02600				
		viz. v.č.23051S6-13 :						
		301 : 3,6*(24,0*2+4,15*2+0,15*2)		203,76000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		302 : 3,6*(2,1*2+1,8*2)		28,08000				
		304 : 1,5*(1,8*2+1,7*2)		10,50000				
		305 : 1,5*(1,5*2+2,75*2)		12,75000				
		306 : 1,5*(1,8*2+0,9*2)		8,10000				
		307 : 1,5*(1,35*2+0,95*2)		6,90000				
		308 : 0,3*(1,35*2+1,05*2)		1,44000				
		309 : 1,5*(2,05*2+2,05*2)		12,30000				
		310 : 3,6*(3,645*2+4,8*2)		60,80400				
		311 : 3,6*(3,875*2+4,8*2)		62,46000				
		312 : 2,8*(2,875*2+4,8*2)		42,98000				
		313 : 3,6*(2,875*2+4,8*2)		55,26000				
		315 : 3,6*(2,865*2+1,65*2)		32,50800				
		316 : 2,8*(2,865*2+5,8*2)		48,52400				
		317 : 3,6*(4,875*2+5,8*2)		76,86000				
		318 : 1,5*(1,45*2+3,1*2)		13,65000				
		319 : 3,6*(2,695*2+5,8*2)		61,16400				
		320 : 3,6*(2,875*2+5,8*2)		62,46000				
		321 : 3,6*(2,875*2+5,8*2)		62,46000				
		322 : 3,6*(17,0*2+2,2*2)		138,24000				
		323 : 3,6*(2,85*2+5,8*2)		62,28000				
		324 : 3,6*(2,89*2+5,8*2)		62,56800				
		325 : 3,6*(1,86*2+5,8*2)		55,15200				
		326 : 3,6*(3,485*2+5,8*2)		66,85200				
		327 : 3,6*(1,15*2+3,275*2)		31,86000				
		328 : 3,6*(3,625*2+5,8*2)		67,86000				
		329 : 3,6*(2,865*2+4,775*2)		55,00800				
		329A : 3,6*(2,865*2+1,095*2)		28,51200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		330 : 3,6*(2,865*2+4,8*2)		55,18800				
		331 : 3,6*(2,875*2+4,8*2)		55,26000				
		332 : 3,6*(3,875*2+4,8*2)		62,46000				
		333 : 3,6*(4,875*2+4,8*2)		69,66000				
		334 : 3,6*(2,25*2+4,8*2)		50,76000				
		335 : 1,5*(1,4*2+3,85*2)		15,75000				
		336 : 3,6*(1,82*2+1,14*2)		21,31200				
		337 : 0,5*(2,85*2+0,9*2)		3,75000				
		338 : 1,5*(1,4*2+0,95*2)		7,05000				
		339 : 1,5*(1,4*2+0,95*2)		7,05000				
		340 : 0,5*(1,35*2+1,9*2)		3,25000				
		341 : 3,6*(1,9+8,2+13,3+5,8+1,05+1,0)		112,50000				
		355 : 3,6*(6,1+8,285)		51,78600				
		357 : 3,6*1,9		6,84000				
		359 : 3,6*1,0*4		14,40000				
		390 : 3,6*(0,8*2+0,4*2)		8,64000				
		391 : 3,6*(1,05*2+0,5*2)		11,16000				
		392 : 3,6*(1,05*2+0,5*2)		11,16000				
		Mezisoučet		1 999,26800				
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 224,50000		224,50000				
341	784231101R0P	Penetrace podkladu	m2	8 897,61440	31,90	283 833,90		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 340 : 6688,72440		6 688,72440				
		v.č.23051S6-10,11,12,13 stropy :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.PP : 49,25+3,78+10,21+4,39+4,19+1,2+1,27+1,71+3,75+1,35+1,35+6,41+3,63+1,69+25,14+19,42+9,62+13,7+13,58+4,8+1,98+11,66+9,43+7,42+4+0,55+18,1+1,61+1,54+66,15+1+13,62+7,06+0,35+3,3+6,79+14,68+1,49+1,2+2,13+8,99+6,49+5,51+0,49+24,02+1,58+2,65+17,51+14,75+178,2						614,69000
		1.NP : 9,73+1,07+1,16+1,2+50,2+6,14+11,11+10,36+9,87+24,89+18,09+1,43+1,73+14,54+1,48+5,21+119,13+20,25+14,47+9,03+21,73+23,43+0,7+0,42						377,37000
		2.NP : 65,65+3,78+10,21+3,09+1,62+1,28+1,43+3,85+3,81+8,68+14,04+13,86+13,86+11,25+8,98+13,86+13,86+13,86+14,14+10,71+2,16+5,36+3,13+1,31+1,31+2,58+2,44+5,31+2,8+33,52+10,56+1+3,56+11,68+19,24+1,46+1,6+0,28+15,12+4,24+1,01+1,41+6,24+0,35+4,53+1,12+1,24+7,75						384,13000
		10,25+24,12+1,51+18,45+17,14+6,7+3,6+0,23+8,78+10,16+43,57+29,22+6,85+1,95+3,32+1,72+1,85+0,94+0,96+3,78+1,81+1,52+0,29+0,53+0,53						199,78000
		3.NP : 77,69+3,78+10,64+3,09+4,22+1,62+1,28+1,43+4,15+17,69+18,68+13,86+13,86+6,88+4,69+16,57+22,17+4,05+10,86+16,64+16,64+37,52+16,54+16,71+10,77+21,42+3,77+17,74+13,03+3,11+13,8+13,86+18,61+23,51+10,49+5,37+2,08+2,57+1,31+1,31+2,58						506,59000
		34,96+5,13+4,68+11,72+6,96+2,34+4,29+8,86+0,23+0,29+8,08+3,97+8,68+0,24+11,88+0,89+4,35+6,4+1,0+0,32+0,53+0,53						126,33000
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy					429 332,00	
342	M33-01	D+M O6 Nákladní výtah C100kg, malý nákladní výtah / potravinový, nosnost 100kg, vč.příslušenství, ručně otevíravé šachetní 1kř.dveře r.650/800mm s PO EW30 C-DP1, kabina nerez r.650x960x800mm	kus	1,00000	429 332,00	429 332,00		Vlastní
		vč. blokace dveří						
		viz. v.č. 23051S6-70 :						
		1.PP : 1						1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				1 165 767,19		
343	979951111R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	2,51012	-562 534,36	-1 412 028,75	801-3	RTS 24/ I
Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)								
344	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	kpl	1,00000	13 074,35	13 074,35	801-3	RTS 24/ I
345	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	370,00953	3 851,54	1 425 106,51	801-3	RTS 24/ I
včetně ekologické likvidace								
346	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	440,95583	240,76	106 164,53	832-1	RTS 24/ I
347	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	440,95583	506,42	223 308,85	801-3	RTS 24/ I
348	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	440,95583	322,00	141 987,78	801-3	RTS 24/ I
349	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	440,95583	326,74	144 077,91	801-3	RTS 24/ I
350	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	440,95583	464,32	204 744,61	801-3	RTS 24/ I
351	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	1 763,82333	12,93	22 806,24	801-3	RTS 24/ I
352	979981101R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem do 3 t	t	440,95583	672,46	296 525,16	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: ON		Ostatní náklady				150 622,00		
353	ON-001	Vypracování dodavatelské dokumentace stavby v souladu s vyvzorkováním a řešením zhotovitele, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále v 2 tišných, paré.	soubor	1,00000	65 230,00	65 230,00		Vlastní
354	ON-002	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	soubor	1,00000	41 510,00	41 510,00		Vlastní
355	ON-003	Podklady pro generálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, změny provedené v průběhu výstavby - zaznačené v původní projektové dokumentaci.	soubor	1,00000	14 232,00	14 232,00		Vlastní
356	ON-004	koordinační činnost, stavební dozor, náklady na BOZP	soubor	1,00000	29 650,00	29 650,00		Vlastní
Celkem						49 362 733,83		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				118 600,00		
1	94-01	Manipulační technika	kpl	1,00000	118 600,00	118 600,00		Vlastní
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				14 236,79		
2	319201311R00	Vyrovnání nerovného povrchu jakoukoliv maltou do 30 mm vnitřního i vnějšího zdiva, bez odsekání vadných cihel, bez pomocného lešení, v.č.23051C6-02 : K1 : 0,4*0,2*2 K2 : 0,4*0,4 K3 : 0,3*0,3*18	m2	1,94000	295,91	574,07	801-4	RTS 24/ I
					0,16000			
					0,16000			
					1,62000			
3	953981107R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 280 mm, M 30, ampule pro chemickou kotvu	kus	72,00000	177,90	12 808,80	801-4	RTS 24/ I
4	953981204R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 125 mm, M 16, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů	kus	4,00000	94,88	379,52	801-4	RTS 24/ I
5	953981205R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 170 mm, M 20, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů	kus	4,00000	118,60	474,40	801-4	RTS 24/ I
Díl: 96		Bourání konstrukcí				171 256,47		
6	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm v.č.23051C6-02 : 1.np - strop : 1,4*2+1,45*2+4,48*2+1,015*2+1,23*2+0,895*2 2.np - strop : 1,4*2+1,45*2+4,48*2+1,015*2	m	37,63000	1 312,90	49 404,43	801-3	RTS 24/ I
					20,94000			
					16,69000			
7	970251400R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 400 mm v.č.23051C6-02 :	m	16,69000	3 700,32	61 758,34	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.pp - strop : 1,4*2+1,45*2+4,48*2+1,015*2				16,69000		
8	972054491R00	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách železobetonových plochy do 1 m2, tloušťky přes 81 mm	m3	1,91093	13 911,78	26 584,44	801-3	RTS 24/ I
		bez odstranění podlahy a násypu, v.č.23051C6-02 :						
		1.pp - strop : 1,4*1,45*0,56			1,13680			
		1.np - strop : 1,4*1,45*0,15+1,23*0,895*0,15			0,46963			
		2.np - strop : 1,4*1,45*0,15			0,30450			
9	972054691R00	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách železobetonových plochy do 4 m2, tloušťky přes 81 mm	m3	3,91059	8 568,85	33 509,26	801-3	RTS 24/ I
		bez odstranění podlahy a násypu, v.č.23051C6-02 :						
		1.pp - strop : 4,48*1,015*0,56			2,54643			
		1.np - strop : 4,48*1,015*0,15			0,68208			
		2.np - strop : 4,48*1,015*0,15			0,68208			
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				252,32		
10	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, nošením oborů 801, 803, 811 a 812	t	0,07983	3 160,69	252,32	801-4	RTS 24/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				2 069 184,99		
11	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	31 242,25500	30,84	963 511,14	800-767	RTS 24/ I
		v.č.23051C6-03 :						
		5117*1,15			5 884,55000			
		16552*1,15			19 034,80000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		654,7*1,15 pochůzí lávky na střeše : 5570		752,90500 5 570,00000				
12	767-01	Dodávka: Pochůzí lávky na střeše	kg	5 570,00000	34,39	191 552,30		Vlastní
13	767-02	Dodávka OK pod jednotky VZT - chladicí jednotky v.č.23051C6-03 : 5117*1,15	kg	5 884,55000 5 884,55000	33,21	195 425,91		Vlastní
14	767-03	Dodávka OK pod jednotky VZT - klimatizační jednotky v.č.23051C6-03 : 16552*1,15	kg	19 034,80000 19 034,80000	33,21	632 145,71		Vlastní
15	767-04	Dodávka OK stropu 1.PP v.č.23051C6-03 : 654,7*1,15	kg	752,90500 752,90500	34,39	25 892,40		Vlastní
16	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	20 085,27460	3,02	60 657,53	800-767	RTS 24/ I
Díl: 783		Nátěry				853 353,26		
17	783108813R00	Čištění povrchu otřyskáním minerálním materiálem, stupeň očištění Sa 2,5, tryskací materiál křemičitan hlinitý v.č.23051C6-03 : 5117/1000*65 16552/1000*65 654,7/1000*65	m2	1 451,04050 332,60500 1 075,88000 42,55550	177,90	258 140,10	800-783	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	783181121R00	Metalizace zinkem, tloušťka 80-100 mikrometrů technologie nanášení kovových povlaků žárovým nástřikem Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 1451,04050	m2	1 451,04050	327,34	474 983,60	800-783	RTS 24/ I
19	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné, Pochůzí lávky na střeše : 5570/1000*65	m2	362,05000	237,20	85 878,26	800-783	RTS 24/ I
20	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní, Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 362,05000	m2	362,05000	94,88	34 351,30	800-783	RTS 24/ I
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot 50 366,22								
21	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku Příplatek k odvozu za každý další 1 km	kpl	1,00000	415,01	415,01	801-3	RTS 24/ I
22	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	13,99664	506,42	7 088,18	801-3	RTS 24/ I
23	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	13,99664	322,00	4 506,92	801-3	RTS 24/ I
24	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	13,99664	326,74	4 573,26	801-3	RTS 24/ I
25	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	13,99664	464,32	6 498,92	801-3	RTS 24/ I
26	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	55,98654	12,93	723,91	801-3	RTS 24/ I
27	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	13,99664	1 897,60	26 560,02	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: ON		Ostatní náklady				169 598,00		
28	ON-001	Vypracování dodavatelské dokumentace stavby v souladu s vyvzorkováním a řešením zhotovitele, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále v 2 tišných, paré.	soubor	1,00000	111 484,00	111 484,00		Vlastní
29	ON-002	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	soubor	1,00000	5 930,00	5 930,00		Vlastní
30	ON-003	Podklady pro generálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, změny provedené v průběhu výstavby - zaznačené v původní projektové dokumentaci.	soubor	1,00000	5 930,00	5 930,00		Vlastní
31	ON-004	koordinační činnost, stavební dozor, náklady na BOZP	soubor	1,00000	46 254,00	46 254,00		Vlastní
Celkem						3 446 848,05		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 721		Vnitřní kanalizace	1 719 969,11					
1	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	347,00000	97,25	33 745,75	827-1	RTS 24/ I
		1.etapa : 347,0	347,00000					
2	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	347,00000	97,25	33 745,75	827-1	RTS 24/ I
		2.etapa : 347,0	347,00000					
3	970031060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 60 mm	m	0,55000	2 668,50	1 467,68	801-3	RTS 24/ I
		tl.150mm : 0,15*2	0,30000					
		tl.125mm : 0,125*2	0,25000					
4	970031080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 80 mm	m	0,65000	2 816,75	1 830,89	801-3	RTS 24/ I
		tl.150mm : 0,15*1	0,15000					
		tl.125mm : 0,125*4	0,50000					
5	970031130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 130 mm	m	0,66500	3 741,83	2 488,32	801-3	RTS 24/ I
		tl.125mm : 0,125*4	0,50000					
		tl.165mm : 0,165*1	0,16500					
6	970033060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 60 mm	m	0,55000	343,94	189,17	801-3	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 0,55000	0,55000					
7	970033080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 80 mm	m	0,65000	372,40	242,06	801-3	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 0,65000	0,65000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	970033130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 130 mm	m	0,66500	485,07	322,57	801-3	RTS 24/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 0,66500		0,66500		
9	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm	m	1,20000	4 257,74	5 109,29	801-3	RTS 24/ I
				strop tl.200mm : 0,2*6		1,20000		
10	970056130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání do stropu, do D 130 mm	m	1,20000	2 239,17	2 687,00	801-3	RTS 24/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 1,20000		1,20000		
11	713571113RU1	Požárně ochranná manžeta EI 90, D 75 mm	kus	10,00000	1 561,96	15 619,60	800-713	RTS 24/ I
				Montáž manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i dodávku manžety a spojovacích prostředků. Dle požárně bezpečnostního řešení.				
12	713571115RU1	Požárně ochranná manžeta EI 90, D 110 mm	kus	20,00000	2 070,76	41 415,20	800-713	RTS 24/ I
				Montáž manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i dodávku manžety a spojovacích prostředků. Dle požárně bezpečnostního řešení.				
13	721152205R00	Potrubí PE odpadní - svislé vnější průměr D 63 mm, tloušťka stěny 3,0 mm, DN 60	m	26,00000	1 079,26	28 060,76	800-721	RTS 24/ I
				včetně tvarovek, objímek, popř. elektrospojek. Bez zednických výpomocí.				
14	721152207R00	Potrubí PE odpadní - svislé vnější průměr D 90 mm, tloušťka stěny 3,5 mm, DN 90	m	30,00000	1 259,53	37 785,90	800-721	RTS 24/ I
				včetně tvarovek, objímek, popř. elektrospojek. Bez zednických výpomocí.				
15	721152208R00	Potrubí PE odpadní - svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 4,3 mm, DN 100	m	33,00000	1 420,83	46 887,39	800-721	RTS 24/ I
				včetně tvarovek, objímek, popř. elektrospojek. Bez zednických výpomocí.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	721178116R00	Potrubí s vysokým útlumem zvuku - svislé třívrstvé - vnější vrstva z kopolymeru PP, střední vrstva z PP zesílená minerálními látkami, vnitřní vrstva z kopolymeru PP, vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,6 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku, popř. elektrospojek. Bez zednických výpomocí. Hlukový útlum 20dB (A).	m	25,00000	1 155,16	28 879,00	800-721	RTS 24/ I
17	721153204R00	Potrubí PE připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 3,0 mm, DN 40 včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	21,00000	211,11	4 433,31	800-721	RTS 24/ I
18	721153205R00	Potrubí PE připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 3,0 mm, DN 50 včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	14,00000	356,99	4 997,86	800-721	RTS 24/ I
19	721176101R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	3,00000	303,62	910,86	800-721	RTS 24/ I
20	721176102R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	140,00000	278,71	39 019,40	800-721	RTS 24/ I
21	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	65,00000	513,54	33 380,10	800-721	RTS 24/ I
22	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	69,00000	729,39	50 327,91	800-721	RTS 24/ I
23	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	70,00000	810,04	56 702,80	800-721	RTS 24/ I
24	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus	18,00000	106,74	1 921,32	800-721	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vyvedení a upevnění odpadních výpustek,						
25	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci	kus	12,00000	118,60	1 423,20	800-721	RTS 24/ I
		vyvedení a upevnění odpadních výpustek,						
26	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci	kus	4,00000	176,71	706,84	800-721	RTS 24/ I
		vyvedení a upevnění odpadních výpustek,						
27	721273200RT3	Ventilační hlavice D 110 mm, souprava z PP	kus	3,00000	778,02	2 334,06	800-721	RTS 24/ I
28	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	347,00000	33,21	11 523,87	800-721	RTS 24/ I
		1.etapa : 3+140+65,0+69,0+70		347,00000				
29	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	347,00000	33,21	11 523,87	800-721	RTS 24/ I
		2.etapa : 3+140+65,0+69,0+70		347,00000				
30	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57 mm, s 2,9 mm	m	2,00000	677,21	1 354,42	800-721	RTS 24/ I
		0,5*(2+2)		2,00000				
31	723150368R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 76 mm, s 3,2 mm	m	4,00000	884,76	3 539,04	800-721	RTS 24/ I
		0,5*(1+4+3)		4,00000				
32	723150372R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 133 mm, s 4,5 mm	m	7,50000	1 615,33	12 114,98	800-721	RTS 24/ I
		0,5*(4+1+6+4)		7,50000				
33	725017162R00	Umyvadlo na šrouby, bílé, šířka 550 mm, hloubka 450 mm	soubor	2,00000	2 443,16	4 886,32	800-721	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	725860188R00	Zápachová uzavěrka (sifon) pro zařizovací předměty pro pračky/myčky; podomítková; PE; D 40 mm; / 50 mm; krycí deska nerez, příp. koleno, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	654,67	654,67	800-721	RTS 24/ I
35	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	208,00000	68,79	14 308,32		RTS 24/ I
		1.etapa : do DN50 : 3+140+65		208,00000				
36	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	208,00000	68,79	14 308,32		RTS 24/ I
		2.etapa : do DN50 : 3+140+65		208,00000				
37	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 100	m	139,00000	86,58	12 034,62		RTS 24/ I
		1.etapa : do DN100 : 69+70		139,00000				
38	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 100	m	139,00000	86,58	12 034,62		RTS 24/ I
		2.etapa : do DN100 : 69+70		139,00000				
39	721-6.13.1	D+M Přečerpávací zařízení je určené k přečerpávání odpadní vody s obsahem fekálií. Sběrná nádrž, o velikosti 46l je vzduchotěsná i vodotěsná s šikmým nátokovým sběrným prostorem. Dopravní výška odpadních vod je až 11m. Napájení 1~230 V. Spínací stroj s autonomním alarmem a sběrným poruchovým hlášením. Transparentní kryt nádrže. Revizní otvor na zpětné klapce. Teplota čerpaného média 3-40°C, max 65°C na 5 minut. Spínací objem nádrže je 25l. Analogové měření hladiny (4...20 mA). Průtok čerpadla 28 m3/h. Rozměr 211x490x490mm. Napájení čerpadla 230VAC. Před připojením na potrubí bude umístěn na potrubí zpětný ventil a uzavírací klapka.	kus	2,00000	86 296,92	172 593,84		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	721-6.13.2	D+M Centrální přečerpávací stanice s jedním motorem pro čerpání šedé a odpadní vody s vysokou, účinností rozmělnění organického odpadu z WC díky speciálnímu řezacímu SFA ústrojí SFA ProX K2	kus	3,00000	149 551,04	448 653,12		Vlastní
montáž včetně uzavírací klapky a zpětného ventilu na potrubí. Rozměr zařízení 460x426x300mm. Průměr přívodního potrubí vnější DN 40,50,100, 110. Průměr výtlačného potrubí DN 50. Průměr odvětrávacího potrubí DN 50. Napětí 230 V. Frekvence 50-60Hz. Max. průtok 15m3/h. Objem nádrže zařízení 32l. Max. přípustná teplota čerpané kapaliny 70°C (5 min.) Dopravní výška odpadních vod je až 13m.								
41	721-6.13.3	D+M Výkonné a tiché sanitární čerpadlo pro veškeré odpadní vody bez obsahu fekálií z domácností, včetně uzavírací klapky a zpětného ventilu na potrubí. Rozměr zařízení 373x275x185mm.	kus	5,00000	11 361,88	56 809,40		Vlastní
Průměr vstupního potrubí DN 40. Maximální průtok 100l/min. Max. čerpací výška 7m. Max. čerpací vzdálenost 70m. Max. Teplota vstupní vody 75°C (max 5min). Hladina hluku 42dB(A). Napájecí napětí 220-240 V /50 Hz.								
42	721-6.15	D+M Izolace potrubí proti rosení samolepícími izolačními pásy ze syntetického kaučuku, pás tl.13mm, o šířce 1000mm, s Al povrchovou úpravou (2 vrstvy PPR a prostřední ALU vrstva)	m2	7,00000	721,09	5 047,63		Vlastní
vč.montážního příslušenství								
43	721-6.16.1	D+M Izolační páska na izolační pásy š. 35mm x d.25m (1bal. - 4ks)	kus	1,00000	498,12	498,12		Vlastní
44	721-6.16a	D+M Izolace potrubí samolepícími izolačními hadicemi ze syntetického kaučuku tl.13mm, s Al povrchovou úpravou (2 vrstvy PPR a prostřední ALU vrstva), DN75	m	12,00000	827,83	9 933,96		Vlastní
vč.montážního příslušenství								
45	721-6.16b	D+M Izolace potrubí samolepícími izolačními hadicemi ze syntetického kaučuku tl.13mm, s Al povrchovou úpravou (2 vrstvy PPR a prostřední ALU vrstva) , DN50	m	13,00000	531,33	6 907,29		Vlastní
vč.montážního příslušenství								
46	721-6.16c	D+M Izolace potrubí samolepícími izolačními hadicemi ze syntetického kaučuku tl.13mm, s Al povrchovou úpravou (2 vrstvy PPR a prostřední ALU vrstva), DN40	m	12,00000	601,30	7 215,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vč.montážního příslušenství						
47	721-6.18	Zpěňující protipožární tmel EI dle pož.řešení (kartuše) pro prostupy do DN50	kus	2,00000	736,51	1 473,02		Vlastní
48	721-6.2	D+M Kalich z potrubí DN100 z materiálu PP-HT+zápachová uzávěrka z potrubí DN 50 taktéž z potrubí, PP-HT (pro sběr kondenzátu)	ks	20,00000	877,64	17 552,80		Vlastní
49	721-6.21	Tlakové čištění, desinfekce před předáním do provozu opatření proti Koutuli skvrnitě	m	119,00000	161,30	19 194,70		Vlastní
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.						
		1.etapa : 119,0		119,00000				
50	721-6.21.1	Tlakové čištění, desinfekce před předáním do provozu opatření proti Koutuli skvrnitě	m	119,00000	161,30	19 194,70		Vlastní
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.						
		2.etapa : 119,0		119,00000				
51	721-6.23	D+M Vodní zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou	kus	3,00000	1 155,16	3 465,48		Vlastní
52	721-6.25	D+M Podomítková vodní zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátu s přidvanou mechanickou zápachovou, uzávěrkou	kus	1,00000	1 111,28	1 111,28		Vlastní
53	721-6.7	Stavební přípomoc, (drážky, zapravení omítek)	soubor	1,00000	37 038,78	37 038,78		Vlastní
54	721-6.8.1	D+M Zápachový uzávěr chromovaný k umyvadlu	kus	2,00000	1 452,85	2 905,70		Vlastní
55	721-6.8.3	D+M Sifon, chromovaná ABS, výškově nastavitelný (pro umyvadla)	kus	21,00000	1 452,85	30 509,85		Vlastní
56	97-01a	Prostup - provrtání střešní konstrukce D110, (trapez.plech, ŽB tl.120mm, EPS)	kus	4,00000	1 008,10	4 032,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	97-01b	Prostup - provrtání střešní konstrukce D75, (trapez.plech, ŽB tl.120mm, EPS)	kus	3,00000	770,90	2 312,70		Vlastní
58	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus Uchycení potrubí systémové.	kg	58,00000	171,97	9 974,26	AP-PSV	RTS 24/ I
59	28654235R	víčko/záslepka PPR; PN 20; di = 75,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,00000	270,41	270,41	SPCM	RTS 24/ I
60	721-6.13.1.1	Dodávka: Suchá záloha - přečerpávací stanice	kus	1,00000	84 695,82	84 695,82		Vlastní
61	721-6.13.2.1	Dodávka: Suchá záloha - centrální přečerpávací stanice	kus	1,00000	147 949,94	147 949,94		Vlastní
62	721-6.13.3.1	Dodávka: Suchá záloha - výkonné a tiché sanitární čerpadlo	kus	1,00000	10 982,36	10 982,36		Vlastní
63	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	16 752,40200	2,67	44 728,91	800-721	RTS 24/ I
Díl: 721.D		Vnitřní kanalizace - demontáže				74 095,42		
64	721171803R00	Demontáž potrubí z novodurových trub do D 75 mm odpadního nebo připojovacího, splašková kanalizace : 98,0+116,0	m	214,00000	16,60	3 552,40	800-721	RTS 24/ I
65	721171808R00	Demontáž potrubí z novodurových trub přes D 75 mm do D 114 mm odpadního nebo připojovacího, splašková kanalizace : 38,0	m	38,00000	45,07	1 712,66	800-721	RTS 24/ I
66	721171809R00	Demontáž potrubí z novodurových trub přes D 114 mm do D 160 mm	m	16,00000	61,67	986,72	800-721	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpadního nebo připojovacího, dešťová kanalizace : 16,0			16,00000			
67	721210823R00	Demontáž vpusti střešní , DN 125	kus	3,00000	250,25	750,75	800-721	RTS 24/ I
68	721.D-1.4	Demontáž/montáž kanalizačního připojovacího potrubí od sociálek v šachtě na stoupací potrubí S301, S302 po koordinaci UT/CHL, materiál HT (PPS) včetně přesunu hmot ze staveniště, na staveniště a ekologické likvidace, poplatky na skládce	soubor	1,00000	38 426,40	38 426,40		Vlastní
69	721.D-2.1	Demontáž stávajícího chemického potrubí, včetně tvarovek, materiál HT (PPS) včetně přesunu hmot ze staveniště, na staveniště a ekologické likvidace, poplatky na skládce	soubor	1,00000	25 617,60	25 617,60		Vlastní
70	286542341P	Záslepka HT do d 50 mm ve stěně : 32 v podlaze : 14	kus	46,00000	13,05	600,30		Vlastní
71	28654237RP	Záslepka HT do d 110 mm	kus	2,00000	33,21	66,42		Vlastní
72	721290823R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislý , v objektech výšky přes 12 do 24 m vodorovně do 100 m	t	0,69142	3 445,33	2 382,17	800-721	RTS 24/ I
Díl: 7212		Dešťová kanalizace				52 662,17		
73	970031160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 160 mm 0,125*1	m	0,12500	4 358,55	544,82	801-3	RTS 24/ I
74	970033160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 160 mm	m	0,12500	578,77	72,35	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 0,12500		0,12500				
75	721176244R00	Potrubí KG dešťové (svislé) vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 4,0 mm, DN 160 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	22,00000	702,11	15 446,42	800-721	RTS 24/ I
76	721234104RT1	Střešní vtoky z PP se svislým odtokem s továrně připojeným živičným izolačním pásem, s elektrickým ohřevem (10-30W, 230V), D 75, 110, 125 mm, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	6 456,58	19 369,74	800-721	RTS 24/ I
77	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125 1.etapa : 22,0	m	22,00000	33,21	730,62	800-721	RTS 24/ I
78	230120048R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 150 1.etapa : 22,0	m	22,00000	102,00	2 244,00		RTS 24/ I
79	7212-7.3	D+M Napojení na stávající dešťové potrubí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	kus	3,00000	1 124,33	3 372,99		Vlastní
80	7212-7.9	Stavební přípomoce, (drážky, zapravení omítek)	soubor	1,00000	2 348,28	2 348,28		Vlastní
81	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus Uchycení potrubí systémové.	kg	4,00000	171,97	687,88	AP-PSV	RTS 24/ I
82	55162252.AR	nástavec střešní vpusti; PP; DN 125 mm; výška 300 mm; příslušenství pevná izolační příruba a svorka	kus	3,00000	2 158,52	6 475,56	SPCM	RTS 24/ I
83	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	512,92660	2,67	1 369,51	800-721	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 7213		Odvětrávací potrubí				155 026,14		
84	970031060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 60 mm	m	0,82500	2 668,50	2 201,51	801-3	RTS 24/ I
		0,165*5		0,82500				
85	970031300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 300 mm	m	0,16500	7 880,97	1 300,36	801-3	RTS 24/ I
		0,165*1		0,16500				
86	970033060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 60 mm	m	0,82500	343,94	283,75	801-3	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 0,82500		0,82500				
87	970033300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 300 mm	m	0,16500	947,61	156,36	801-3	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 0,16500		0,16500				
88	721153204R00	Potrubí PE připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 3,0 mm, DN 40	m	3,30000	211,11	696,66	800-721	RTS 24/ I
		včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
89	721153205R00	Potrubí PE připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 3,0 mm, DN 50	m	141,00000	356,99	50 335,59	800-721	RTS 24/ I
		včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
90	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	169,30000	33,21	5 622,45	800-721	RTS 24/ I
		1.etapa : 3,3+141,0		144,30000				
		25,0		25,00000				
91	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	169,30000	68,79	11 646,15		RTS 24/ I
		1.etapa : 3,3+141,0		144,30000				
		25,0		25,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
92	7213-8.1.1	D+M Potrubí nerezové hrdlové ocel AISI 304 včetně tvarovek, DN50	m	25,00000	1 958,09	48 952,25		Vlastní
93	7213-8.2	Zpěňující protipožární tmel EI dle pož.řešení (kartuše) pro prostupy do DN50	kus	4,00000	736,51	2 946,04		Vlastní
94	7213-8.6	Tlakové čištění, desinfekce před předáním do provozu opatření proti Koutuli skvrnitě <i>Včetně dodání desinfekčního prostředku.</i> <i>1.etapa : 12,0</i>	m	12,00000	161,30	1 935,60		Vlastní
				12,00000				
95	7213-8.9	Stavební přípomoc, (drážky, zapravení omítek)	soubor	1,00000	18 039,06	18 039,06		Vlastní
96	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus <i>Uchycení potrubí systémové.</i>	kg	40,00000	171,97	6 878,80	AP-PSV	RTS 24/ I
97	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1 509,94580	2,67	4 031,56	800-721	RTS 24/ I
Díl: 7214 Chemická kanalizace - provizorní 35 596,36								
98	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm <i>tl.200mm : 0,2*2</i>	m	0,40000	4 257,74	1 703,10	801-3	RTS 24/ I
				0,40000				
99	970056130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání do stropu, do D 130 mm <i>Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 0,40000</i>	m	0,40000	2 239,17	895,67	801-3	RTS 24/ I
				0,40000				
100	713571115RU1	Požárně ochranná manžeta EI 90, D 110 mm <i>Montáž manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i dodávku manžety a spojovacích prostředků. Dle požárně bezpečnostního řešení.</i>	kus	4,00000	1 942,67	7 770,68	800-713	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
101	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	30,00000	810,04	24 301,20	800-721	RTS 24/ I
102	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	346,70650	2,67	925,71	800-721	RTS 24/ I
Díl: 722		Vnitřní vodovod	1 403 427,94					
103	722178711R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 20 mm, s 2,8 mm, S 3,2, polyfúzně svařované včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	475,70000	301,24	143 299,87	800-721	RTS 24/ I
104	722178712R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 25 mm, s 3,5 mm, S 3,2, polyfúzně svařované včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	188,00000	365,29	68 674,52	800-721	RTS 24/ I
105	722178713R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 32 mm, s 4,4 mm, S 3,2, polyfúzně svařované včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	286,10000	487,45	139 459,45	800-721	RTS 24/ I
106	722178714R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 40 mm, s 5,5 mm, S 3,2, polyfúzně svařované včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	85,10000	750,74	63 887,97	800-721	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
107	722178715R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 50 mm, s 6,9 mm, S 3,2, polyfúzně svařované včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	195,00000	922,71	179 928,45	800-721	RTS 24/ I
108	722181213RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	475,70000	52,18	24 822,03	800-721	RTS 24/ I
109	722181213RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	188,00000	54,56	10 257,28	800-721	RTS 24/ I
110	722181213RU2	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 35 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	286,10000	67,60	19 340,36	800-721	RTS 24/ I
111	722181213RV9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 40 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	85,10000	77,09	6 560,36	800-721	RTS 24/ I
112	722181213RW8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 54 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	195,00000	104,37	20 352,15	800-721	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
113	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	56,00000	308,36	17 268,16	800-721	RTS 24/ I
114	722237121R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	92,00000	290,57	26 732,44	800-721	RTS 24/ I
115	722237122R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	12,00000	386,64	4 639,68	800-721	RTS 24/ I
116	722237123R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	25,00000	557,42	13 935,50	800-721	RTS 24/ I
117	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	1 237,40000	47,44	58 702,26	800-721	RTS 24/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
		1.etapa : 475,7+188,0+286,1+85,1+195,0			1 229,90000			
		1.etapa : 2,5+5,0			7,50000			
118	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	1 237,40000	47,44	58 702,26	800-721	RTS 24/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
		2.etapa : 475,7+188,0+286,1+85,1+195,0			1 229,90000			
		2.etapa : 2,5+5,0			7,50000			
119	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 237,40000	45,07	55 769,62	800-721	RTS 24/ I
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.						
		1.etapa : 475,7+188,0+286,1+85,1+195,0			1 229,90000			
		1.etapa : 2,5+5,0			7,50000			
120	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 237,40000	45,07	55 769,62	800-721	RTS 24/ I
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.						
		2.etapa : 475,7+188,0+286,1+85,1+195,0			1 229,90000			
		2.etapa : 2,5+5,0			7,50000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
121	725829301R00	Montáž baterií umyvadlových a dřezových umyvadlové a dřezové stojánkové	kus	13,00000	314,29	4 085,77	800-721	RTS 24/ I
122	722-9.13	Stavební přípomoc, (drážky, zapravení omítek)	soubor	1,00000	102 529,70	102 529,70		Vlastní
123	722-9.15	Zpěňující protipožární tmel EI dle pož.řešení (kartuše) pro prostupy do DN50	kus	11,00000	736,51	8 101,61		Vlastní
124	722-9.16	Vypuštění systému, napuštění systému - 1. etapa	soubor	1,00000	18 940,42	18 940,42		Vlastní
125	722-9.16.1	Vypuštění systému, napuštění systému - 2. etapa	soubor	1,00000	18 940,42	18 940,42		Vlastní
126	722-9.2.1a	D+M Přejchod z plastu PPR s čedičovými vlákny na ušlechtilou ocel AISI 304, DN20	kus	2,00000	116,23	232,46		Vlastní
127	722-9.2.1b	D+M Přejchod z plastu PPR s čedičovými vlákny na ušlechtilou ocel AISI 304, DN32	kus	4,00000	279,90	1 119,60		Vlastní
128	722-9.2a	D+M Potrubí z ušlechtilé oceli AISI 304, d18x1 (DN15)	m	2,50000	775,64	1 939,10		Vlastní
129	722-9.2b	D+M Potrubí z ušlechtilé oceli AISI 304, d28x1,2 (DN25)	m	5,00000	1 133,82	5 669,10		Vlastní
130	722-9.5	D+M Rohový ventil s filtrem a krytkou 1/2"x3/8" příprava pro připojení dřezové baterie	kus	46,00000	290,57	13 366,22		Vlastní
131	722-9.6	D+M Automatická umyvadlová baterie; včetně dálkového ovládání pro nastavební parametrů, infračervených čidel; napájecí zdroj 230V AC/24V DC, 30W	kus	8,00000	9 809,41	78 475,28		Vlastní
132	722-9.7	D+M Rohový ventil kombinovaný s krytkou 1/2"x3/8"x3/4" (pro myčku)	kus	1,00000	418,66	418,66		Vlastní
133	767990010RAA	Ostatní atypické kovové prvky do 5 kg/kus	kg	656,80000	171,97	112 949,90	AP-PSV	RTS 24/ I

Uchycení potrubí systémové.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
134	722-9.4	Dodávka: Baterie umyvadlová stojánková, výška baterie 123mm délka 170mm, součástí balení jsou flexi hadičky G 3/8"	kus	13,00000	3 323,17	43 201,21		Vlastní
135	998722203R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	%	13 780,71430	1,84	25 356,51	800-721	RTS 24/ I
Díl: 722.D Vnitřní vodovod - demontáže 25 658,36								
136	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	641,10000	28,46	18 245,71	800-721	RTS 24/ I
		studená voda : 28,0+147,6+74,2		249,80000				
		teplá voda : 28,0+147,6+74,2		249,80000				
		cirkulační : 104,3+37,2		141,50000				
137	722170804R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 32 mm do D 63 mm	m	115,40000	45,07	5 201,08	800-721	RTS 24/ I
		studená voda : 44,0+13,7		57,70000				
		teplá voda : 44,0+13,7		57,70000				
138	722220864R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 2"	kus	19,00000	61,67	1 171,73	800-721	RTS 24/ I
		14+5		19,00000				
139	722290823R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky přes 12 do 24 m vodorovně do 100 m,	t	0,30181	3 445,33	1 039,84	800-721	RTS 24/ I
Díl: 725.D Zařizovací předměty - demontáže 43 161,86								
140	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	soubor	61,00000	206,36	12 587,96	800-721	RTS 24/ I
		umyvadlo : 31		31,00000				
		zabudované umyvadlo : 30		30,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
141	725240812R00	Demontáž sprchových kabin a mís mís bez výtokových armatur	soubor	2,00000	578,77	1 157,54	800-721	RTS 24/ I
142	725310821R00	Demontáž dřezů jednoduchých na konzolách bez výtokových armatur,	soubor	2,00000	195,69	391,38	800-721	RTS 24/ I
143	725330820R00	Demontáž výlevek diturvitových bez výtokových armatur a bez nádrže a splachovacího potrubí,	soubor	1,00000	305,99	305,99	800-721	RTS 24/ I
144	725706811R00	Demontáž kameninových dřezů a výlevek jednoduchých	soubor	29,00000	192,13	5 571,77	800-721	RTS 24/ I
145	725-01	Demontáž přečerpávací stanice	kus	1,00000	741,25	741,25		Vlastní
146	725-02	Demontáž myčky	kus	2,00000	187,39	374,78		Vlastní
147	725-03	Demontáž armatur k zařizovacím předmětům	kus	98,00000	119,79	11 739,42		Vlastní
148	725590813R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky přes 12 do 24 m vodorovně do 100 m,	t	3,21993	3 196,27	10 291,77	800-721	RTS 24/ I

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	15 439,50

Ekologická likvidace suti.

149	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3,21993	326,15	1 050,18	801-3	RTS 24/ I
150	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	61,17867	29,65	1 813,95	801-3	RTS 24/ I
151	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	3,21993	464,91	1 496,98	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
152	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	12,87972	52,18	672,06	801-3	RTS 24/ I
153	979990101R00	Poplatek za uložení, směsi betonu a cihel, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	3,21993	3 231,85	10 406,33	801-3	RTS 23/ II
Díl: ON		Ostatní náklady				160 688,68		
154	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	280,20000	168,41	47 188,48	800-3	RTS 24/ I
155	ON-11.3	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na profese, 1x v elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2x tištěné, paré.	soubor	1,00000	8 895,00	8 895,00		Vlastní
156	ON-11.3.1	Vypracování dodavatelské dokumentace stavby v souladu s vyvzorkováním a řešením zhotovitele, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále v 2 tišných, paré.	soubor	1,00000	8 895,00	8 895,00		Vlastní
157	ON-11.4	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	2 134,80	2 134,80		Vlastní
158	ON-11.5	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	soubor	1,00000	8 302,00	8 302,00		Vlastní
159	ON-11.5.1	Podklady pro generálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, změny provedené v průběhu výstavby - zaznačené v původní projektové dokumentaci.	soubor	1,00000	4 744,00	4 744,00		Vlastní
160	ON-11.6.1	Náklady na BOZP.	soubor	1,00000	5 930,00	5 930,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
161	ON-11.6.2	Instalace šítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB platné v době realizace.	soubor	1,00000	6 523,00	6 523,00		Vlastní
162	ON-11.6.3	Funkční zkoušky dle návrhu individuálních a komplexních zkoušek ve vazbě na fáze provádění stavby.	soubor	1,00000	38 426,40	38 426,40		Vlastní
163	ON-11.6.4	Úprava vazby na BMS s ohledem na fáze provádění.	soubor	1,00000	29 650,00	29 650,00		Vlastní
Celkem						3 685 725,54		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VZT 201		Větrání čistých prostor - I - 1.PP - AHU 1.				3 004 849,56		
1	AHU 1.001	VZT jednotka ve vnitřním provedení s komorami nad sebou - hygienické provedení. Přívodní část: sací, komora - vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí), filtr s tř. filtrace M5 a F7,	ks	1,00000	972 090,67	972 090,67		Vlastní

deskový rekuperátor (účinnost min.80%) s obtokem (servopohony bez havarijní funkce), ventilátor s volným oběžným kolem, vodní ohřívač, volná komora pro směšovací uzly, komora pro zvlhčovač s eliminátorem kapek a nerezovou vanou, vodní chladič, vodní ohřívač, filtr s tř. filtrace F9, pružná manžeta.

Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tř. filtrace M5, deskový rekuperátor, ventilátor s volným oběžným kolem řízeným frekvenčním měničem, výfuková komora, pružná manžeta vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí).

- Splňující směrnici Ecodesign 2018,
- FM - součástí VZT jednotky,
- Servopohony - dodá MaR,
- Sifón je součástí dodávky VZT jednotky,
- Jednotka je bez autonomní MaR.

Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,2 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků).

Filtr - coarse 80% (M5) 23/450Pa (výpočet 112 Pa).

Filtr -ePM1/65% 59/350Pa (výpočet 180 Pa).

Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 20°C. - voda + Ethylenglykol 30%.

Komora pro parní zvlhčovač, včetně nerezové vany, průhledítka a eliminátoru kapek s přípravou odvodu kondenzátu o teplotě až 100°C + vychlazovací směšovací ventil.

Vodní chladič - 8/14°C - chlazení na 15°C a 100% r.v. - voda + Ethylenglykol 30%

Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 22°C. - voda + Ethylenglykol 30%.

Filtr - ePM1/85% (F9) 83/400 Pa (výpočet 192 Pa).

Filtr - ePM10/60% (M5) 23/450Pa (výpočet 112 Pa).

Klapky do exteriéru.

Max. rozměry - délka 7770 x šířka 1340 x výška sokl 245 + max. 2060 mm výška.

Rozměry bez manžet.

Hmotnost - bez náplní pod 2 500kg.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V př. = 8 230 m³/h, V od. = 8 230 m³/h, P př. = 1000 Pa, P od. = 700 Pa. Chladicí výkon = 88,9 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 46,71 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 21,11 kW voda + Ethylenglykol 30%. ----- Příkon = 11,00 kW + 5,50 kW Proud = 21,4 A + 11,1 A - Napětí 400 V. SFP celkový měrný příkon ventilátorů = 690 w/(m³/s) Filtrace M5, F7, F9. Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign. Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int. Hl. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 60 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 75 dB(A), Lw Přívodní vzduch 84 dB(A). Hl. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 51 dB(A), Lw Odvodní vzduch 71 dB(A), Lw Odpadní vzduch 83 dB(A).						
2	AHU 1.002	Parní zvlhčovač.- výkon 50kg/h,- napájení topení 2x400V/3f,- napájení regulace 230V/1f,-, maximální příkon 15,0+22,5kW,- maximální proud 23,0 + 40,0A,- jištění 25+40A.	ks	1,00000	278 300,83	278 300,83		Vlastní
3	AHU 1.003	Chlazení odpadní vody.Minimální tlak vody 2bar	ks	2,00000	7 419,62	14 839,24		Vlastní
4	AHU 1.003	Trubice 81-650.- Min. šíře potrubí 700mm.	ks	2,00000	6 806,45	13 612,90		Vlastní
5	AHU 1.004	Parní hadice.D=57/45mm	bm	6,00000	2 437,23	14 623,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	AHU 1.005	Kondenzační hadice.D=12/8mm	ks	6,00000	195,69	1 174,14		Vlastní
7	AHU 1.006	Vyregulování soustavy	ks	1,00000	4 792,63	4 792,63		Vlastní
8	AHU 1.007	Sestavení jednotky na místě	ks	1,00000	3 195,08	3 195,08		Vlastní
9	AHU 1.008	Nastavení regulátorů průtoku	ks	14,00000	231,27	3 237,78		Vlastní
10	AHU 1.051	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení.THP 20.1240x450-1500/4/110	ks	1,00000	15 463,07	15 463,07		Vlastní
11	AHU 1.052	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení.THP 20.800x630-1500/2/115	ks	2,00000	9 872,26	19 744,52		Vlastní
12	AHU 1.053	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení.THP 20.1100x355-1500/3/167	ks	1,00000	11 129,42	11 129,42		Vlastní
13	AHU1.101	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
14	AHU1.101a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100l=500m	ks	1,00000	1 487,24	1 487,24		Vlastní
15	AHU1.102	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
16	AHU1.102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
17	AHU1.103	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR. DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	AHU1.103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
19	AHU1.104	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x300	ks	1,00000	18 084,13	18 084,13		Vlastní
20	AHU1.104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku - čtyřhranný. 400x300l=500m	ks	1,00000	7 455,20	7 455,20		Vlastní
21	AHU1.105	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
22	AHU1.105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku - čtyřhranný. 300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
23	AHU1.106	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
24	AHU1.106a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku - čtyřhranný. 300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
25	AHU1.107	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.600x300	ks	1,00000	18 530,06	18 530,06		Vlastní
26	AHU1.107a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku - čtyřhranný. 600x300l=500m	ks	1,00000	9 029,02	9 029,02		Vlastní
27	AHU1.108	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
28	AHU1.108a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN100l=500m	ks	1,00000	1 487,24	1 487,24		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	AHU1.109	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
30	AHU1.109a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
31	AHU1.110	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
32	AHU1.110a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový. DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
33	AHU1.111	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR. 500x300	ks	1,00000	18 381,81	18 381,81		Vlastní
34	AHU1.111a	Tlumič hluku pro regulátor průtokuí - čtyřhranný. 500x300l=500m	ks	1,00000	7 778,97	7 778,97		Vlastní
35	AHU1.112	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR. 200x200	ks	1,00000	17 157,86	17 157,86		Vlastní
36	AHU1.112a	Tlumič hluku pro regulátor průtokuí - čtyřhranný. 200x200l=500m	ks	1,00000	4 630,14	4 630,14		Vlastní
37	AHU1.113	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.600x300	ks	1,00000	18 530,06	18 530,06		Vlastní
38	AHU1.113a	Tlumič hluku pro regulátor průtokuí - čtyřhranný. 600x300l=500m	ks	1,00000	9 029,02	9 029,02		Vlastní
39	AHU1.114	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x200	ks	1,00000	17 641,75	17 641,75		Vlastní
40	AHU1.114a	Tlumič hluku pro regulátor průtokuí - čtyřhranný. 400x200l=500m	ks	1,00000	5 927,63	5 927,63		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	AHU1.115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
42	AHU1.115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
43	AHU1.116	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
44	AHU1.116a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
45	AHU1.151	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční. DN100	ks	2,00000	485,07	970,14		Vlastní
46	AHU1.152	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční. DN125	ks	1,00000	505,24	505,24		Vlastní
47	AHU1.153	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční. DN 160	ks	2,00000	534,89	1 069,78		Vlastní
48	AHU1.154	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční. DN 200	ks	23,00000	550,30	12 656,90		Vlastní
49	AHU1.155	Regulační klapka 4hranná - mechanická.160x160	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
50	AHU1.156	Regulační klapka 4hranná - mechanická.180x125	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
51	AHU1.157	Regulační klapka 4hranná - mechanická.180x150	ks	2,00000	1 274,95	2 549,90		Vlastní
52	AHU1.158	Regulační klapka 4hranná - mechanická.180x160	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
53	AHU1.159	Regulační klapka 4hranná - mechanická.200x150	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
54	AHU1.160	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm200x180	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
55	AHU1.161	Regulační klapka 4hranná - mechanická.200x200	ks	2,00000	1 274,95	2 549,90		Vlastní
56	AHU1.162	Regulační klapka 4hranná - mechanická.225x150	ks	1,00000	1 293,93	1 293,93		Vlastní
57	AHU1.163	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm250x150	ks	2,00000	1 293,93	2 587,86		Vlastní
58	AHU1.201	Vířivý anemostat se čtyřhrannou čelní deskou a nastavitelnými lamelami.300x9,horizontální dopojení, DN 160.	ks	1,00000	2 524,99	2 524,99		Vlastní
59	AHU1.401	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.1200x355 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	15 894,77	15 894,77		Vlastní
60	AHU1.402	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.1000x355 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	12 895,38	12 895,38		Vlastní
61	AHU1.403	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.630x900 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	14 887,86	14 887,86		Vlastní
62	AHU1.404	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.1240x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	11 446,09	11 446,09		Vlastní
63	AHU1.405	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.630x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	10 675,19	10 675,19		Vlastní
64	AHU1.406	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.630x225 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	9 909,03	9 909,03		Vlastní
65	AHU1.407	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.450x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 796,56	8 796,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	AHU1.408	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.450x150 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	9 236,57	9 236,57		Vlastní
67	AHU1.409	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.400x225 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	9 300,61	9 300,61		Vlastní
68	AHU1.410	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.225x150 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 641,20	8 641,20		Vlastní
69	AHU1.411	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.200x150 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 587,83	8 587,83		Vlastní
70	AHU1.412	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.180x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 311,49	8 311,49		Vlastní
71	AHU1.413	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.180x180 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 167,98	8 167,98		Vlastní
72	AHU1.414	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.180x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 312,67	8 312,67		Vlastní
73	AHU1.415	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.450x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 796,56	8 796,56		Vlastní
74	AHU1.416	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 450,25	8 450,25		Vlastní
75	AHU1.417	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 450,25	8 450,25		Vlastní
76	AHU1.418	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 450,25	8 450,25		Vlastní
77	AHU1.419	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
78	AHU1.420	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	AHU1.421	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
80	AHU1.422	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
81	AHU1.423	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
82	AHU1.424	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
83	AHU1.425	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 267,61	8 267,61		Vlastní
84	AHU1.426	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 267,61	8 267,61		Vlastní
85	AHU1.427	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
86	AHU1.428	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
87	AHU1.429	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
88	AHU1.501	Nasávací úkos včetně pletiva 45°.Ral. Dle investora.800x630	ks	1,00000	5 841,05	5 841,05		Vlastní
89	AHU1.502	Výfuková hlavice, čtyřhranná.Ral. Dle investora.560x900	ks	1,00000	23 810,14	23 810,14		Vlastní
90	AHU1.601	Ohebná hadice - kovová metal.DN 160	bm	20,00000	264,48	5 289,60		Vlastní
91	AHU1.602	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 200	bm	15,00000	278,71	4 180,65		Vlastní
92	AHU1.701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	18,92000	652,30	12 341,52		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
93	AHU1.701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	5,53500	652,30	3 610,48		Vlastní
94	AHU1.702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	26,62000	668,90	17 806,12		Vlastní
95	AHU1.702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	7,02000	668,90	4 695,68		Vlastní
96	AHU1.703	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 150	bm	17,16000	705,67	12 109,30		Vlastní
97	AHU1.703a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 150	bm	3,86400	705,67	2 726,71		Vlastní
98	AHU1.704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	1,10000	747,18	821,90		Vlastní
99	AHU1.704a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	0,67500	747,18	504,35		Vlastní
100	AHU1.705	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	8,80000	818,34	7 201,39		Vlastní
101	AHU1.705a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	4,86000	818,34	3 977,13		Vlastní
102	AHU1.706	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 225	bm	1,10000	861,04	947,14		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
103	AHU1.706a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 225	bm	0,81000	861,04	697,44		Vlastní
104	AHU1.707	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	4,51000	896,62	4 043,76		Vlastní
105	AHU1.707a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	4,32000	896,62	3 873,40		Vlastní
106	AHU1.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ.	m2	214,50000	883,57	189 525,77		Vlastní
107	AHU1.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	261,90000	883,57	231 406,98		Vlastní
108	AHU1.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.Tl. 80 mm	m2	30,00000	2 076,69	62 300,70		Vlastní
109	AHU1.902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	290,00000	878,83	254 860,70		Vlastní
110	AHU1.903	Požární izolace.	m2	90,00000	1 837,11	165 339,90		Vlastní
Díl: VZT 202		Větrání čistých prostor - II - 1.PP - AHU 2.				2 917 121,01		
111	AHU 2.001	VZT jednotka ve vnitřním provedení s komorami nad sebou - hygienické provedení.Přívodní část: sací, komora - vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí), filtr s tř. filtrace M5 a F7,	ks	1,00000	980 361,83	980 361,83		Vlastní

deskový rekuperátor (účinnost min.80%) s obtokem (servopohony bez havarijní funkce), ventilátor s volným oběžným kolem, vodní ohříváč, volná komora pro směšovací uzly, komora pro zvlhčovač s eliminátorem kapek a nerezovou vanou, vodní chladič, vodní ohříváč, filtr s tř. filtrace F9, pružná manžeta.

Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tř. filtrace M5, deskový rekuperátor, ventilátor s volným oběžným kolem řízeným frekvenčním měničem, výfuková komora, pužná manžeta vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí).

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

• Splňující směrnici Ecodesign 2018,
 • FM - součástí VZT jednotky,
 • Servopohony - dodá MaR,
 • Sifón je součástí dodávky VZT jednotky,
 • Jednotka je bez autonomní MaR.
 Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,2 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků).
 Filtr - coarse 80% (M5) 23/250Pa (výpočet 113 Pa).
 Filtr -ePM1/65% 61/350Pa (výpočet 180 Pa).
 Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 20°C. - voda + Ethylenglykol 30%.
 Komora pro parní zvlhčovač, včetně nerezové vany, průhledítka a eliminátoru kapek s přípravou odvodu kondenzátu o teplotě až 100°C + vychlázovací směšovací ventil.
 Vodní chladič - 8/14°C - chlazení na 15°C a 100% r.v. - voda + Ethylenglykol 30%
 Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 22°C. - voda + Ethylenglykol 30%.
 Filtr - ePM1/85% (F9) 85/400 Pa (výpočet 192 Pa).
 Filtr - ePM10/60% (M5) 25/450Pa (výpočet 112 Pa).
 Klapky do exteriéru.
 Max. rozměry - délka 7770 x šířka 1340 x výška sokl 245 + max. 2060 mm výška.
 Rozměry bez manžet.
 Hmotnost - bez náplní pod 2 500kg.
 V př. = 8 650 m3/h, V od. = 8 650 m3/h,
 P př. = 1000 Pa, P od. = 700 Pa.
 Chladicí výkon = 93,9 kW voda + Ethylenglykol 30%.
 Topný výkon = 48,57 kW voda + Ethylenglykol 30%.
 Topný výkon = 22,19 kW voda + Ethylenglykol 30%.

 Příkon = 11,00 kW + 5,50 kW
 Proud = 21,4 A + 11,1 A - Napětí 400 V.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SFP celkový měrný příkon ventilátorů = 748 w/(m3/s)						
		Filtrace M5, F7, F9.						
		Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign.						
		Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int.						
		HI. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 60 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 76 dB(A), Lw Přívodní vzduch 84 dB(A).						
		HI. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 52 dB(A), Lw Odvodní vzduch 72 dB(A), Lw Odpadní vzduch 84 dB(A).						
112	AHU 2.002	Parní zvlhčovač.- výkon 50kg/h,- napájení topení 2x400V/3f,- napájení regulace 230V/1f,-, maximální příkon 15,0+22,5kW,- maximální proud 23,0 + 40,0A,- jištění 25+40A.	ks	1,00000	278 300,83	278 300,83		Vlastní
113	AHU 2.003	Chlazení odpadní vody(vestavěné,min. tlak vody 2 bar)	ks	2,00000	7 419,62	14 839,24		Vlastní
114	AHU 2.003a	Trubice 81-650.- Min. šíře potrubí 700mm.	ks	2,00000	6 806,45	13 612,90		Vlastní
115	AHU 2.004	Parní hadice D=57/45mm	bm	6,00000	2 437,23	14 623,38		Vlastní
116	AHU 2.005	Kondenzační hadice.D=12/8mm	bm	6,50000	195,69	1 271,99		Vlastní
117	AHU 2.006	Vyregulování soustavy	ks	1,00000	4 792,63	4 792,63		Vlastní
118	AHU 2.007	Sestavení jednotky na místě	ks	1,00000	3 195,08	3 195,08		Vlastní
119	AHU 2.008	Nastavení regulátorů průtoku	ks	14,00000	231,27	3 237,78		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
120	AHU 2.51	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.800x450-3000/3/167	ks	1,00000	12 849,12	12 849,12		Vlastní
121	AHU 2.52	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 20.710x630-3000/2/155	ks	1,00000	19 266,57	19 266,57		Vlastní
122	AHU 2.53	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.710x560-3000/3/137	ks	1,00000	13 771,83	13 771,83		Vlastní
123	AHU 2.54	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1000x400-3000/4/150	ks	1,00000	20 655,38	20 655,38		Vlastní
124	AHU 2.101	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
125	AHU 2.101a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
126	AHU 2.102	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
127	AHU 2.102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
128	AHU 2.103	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN 125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
129	AHU 2.103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
130	AHU 2.104	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.600x200	ks	1,00000	18 125,64	18 125,64		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
131	AHU 2.104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.600x200l=500m	ks	1,00000	7 130,23	7 130,23		Vlastní
132	AHU 2.105	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x300	ks	1,00000	17 861,16	17 861,16		Vlastní
133	AHU 2.105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x300l=500m	ks	1,00000	5 648,92	5 648,92		Vlastní
134	AHU 2.106	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
135	AHU 2.106a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
136	AHU 2.107	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
137	AHU 2.107a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
138	AHU 2.108	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
139	AHU 2.108a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
140	AHU 2.109	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
141	AHU 2.109a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
142	AHU 2.110	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
143	AHU 2.110a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
144	AHU 2.111	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.600x200	ks	1,00000	18 125,64	18 125,64		Vlastní
145	AHU 2.111a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.600x200l=500m	ks	1,00000	7 130,23	7 130,23		Vlastní
146	AHU 2.112	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.600x200	ks	1,00000	18 125,64	18 125,64		Vlastní
147	AHU 2.112a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.600x200l=500m	ks	1,00000	7 130,23	7 130,23		Vlastní
148	AHU 2.113	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
149	AHU 2.113a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
150	AHU 2.114	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
151	AHU 2.114a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
152	AHU 2.115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
153	AHU 2.115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
154	AHU 2.116	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
155	AHU 2.116.a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
156	AHU 2.151	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN100	ks	2,00000	485,07	970,14		Vlastní
157	AHU 2.152	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN125	ks	1,00000	505,24	505,24		Vlastní
158	AHU 2.153	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN160	ks	1,00000	534,89	534,89		Vlastní
159	AHU 2.154	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN200	ks	19,00000	550,30	10 455,70		Vlastní
160	AHU 2.155	Regulační klapka 4hranná - mechanická.125x100	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
161	AHU 2.156	Regulační klapka 4hranná - mechanická.125x180	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
162	AHU 2.157	Regulační klapka 4hranná - mechanická.160x150	ks	3,00000	1 274,95	3 824,85		Vlastní
163	AHU 2.158	Regulační klapka 4hranná - mechanická.160x160	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
164	AHU 2.159	Regulační klapka 4hranná - mechanická.160x225	ks	1,00000	1 293,93	1 293,93		Vlastní
165	AHU 2.160	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm180x150	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
166	AHU 2.161	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm450x180	ks	1,00000	1 924,88	1 924,88		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
167	AHU 2.162	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm200x180	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
168	AHU 2.163	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm225x160	ks	3,00000	1 293,93	3 881,79		Vlastní
169	AHU 2.401	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.710x560 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	12 167,17	12 167,17		Vlastní
170	AHU 2.402	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.710x710 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	14 194,05	14 194,05		Vlastní
171	AHU 2.403	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.1100x355 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	14 757,40	14 757,40		Vlastní
172	AHU 2.404	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.560x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	10 545,91	10 545,91		Vlastní
173	AHU 2.405	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.315x280 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 618,66	8 618,66		Vlastní
174	AHU 2.406	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.250x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 434,83	8 434,83		Vlastní
175	AHU 2.407	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.250x225 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 303,19	8 303,19		Vlastní
176	AHU 2.408	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
177	AHU 2.409	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 450,25	8 450,25		Vlastní
178	AHU 2.410	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.630x180 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	10 407,15	10 407,15		Vlastní
179	AHU 2.411	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.630x180 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	10 407,15	10 407,15		Vlastní
180	AHU 2.412	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.560x150 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	9 495,12	9 495,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
181	AHU 2.413	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.400x125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	9 053,92	9 053,92		Vlastní
182	AHU 2.414	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.315x150 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 838,07	8 838,07		Vlastní
183	AHU 2.415	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.315x150 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 838,07	8 838,07		Vlastní
184	AHU 2.416	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.315x150 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 838,07	8 838,07		Vlastní
185	AHU 2.417	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.630x180 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	10 407,15	10 407,15		Vlastní
186	AHU 2.418	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
187	AHU 2.419	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 267,61	8 267,61		Vlastní
188	AHU 2.420	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 267,61	8 267,61		Vlastní
189	AHU 2.501	Výfuková hlavice, čtyřhranná.Ral. Dle investora.560x900	ks	1,00000	23 810,14	23 810,14		Vlastní
190	AHU 2.502	Nasávací kus čtyřhranná s úkosem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.710x630	ks	1,00000	4 783,14	4 783,14		Vlastní
191	AHU 2.601	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 100	bm	2,00000	240,76	481,52		Vlastní
192	AHU 2.602	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 125	bm	1,00000	250,25	250,25		Vlastní
193	AHU 2.603	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 160	bm	1,00000	264,48	264,48		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
194	AHU 2.604	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 200	bm	19,00000	278,71	5 295,49		Vlastní
195	AHU 2.701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	17,05000	652,30	11 121,72		Vlastní
196	AHU 2.701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	7,96500	652,30	5 195,57		Vlastní
197	AHU 2.702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	6,38000	668,90	4 267,58		Vlastní
198	AHU 2.702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	4,05000	668,90	2 709,05		Vlastní
199	AHU 2.703	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	9,90000	818,34	8 101,57		Vlastní
200	AHU 2.703a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	2,02500	818,34	1 657,14		Vlastní
201	AHU2.704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	7,70000	896,62	6 903,97		Vlastní
202	AHU2.704a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	4,45500	896,62	3 994,44		Vlastní
203	AHU 2.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ.	m2	181,08200	883,57	159 998,62		Vlastní
204	AHU 2.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	265,27500	883,57	234 389,03		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
205	AHU 2.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.Tl. 80 mm	m2	30,00000	2 076,69	62 300,70		Vlastní
206	AHU 2.902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	180,00000	878,83	158 189,40		Vlastní
207	AHU 2.903	Požární izolace.	m2	160,00000	1 837,11	293 937,60		Vlastní
Díl: VZT 203		Větrání čistých prostor - III - 1.PP - AHU 3.				3 396 967,52		
208	AHU 3.001	VZT jednotka ve vnitřním provedení s komorami nad sebou - hygienické provedení.Přívodní část: sací, komora - vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí), filtr s tř. filtrace M5 a F7,	ks	1,00000	1 222 680,61	1 222 680,61		Vlastní

deskový rekuperátor (účinnost min.80%) s obtokem (servopohony bez havarijní funkce), ventilátor s volným oběžným kolem, vodní ohříváč, volná komora pro směšovací uzly, komora pro zvlhčovač s eliminátorem kapek a nerezovou vanou, vodní chladič, vodní ohříváč, filtr s tř. filtrace F9, pružná manžeta.

Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tř. filtrace M5, deskový rekuperátor, ventilátor s volným oběžným kolem řízeným frekvenčním měničem, výfuková komora, pružná manžeta vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí).

- Splňující směrnici Ecodesign 2018,
- FM - součástí VZT jednotky,
- Servopohony - dodá MaR,
- Sifón je součástí dodávky VZT jednotky,
- Jednotka je bez autonomní MaR.

Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,2 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků).

Filtr - coarse 80% (M5) 23/250Pa (výpočet 112 Pa).

Filtr -ePM1/65% 57/350Pa (výpočet 178 Pa).

Ohříváč vodní - 40/30°C - ohřev na 20°C. - voda + Ethylenglykol 30%.

Komora pro parní zvlhčovač, včetně nerezové vany, průhledítka a eliminátoru kapek s přípravou odvodu kondenzátu o teplotě až 100°C + vychlázovací směšovací ventil - dodávka parního zvlhčovače.

Vodní chladič - 8/14°C - chlazení na 15°C a 100% r.v. - voda + Ethylenglykol 30%

Ohříváč vodní - 40/30°C - ohřev na 22°C. - voda + Ethylenglykol 30%.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Filtr - ePM1/85% (F9) 82/400 Pa (výpočet 191 Pa). Filtr - ePM10/60% (M5) 22/450Pa (výpočet 111 Pa). Klapky do exteriéru. Max. rozměry - délka 7810 x šířka 1340 x výška sokl 245 + max. 2680 mm výška. Rozměry bez manžet. Hmotnost - bez náplní pod 2 800kg. V př. = 10 770 m3/h, V od. = 10 770 m3/h, P př. = 1000 Pa, P od. = 700 Pa. Chladicí výkon = 117,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 61,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 28,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. ----- Příkon = 11,00 kW + 5,50 kW Proud = 21,4 A + 11,1 A - Napětí 400 V. SFP celkový měrný příkon ventilátorů = 709 w/(m3/s) Filtrace M5, F7, F9. Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign. Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int. HI. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 60 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 75 dB(A), Lw Přívodní vzduch 84 dB(A). HI. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 52 dB(A), Lw Odvodní vzduch 70 dB(A), Lw Odpadní vzduch 81 dB(A).						
209	AHU 3.002	Parní zvlhčovač.- výkon 60kg/h,- napájení topení 2x400V/3f,- napájení regulace 230V/1f,-, maximální příkon 32,3+32,3kW,- maximální proud 40,0 + 40,0A,- jištění 40+40A.	ks	1,00000	316 589,65	316 589,65		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
210	AHU 3.003a	Chlazení odpadní vody(vestavěné,min. tlak vody 2 bar)	ks	2,00000	7 419,62	14 839,24		Vlastní
211	AHU 3.003	Trubice 81-650.- Min. šíře potrubí 700mm.	ks	2,00000	6 806,45	13 612,90		Vlastní
212	AHU 3.004	Parní hadice D=57/45mm	bm	6,00000	2 437,23	14 623,38		Vlastní
213	AHU 3.005	Kondenzační hadice.D=12/8mm	bm	6,50000	195,69	1 271,99		Vlastní
214	AHU 3.006	Vyregulování soustavy	ks	1,00000	4 792,63	4 792,63		Vlastní
215	AHU 3.007	Sestavení jednotky na místě	ks	1,00000	3 195,08	3 195,08		Vlastní
216	AHU 3.008	Nastavení regulátorů průtoku	ks	14,00000	231,27	3 237,78		Vlastní
217	AHU 3.051	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1100x450-1500/5/120	ks	1,00000	12 938,07	12 938,07		Vlastní
218	AHU 3.052	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1100x900-1250/7/57	ks	1,00000	22 924,19	22 924,19		Vlastní
219	AHU 3.053	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.710x710-3000/3/137	ks	1,00000	19 954,45	19 954,45		Vlastní
220	AHU 3.054	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 20.1240x630-1000/4/110	ks	1,00000	11 986,90	11 986,90		Vlastní
221	AHU 3.055	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1000x450-1000/4/150	ks	1,00000	7 892,83	7 892,83		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
222	AHU 3.056	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1000x450-750/4/150	ks	1,00000	7 252,39	7 252,39		Vlastní
223	AHU 3.057	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1240x450-500/4/150	ks	1,00000	6 362,89	6 362,89		Vlastní
224	AHU 3.101	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
225	AHU 3.101a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
226	AHU 3.102	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
227	AHU 3.102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
228	AHU 3.103	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
229	AHU 3.103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
230	AHU 3.104	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.700x300	ks	1,00000	18 753,03	18 753,03		Vlastní
231	AHU 3.104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.700x300l=500m	ks	1,00000	9 537,81	9 537,81		Vlastní
232	AHU 3.105	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.500x200	ks	1,00000	17 883,69	17 883,69		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
233	AHU 3.105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.500x200l=500m	ks	1,00000	6 528,93	6 528,93		Vlastní
234	AHU 3.106	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x200	ks	1,00000	17 641,75	17 641,75		Vlastní
235	AHU 3.106a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x200l=500m	ks	1,00000	5 927,63	5 927,63		Vlastní
236	AHU 3.107	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
237	AHU 3.107a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
238	AHU 3.108	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
239	AHU 3.108a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
240	AHU 3.109	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
241	AHU 3.109a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
242	AHU 3.110	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
243	AHU 3.110a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
244	AHU 3.111	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.800x200	ks	1,00000	18 530,06	18 530,06		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
245	AHU 3.111a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.800x200l=500m	ks	1,00000	8 704,05	8 704,05		Vlastní
246	AHU 3.112	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x200	ks	1,00000	17 641,75	17 641,75		Vlastní
247	AHU 3.112a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x200l=500m	ks	1,00000	5 927,63	5 927,63		Vlastní
248	AHU 3.113	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x300	ks	1,00000	18 084,13	18 084,13		Vlastní
249	AHU 3.113a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x300l=500m	ks	1,00000	7 455,20	7 455,20		Vlastní
250	AHU 3.114	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
251	AHU 3.114a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
252	AHU 3.115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
253	AHU 3.115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
254	AHU 3.116	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
255	AHU 3.116a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
256	AHU 3.151	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN 125	ks	2,00000	505,24	1 010,48		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
257	AHU 3.152	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční.DN160	ks	1,00000	534,89	534,89		Vlastní
258	AHU 3.153	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční.DN200	ks	24,00000	550,30	13 207,20		Vlastní
259	AHU 3.154	Regulační klapka 4hranná - mechanická.150x100	ks	2,00000	1 274,95	2 549,90		Vlastní
260	AHU 3.155	Regulační klapka 4hranná - mechanická.160x315	ks	1,00000	1 438,62	1 438,62		Vlastní
261	AHU 3.156	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm200x200	ks	6,00000	1 274,95	7 649,70		Vlastní
262	AHU 3.157	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm225x200	ks	1,00000	1 293,93	1 293,93		Vlastní
263	AHU 3.158	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm250x125	ks	1,00000	1 293,93	1 293,93		Vlastní
264	AHU 3.159	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm250x225	ks	2,00000	1 578,57	3 157,14		Vlastní
265	AHU 3.160	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm400x125	ks	1,00000	1 833,56	1 833,56		Vlastní
266	AHU 3.401	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.630x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	12 128,04	12 128,04		Vlastní
267	AHU 3.402	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.1240x450 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	15 894,77	15 894,77		Vlastní
268	AHU 3.403	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.1000x450 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	13 336,57	13 336,57		Vlastní
269	AHU 3.404	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.500x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 887,88	8 887,88		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
270	AHU 3.405	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.710x280 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	10 924,25	10 924,25		Vlastní
271	AHU 3.406	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.355x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 623,41	8 623,41		Vlastní
272	AHU 3.407	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.250x200 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 303,19	8 303,19		Vlastní
273	AHU 3.408	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
274	AHU 3.409	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
275	AHU 3.410	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
276	AHU 3.411	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.1200x315 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	15 894,77	15 894,77		Vlastní
277	AHU 3.412	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.1000x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	11 507,76	11 507,76		Vlastní
278	AHU 3.413	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.900x225 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	10 638,42	10 638,42		Vlastní
279	AHU 3.414	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
280	AHU 3.501	Výfuková hlavice, čtyřhranná.Ral. Dle investora.560x900	ks	1,00000	23 810,14	23 810,14		Vlastní
281	AHU 3.502	Nasávací kus čtyřhranná s úkosem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.630x800	ks	1,00000	5 841,05	5 841,05		Vlastní
282	AHU 3.601	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 125	bm	2,00000	250,25	500,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
283	AHU 3.602	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 160	bm	1,00000	264,48	264,48		Vlastní
284	AHU 3.603	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 200	bm	25,00000	278,71	6 967,75		Vlastní
285	AHU 3.702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	14,41000	668,90	9 638,85		Vlastní
286	AHU 3.702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	9,18000	668,90	6 140,50		Vlastní
287	AHU 3.703	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	7,92000	818,34	6 481,25		Vlastní
288	AHU 3.703a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	2,43000	818,34	1 988,57		Vlastní
289	AHU 3.704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	1,98000	896,62	1 775,31		Vlastní
290	AHU 3.704a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	3,10500	896,62	2 784,01		Vlastní
291	AHU 3.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ.	m2	196,90000	883,57	173 974,93		Vlastní
292	AHU 3.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	307,39500	883,57	271 605,00		Vlastní
293	AHU 3.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.Tl. 80 mm	m2	55,00000	2 076,69	114 217,95		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
294	AHU 3.902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	268,00000	878,83	235 526,44		Vlastní
295	AHU 3.903	Požární izolace.	m2	183,00000	1 837,11	336 191,13		Vlastní
Díl: VZT 204		Větrání společných prostor - 1.PP - AHU 4.				3 332 891,69		
296	AHU 4.001	VZT jednotka ve vnitřním provedení s komorami nad sebou - hygienické provedení.Přívodní část: sací, komora - vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí), filtr s tř. filtrace M5 a F7,	ks	1,00000	1 230 878,24	1 230 878,24		Vlastní

deskový rekuperátor (účinnost min.80%) s obtokem (servopohony bez havarijní funkce), ventilátor s volným oběžným kolem, vodní ohřívač, volná komora pro směšovací uzly, komora pro zvlhčovač s eliminátorem kapek a nerezovou vanou, vodní chladič, vodní ohřívač, filtr s tř. filtrace F9, pružná manžeta.

Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tř. filtrace M5, deskový rekuperátor, ventilátor s volným oběžným kolem řízeným frekvenčním měničem, výfuková komora, pružná manžeta vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí).

- Splňující směrnici Ecodesign 2018,
- FM - součástí VZT jednotky,
- Servopohony - dodá MaR,
- Sifón je součástí dodávky VZT jednotky.
- Jednotka je bez autonomní MaR.

Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,2 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků).

Filtr - coarse 80% (M5) 22/250Pa (výpočet 111 Pa).

Filtr -ePM1/65% 57/350Pa (výpočet 178 Pa).

Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 20°C. - voda + Ethylenglykol 30%.

Komora pro parní zvlhčovač, včetně nerezové vany, průhledítka a eliminátoru kapek s přípravou odvodu kondenzátu o teplotě až 100°C + vychlazovací směšovací ventil - dodávka parního zvlhčovače.

Vodní chladič - 8/14°C - chlazení na 15°C a 100% r.v. - voda + Ethylenglykol 30%

Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 22°C. - voda + Ethylenglykol 30%.

Filtr - ePM1/85% (F9) 81/400 Pa (výpočet 190 Pa).

Filtr - ePM10/60% (M5) 21/450Pa (výpočet 110 Pa).

Klapky do exteriéru.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Max. rozměry - délka 7810 x šířka 1340 x výška sokl 245 + max. 2680 mm výška. Rozměry bez manžet. Hmotnost - bez náplní pod 2 800kg. V př. = 10 600 m3/h, V od. = 10 600 m3/h, P př. = 1000 Pa, P od. = 700 Pa. Chladicí výkon = 115,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 60,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 28,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. ----- Příkon = 11,00 kW + 5,50 kW Proud = 21,4 A + 11,1 A - Napětí 400 V. SFP celkový měrný příkon ventilátorů = 689 w/(m3/s) Filtrace M5, F7, F9. Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign. Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int. Hl. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 60 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 75 dB(A), Lw Přívodní vzduch 84 dB(A). Hl. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 51 dB(A), Lw Odvodní vzduch 70 dB(A), Lw Odpadní vzduch 81 dB(A).						
297	AHU 4.002	Parní zvlhčovač.- výkon 60kg/h,- napájení topení 2x400V/3f,- napájení regulace 230V/1f,-, maximální příkon 32,3+32,3kW,- maximální proud 40,0 + 40,0A,- jištění 40+40A.	ks	1,00000	316 589,65	316 589,65		Vlastní
298	AHU 4.003	Chlazení odpadní vody(vestavěné,min. tlak vody 2 bar)	ks	2,00000	7 419,62	14 839,24		Vlastní
299	AHU 4.003a	Trubice 81-650.- Min. šíře potrubí 700mm.	ks	2,00000	6 806,45	13 612,90		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
300	AHU 4.004	Parní hadice D=57/45mm	bm	6,00000	2 437,23	14 623,38		Vlastní
301	AHU 4.005	Kondenzační hadice.D=12/8mm	bm	6,00000	195,69	1 174,14		Vlastní
302	AHU 4.006	Vyregulování soustavy	ks	1,00000	4 792,63	4 792,63		Vlastní
303	AHU 4.007	Sestavení jednotky na místě	ks	1,00000	3 195,08	3 195,08		Vlastní
304	AHU 4.008	Nastavení regulátorů průtoku	ks	22,00000	231,27	5 087,94		Vlastní
305	AHU 4.051	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení.- útlum v 250 Hz 20.- útlum v 2 kHz, 50. THP 10.630x800-1500 - přepočet dle výrobce	ks	1,00000	12 842,01	12 842,01		Vlastní
306	AHU 4.052	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení.- útlum v 250 Hz 20.- útlum v 2 kHz, 50. THP 10.800x700-1500 - přepočet dle výrobce	ks	1,00000	14 023,26	14 023,26		Vlastní
307	AHU 4.053	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení- útlum v 250 Hz 20.- útlum v 2 kHz, 50. THP 10.1100x450-1500 - přepočet dle výrobce	ks	1,00000	12 938,07	12 938,07		Vlastní
308	AHU 4.054	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.800x800-2000/4/100	ks	1,00000	19 064,95	19 064,95		Vlastní
309	AHU 4.101	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
310	AHU 4.101a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
311	AHU 4.102	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
312	AHU 4.102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
313	AHU 4.103	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
314	AHU 4.103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
315	AHU 4.104	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
316	AHU 4.104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
317	AHU 4.105	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
318	AHU 4.105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
319	AHU 4.106	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
320	AHU 4.106a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
321	AHU 4.107	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
322	AHU 4.107a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
323	AHU 4.108	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
324	AHU 4.108a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
325	AHU 4.109	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
326	AHU 4.109a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
327	AHU 4.110	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x300	ks	1,00000	18 084,13	18 084,13		Vlastní
328	AHU 4.110a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x300l=500m	ks	1,00000	7 455,20	7 455,20		Vlastní
329	AHU 4.111	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x300	ks	1,00000	18 084,13	18 084,13		Vlastní
330	AHU 4.111a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x300l=500m	ks	1,00000	7 455,20	7 455,20		Vlastní
331	AHU 4.112	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
332	AHU 4.112a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
333	AHU 4.113	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
334	AHU 4.113a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
335	AHU 4.114	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
336	AHU 4.114a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
337	AHU 4.115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
338	AHU 4.115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
339	AHU 4.116	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
340	AHU 4.116a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
341	AHU 4.117	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
342	AHU 4.117a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
343	AHU 4.118	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
344	AHU 4.118a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
345	AHU 4.119	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
346	AHU 4.119a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
347	AHU 4.120	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
348	AHU 4.120a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
349	AHU 4.121	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x300	ks	1,00000	18 084,13	18 084,13		Vlastní
350	AHU 4.121a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x300l=500m	ks	1,00000	7 455,20	7 455,20		Vlastní
351	AHU 4.122	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x200	ks	1,00000	17 641,75	17 641,75		Vlastní
352	AHU 4.122a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x200l=500m	ks	1,00000	5 927,63	5 927,63		Vlastní
353	AHU 4.123	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
354	AHU 4.123a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
355	AHU 4.151	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN160	ks	11,00000	534,89	5 883,79		Vlastní
356	AHU 4.151	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN150	ks	2,00000	532,51	1 065,02		Vlastní
357	AHU 4.152	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN200	ks	28,00000	550,30	15 408,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
358	AHU 4.154	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm400x200	ks	1,00000	1 833,56	1 833,56		Vlastní
359	AHU 4.155	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm400x300	ks	1,00000	1 926,06	1 926,06		Vlastní
360	AHU 4.156	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm250x280	ks	6,00000	1 578,57	9 471,42		Vlastní
361	AHU 4.251	Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 300x300, 9, lamelNápojení horizontální.DN 160	ks	4,00000	2 133,61	8 534,44		Vlastní
362	AHU 4.252	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 500x500, 27, lamelNápojení horizontální.DN 200	ks	1,00000	2 591,41	2 591,41		Vlastní
363	AHU 4.253	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 27, lamelNápojení horizontální.DN 250	ks	10,00000	2 950,77	29 507,70		Vlastní
364	AHU 4.401	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.630x800 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	14 222,51	14 222,51		Vlastní
365	AHU 4.402	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.1100x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	15 192,66	15 192,66		Vlastní
366	AHU 4.403	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.1100x450 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	15 034,92	15 034,92		Vlastní
367	AHU 4.404	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.710x225 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	10 111,84	10 111,84		Vlastní
368	AHU 4.405	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.250x160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 233,21	8 233,21		Vlastní
369	AHU 4.406	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN200 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 330,46	8 330,46		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
370	AHU 4.407	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 267,61	8 267,61		Vlastní
371	AHU 4.408	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 267,61	8 267,61		Vlastní
372	AHU 4.409	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN150 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 255,75	8 255,75		Vlastní
373	AHU 4.410	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
374	AHU 4.411	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 450,25	8 450,25		Vlastní
375	AHU 4.413	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 450,25	8 450,25		Vlastní
376	AHU 4.414	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.400x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 704,05	8 704,05		Vlastní
377	AHU 4.415	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN200 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 330,46	8 330,46		Vlastní
378	AHU 4.416	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN180 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 287,77	8 287,77		Vlastní
379	AHU 4.417	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN150 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 255,75	8 255,75		Vlastní
380	AHU 4.418	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN125 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 223,72	8 223,72		Vlastní
381	AHU 4.419	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 450,25	8 450,25		Vlastní
382	AHU 4.420	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 450,25	8 450,25		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
383	AHU 4.421	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.250x280 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 466,85	8 466,85		Vlastní
384	AHU 4.422	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.250x280 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 466,85	8 466,85		Vlastní
385	AHU 4.423	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.250x280 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 466,85	8 466,85		Vlastní
386	AHU 4.501	Výfuková hlavice, čtyřhranná.Ral. Dle investora.630x900	ks	1,00000	24 655,75	24 655,75		Vlastní
387	AHU 4.502	Nasávací kus čtyřhranná s úkosem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.800x630	ks	1,00000	5 841,05	5 841,05		Vlastní
388	AHU 4.601	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 150	bm	2,00000	264,48	528,96		Vlastní
389	AHU 4.602	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 160	bm	11,00000	264,48	2 909,28		Vlastní
390	AHU 4.603	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 200	bm	28,00000	278,71	7 803,88		Vlastní
391	AHU 4.702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	25,96000	652,30	16 933,71		Vlastní
392	AHU 4.703	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	16,20000	652,30	10 567,26		Vlastní
393	AHU 4.704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	11,00000	668,90	7 357,90		Vlastní
394	AHU 4.705	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	9,45000	668,90	6 321,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
395	AHU 4.706	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 150	bm	27,94000	705,67	19 716,42		Vlastní
396	AHU 4.707	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 150	bm	13,50000	705,67	9 526,55		Vlastní
397	AHU 4.708	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	25,63000	747,18	19 150,22		Vlastní
398	AHU 4.709	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	17,55000	747,18	13 113,01		Vlastní
399	AHU 4.710	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 180	bm	14,74000	772,09	11 380,61		Vlastní
400	AHU 4.711	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 180	bm	6,75000	772,09	5 211,61		Vlastní
401	AHU 4.712	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	12,10000	818,34	9 901,91		Vlastní
402	AHU 4.713	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	8,10000	818,34	6 628,55		Vlastní
403	AHU 4.714	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	5,50000	896,62	4 931,41		Vlastní
404	AHU 4.715	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	2,70000	896,62	2 420,87		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
405	AHU 4.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNĚ.	m2	229,90000	883,57	203 132,74		Vlastní
406	AHU 4.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	218,70000	883,57	193 236,76		Vlastní
407	AHU 4.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.Tl. 80 mm	m2	22,00000	2 076,69	45 687,18		Vlastní
408	AHU 4.902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	125,00000	878,83	109 853,75		Vlastní
409	AHU 4.903	Požární izolace.	m2	125,00000	1 837,11	229 638,75		Vlastní
Díl: VZT 205		Větrání čistých prostor - I - 2.NP - AHU 20.				5 069 021,23		
410	AHU 20.001	VZT jednotka ve venkovním provedení s komorami nad sebou - hygienické provedení.Přívodní část: sací, komora - vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí), filtr s tř. filtrace M5 a F7,	ks	1,00000	2 043 895,47	2 043 895,47		Vlastní

deskový rekuperátor (účinnost min.80%) s obtokem (servopohony bez havarijní funkce), ventilátor s volným oběžným kolem, vodní ohřívač, volná komora pro směšovací uzly, komora pro zvlhčovač s eliminátorem kapek a nerezovou vanou, vodní chladič, vodní ohřívač, filtr s tř. filtrace F9, pružná manžeta.

Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tř. filtrace M5, deskový rekuperátor, ventilátor s volným oběžným kolem řízeným frekvenčním měničem, výfuková komora, pružná manžeta vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí).

- Splňující směrnici Ecodesign 2018,
- FM - součástí VZT jednotky,
- Servopohony - dodá MaR,
- Sifón je součástí dodávky VZT jednotky,
- Jednotka je bez autonomní MaR.

Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,2 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků).

Filtr - coarse 80% (M5) 25/250Pa (výpočet 112 Pa).

Filtr -ePM1/65% 60/350Pa (výpočet 180 Pa).

Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 20°C. - voda + Ethylenglykol 30%.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Komora pro parní zvlhčovač, včetně nerezové vany, průhledítka a eliminátoru kapek s přípravou odvodu kondenzátu o teplotě až 100°C + vychlazovací směšovací ventil - dodávka parního zvlhčovače. Vodní chladič - 8/14°C - chlazení na 15°C a 100% r.v. - voda + Ethylenglykol 30%. Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 22°C. - voda + Ethylenglykol 30%. Filtr - ePM1/85% (F9) 86/400 Pa (výpočet 193 Pa). Filtr - ePM10/60% (M5) 24/450Pa (výpočet 112 Pa). Klapky do exteriéru. Max. rozměry - délka 11840 x šířka 1650 x výška sokl 120 + max. 3300 mm výška. Rozměry bez manžet. Hmotnost - bez náplní pod 5 500kg. V př. = 17 520 m3/h, V od. = 17 520 m3/h, P př. = 1000 Pa, P od. = 700 Pa. Chladicí výkon = 189,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 115,90 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 45,50 kW voda + Ethylenglykol 30%. ----- Příkon = 22,00 kW + 11,00 kW Proud = 41,3 A + 21,4 A - Napětí 400 V. SFP celkový měrný příkon ventilátorů = 631 w/(m3/s) Filtrace M5, F7, F9. Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign. Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int. HI. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 66 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 65 dB(A), Lw Přívodní vzduch 88 dB(A). HI. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 51 dB(A), Lw Odvodní vzduch 70 dB(A), Lw Odpadní vzduch 58 dB(A).						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
411	AHU 20.002	Parní zvlhčovač.- výkon 100kg/h,- napájení topení 3x400V/3f,- napájení regulace 2x230V/1f,-, maximální příkon 2x22,3 + 30,0 kW,- maximální proud 2x32,3 + 43,3A;- jištění 2x40,0 +63,0A.	ks	1,00000	500 920,15	500 920,15		Vlastní
412	AHU 20.003	Skříň pro venkovní instalaci zvlhčovače.(3 střední jednotky)Skříň je vybavena el. topením (400 W), s termostatem a větráním ax. ventilátorem s termostatem.vnější rozměry: š=2300, v=1700, h=650 mm napájení 230V/1f/50 Hz, jištění 6A Hmotnost 288 kg	ks	2,00000	64 535,00	129 070,00		Vlastní
413	AHU 20.004	Tepelná izolace parní hadice.	bm	6,00000	1 150,42	6 902,52		Vlastní
414	AHU 20.005	Chlazení odpadní vody(vestavěné,min. tlak vody 2 bar)	ks	3,00000	7 419,62	22 258,86		Vlastní
415	AHU 20.006	Trubice 81-650.- Min. šíře potrubí 700mm.	ks	3,00000	6 806,45	20 419,35		Vlastní
416	AHU 20.007	Parní hadice D=57/45mm	bm	9,00000	2 437,23	21 935,07		Vlastní
417	AHU 20.008	Kondenzační hadice.D=12/8mm	bm	9,00000	195,69	1 761,21		Vlastní
418	AHU 20.009	Vyregulování soustavy	ks	1,00000	4 792,63	4 792,63		Vlastní
419	AHU 20.010	Sestavení jednotky na místě	ks	1,00000	3 195,08	3 195,08		Vlastní
420	AHU 20.011	Nastavení regulátorů průtoku	ks	28,00000	231,27	6 475,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
421	AHU 20.051	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1550x1500-1500/11/41	ks	2,00000	45 398,89	90 797,78		Vlastní
422	AHU 20.052	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1250x630-1500/6/108	ks	1,00000	17 213,60	17 213,60		Vlastní
423	AHU 20.053	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1150x710-1500/6/92	ks	1,00000	17 357,11	17 357,11		Vlastní
424	AHU 20.054	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 10.1550x1000-750/11/41	ks	2,00000	24 479,04	48 958,08		Vlastní
425	AHU 20.101	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
426	AHU 20.101a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
427	AHU 20.102	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
428	AHU 20.102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
429	AHU 20.103	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
430	AHU 20.103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
431	AHU 20.104	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
432	AHU 20.104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
433	AHU 20.105	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
434	AHU 20.105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
435	AHU 20.106	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
436	AHU 20.106a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
437	AHU 20.107	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
438	AHU 20.107a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
439	AHU 20.108	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
440	AHU 20.108a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
441	AHU 20.109	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
442	AHU 20.109a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
443	AHU 20.110	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
444	AHU 20.110a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
445	AHU 20.111	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
446	AHU 20.111a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
447	AHU 20.112	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x300	ks	1,00000	18 084,13	18 084,13		Vlastní
448	AHU 20.112a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x300l=500m	ks	1,00000	7 455,20	7 455,20		Vlastní
449	AHU 20.113	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x300	ks	1,00000	18 084,13	18 084,13		Vlastní
450	AHU 20.113a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x300l=500m	ks	1,00000	7 455,20	7 455,20		Vlastní
451	AHU 20.114	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.800x200	ks	1,00000	18 530,06	18 530,06		Vlastní
452	AHU 20.114a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.800x200l=500m	ks	1,00000	8 704,05	8 704,05		Vlastní
453	AHU 20.115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
454	AHU 20.115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
455	AHU 20.116	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
456	AHU 20.116a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
457	AHU 20.117	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
458	AHU 20.117a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
459	AHU 20.118	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
460	AHU 20.118a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
461	AHU 20.119	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.200x100	ks	1,00000	16 430,84	16 430,84		Vlastní
462	AHU 20.119a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.200x100l=500m	ks	1,00000	3 380,10	3 380,10		Vlastní
463	AHU 20.120	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.200x100	ks	1,00000	16 430,84	16 430,84		Vlastní
464	AHU 20.120a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.200x100l=500m	ks	1,00000	3 380,10	3 380,10		Vlastní
465	AHU 20.121	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.200x100	ks	1,00000	16 430,84	16 430,84		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
466	AHU 20.121a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.200x100l=500m	ks	1,00000	3 380,10	3 380,10		Vlastní
467	AHU 20.122	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x300	ks	1,00000	18 084,13	18 084,13		Vlastní
468	AHU 20.122a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.315x355l=500m	ks	1,00000	7 455,20	7 455,20		Vlastní
469	AHU 20.122b	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.200x100l=500m	ks	1,00000	3 380,10	3 380,10		Vlastní
470	AHU 20.123	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.200x200	ks	1,00000	17 157,86	17 157,86		Vlastní
471	AHU 20.123a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
472	AHU 20.124	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
473	AHU 20.124a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
474	AHU 20.125	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x100	ks	1,00000	16 895,76	16 895,76		Vlastní
475	AHU 20.125a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x100l=500m	ks	1,00000	4 306,37	4 306,37		Vlastní
476	AHU 20.126	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x100	ks	1,00000	16 593,33	16 593,33		Vlastní
477	AHU 20.126a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x100l=500m	ks	1,00000	3 705,06	3 705,06		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
478	AHU 20.127	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x300	ks	1,00000	18 084,13	18 084,13		Vlastní
479	AHU 20.127a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x300l=500m	ks	1,00000	7 455,20	7 455,20		Vlastní
480	AHU 20.128	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.800x200	ks	1,00000	18 530,06	18 530,06		Vlastní
481	AHU 20.128a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.800x200l=500m	ks	1,00000	8 704,05	8 704,05		Vlastní
482	AHU 20.129	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
483	AHU 20.129a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN 125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
484	AHU 20.151	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční.DN 100	ks	2,00000	485,07	970,14		Vlastní
485	AHU 20.152	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční.DN 125	ks	2,00000	505,24	1 010,48		Vlastní
486	AHU 20.153	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční.DN160	ks	3,00000	534,89	1 604,67		Vlastní
487	AHU 20.154	Regulační klapka kruhová, jednolistá ruční.DN200	ks	24,00000	550,30	13 207,20		Vlastní
488	AHU 20.155	Regulační klapka 4hranná - mechanická.100x100	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
489	AHU 20.156	Regulační klapka 4hranná - mechanická.100x280	ks	2,00000	1 274,95	2 549,90		Vlastní
490	AHU 20.157	Regulační klapka 4hranná - mechanická.125x125	ks	2,00000	1 274,95	2 549,90		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
491	AHU 20.158	Regulační klapka 4hranná - mechanická.125x200	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
492	AHU 20.159	Regulační klapka 4hranná - mechanická.125x250	ks	1,00000	1 293,93	1 293,93		Vlastní
493	AHU 20.160	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm160x100	ks	3,00000	1 274,95	3 824,85		Vlastní
494	AHU 20.161	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm200x100	ks	2,00000	1 274,95	2 549,90		Vlastní
495	AHU 20.162	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm200x125	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
496	AHU 20.163	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm200x200	ks	2,00000	1 274,95	2 549,90		Vlastní
497	AHU 20.164	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm250x125	ks	1,00000	1 293,93	1 293,93		Vlastní
498	AHU 20.165	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm315x125	ks	3,00000	1 710,21	5 130,63		Vlastní
499	AHU 20.166	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm315x200	ks	4,00000	1 710,21	6 840,84		Vlastní
500	AHU 20.167	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm800x200	ks	1,00000	1 999,60	1 999,60		Vlastní
501	AHU 20.401	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.1000x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	15 793,96	15 793,96		Vlastní
502	AHU 20.402	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.1000x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	15 793,96	15 793,96		Vlastní
503	AHU 20.501	Výfukový kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.1550x1500	ks	1,00000	16 710,74	16 710,74		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
504	AHU 20.502	Nasávací kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.1550x1500	ks	1,00000	16 710,74	16 710,74		Vlastní
505	AHU 20.601	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 200	bm	24,00000	278,71	6 689,04		Vlastní
506	AHU 20.602	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 250	bm	3,00000	311,92	935,76		Vlastní
507	AHU 20.702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	5,50000	652,30	3 587,65		Vlastní
508	AHU 20.703	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	17,55000	652,30	11 447,87		Vlastní
509	AHU 20.704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	11,00000	668,90	7 357,90		Vlastní
510	AHU 20.705	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	4,05000	668,90	2 709,05		Vlastní
511	AHU 20.706	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 150	bm	3,30000	705,67	2 328,71		Vlastní
512	AHU 20.707	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 150	bm	2,70000	705,67	1 905,31		Vlastní
513	AHU 20.708	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	4,40000	747,18	3 287,59		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
514	AHU 20.709	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	4,05000	747,18	3 026,08		Vlastní
515	AHU 20.710	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	7,70000	818,34	6 301,22		Vlastní
516	AHU 20.711	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	4,05000	818,34	3 314,28		Vlastní
517	AHU 20.712	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 225	bm	7,70000	861,04	6 630,01		Vlastní
518	AHU 20.713	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 225	bm	9,45000	861,04	8 136,83		Vlastní
519	AHU 20.714	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 1000	bm	1,10000	4 094,07	4 503,48		Vlastní
520	AHU 20.715	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 1000	bm	1,35000	4 094,07	5 526,99		Vlastní
521	AHU 20.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ.	m2	268,40000	883,57	237 150,19		Vlastní
522	AHU 20.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	396,90000	883,57	350 688,93		Vlastní
523	AHU 20.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.Tl. 80 mm	m2	123,00000	2 076,69	255 432,87		Vlastní
524	AHU 20.902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	258,00000	878,83	226 738,14		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
525	AHU 20.903	Požární Izolace.	m2	159,00000	1 837,11	292 100,49		Vlastní

Díl: VZT 206		Větrání čistých prostor - III - 2.NP - AHU 22.				1 968 258,30		
526	AHU 22.001	VZT jednotka ve venkovním provedení s komorami nad sebou - hygienické provedení. Přívodní část: sací, komora - vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí), filtr s tř. filtrace M5 a F7,	ks	1,00000	805 863,28	805 863,28		Vlastní

deskový rekuperátor (účinnost min.80%) s obtokem (servopohony bez havarijní funkce), ventilátor s volným oběžným kolem, vodní ohřívač, volná komora pro směšovací uzly, komora pro zvlhčovač s eliminátorem kapek a nerezovou vanou, vodní chladič, vodní ohřívač, filtr s tř. filtrace F9, pružná manžeta.

Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tř. filtrace M5, deskový rekuperátor, ventilátor s volným oběžným kolem řízeným frekvenčním měničem, výfuková komora, pružná manžeta vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí).

- Splňující směrnici Ecodesign 2018,
- FM - součástí VZT jednotky,
- Servopohony - dodá MaR,
- Sifón je součástí dodávky VZT jednotky,
- Jednotka je bez autonomní MaR.

Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,2 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků).

Filtr - coarse 80% (M5) 16/250Pa (výpočet 108 Pa).

Filtr -ePM1/65% 50/350Pa (výpočet 175 Pa).

Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 20°C. - voda + Ethylenglykol 30%.

Komora pro parní zvlhčovač, včetně nerezové vany, průhledítka a eliminátoru kapek s přípravou odvodu kondenzátu o teplotě až 100°C + vychlázovací směšovací ventil - dodávka parního zvlhčovače.

Vodní chladič - 8/14°C - chlazení na 15°C a 100% r.v. - voda + Ethylenglykol 30%

Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 22°C. - voda + Ethylenglykol 30%.

Filtr - ePM1/85% (F9) 77/400 Pa (výpočet 188 Pa).

Filtr - ePM10/60% (M5) 16/450Pa (výpočet 108 Pa).

Klapky do exteriéru.

Max. rozměry - délka 9010 x šířka 1340 x výška sokl 120 + max. 1440 mm výška.

Rozměry bez manžet.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Hmotnost - bez náplní pod 2 400kg. V př. = 4 340 m3/h, V od. = 4 340 m3/h, P př. = 1000 Pa, P od. = 700 Pa. Chladicí výkon = 47,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 24,40 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 11,15 kW voda + Ethylenglykol 30%. ----- Příkon = 4,00 kW + 2,20 kW Proud = 7,6 A + 7,6 A - Napětí 400 V. SFP celkový měrný příkon ventilátorů = 439 w/(m3/s) Filtrace M5, F7, F9. Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign. Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int. HI. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 56 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 56 dB(A), Lw Přívodní vzduch 83 dB(A). HI. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 47 dB(A), Lw Odvodní vzduch 67 dB(A), Lw Odpadní vzduch 57 dB(A).						
527	AHU 22.002	Parní zvlhčovač.- výkon 24kg/h,- napájení topení 400V/3f,- napájení regulace 1x230V/1f,-, maximální příkon 18,1 kW,- maximální proud 26,2A;- jištění 32 A.	ks	1,00000	181 382,10	181 382,10		Vlastní
528	AHU 22.003	Skříň pro venkovní instalaci zvlhčovače.(1 střední jednotka)Skříň je vybavena el. topením (400 W), s termostatem a větráním ax. ventilátorem s termostatem.vnější rozměry: š=1300, v=1700, h=650	ks	1,00000	105 433,03	105 433,03		Vlastní
		mm napájení 230V/1f/50 Hz, jištění 6A Hmotnost 188 kg						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
529	AHU 22.003a	Tepelná izolace parní hadice.	bm	6,00000	383,08	2 298,48		Vlastní
530	AHU 22.003b	Chlazení odpadní vody(vestavěné,min. tlak vody 2 bar)	ks	1,00000	7 419,62	7 419,62		Vlastní
531	AHU 22.003c	Trubice 81-650.- Min. šíře potrubí 700mm.	ks	1,00000	6 806,45	6 806,45		Vlastní
532	AHU 22.004	Parní hadice D=57/45mm	bm	3,00000	2 437,23	7 311,69		Vlastní
533	AHU 22.005	Kondenzační hadice.D=12/8mm	bm	3,00000	195,69	587,07		Vlastní
534	AHU 22.006	Vyregulování soustavy	ks	1,00000	4 792,63	4 792,63		Vlastní
535	AHU 22.007	Sestavení jednotky na místě	ks	1,00000	3 195,08	3 195,08		Vlastní
536	AHU 22.008	Nastavení regulátorů průtoku	ks	10,00000	231,27	2 312,70		Vlastní
537	AHU 22.051	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 23.1240x600-1500/4/80	ks	4,00000	22 505,54	90 022,16		Vlastní
538	AHU 22.101	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
539	AHU 22.101a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
540	AHU 22.102	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.200x200	ks	1,00000	17 157,86	17 157,86		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
541	AHU 22.102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.200x200l=500m	ks	1,00000	4 630,14	4 630,14		Vlastní
542	AHU 22.103	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
543	AHU 22.103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
544	AHU 22.104	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x300	ks	1,00000	17 861,16	17 861,16		Vlastní
545	AHU 22.104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x300l=500m	ks	1,00000	5 648,92	5 648,92		Vlastní
546	AHU 22.105	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.500x200	ks	1,00000	17 883,69	17 883,69		Vlastní
547	AHU 22.105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.500x200l=500m	ks	1,00000	6 528,93	6 528,93		Vlastní
548	AHU 22.106	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
549	AHU 22.106a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
550	AHU 22.107	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.200x200	ks	1,00000	17 157,86	17 157,86		Vlastní
551	AHU 22.107a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.200x200l=500m	ks	1,00000	4 630,14	4 630,14		Vlastní
552	AHU 22.108	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.200x200	ks	1,00000	17 157,86	17 157,86		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
553	AHU 22.108a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.200x200l=500m	ks	1,00000	4 630,14	4 630,14		Vlastní
554	AHU 22.109	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
555	AHU 22.109a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
556	AHU 22.110	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x200	ks	1,00000	17 641,75	17 641,75		Vlastní
557	AHU 22.110a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x200l=500m	ks	1,00000	5 927,63	5 927,63		Vlastní
558	AHU 22.111	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
559	AHU 22.111a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
560	AHU 22.151	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN100	ks	1,00000	485,07	485,07		Vlastní
561	AHU 22.152	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN160	ks	1,00000	534,89	534,89		Vlastní
562	AHU 22.153	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN 200	ks	8,00000	550,30	4 402,40		Vlastní
563	AHU 22.154	Regulační klapka 4hranná - mechanická.150x200	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
564	AHU 22.155	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm200x125	ks	2,00000	1 274,95	2 549,90		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
565	AHU 22.156	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm200x150	ks	3,00000	1 274,95	3 824,85		Vlastní
566	AHU 22.157	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm250x125	ks	2,00000	1 293,93	2 587,86		Vlastní
567	AHU 22.158	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm250x200	ks	1,00000	1 293,93	1 293,93		Vlastní
568	AHU 22.159	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm500x225	ks	1,00000	2 044,66	2 044,66		Vlastní
569	AHU 22.401	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.560x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	11 965,55	11 965,55		Vlastní
570	AHU 22.402	Požární klapka čtyřhranná - se servopohonem.450x630 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	11 606,20	11 606,20		Vlastní
571	AHU 22.501	Výfukový kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.1240x600	ks	1,00000	9 560,35	9 560,35		Vlastní
572	AHU 22.502	Nasávací kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.1240x600	ks	1,00000	9 560,35	9 560,35		Vlastní
573	AHU 22.601	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 200	bm	8,00000	278,71	2 229,68		Vlastní
574	AHU 22.602	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 250	bm	1,00000	311,92	311,92		Vlastní
575	AHU 22.702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	2,75000	652,30	1 793,83		Vlastní
576	AHU 22.703	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	2,70000	652,30	1 761,21		Vlastní
577	AHU 22.704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	1,65000	818,34	1 350,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
578	AHU 22.705	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	1,35000	818,34	1 104,76		Vlastní
579	AHU 22.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNĚ.	m2	92,40000	883,57	81 641,87		Vlastní
580	AHU 22.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	121,90500	883,57	107 711,60		Vlastní
581	AHU 22.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.Tl. 80 mm	m2	11,00000	2 076,69	22 843,59		Vlastní
582	AHU 22.903	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	125,00000	878,83	109 853,75		Vlastní
583	AHU 22.904	Požární izolace.	m2	69,00000	1 837,11	126 760,59		Vlastní
Díl: VZT 207		Větrání čistých prostor - IV - 2.NP - AHU 23.				3 494 650,54		
584	AHU 23.001	VZT jednotka ve venkovním provedení s komorami nad sebou - hygienické provedení.Přívodní část: sací, komora - vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí), filtr s tř. filtrace M5 a F7,	ks	1,00000	1 003 535,09	1 003 535,09		Vlastní

deskový rekuperátor (účinnost min.80%) s obtokem (servopohony bez havarijní funkce), ventilátor s volným oběžným kolem, vodní ohříváč, volná komora pro směšovací uzly, komora pro zvlhčovač s eliminátorem kapek a nerezovou vanou, vodní chladič, vodní ohříváč, filtr s tř. filtrace F9, pružná manžeta.

Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tř. filtrace M5, deskový rekuperátor, ventilátor s volným oběžným kolem řízeným frekvenčním měničem, výfuková komora, pužná manžeta vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí).

- Splňující směrnici Ecodesign 2018,
- FM - součástí VZT jednotky,
- Servopohony - dodá MaR,
- Sifón j součástí dodávky VZT jednotky,
- Jednotka je bez autonomní MaR.

Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,2 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků).

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Filtr - coarse 80% (M5) 21/250Pa (výpočet 110 Pa). Filtr -ePM1/65% 54/350Pa (výpočet 177 Pa). Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 20°C. - voda + Ethylenglykol 30%. Komora pro parní zvlhčovač, včetně nerezové vany, průhledítka a eliminátoru kapek s přípravou odvodu kondenzátu o teplotě až 100°C + vychlazovací směšovací ventil - dodávka parního zvlhčovače. Vodní chladič - 8/14°C - chlazení na 15°C a 100% r.v. - voda + Ethylenglykol 30% Ohřívač vodní - 40/30°C - ohřev na 22°C. - voda + Ethylenglykol 30%. Filtr - ePM1/85% (F9) 80/400 Pa (výpočet 190 Pa). Filtr - ePM10/60% (M5) 20/450Pa (výpočet 110 Pa). Klapky do exteriéru. Max. rozměry - délka 9320 x šířka 1340 x výška sokl 120 + max. 2060 mm výška. Rozměry bez manžet. Hmotnost - bez náplní pod 2 750kg. V př. = 7 470 m3/h, V od. = 7 470 m3/h, P př. = 1000 Pa, P od. = 700 Pa. Chladicí výkon = 81,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 43,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. Topný výkon = 20,00 kW voda + Ethylenglykol 30%. ----- Příkon = 7,50 kW + 4,00 kW Proud = 13,6 A + 8,2 A - Napětí 400 V. SFP celkový měrný příkon ventilátorů = 771 w/(m3/s) Filtrace M5, F7, F9. Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign. Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		HL. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 59 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 58 dB(A), Lw Přívodní vzduch 84 dB(A). HL. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 51 dB(A), Lw Odvodní vzduch 70 dB(A), Lw Odpadní vzduch 60 dB(A).						
585	AHU 23.002	Parní zvlhčovač.- výkon 50kg/h,- napájení topení 2x400V/3f,- napájení regulace 1x230V/1f,-, maximální příkon 14,9 + 22,3 kW,- maximální proud 21,5 + 32,3A;- jištění 25+40 A.	ks	1,00000	278 300,83	278 300,83		Vlastní
586	AHU 23.003	Skříň pro venkovní instalaci zvlhčovače.(2 střední jednotky)Skříň je vybavena el. topením (400 W), s termostatem a větráním ax. ventilátorem s termostatem.vnější rozměry: š=1700, v=1700, h=650 mm napájení 230V/1f/50 Hz, jištění 6A Hmotnost 250 kg	ks	1,00000	115 413,22	115 413,22		Vlastní
587	AHU 23.004	Tepelná izolace parní hadice.	bm	6,00000	767,34	4 604,04		Vlastní
588	AHU 23.005	Chlazení odpadní vody(vestavěné,min. tlak vody 2 bar)	ks	2,00000	7 419,62	14 839,24		Vlastní
589	AHU 23.006	Trubice 81-650.- Min. šíře potrubí 700mm.	ks	2,00000	6 806,45	13 612,90		Vlastní
590	AHU 23.007	Parní hadice D=57/45mm	bm	6,00000	2 437,23	14 623,38		Vlastní
591	AHU 23.008	Kondenzační hadice.D=12/8mm	bm	6,00000	195,69	1 174,14		Vlastní
592	AHU 23.009	Vyregulování soustavy	ks	1,00000	4 792,63	4 792,63		Vlastní
593	AHU 23.010	Sestavení jednotky na místě	ks	1,00000	3 195,08	3 195,08		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
594	AHU 23.011	Nastavení regulátorů průtoku	ks	31,00000	231,27	7 169,37		Vlastní
595	AHU 23.051	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 23.1240x900-1500/4/80	ks	4,00000	24 387,72	97 550,88		Vlastní
596	AHU 23.105	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.500x200	ks	1,00000	17 883,69	17 883,69		Vlastní
597	AHU 23.105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.500x200l=500m	ks	1,00000	6 528,93	6 528,93		Vlastní
598	AHU 23.106	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
599	AHU 23.106a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
600	AHU 23.107	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
601	AHU 23.107a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
602	AHU 23.108	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
603	AHU 23.108a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
604	AHU 23.109	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
605	AHU 23.109a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
606	AHU 23.110	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
607	AHU 23.110a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
608	AHU 23.111	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
609	AHU 23.111a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
610	AHU 23.112	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
611	AHU 23.112a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
612	AHU 23.113	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
613	AHU 23.113a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
614	AHU 23.114	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
615	AHU 23.114a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
616	AHU 23.115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
617	AHU 23.115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
618	AHU 23.116	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
619	AHU 23.116a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
620	AHU 23.117	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
621	AHU 23.117a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
622	AHU 23.118	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
623	AHU 23.118a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
624	AHU 23.119	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
625	AHU 23.119a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
626	AHU 23.120	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
627	AHU 23.120a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
628	AHU 23.121	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x100	ks	1,00000	16 593,33	16 593,33		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
629	AHU 23.121a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x100l=500m	ks	1,00000	3 705,06	3 705,06		Vlastní
630	AHU 23.122	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x100	ks	1,00000	16 593,33	16 593,33		Vlastní
631	AHU 23.122a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x100l=500m	ks	1,00000	3 705,06	3 705,06		Vlastní
632	AHU 23.123	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x300	ks	1,00000	18 084,13	18 084,13		Vlastní
633	AHU 23.123a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x300l=500m	ks	1,00000	7 455,20	7 455,20		Vlastní
634	AHU 23.124	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
635	AHU 23.124a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
636	AHU 23.125	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
637	AHU 23.125a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
638	AHU 23.126	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
639	AHU 23.126a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
640	AHU 23.127	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
641	AHU 23.127a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
642	AHU 23.128	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
643	AHU 23.128a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
644	AHU 23.129	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
645	AHU 23.129a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
646	AHU 23.130	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
647	AHU 23.130a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
648	AHU 23.131	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
649	AHU 23.131a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
650	AHU 23.132	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
651	AHU 23.132a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
652	AHU 23.133	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
653	AHU 23.133a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
654	AHU 23.134	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
655	AHU 23.134a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
656	AHU 23.135	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
657	AHU 23.135a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
658	AHU 23.136	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
659	AHU 23.136a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
660	AHU 23.137	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
661	AHU 23.137a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
662	AHU 23.138	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
663	AHU 23.138a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
664	AHU 23.139	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
665	AHU 23.139a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
666	AHU 23.151	Regulační klapka kruhová, jednolístá ruční.DN160	ks	8,00000	534,89	4 279,12		Vlastní
667	AHU 23.152	Regulační klapka kruhová, jednolístá ruční.DN200	ks	47,00000	550,30	25 864,10		Vlastní
668	AHU 23.153	Regulační klapka kruhová, jednolístá ruční.DN 250	ks	2,00000	646,37	1 292,74		Vlastní
669	AHU 23.201	Talířový ventil přívodní kovový včetně zděře.Napojení horizontální.DN 160	ks	1,00000	273,97	273,97		Vlastní
670	AHU 23.251	Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 300x300, 9, lamelNapojení horizontální.DN 160	ks	6,00000	2 133,61	12 801,66		Vlastní
671	AHU 23.252	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 400x400, 18, lamelNapojení horizontální.DN 200	ks	1,00000	2 394,53	2 394,53		Vlastní
672	AHU 23.252a	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 500x500, 27, lamelNapojení horizontální.DN 200	ks	17,00000	2 591,41	44 053,97		Vlastní
673	AHU 23.253	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 45, lamelNapojení horizontální.DN 250	ks	2,00000	3 572,23	7 144,46		Vlastní
674	AHU 23.254	Talířový ventil odvodní kovový včetně zděře.Napojení horizontální.DN 160	ks	1,00000	273,97	273,97		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
675	AHU 23.401	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.1100x315 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	14 757,40	14 757,40		Vlastní
676	AHU 23.402	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.1100x315 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	14 757,40	14 757,40		Vlastní
677	AHU 23.403	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN 250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 570,04	8 570,04		Vlastní
678	AHU 23.404	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN 250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 570,04	8 570,04		Vlastní
679	AHU 23.501	Výfukový kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.1240x900	ks	1,00000	11 755,63	11 755,63		Vlastní
680	AHU 23.502	Nasávací kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.1240x900	ks	1,00000	11 755,63	11 755,63		Vlastní
681	AHU 23.601	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 160	bm	8,00000	264,48	2 115,84		Vlastní
682	AHU 23.602	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 200	bm	47,00000	278,71	13 099,37		Vlastní
683	AHU 23.603	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 250	bm	2,00000	311,92	623,84		Vlastní
684	AHU 23.702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	38,50000	652,30	25 113,55		Vlastní
685	AHU 23.703	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	22,95000	652,30	14 970,29		Vlastní
686	AHU 23.704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	1,10000	668,90	735,79		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
687	AHU 23.705	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	1,35000	668,90	903,02		Vlastní
688	AHU 23.706	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 150	bm	16,50000	705,67	11 643,56		Vlastní
689	AHU 23.707	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 150	bm	8,10000	705,67	5 715,93		Vlastní
690	AHU 23.708	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	3,30000	747,18	2 465,69		Vlastní
691	AHU 23.709	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	2,70000	747,18	2 017,39		Vlastní
692	AHU 23.710	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 180	bm	6,60000	772,09	5 095,79		Vlastní
693	AHU 23.711	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 180	bm	2,70000	772,09	2 084,64		Vlastní
694	AHU 23.712	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	13,20000	818,34	10 802,09		Vlastní
695	AHU 23.713	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	20,25000	818,34	16 571,39		Vlastní
696	AHU 23.714	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 225	bm	4,40000	861,04	3 788,58		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
697	AHU 23.715	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 225	bm	2,70000	861,04	2 324,81		Vlastní
698	AHU 23.716	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	11,00000	896,62	9 862,82		Vlastní
699	AHU 23.717	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	6,75000	896,62	6 052,19		Vlastní
700	AHU 23.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ.	m2	217,80000	883,57	192 441,55		Vlastní
701	AHU 23.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	269,05500	883,57	237 728,93		Vlastní
702	AHU 23.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.Tl. 80 mm	m2	147,20000	2 076,69	305 688,77		Vlastní
703	AHU 23.902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	125,00000	878,83	109 853,75		Vlastní
704	AHU 23.903	Požární Izolace.	m2	95,00000	1 837,11	174 525,45		Vlastní
Díl: VZT 208		Větrání čistých prostor - I - 3.NP - AHU 30.				5 639 135,76		
705	AHU 30.001	VZT jednotka ve venkovním provedení s komorami nad sebou - hygienické provedení.Přívodní část: sací, komora - vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí), filtr s tř. filtrace M5 a F7,	ks	1,00000	2 044 094,72	2 044 094,72		Vlastní

deskový rekuperátor (účinnost min.80%) s obtokem (servopohony bez havarijní funkce), ventilátor s volným oběžným kolem, vodní ohřívač, volná komora pro směšovací uzly, komora pro zvlhčovač s eliminátorem kapek a nerezovou vanou, vodní chladič, vodní ohřívač, filtr s tř. filtrace F9, pružná manžeta.

Odvodní část: pružná manžeta, filtr s tř. filtrace M5, deskový rekuperátor, ventilátor s volným oběžným kolem řízeným frekvenčním měničem, výfuková komora, pružná manžeta vč. uzavírací klapky (servopohon s havarijní funkcí).

• Splňující směrnici Ecodesign 2018,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

• FM - součástí VZT jednotky,
 • Servopohony - dodá MaR,
 • Sifón je součástí dodávky VZT jednotky,
 • Jednotka je bez autonomní MaR.
 Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,2 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků).
 Filtr - coarse 80% (M5) 23/250Pa (výpočet 112 Pa).
 Filtr -ePM1/65% 58/350Pa (výpočet 179 Pa).
 Ohříváč vodní - 40/30°C - ohřev na 20°C. - voda + Ethylenglykol 30%.
 Komora pro parní zvlhčovač, včetně nerezové vany, průhledítka a eliminátoru kapek s přípravou odvodu kondenzátu o teplotě až 100°C + vychlazovací směšovací ventil - dodávka parního zvlhčovače.
 Vodní chladič - 8/14°C - chlazení na 15°C a 100% r.v. - voda + Ethylenglykol 30%.
 Ohříváč vodní - 40/30°C - ohřev na 22°C. - voda + Ethylenglykol 30%.
 Filtr - ePM1/85% (F9) 84/400 Pa (výpočet 192 Pa).
 Filtr - ePM10/60% (M5) 22/450Pa (výpočet 111 Pa).
 Klapky do exteriéru.
 Max. rozměry - délka 11840 x šířka 1650 x výška sokl 120 + max. 3300 mm výška.
 Rozměry bez manžet.
 Hmotnost - bez náplní pod 5 500kg.
 V př. = 16 690 m³/h, V od. = 16 690 m³/h,
 P př. = 1000 Pa, P od. = 700 Pa.
 Chladicí výkon = 181,00 kW voda + Ethylenglykol 30%.
 Topný výkon = 93,00 kW voda + Ethylenglykol 30%.
 Topný výkon = 43,00 kW voda + Ethylenglykol 30%.

Příkon = 18,50 kW + 11,00 kW
 Proud = 35,0 A + 21,4 A - Napětí 400 V.
 SFP celkový měrný příkon ventilátorů = 631 w/(m³/s)

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Filtrace M5, F7, F9.

Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign.

Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int.

HI. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 63 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 61 dB(A), Lw Přívodní vzduch 87 dB(A).

HI. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 52 dB(A), Lw Odvodní vzduch 70 dB(A), Lw Odpadní vzduch 59 dB(A).

706	AHU 30.002	Parní zvlhčovač.- výkon 100kg/h,- napájení topení 3x400V/3f,- napájení regulace 2x230V/1f,-, maximální příkon 2x22,3 + 30,0 kW,- maximální proud 2x32,3 + 43,3A;- jištění 2x40,0 +63,0A.	ks	1,00000	500 920,15	500 920,15		Vlastní

707	AHU 30.003	Skříň pro venkovní instalaci zvlhčovače.(3 střední jednotky)Skříň je vybavena el. topením (400 W), s termostatem a větráním ax. ventilátorem s termostatem.vnější rozměry: š=2300, v=1700, h=650	ks	1,00000	125 986,41	125 986,41		Vlastní

mm

napájení 230V/1f/50 Hz, jištění 6A

Hmotnost 288 kg

708	AHU 30.004	Tepelná izolace parní hadice.	bm	9,00000	767,34	6 906,06		Vlastní

709	AHU 30.005	Chlazení odpadní vody(vestavěné,min. tlak vody 2 bar)	ks	3,00000	7 419,62	22 258,86		Vlastní

710	AHU 30.006	Trubice 81-650.- Min. šíře potrubí 700mm.	ks	3,00000	6 806,45	20 419,35		Vlastní

711	AHU 30.007	Parní hadice D=57/45mm	bm	6,00000	2 437,23	14 623,38		Vlastní

712	AHU 30.008	Kondenzační hadice.D=12/8mm	bm	6,00000	195,69	1 174,14		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
713	AHU 30.009	Vyregulování soustavy	ks	1,00000	4 792,63	4 792,63		Vlastní
714	AHU 30.010	Sestavení jednotky na místě	ks	1,00000	3 195,08	3 195,08		Vlastní
715	AHU 30.011	Nastavení regulátorů průtoku	ks	45,00000	231,27	10 407,15		Vlastní
716	AHU 30.051	Čtyřhranný tlumič hluku - kulisový - v hygienickém provedení. THP 23.1550x1500-1500/5/80	ks	4,00000	39 091,75	156 367,00		Vlastní
717	AHU 30.101	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
718	AHU 30.101a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
719	AHU 30.102	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN250	ks	1,00000	15 642,15	15 642,15		Vlastní
720	AHU 30.102a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN250l=500m	ks	1,00000	2 323,37	2 323,37		Vlastní
721	AHU 30.103	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
722	AHU 30.103a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
723	AHU 30.104	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x200	ks	1,00000	17 641,75	17 641,75		Vlastní
724	AHU 30.104a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x200l=500m	ks	1,00000	5 927,63	5 927,63		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
725	AHU 30.105	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.500x100	ks	1,00000	16 969,29	16 969,29		Vlastní
726	AHU 30.105a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.500x100l=500m	ks	1,00000	4 722,65	4 722,65		Vlastní
727	AHU 30.106	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
728	AHU 30.106a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
729	AHU 30.107	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
730	AHU 30.107a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
731	AHU 30.108	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
732	AHU 30.108a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
733	AHU 30.109	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
734	AHU 30.109a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
735	AHU 30.110	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
736	AHU 30.110a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
737	AHU 30.111	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
738	AHU 30.111a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
739	AHU 30.112	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
740	AHU 30.112a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
741	AHU 30.113	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
742	AHU 30.113a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
743	AHU 30.114	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
744	AHU 30.114a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
745	AHU 30.115	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
746	AHU 30.115a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
747	AHU 30.116	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
748	AHU 30.116a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
749	AHU 30.117	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
750	AHU 30.117a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
751	AHU 30.118	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
752	AHU 30.118a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
753	AHU 30.119	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
754	AHU 30.119a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
755	AHU 30.120	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
756	AHU 30.120a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
757	AHU 30.121	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
758	AHU 30.121a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
759	AHU 30.122	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
760	AHU 30.122a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
761	AHU 30.123	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
762	AHU 30.123a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
763	AHU 30.124	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
764	AHU 30.124a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.300x200l=500m	ks	1,00000	5 047,62	5 047,62		Vlastní
765	AHU 30.125	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.300x200	ks	1,00000	17 399,81	17 399,81		Vlastní
766	AHU 30.125a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.500x200l=500m	ks	1,00000	6 528,93	6 528,93		Vlastní
767	AHU 30.126	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x200	ks	1,00000	17 641,75	17 641,75		Vlastní
768	AHU 30.126a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x200l=500m	ks	1,00000	5 927,63	5 927,63		Vlastní
769	AHU 30.127	Regulátor průtoku variabilní - čtyřhranný - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.400x200	ks	1,00000	17 641,75	17 641,75		Vlastní
770	AHU 30.127a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku čtyřhranný.400x200l=500m	ks	1,00000	5 927,63	5 927,63		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
771	AHU 30.128	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
772	AHU 30.128a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
773	AHU 30.129	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
774	AHU 30.129a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
775	AHU 30.130	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
776	AHU 30.130a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
777	AHU 30.131	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
778	AHU 30.131a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
779	AHU 30.132	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
780	AHU 30.132a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
781	AHU 30.133	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
782	AHU 30.133a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
783	AHU 30.134	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
784	AHU 30.134a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
785	AHU 30.135	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
786	AHU 30.135a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
787	AHU 30.136	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
788	AHU 30.136a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
789	AHU 30.137	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
790	AHU 30.137a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
791	AHU 30.138	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
792	AHU 30.138a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
793	AHU 30.139	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
794	AHU 30.139a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
795	AHU 30.140	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN160	ks	1,00000	15 318,38	15 318,38		Vlastní
796	AHU 30.140a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN160l=500m	ks	1,00000	1 827,63	1 827,63		Vlastní
797	AHU 30.141	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
798	AHU 30.141a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
799	AHU 30.142	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
800	AHU 30.142a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
801	AHU 30.143	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
802	AHU 30.143a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
803	AHU 30.144	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
804	AHU 30.144a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
805	AHU 30.145	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN200	ks	1,00000	15 400,21	15 400,21		Vlastní
806	AHU 30.145a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN200l=500m	ks	1,00000	2 041,11	2 041,11		Vlastní
807	AHU 30.146	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
808	AHU 30.146a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
809	AHU 30.147	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
810	AHU 30.147a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
811	AHU 30.148	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN100	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
812	AHU 30.148a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN100l=500m	ks	1,00000	1 488,43	1 488,43		Vlastní
813	AHU 30.149	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
814	AHU 30.149a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
815	AHU 30.150	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
816	AHU 30.151a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
817	AHU 30.152	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
818	AHU 30.152a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
819	AHU 30.153	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
820	AHU 30.153a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
821	AHU 30.154	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
822	AHU 30.154a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
823	AHU 30.155	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
824	AHU 30.155a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
825	AHU 30.156	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
826	AHU 30.156a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
827	AHU 30.157	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
828	AHU 30.157a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
829	AHU 30.158	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
830	AHU 30.158a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
831	AHU 30.159	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
832	AHU 30.159a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
833	AHU 30.160	Regulátor průtoku variabilní - kruhový - bez náběhových vzdáleností - s dálkovým ovládáním od, nadřazené MaR.DN125	ks	1,00000	15 158,27	15 158,27		Vlastní
834	AHU 30.160a	Tlumič hluku pro regulátor průtoku kruhový.DN125l=500m	ks	1,00000	1 577,38	1 577,38		Vlastní
835	AHU 30.170	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN100	ks	8,00000	485,07	3 880,56		Vlastní
836	AHU 30.171	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN160	ks	7,00000	534,89	3 744,23		Vlastní
837	AHU 30.172	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN200	ks	79,00000	550,30	43 473,70		Vlastní
838	AHU 30.173	Regulační klapka kruhová, jednodílná ruční.DN250	ks	5,00000	646,37	3 231,85		Vlastní
839	AHU 30.174	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm200x200	ks	1,00000	1 274,95	1 274,95		Vlastní
840	AHU 30.175	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm400x125	ks	2,00000	1 833,56	3 667,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
841	AHU 30.176	Regulační klapka 4hranná - mechanická.L=125mm400x250	ks	1,00000	1 888,11	1 888,11		Vlastní
842	AHU 30.251	Čtyřhranná výustka do čtyřhranného potrubí, komfortní, odvodní, čtyřhranná - dvouřadá s regulací, R2.625x225	ks	1,00000	883,57	883,57		Vlastní
843	AHU 30.252	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 300x300, 9, lamelPřipojovací krabice 600Napojení horizontální.DN 160	ks	1,00000	2 133,61	2 133,61		Vlastní
844	AHU 30.252	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 400x400, 18, lamelPřipojovací krabice 600Napojení horizontální.DN 200	ks	6,00000	2 394,53	14 367,18		Vlastní
845	AHU 30.253	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 500x500, 27, lamelPřipojovací krabice 600Napojení horizontální.DN 200	ks	5,00000	2 591,41	12 957,05		Vlastní
846	AHU 30.254	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 54, lamelNapojení horizontální.DN 250	ks	1,00000	3 572,23	3 572,23		Vlastní
847	AHU 30.255	Talířový ventil odvodní kovový včetně zděře.Napojení horizontální.DN 100	ks	1,00000	217,04	217,04		Vlastní
848	AHU 30.256	Talířový ventil odvodní kovový včetně zděře.Napojení horizontální.DN 125	ks	2,00000	240,76	481,52		Vlastní
849	AHU 30.401	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 570,04	8 570,04		Vlastní
850	AHU 30.402	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.800x400 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	11 850,51	11 850,51		Vlastní
851	AHU 30.403	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 450,25	8 450,25		Vlastní
852	AHU 30.404	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 267,61	8 267,61		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
853	AHU 30.405	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 267,61	8 267,61		Vlastní
854	AHU 30.406	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN100 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 450,25	8 450,25		Vlastní
855	AHU 30.407	Požární klapka kruhová - se servopohonem.DN160 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 267,61	8 267,61		Vlastní
856	AHU 30.501	Výfukový kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.1550x1500	ks	1,00000	16 710,74	16 710,74		Vlastní
857	AHU 30.502	Nasávací kus čtyřhranný s úkosem 45°, včetně pletiva.Ral. Dle investora.1550x1500	ks	1,00000	16 710,74	16 710,74		Vlastní
858	AHU 30.601	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 125	bm	15,00000	250,25	3 753,75		Vlastní
859	AHU 30.602	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 160	bm	2,00000	264,48	528,96		Vlastní
860	AHU 30.603	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 200	bm	67,00000	278,71	18 673,57		Vlastní
861	AHU 30.604	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 250	bm	5,00000	311,92	1 559,60		Vlastní
862	AHU 30.702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	5,50000	652,30	3 587,65		Vlastní
863	AHU 30.703	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 100	bm	5,40000	652,30	3 522,42		Vlastní
864	AHU 30.704	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	5,50000	668,90	3 678,95		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
865	AHU 30.705	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	4,05000	668,90	2 709,05		Vlastní
866	AHU 30.706	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 140	bm	33,00000	695,00	22 935,00		Vlastní
867	AHU 30.707	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 140	bm	2,70000	695,00	1 876,50		Vlastní
868	AHU 30.708	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	16,50000	747,18	12 328,47		Vlastní
869	AHU 30.709	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 160	bm	9,45000	747,18	7 060,85		Vlastní
870	AHU 30.710	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 180	bm	1,10000	772,09	849,30		Vlastní
871	AHU 30.711	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 180	bm	1,35000	772,09	1 042,32		Vlastní
872	AHU 30.712	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	55,00000	818,34	45 008,70		Vlastní
873	AHU 30.713	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	32,40000	818,34	26 514,22		Vlastní
874	AHU 30.714	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	36,30000	896,62	32 547,31		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
875	AHU 30.715	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	27,00000	896,62	24 208,74		Vlastní
876	AHU 30.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNĚ.	m2	232,10000	883,57	205 076,60		Vlastní
877	AHU 30.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	380,70000	883,57	336 375,10		Vlastní
878	AHU 30.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.Tl. 80 mm	m2	88,00000	2 076,69	182 748,72		Vlastní
879	AHU 30.902	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s AL polepem.Tl. 40mm	m2	150,00000	639,25	95 887,50		Vlastní
880	AHU 30.903	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	195,00000	878,83	171 371,85		Vlastní
881	AHU 30.904	Požární izolace.	m2	155,00000	1 837,11	284 752,05		Vlastní
Díl: VZT 209		Kompresorvona				118 087,79		
882	101.002	Pružná manžeta.L=125mm,Rozměry 800x685.	ks	1,00000	1 767,14	1 767,14		Vlastní
883	101.101	Regulační klapka se servopohonem.1250x1000	ks	1,00000	9 353,98	9 353,98		Vlastní
884	101.102	Regulační klapka se servopohonem.1250x1000	ks	1,00000	9 353,98	9 353,98		Vlastní
885	101.103	Regulační klapka se servopohonem.1250x1000	ks	1,00000	9 353,98	9 353,98		Vlastní
886	101.201	Krycí mřížka přívodní s filtrační tkaninou.Propustnost 75%.Rozměr 1250x1000.	ks	1,00000	2 937,72	2 937,72		Vlastní
887	101.251	Krycí mřížka odvodní.Propustnost 75%.Rozměr 1250x1000.	ks	1,00000	2 937,72	2 937,72		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
888	101.501	Protidešťová žaluzie sání, vč. Okapničky.Ral dle investora.Rozměr 1250x1000	ks	1,00000	10 084,56	10 084,56		Vlastní
889	101.502	Protidešťová žaluzie výfuk, vč. Okapničky.Ral dle investora.Rozměr 1250x1000	ks	1,00000	10 084,56	10 084,56		Vlastní
890	101.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNĚ.	m2	27,50000	883,57	24 298,18		Vlastní
891	101.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	8,10000	883,57	7 156,92		Vlastní
892	101.901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	35,00000	878,83	30 759,05		Vlastní
Díl: VZT 210		Větrání skladu Dewarových nádob - AHU 5.				303 405,61		
893	AHU 5.001	Vnitřní VZT jednotka s rotačním rekueprátorem v podstropním provedení.	ks	1,00000	248 293,84	248 293,84		Vlastní
		Přívodní část - přívodní filtr - ePM1 60% - přívodní ventilátor 230V, - rotační rekuperátor, - elektrický ohřivač, Odvodní část - odvodní filtr - ePM10 50% - odvodní ventilátor 230V. Max. rozměry - délka 1205 x šířka 631 x 352 mm výška. Rozměry bez manžet. Sifón je součástí dodávky VZT jednotky. Hmotnost - bez náplní pod 75kg.						
894	AHU 5.051	Kruhový tlumič hluku.DN 125, L=900mm.	ks	4,00000	1 987,74	7 950,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
895	AHU 5.201	Přívodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 500x500, 27, lamelPřipojovací krabice 500Nápojení horizontální.DN 200	ks	1,00000	3 211,69	3 211,69		Vlastní
896	AHU 5.251	Odvodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 500x500, 27, lamelPřipojovací krabice 500Nápojení horizontální.DN 200	ks	1,00000	2 591,41	2 591,41		Vlastní
897	AHU 5.501	Protidešťová žaluzie, sání, včetně pletiva.Ral. Dle investora.400x250	ks	1,00000	2 321,00	2 321,00		Vlastní
898	AHU 5.502	Protidešťová žaluzie, Výfuk, včetně pletiva.Ral. Dle investora.400x250	ks	1,00000	2 321,00	2 321,00		Vlastní
899	AHU 5.601	Ohebná hluk tlumící hadice.DN 200	bm	2,00000	278,71	557,42		Vlastní
900	AHU 5.701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN 125	bm	12,10000	668,90	8 093,69		Vlastní
901	AHU 5.701a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 125	bm	6,75000	668,90	4 515,08		Vlastní
902	AHU 5.702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN 200	bm	2,75000	818,34	2 250,44		Vlastní
903	AHU 5.702a	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 200	bm	1,35000	818,34	1 104,76		Vlastní
904	AHU 5.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	4,05000	883,57	3 578,46		Vlastní
905	AHU 5.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s AL polepem.Tl. 40mm	m2	2,00000	639,25	1 278,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
906	AHU 5.902	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	7,00000	878,83	6 151,81		Vlastní
907	AHU 5.903	Požární Izolace.	m2	5,00000	1 837,11	9 185,55		Vlastní
Díl: VZT 211		Chlazení servesrovny - ACC 1.				123 302,41		
908	ACC 1.001	Venkovní kondenzační jednotka SPLIT nominální výkon: Qchl=5,0kW / Qtop=5,3kW nominální el. příkon Pel=1,94kW / 1,56kW dle sestavy průměr potrubí: 9,52mm x 15,88mm typ chladiva - předplnění: R32 - 2,9kg - 30m - 50g/m rozměry (šířka x výška x hloubka): 770x545x288mm hmotnost jednotky 50,5kg provozní rozsah chlazení/vytápění -15,0~50,0°C/-20,0~24,0°C maximální délka potrubí: 20 m hladina akustického tlaku v 1m = 54/53dBA. "vnitřní nástěnná jednotka nominální výkon: Qchl=5,0kW / Qtop=5,3kW SEER/SCOP=6,1(-)/4(-) rozměry (šířka x výška x hloubka): 998x345x210mm hmotnost jednotky 20,0kg hladina akustického tlaku v 1m = 48/42/38dBA průměr potrubí: 9,52mm x 15,88mm"	ks	1,00000	56 623,20	56 623,20		Vlastní
909	ACC 1.003	kabelový ovladač dotykový	ks	1,00000	4 516,29	4 516,29		Vlastní
910	ACC 1.004	Cu potrubí včetně izolace, propojovací kabeláže a chladiva.	bm	20,00000	1 291,55	25 831,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
911	ACC 1.005	Zkouška těsnosti potrubí, vstupní revize, vč. založení evidenční knihy chladicího zařízení.	ks	1,00000	31 949,65	31 949,65		Vlastní
912	ACC 1.006	Zprovoznění zařízení autorizovaným technikem.	ks	1,00000	2 395,72	2 395,72		Vlastní
913	ACC 1.007	Knihy - evidence chladiwa.	ks	1,00000	639,25	639,25		Vlastní
914	ACC 1.008	Doplňení chladiwa - R32.	ks	1,00000	1 347,30	1 347,30		Vlastní
Díl: VZT 212		Napojení na stávající rozvody.				368 315,02		
915	201.201	Přívodní talířový ventil DN 125 kovový.	ks	1,00000	240,76	240,76		Vlastní
916	201.202	Přívodní vířivý anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 45, lamelPřipojovací krabice 500Napojení horizontální.DN 200	ks	4,00000	4 322,97	17 291,88		Vlastní
917	201.251	Odvodní talířový ventil DN 125 kovový.	ks	1,00000	240,76	240,76		Vlastní
918	201.252	Odvodní anemostat, s nastavitelnými lamelami, horizontální připojení, rozměr 600x600, 45, lamelPřipojovací krabice 500Napojení horizontální.DN 200	ks	3,00000	3 572,23	10 716,69		Vlastní
919	201.401	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.500x315- servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	9 068,16	9 068,16		Vlastní
920	201.402	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.355x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 623,41	8 623,41		Vlastní
921	201.403	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.355x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 623,41	8 623,41		Vlastní
922	201.404	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.355x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 623,41	8 623,41		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
923	201.405	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.355x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 623,41	8 623,41		Vlastní
924	201.406	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.355x250 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	8 623,41	8 623,41		Vlastní
925	201.407	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.200x2000 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	22 818,64	22 818,64		Vlastní
926	201.408	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.200x2000 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	22 818,64	22 818,64		Vlastní
927	201.409	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.355x500 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	10 821,06	10 821,06		Vlastní
928	201.410	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.355x500 - servopohon s napětím na 230V	ks	1,00000	10 821,06	10 821,06		Vlastní
929	201.702	Kruhové potrubí SPIRO - rovné .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	5,00000	896,62	4 483,10		Vlastní
930	201.703	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky .Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DN, 250	bm	5,00000	896,62	4 483,10		Vlastní
931	201.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ.	m2	135,30000	883,57	119 547,02		Vlastní
932	201.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	103,95000	883,57	91 847,10		Vlastní
Díl: VZT 213		Demontáže stávajícího zařízení						
933	2.001	Demontáž, odvoz a ekologická likvidace stávající VZT jednotky na střeše objektu.Výška objektu, M=15000 m3/h.Hmotnost 2200kg.	ks	1,00000	15 974,23	15 974,23		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
934	2.002	Úprava řízení stávající VZT jednotky.	ks	1,00000	88 950,00	88 950,00		Vlastní
935	2.002a	Demontáž a ekologická likvidace stávající VZT jednotky - pro čisté prostory - na střeše, objektu.M=10000 m3/h.Hmotnost 2000kg.	ks	1,00000	15 974,23	15 974,23		Vlastní
936	2.003	Odtahové technologické ventilátory.Dimenze napojení do DN 200.	ks	11,00000	539,63	5 935,93		Vlastní
937	2.004	Demontáž stávající chladí jednotky - osy B-C / 6-7 - vnitřní jednotka prostor 325.Odsátí a, rozřezání Cu potrubí - včetně vnitřní jednotky.	ks	11,00000	23 961,94	263 581,34		Vlastní
938	2.005	Odvodní potrubní ventilátory v 1.PP	ks	3,00000	539,63	1 618,89		Vlastní
939	2.051	Tlumič hluku - 1600x800.l=1500mm.	ks	6,00000	1 881,00	11 286,00		Vlastní
940	2.052	Tlumič hluku - 670x365=1350mm.	ks	1,00000	1 088,75	1 088,75		Vlastní
941	2.053	Kruhové tlumiče hluku.	ks	6,00000	154,18	925,08		Vlastní
942	2.101	Regulační klapka kruhová do DN 250.	ks	100,00000	154,18	15 418,00		Vlastní
943	2.102	Regulátory průtoku pro čisté prostory do 800x300.	ks	3,00000	231,27	693,81		Vlastní
944	2.103	Regulační klapky u čistých nástavců.	ks	60,00000	154,18	9 250,80		Vlastní
945	2.201	Přívodní elementy v administrativní části.	ks	50,00000	385,45	19 272,50		Vlastní
946	2.202	Přívodní elementy v čistých prostorech.	ks	30,00000	385,45	11 563,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
947	2.251	Odvodní elementy v administrativní části.	ks	50,00000	385,45	19 272,50		Vlastní
948	2.252	Odvodní elementy v čistých prostorech.	ks	50,00000	385,45	19 272,50		Vlastní
949	2.401	Požární klapka čtyřhraná - se servopohonem.	ks	29,00000	462,54	13 413,66		Vlastní
950	2.501	Výfukový/sací kus čtyřhranný s úkosem 45%.1600x800	ks	2,00000	1 264,28	2 528,56		Vlastní
951	2.601	Ohebná hluk tlumící hadice dn DN 250.	bm	180,00000	77,09	13 876,20		Vlastní
952	2.701	Kruhové potrubí SPIRO - rovné.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DO -, DN 250	bm	275,00000	154,18	42 399,50		Vlastní
953	2.702	Kruhové potrubí SPIRO - tvarovky.Pozinkovaný plech sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti C.DO, - DN 250	bm	202,50000	154,18	31 221,45		Vlastní
954	2.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C - ROVNÉ.	m2	495,00000	154,18	76 319,10		Vlastní
955	2.802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností C – TVAROVKY.	m2	540,00000	154,18	83 257,20		Vlastní
956	2.901	Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.Tl. 80 mm	m2	250,00000	231,27	57 817,50		Vlastní
957	2.902	Požární izolace.	m2	190,00000	231,27	43 941,30		Vlastní
958	2.903	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.TL. 10mm	m2	250,00000	231,27	57 817,50		Vlastní
Díl: VZT 214		Ostatní náklady 999.				1 985 877,22		
959	999.003	Montážní plošina.Výška 5 m.	ks	1,00000	39 937,36	39 937,36		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
960	999.005	Montážní mechanismus pro sestavení VZT jednotek.	ks	1,00000	63 899,31	63 899,31		Vlastní
961	999.006	Montážní materiál	kg	9 380,68000	35,58	333 764,59		Vlastní
962	999.007	Těsnící materiál.	m2	4 937,20000	35,58	175 665,58		Vlastní
963	999.008	Spojovací materiál.	kg	1 256,51740	35,58	44 706,89		Vlastní
964	999.009	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČS a manuálu SUKB	ks	1 000,00000	32,02	32 020,00		Vlastní
965	999.010	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.	ks	1,00000	31 949,65	31 949,65		Vlastní
966	999.011	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x ve elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	ks	1,00000	53 370,00	53 370,00		Vlastní
967	999.012	Dopracování Dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyvorkováním a řešením Zhotovitele, 1x, ve elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	ks	1,00000	29 650,00	29 650,00		Vlastní
968	999.013	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, , revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	ks	1,00000	15 974,23	15 974,23		Vlastní
969	999.014	Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR.	ks	95,00000	558,61	53 067,95		Vlastní
970	999.015	Zaměření před objednáním.	ks	1,00000	39 937,36	39 937,36		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
971	999.016	Řešení kolizí vč. Materiálů.	ks	1,00000	23 961,94	23 961,94		Vlastní
972	999.017	Čistící otvory v potrubí.	ks	250,00000	1 104,17	276 042,50		Vlastní
973	999.018	Požární ucpávky.	bm	258,00000	1 357,97	350 356,26		Vlastní
974	999.019	Zaregulování soustavy.	ks	200,00000	399,68	79 936,00		Vlastní
975	999.020	Úprava stávající vazby na BMS - pro stávající jednotku.	ks	1,00000	35 580,00	35 580,00		Vlastní
976	999.021	Servisní přístupy k regulátorům průtoku.	ks	200,00000	1 027,08	205 416,00		Vlastní
977	999.051	Instalační kvalifikace VZT a ČP (IQ) - 1.PP a 2.NP	ks	1,00000	16 773,60	16 773,60		Vlastní
978	999.052	Instalační kvalifikace VZT a ČP (IQ) - 3.NP	ks	1,00000	16 773,60	16 773,60		Vlastní
979	999.053	Operační kvalifikace VZT a ČP (OQ) - 1.PP a 2.NP	ks	1,00000	16 773,60	16 773,60		Vlastní
980	999.054	Operační kvalifikace VZT a ČP (OQ) - 3.NP	ks	1,00000	16 773,60	16 773,60		Vlastní
981	999-055	Procesní kvalifikace VZT a ČP (PQ) - 1.PP a 2.NP, PQ tř. A - částice, rychlosti ,T/RH, vizualizace, PQ tř. B-D - částice, přetlaky ,T/RH, vizualizace	ks	1,00000	16 773,60	16 773,60		Vlastní
982	999-056	Procesní kvalifikace VZT a ČP (PQ) - 3.NP, PQ tř. A - částice, rychlosti ,T/RH, vizualizace, PQ tř. B-D - částice, přetlaky ,T/RH, vizualizace	ks	1,00000	16 773,60	16 773,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						32 644 553,69		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: UT 201		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 000 - ZAŘÍZENÍ ETAPA I				15 566 175,88		
1	002.1	Doplnění glykolové směsi - automatické doplňovací zařízení s čerpadlem pro plnění z otevřené míchací, nádoby, včetně nádoby. Včetně montáže nádoba 500 l, PN10, do 70 °C230 V	ks	0,95660	89 988,94	86 083,42		Vlastní
2	UT.001	Akumulační zásobník - pro vytápění, zásobník z uhlíkové oceli, základní vnější nátěr. 4 ks, připojovací příruby dle schéma. Včetně návarku pro teploměr a manometr, vypouštění a odvzdušnění,	ks	0,95660	166 482,38	159 257,04		Vlastní

revizní příruba. Včetně montáže

Včetně sendvičové izolace - 100mm minerální vlny 2000 l (skutečný objem směsi 1950 l)

PN6, do 100 °C

Rozměry bez izolace 1,10x2,682 m

čistá hmotnost bez izolace 450 kg

3	001.1	Tepelné čerpadlo vzduch/voda - jednotka ve venkovním prostředí, vzduchem chlazený kondenzátor., Reverzibilní chod vytápění/chlazení, tiché provedení. S modelume BMS pro komunikaci s MaR, soft	ks	0,95660	7 300 968,56	6 984 106,52		Vlastní

starter. Včetně hydroboxu, který obsahuje cirkulační čerpadlo, pojistný ventil, expanzní nádobu 1400 l a filtr. Vyhřívané vyústění kondenzátu, ohříváče proti zamrznutí komponentů. Více technických parametrů uvedeny v technické zprávě.

Příslušenství: Antivibrační podložky, automatické hlídání průtoku, ocelová konstrukce dodávkou stavby.

Chladivo R454B, celkem 148 kg. Kompresory typu scroll ON/OFF, celekem 6 ks a 2 chladivové okruhy. Na výparníku směs vody a 30% etylenglykolu. Min. PN4.

Vnější rozměry jednotky (ŠxVxD) - 8,20x2,48x2,26 m. Čistá hmotnost 6770 kg, včetně montáže Nominální výkon topení - 450,3 kW, 40/35 °C

COP 2,50 a SCOP 3,77

Nominální výkon chlazení - 718,0 kW, 8/14 °C

EER 3,17 a SEER 4,82

GWP - 466, PN10

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Při venkovní teplotě v zimě -12 °C, v létě 35 °C
400 V, 3 ph, 50 Hz
startovací proud 660,5 A
Akustický výkon 89 dB(A)
Akustický tlak v 10 m 56 dB(A)
Oběh. čerpadlo vytápění - 83,1 m3/h, 189 kPa
Oběh. čerpadlo chlazení - 111,6 m3/h, 160 kPa

4	001.2	Tepelné čerpadlo vzduch/voda - jednotka ve venkovním prostředí, vzduchem chlazený kondenzátor., Reverzibilní chod vytápění/chlazení, tiché provedení. S modelume BMS pro komunikaci s MaR, soft	ks	0,95660	7 300 968,56	6 984 106,52		Vlastní

starter. Včetně hydroboxu, který obsahuje cirkulační čerpadlo, pojistný ventil, expanzní nádobu 1400 l a filtr. Vyhřívané vyústění kondenzátu, ohřivače proti zamrznutí komponentů. Více technických parametrů uvedeny v technické zprávě.

Příslušenství: Antivibrační podložky, automatické hlídání průtoku, ocelová konstrukce dodávkou stavby.

Chladivo R454B, celkem 148 kg. Kompresory typu scroll ON/OFF, celkem 6 ks a 2 chladivové okruhy. Na výparníku směs vody a 30% etylenglykolu. Min. PN4.

Vnější rozměry jednotky (ŠxVxD) - 8,20x2,48x2,26 m. Čistá hmotnost 6770 kg, včetně montáže Nominální výkon topení - 450,3 kW, 40/35 °C

COP 2,50 a SCOP 3,77

Nominální výkon chlazení - 718,0 kW, 8/14 °C

EER 3,17 a SEER 4,82

GWP - 466, PN10

Při venkovní teplotě v zimě -12 °C, v létě 35 °C

400 V, 3 ph, 50 Hz

startovací proud 660,5 A

Akustický výkon 89 dB(A)

Akustický tlak v 10 m 56 dB(A)

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Oběh. čerpadlo vytápění - 83,1 m3/h, 189 kPa Oběh. čerpadlo chlazení - 111,6 m3/h, 160 kPa						
5	002.2	Expanzní automat - řídicí jednotka s čerpadlem expanzního automatu. Včetně základní nádoby.Včetně, montáže 1500 l, PN6, do 70 °C230 V	ks	0,95660	318 067,41	304 263,28		Vlastní
6	002.3	Expanzní nádoba - tlaková, uzavřená, nevyměnitelná membrána, zalisovaná, pro vytápění a chlazení., Včetně bezpečnostního ventilu MK. Včetně montáže 50 l, PN10	ks	0,95660	5 665,52	5 419,64		Vlastní
7	CH.001	Akumulační zásobník - pro chlazení, zásobník z uhlíkové oceli, základní vnější nátěr. 4 ks, připojovací příruby dle schéma. Včetně návarku pro teploměr a manometr, vypouštění a odvzdušnění, revizní příruba. Včetně montáže Včetně sendvičové izolace - 40mm kaučuk a 60mm minerální vlny 3000 l (skutečný objem směsi 2950 l) PN6, do 100 °C Rozměry bez izolace 1,20x2,97 m čistá hmotnost bez izolace 610 kg	ks	0,95660	255 647,04	244 551,96		Vlastní
8	UT.001	Výměník - těsný deskový výměník, pro oddělení glykolové části od čisté vody, pájený, včetně, izolačního pouzdra, protipřírub a stojánu. Režim vytápění, parametry dle schématu.Včetně montáže příruby DN80, PN25 do 230 °C, čistá hmotnost 156 kg Vodní objem obou stran - 27,7 l Rozměry 0,31x0,355x0,788 m	ks	0,95660	298 683,43	285 720,57		Vlastní
9	UT.002	Elektrický kotel - kaskáda složená ze 4 modulů, včetně oběhových čerpadel v sadě, uzavíracích, ventilů, zpětných klapek. Včetně sběrné a rozdělovací sady potrubí.Příslušenství: Kaskádový řadič,	ks	0,95660	502 303,02	480 503,07		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

rozvaděč.
Včetně montáže Výkon vytápění - 144,0 kW, PN6
dispoziční výtlač 8,0 m při 16,0 m3/h
400 V, 3 ph, 50 Hz
Ovládána MaR

10	UT.003	Elektrický topný kabel - pro potrubí na střeše před tepelnými čerpadly. Celkem 3 kusy, samoregulačních topných kabelů, Ovládání na MaR. Včetně montáže 30 W/m, délky 20 m230 V	ks	2,86980	11 207,70	32 163,86		Vlastní

Díl: UT 202	NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 100 - CÍRKULAČNÍ ČERPADLA	1 250 552,35
	ETAPA I	

11	CH.101	Oběhové čerpadlo - sekundární strana (glykol) - chlazení - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM a	ks	1,91320	282 683,10	540 829,31		Vlastní

čidel dif. tlaku. Proporcionálně řízené.
Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 159,04 m3/h
Výtlač 13,8 m
400 V, 3 ph, 50 Hz
20,2 A

12	UT.101	Oběhové čerpadlo - sekundární strana (glykol) - vytápění - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM a	ks	1,91320	172 160,95	329 378,33		Vlastní

čidel dif. tlaku. Proporcionálně řízené.
Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 72,28 m3/h
Výtlač 10,3 m
400 V, 3 ph, 50 Hz

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		7,8 A						
13	UT.102	Oběhové čerpadlo - primární strana (VS) - vytápění - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM.	ks	0,95660	51 471,21	49 237,36		Vlastní
		Konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 19,09 m3/h Výtlak 6,8 m 230 V, 50 Hz 2,8 A						
14	UT.103	Oběhové čerpadlo - primární strana (VS glykol) - vytápění - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM.	ks	0,95660	58 943,01	56 384,88		Vlastní
		Konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 20,51 m3/h Výtlak 5,3 m 230 V, 50 Hz 2,8 A						
15	UT.111.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 01.001 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM,	ks	0,95660	18 399,60	17 601,06		Vlastní
		konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 4,33 m3/h Výtlak 3,3 m 230 V, 50 Hz 0,8 A						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	UT.111.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 01.001 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 1,98 m3/h Výtlač 3,1 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,95660	15 658,76	14 979,17		Vlastní
17	UT.112.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 02.001 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 4,47 m3/h Výtlač 3,3 m 230 V, 50 Hz 0,8 A	ks	0,95660	18 399,60	17 601,06		Vlastní
18	UT.112.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 02.001 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 2,12 m3/h Výtlač 3,4 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,95660	15 658,76	14 979,17		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	UT.113.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 03.001 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 5,63 m3/h Výtlak 3,4 m 230 V, 50 Hz 1,0 A	ks	0,95660	20 827,35	19 923,44		Vlastní
20	UT.113.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 03.001 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 2,58 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,95660	15 658,76	14 979,17		Vlastní
21	UT.114.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 04.001 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 5,53 m3/h Výtlak 3,3 m 230 V, 50 Hz 1,0 A	ks	0,95660	20 827,35	19 923,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	UT.114.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 04.001 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z, litiny, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 2,58 m3/h Výtlak 3,3 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,95660	15 658,76	14 979,17		Vlastní
23	UT.121.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 20 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 8,95 m3/h Výtlak 3,3 m 230 V, 50 Hz 1,6 A	ks	0,95660	28 263,57	27 036,93		Vlastní
24	UT.121.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 20 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 4,15 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,8 A	ks	0,95660	18 399,60	17 601,06		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	UT.122.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 21 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 4,80 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,8 A	ks	0,95660	18 399,60	17 601,06		Vlastní
26	UT.122.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 21 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 2,21 m3/h Výtlak 3,4 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,95660	15 658,76	14 979,17		Vlastní
27	UT.123.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 22 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 2,31 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,8 A	ks	0,95660	15 658,76	14 979,17		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	UT.123.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 22 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 1,11 m3/h Výtlak 2,4 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,95660	15 658,76	14 979,17		Vlastní
29	UT.124.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 23 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 3,97 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,8 A	ks	0,95660	18 399,60	17 601,06		Vlastní
30	UT.124.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 23 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, konstantní otáčky. Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro, včetně montáže Průtok - 1,84 m3/h Výtlak 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,5 A	ks	0,95660	15 658,76	14 979,17		Vlastní
Díl: UT 203 NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 1.200 - ARMATURY ETAPA I						4 194 013,30		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	1.212	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200	ks	0,95660	22 762,90	21 774,99		Vlastní
32	1.213	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150	ks	3,82640	14 475,13	55 387,64		Vlastní
33	1.214	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN100	ks	2,86980	8 305,56	23 835,30		Vlastní
34	1.215	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN80	ks	6,69620	6 523,00	43 679,31		Vlastní
35	1.216	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65	ks	1,91320	5 199,42	9 947,53		Vlastní
36	1.217	Filtr - Závitový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN50	ks	6,69620	1 726,82	11 563,13		Vlastní
37	1.218	Filtr - Závitový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN40	ks	2,86980	1 136,19	3 260,64		Vlastní
38	1.219	Filtr - Závitový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN32	ks	3,82640	861,04	3 294,68		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
39	1.220	Filtr - Závitový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN25	ks	0,95660	557,42	533,23		Vlastní
40	1.221	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200	ks	2,86980	12 837,26	36 840,37		Vlastní
41	1.222	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150	ks	4,78300	9 590,00	45 868,97		Vlastní
42	1.223	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN100	ks	0,95660	6 058,09	5 795,17		Vlastní
43	1.224	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN80	ks	0,95660	4 919,53	4 706,02		Vlastní
44	1.225	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65	ks	0,95660	3 826,04	3 659,99		Vlastní
45	1.226	Zpětná klapka - Závitová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN50	ks	6,69620	1 348,48	9 029,69		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
46	1.227	Zpětná klapka - Závitová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, - 10°CVčetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN40	ks	2,86980	970,15	2 784,14		Vlastní
47	1.228	Zpětná klapka - Závitová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, - 10°CVčetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN32	ks	3,82640	702,11	2 686,55		Vlastní
48	1.229	Zpětná klapka - Závitová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, - 10°CVčetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN25	ks	1,91320	527,77	1 009,73		Vlastní
49	1.231	Servopohon pro trojcestný regulační ventil, ON/OFF, napájení 230V, včetně montáže	ks	2,86980	37 035,22	106 283,67		Vlastní
50	1.233	Servopohon pro trojcestný regulační ventil, ON/OFF, napájení 230V, včetně montáže	ks	0,95660	25 756,36	24 638,53		Vlastní
51	1.235	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	0,95660	17 409,29	16 653,73		Vlastní
52	1.237	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	5,73960	17 409,29	99 922,36		Vlastní
53	1.239	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	1,91320	9 775,01	18 701,55		Vlastní
54	1.241	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	2,86980	9 775,01	28 052,32		Vlastní
55	1.243	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	4,78300	5 710,59	27 313,75		Vlastní
56	1.245	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	4,78300	5 710,59	27 313,75		Vlastní
57	1.247	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V, včetně montáže	ks	1,91320	5 710,59	10 925,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	1.248	Ruční vyvažovací ventil - Přírubový, tělo z šedé litiny, kuželka, včetně z bronzu a mosazi, Včetně, měřících vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -10°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200 kvs - 814,50 m3/h	ks	0,95660	119 717,21	114 521,48		Vlastní
59	1.249	Ruční vyvažovací ventil - Přírubový, tělo z šedé litiny, kuželka, včetně z bronzu a mosazi, Včetně, měřících vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -10°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN125 kvs - 293,00 m3/h	ks	0,95660	60 521,58	57 894,94		Vlastní
60	1.250	Ruční vyvažovací ventil - Přírubový, tělo z šedé litiny, kuželka, včetně z bronzu a mosazi, Včetně, měřících vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -10°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65 kvs - 98,00 m3/h	ks	2,86980	26 698,05	76 618,06		Vlastní
61	1.251	Ruční vyvažovací ventil - Závrtový, tělo z bronzu, kuželka a včetně z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN50 kvs - 42,90 m3/h	ks	0,95660	6 690,23	6 399,87		Vlastní
62	1.252	Ruční vyvažovací ventil - Závrtový, tělo z bronzu, kuželka a včetně z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN40 kvs - 28,70 m3/h	ks	3,82640	5 525,57	21 143,04		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
63	1.253	Ruční vyvažovací ventil - Závrtový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN32 kvs - 20,80 m3/h	ks	2,86980	4 455,80	12 787,25		Vlastní
64	1.254	Ruční vyvažovací ventil - Závrtový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN25 kvs - 11,00 m3/h	ks	6,69620	3 693,20	24 730,41		Vlastní
65	1.255	Ruční vyvažovací ventil - Závrtový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN20 kvs - 6,90 m3/h	ks	0,95660	3 467,86	3 317,35		Vlastní
66	1.256	Ruční vyvažovací ventil - Závrtový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN15 kvs - 3,90 m3/h	ks	22,95840	3 144,09	72 183,28		Vlastní
67	1.266	Pojistný ventil - PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C. Včetně potřebného šroubení, včetně montáže, Otevírací přetlak 550 kPa	ks	4,78300	1 776,63	8 497,62		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
68	1.268	Ruční odvzdušňovací ventil - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C, včetně nádoby., Včetně potřebného šroubení, včetně montáže DN10	ks	47,83000	1 196,67	57 236,73		Vlastní
69	1.270	Teploměr, včetně jímky a šroubení, včetně montáže, 0-100 °C	ks	110,00900	843,25	92 765,09		Vlastní
70	1.271	Tlakoměr, včetně jímky a šroubení, včetně montáže, 0-10 bar	ks	129,14100	1 506,22	194 514,76		Vlastní
71	1.201	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200	ks	13,39240	11 742,59	157 261,46		Vlastní
72	1.202	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150	ks	23,91500	9 388,38	224 523,11		Vlastní
73	1.203	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN100	ks	7,65280	6 238,36	47 740,92		Vlastní
74	1.204	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN80	ks	15,30560	4 747,56	72 664,25		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
75	1.205	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65	ks	3,82640	3 937,52	15 066,53		Vlastní
76	1.206	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnopřůtočný, páková rukojeť s plastovým opláštěním, , s těsněním, min. PN10, tmax. 120°C, tmin -10°CVčetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN50	ks	13,39240	2 404,02	32 195,60		Vlastní
77	1.207	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnopřůtočný, páková rukojeť s plastovým opláštěním, , s těsněním, min. PN10, tmax. 120°C, tmin -10°CVčetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN40	ks	5,73960	1 531,13	8 788,07		Vlastní
78	1.208	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnopřůtočný, páková rukojeť s plastovým opláštěním, , s těsněním, min. PN6, tmax. 120°C, tmin -10°CVčetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN32	ks	7,65280	1 106,54	8 468,13		Vlastní
79	1.209	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnopřůtočný, páková rukojeť s plastovým opláštěním, , s těsněním, min. PN10, tmax. 120°C, tmin -10°CVčetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN25	ks	20,08860	718,72	14 438,08		Vlastní
80	1.210	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C, včetně havarijního servopohonu s ovládáním ON/OFF, pod napětím otevřeno.	ks	3,82640	91 669,50	350 764,17		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200 230V						
81	1.211	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C, včetně havarijního servopohonu s ovládáním ON/OFF, pod napětím otevřeno. Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150 230V	ks	3,82640	81 778,26	312 916,33		Vlastní
82	1.230	Trojcestný regulační ventil - přírubový, tělo z litiny, disk z mosazi, pružina z nerezavějící oceli., Včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150 kvs - 320,00 m3/h plechová izolovaná krabice pro zakrytí TRV včetně servopohonu a ochrana proti klimatickým vlivům	ks	2,86980	182 016,61	522 351,27		Vlastní
83	1.232	Trojcestný regulační ventil - přírubový, tělo z litiny, disk z mosazi, pružina z nerezavějící oceli., Včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65 kvs - 63,00 m3/h	ks	0,95660	22 224,45	21 259,91		Vlastní
84	1.234	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - přírubový, tělo z litiny, pružina z, mosazi, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN80 7,5 - 30,0 m3/h	ks	0,95660	73 509,47	70 319,16		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
85	1.236	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - přírubový, tělo z litiny, pružina z, mosazi, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65 5,0 - 20,0 m3/h	ks	5,73960	66 916,49	384 073,89		Vlastní
86	1.238	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN50 2,5 - 10,0 m3/h	ks	1,91320	35 170,83	67 288,83		Vlastní
87	1.240	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN40 1,5 - 7,5 m3/h	ks	2,86980	30 279,77	86 896,88		Vlastní
88	1.242	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN32 0,6 - 4,8 m3/h	ks	4,78300	11 423,55	54 638,84		Vlastní
89	1.244	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro, včetně montáže DN25 0,4 - 2,5 m3/h	ks	4,78300	6 914,38	33 071,48		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
90	1.246	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení, <i>izolační pouzdro, včetně montáže DN20 0,15 - 1,05 m3/h</i>	ks	1,91320	5 401,04	10 333,27		Vlastní
91	1.257	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN200	ks	3,82640	10 034,75	38 396,97		Vlastní
92	1.258	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN150	ks	9,56600	7 808,62	74 697,26		Vlastní
93	1.259	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN100	ks	5,73960	4 754,67	27 289,90		Vlastní
94	1.260	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN80	ks	13,39240	3 700,32	49 556,17		Vlastní
95	1.261	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN65	ks	3,82640	2 757,45	10 551,11		Vlastní
96	1.262	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závitVčetně potřebného šroubení, izolace,, včetně montáže DN50	ks	13,39240	4 143,88	55 496,50		Vlastní
97	1.263	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závitVčetně potřebného šroubení, izolace,, včetně montáže DN40	ks	5,73960	2 870,12	16 473,34		Vlastní
98	1.264	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závitVčetně potřebného šroubení, izolace,, včetně montáže DN32	ks	7,65280	2 177,50	16 663,97		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
99	1.265	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závitVčetně potřebného šroubení, izolace,, včetně montáže DN25	ks	1,91320	1 189,56	2 275,87		Vlastní
100	1.267	Automatický odvzdušňovací ventil - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C. Včetně, potřebného šroubení, včetně montáže DN10	ks	19,13200	291,76	5 581,95		Vlastní
101	1.269	Vypouštěcí kulový uzávěr - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 90°C, tmin -10°C. Včetně potřebného, šroubení, včetně montáže DN15	ks	66,96200	207,55	13 897,96		Vlastní
Díl: UT 204		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 1.300 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY ETAPA I				4 528 344,96		
102	1.335	Složená izolace - Z kamenné vlny a syntetického kaučuku dle specifikace výše. Včetně montáže, DN150, kaučuk tl.32mm, vata tl. 48mmvenkovní prostředí, oplechování	bm	12,43580	8 125,29	101 044,48		Vlastní
103	1.336	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN25	bm	8,60940	23,72	204,21		Vlastní
104	1.337	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN32	bm	14,34900	23,72	340,36		Vlastní
105	1.338	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN40	bm	20,08860	23,72	476,50		Vlastní
106	1.339	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN50	bm	46,87340	23,72	1 111,84		Vlastní
107	1.340	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN65	bm	16,26220	45,07	732,94		Vlastní
108	1.341	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN80	bm	97,57320	45,07	4 397,62		Vlastní
109	1.342	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN100	bm	131,05420	45,07	5 906,61		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
110	1.343	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN125	bm	126,27120	65,23	8 236,67		Vlastní
111	1.344	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN150	bm	209,49540	65,23	13 665,38		Vlastní
112	1.345	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN200	bm	331,94020	91,32	30 312,78		Vlastní
113	1.301	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN25	bm	8,60940	583,51	5 023,67		Vlastní
114	1.302	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN32	bm	14,34900	693,81	9 955,48		Vlastní
115	1.303	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN40	bm	20,08860	853,92	17 154,06		Vlastní
116	1.304	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN50	bm	46,87340	1 042,49	48 865,05		Vlastní
117	1.305	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářecí a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN65	bm	16,26220	1 317,65	21 427,89		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
118	1.306	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářecí a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN80	bm	97,57320	1 978,25	193 024,18		Vlastní
119	1.307	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářecí a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN100	bm	131,05420	2 210,70	289 721,52		Vlastní
120	1.308	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářecí a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN125	bm	126,27120	2 401,65	303 259,23		Vlastní
121	1.309	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářecí a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN150	bm	209,49540	2 881,98	603 761,55		Vlastní
122	1.310	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářecí a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN200	bm	331,94020	5 325,14	1 767 628,04		Vlastní
123	1.311	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN25, tl. 40mm	bm	3,82640	333,27	1 275,22		Vlastní
124	1.312	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN25, tl. 40mm venkovní prostředí	bm	0,95660	2 501,27	2 392,71		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		oplechování pod VZT jednotkou						
125	1.313	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	13,39240	403,24	5 400,35		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN32, tl. 50mm						
126	1.314	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	1,91320	3 125,11	5 978,96		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN32, tl. 50mm						
		venkovní prostředí						
		oplechování pod VZT jednotkou						
127	1.315	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	19,13200	377,15	7 215,63		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN40, tl. 40mm						
128	1.316	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,95660	2 796,59	2 675,22		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN40, tl. 40mm						
		venkovní prostředí						
		oplechování pod VZT jednotkou						
129	1.317	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	44,00360	399,68	17 587,36		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm						
130	1.318	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	2,86980	3 071,74	8 815,28		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou						
131	1.319	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	15,30560	511,17	7 823,76		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm						
132	1.320	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	1,91320	3 837,90	7 342,67		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou						
133	1.321	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	60,26580	479,14	28 875,76		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN80, tl. 40mm						
134	1.322	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	124,35800	619,09	76 988,79		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN100, tl. 50mm						
135	1.323	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	37,30740	769,71	28 715,88		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN125, tl. 60mm						
136	1.324	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	160,70880	894,24	143 712,24		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN150, tl. 60mm						
137	1.325	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	2,86980	7 274,92	20 877,57		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN150, tl. 80mm venkovní prostředí oplechování						
138	1.326	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	6,69620	1 290,37	8 640,58		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN200, tl. 60mm Izolační pásy						
139	1.327	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	34,43760	595,37	20 503,11		Vlastní
		a armatur. Včetně montáže DN80, tl. 25mm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
140	1.328	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN80, tl. 25mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou</i>	bm	2,86980	4 370,41	12 542,20		Vlastní
141	1.329	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm</i>	bm	5,73960	751,92	4 315,72		Vlastní
142	1.330	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou</i>	bm	1,91320	4 977,64	9 523,22		Vlastní
143	1.331	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN125, tl. 32mm</i>	bm	88,96380	1 056,73	94 010,72		Vlastní
144	1.332	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN150, tl. 32mm</i>	bm	35,39420	1 005,73	35 597,01		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		lepené pásy						
145	1.333	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	2,86980	8 087,33	23 209,02		Vlastní
		a armatur. Včetně montáže DN150, tl. 50mm						
		lepené pásy						
		venkovní prostředí, oplechování						
146	1.334	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	325,24400	1 623,63	528 075,92		Vlastní
		a armatur. Včetně montáže DN200, tl. 40mm						
		lepené pásy						
Díl: UT 205		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 1.900 - OSTATNÍ NÁKLADY				1 057 432,70		
		ETAPA I						
147	1.903	Odvoz a ekologické likvidace odpadu včetně poplatků skládky	ks	0,95660	17 790,00	17 017,91		Vlastní
148	1.911	Proplach potrubí do DN40	bm	581,61280	14,23	8 276,35		Vlastní
149	1.912	Proplach potrubí nad DN40	bm	624,65980	32,02	20 001,61		Vlastní
150	1.913	Proplach potrubí nad DN100	bm	739,45180	51,00	37 712,04		Vlastní
151	1.914	Proplach chladících jednotek a VZT	ks	0,95660	38 426,40	36 758,69		Vlastní
152	1.919	Požární ucpávky do DN65, Provádí stavba	ks	1,91320	889,50	1 701,79		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
153	1.920	Požární ucpávky nad DN65, Provádí stavba	ks	34,43760	1 363,90	46 969,44		Vlastní
154	1.923	Návarky dle potřeby MaR	ks	0,95660	20 422,92	19 536,57		Vlastní
155	1.902	Vnitrostaveništní doprava	ks	0,95660	275 278,90	263 331,80		Vlastní
156	1.904	Montážní mechanismy, plošiny, lešení	ks	0,95660	17 197,00	16 450,65		Vlastní
157	1.906	montážní materiál a kotvicí prvky (kluzné, pevné body), dle výrobní dokumentace	kg	2 506,29200	100,81	252 659,30		Vlastní
158	1.907	Pomocný a těsnící materiál	kg	798,18704	17,79	14 199,75		Vlastní
159	1.908	Vynášecí systémové nestandartní konstrukční prvky, dle výrobní dokumentace	kg	98,43414	195,69	19 262,58		Vlastní
160	1.909	Stavební přípomocce a koordinace profesí, kontrola před montáží	ks	0,95660	197 469,00	188 898,85		Vlastní
161	1.910	Prověření skutečného stavu a důkladná prohlídka tras vedení instalací před započatím prací	ks	0,95660	8 895,00	8 508,96		Vlastní
162	1.915	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x ve elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré. Schéma do pevného zarámování, provozní řád , dokumentace skutečného stavu	ks	0,95660	14 825,00	14 181,60		Vlastní
163	1.916	dopracování dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyzkormáním a řešením zhotovitele, 1x, ve elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré	ks	0,95660	8 895,00	8 508,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
164	1.917	Těsné a čisté zapravení/zaslepení - příprava pro etapu II	ks	0,95660	17 790,00	17 017,91		Vlastní
165	1.918	Barevné štítky, polepy - Instalace štítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB,, platné v době realizace	ks	88,00720	65,23	5 740,71		Vlastní
166	1.921	Noční dohled nad svařováním	ks	0,95660	57 521,00	55 024,59		Vlastní
167	1.922	Pospojení a uzemnění potrubí	ks	0,95660	5 930,00	5 672,64		Vlastní
Díl: UT 206		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 200 - ARMATURY - MEZIETAPA				21 018,26		
168	201	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN100	ks	1,91320	6 238,36	11 935,23		Vlastní
169	202	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°CVčetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro, včetně montáže DN80	ks	1,91320	4 747,56	9 083,03		Vlastní
Díl: UT 207		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 300 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY - MEZIETAPA				1 857 502,18		
170	334	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN25	bm	4,78300	23,72	113,45		Vlastní
171	335	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN32	bm	13,39240	23,72	317,67		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
172	336	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN40	bm	9,56600	23,72	226,91		Vlastní
173	337	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN50	bm	41,13380	23,72	975,69		Vlastní
174	338	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN65	bm	23,91500	45,07	1 077,85		Vlastní
175	339	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN80	bm	57,39600	45,07	2 586,84		Vlastní
176	340	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN100	bm	22,00180	45,07	991,62		Vlastní
177	341	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN125	bm	113,83540	65,23	7 425,48		Vlastní
178	342	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN150	bm	165,49180	65,23	10 795,03		Vlastní
179	343	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN200	bm	50,69980	91,32	4 629,91		Vlastní
180	301	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN25	bm	4,78300	583,51	2 790,93		Vlastní
181	302	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN32	bm	13,39240	693,81	9 291,78		Vlastní
182	303	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN40	bm	9,56600	853,92	8 168,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
183	304	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářeč a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN50	bm	41,13380	1 042,49	42 881,58		Vlastní
184	305	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN65	bm	23,91500	1 317,65	31 511,60		Vlastní
185	306	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN80	bm	57,39600	1 978,25	113 543,64		Vlastní
186	307	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN100	bm	22,00180	2 210,70	48 639,38		Vlastní
187	308	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN125	bm	113,83540	2 401,65	273 392,79		Vlastní
188	309	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN150	bm	165,49180	2 881,98	476 944,06		Vlastní
189	310	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN200	bm	50,69980	5 325,14	269 983,53		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
190	311	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	3,82640	333,27	1 275,22		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN25, tl. 40mm								
191	312	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,95660	2 501,27	2 392,71		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN25, tl. 40mm								
venkovní prostředí								
oplechování pod VZT jednotkou								
192	313	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	11,47920	403,24	4 628,87		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN32, tl. 50mm								
193	314	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	1,91320	3 125,11	5 978,96		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN32, tl. 50mm								
venkovní prostředí								
oplechování pod VZT jednotkou								
194	315	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	9,56600	377,15	3 607,82		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN40, tl. 40mm								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
195	316	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,95660	2 796,59	2 675,22		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN40, tl. 40mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou								
196	317	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	38,26400	399,68	15 293,36		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm								
197	318	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	1,91320	3 071,74	5 876,85		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou								
198	319	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	22,95840	511,17	11 735,65		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm								
199	320	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,95660	3 837,90	3 671,34		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm venkovní prostředí								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		oplechování pod VZT jednotkou						
200	321	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	26,78480	479,14	12 833,67		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN80, tl. 40mm						
201	322	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	2,86980	619,09	1 776,66		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN100, tl. 50mm						
202	323	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	97,57320	769,71	75 103,07		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN125, tl. 60mm						
203	324	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	76,52800	894,24	68 434,40		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN150, tl. 60mm						
204	325	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	13,39240	7 274,92	97 428,64		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN150, tl. 80mm						
		venkovní prostředí						
		oplechování						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
205	326	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN80, tl. 25mm	bm	26,78480	595,37	15 946,87		Vlastní
206	327	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN80, tl. 25mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou	bm	2,86980	4 370,41	12 542,20		Vlastní
207	328	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm	bm	17,21880	751,92	12 947,16		Vlastní
208	329	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou	bm	0,95660	4 977,64	4 761,61		Vlastní
209	330	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN125, tl. 32mm	bm	15,30560	1 056,73	16 173,89		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
210	331	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN150, tl. 32mm lepené pásy</i>	bm	71,74500	1 005,73	72 156,10		Vlastní
211	332	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN150, tl. 50mm lepené pásy venkovní prostředí, oplechování</i>	bm	2,86980	8 087,33	23 209,02		Vlastní
212	333	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí <i>a armatur. Včetně montáže DN200, tl. 40mm lepené pásy</i>	bm	49,74320	1 623,63	80 764,55		Vlastní
Díl: UT 208		ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM SYSTÉMU 400 - OTOPNÉ PLOCHY A CHLADÍCÍ JEDNOTKY - MEZIETAPA				83 794,04		
213	401	Demontáž otopného tělesa - včetně příslušenství, ventilu, termostatické hlavice a přípojvaciho, potrubí v místě napojení. Zaslepení potrubí. Včetně demontážních prací	ks	7,65280	1 157,54	8 858,42		Vlastní
214	402	Demontáž otopného tělesa - včetně příslušenství, ventilu, termostatické hlavice a přípojvaciho, potrubí v místě napojení. Vyčištění, opětovná instalace na novou pozici, včetně ventilu a <i>termostatické hlavice, včetně potrubního napojení na stávající rozvod. Včetně demontážních a montážních prací</i>	ks	3,82640	2 705,27	10 351,45		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
215	408	Demontáž chladicí jednotky "fancoil" - včetně příslušenství, ventilu a přípojvacího potrubí v místě, napojení. Včetně demontážních prací	ks	17,21880	2 082,62	35 860,22		Vlastní
216	CH.401	Demontáž chladicí jednotky - včetně příslušenství, armatur a přípojvacího potrubí v místě napojení., Vyčištění, opětovná instalace na novou pozici, včetně armatur, včetně potrubního napojení na stávající rozvod. Koordinace se ZTI, MaR, ELE. Včetně demontážních a montážních prací	ks	0,95660	6 233,62	5 963,08		Vlastní
217	403	Nové otopné těleso - Univerzální otopné těleso, deskové, z ocelového plechu, profilované desky,, kvalita povrchu dle DIN 55 900, práškový vypalovací lak RAL 9016 (bílá), svařené boční obložení, odnímatelný horní kryt. Integrovaná vložka ventilu, odvzdušňovací ventil. Součástí dodávky tělesa jsou montážní konzole na stěnu. PN10. Včetně montáže pravé spodní připojení, typ 21 délka/výška - 500/500	ks	0,95660	5 369,02	5 136,00		Vlastní
218	404	Nové otopné těleso - Univerzální otopné těleso, deskové, z ocelového plechu, profilované desky,, kvalita povrchu dle DIN 55 900, práškový vypalovací lak RAL 9016 (bílá), svařené boční obložení, odnímatelný horní kryt. Integrovaná vložka ventilu, odvzdušňovací ventil. Součástí dodávky tělesa jsou montážní konzole na stěnu. PN10. Včetně montáže pravé spodní připojení, typ 21 délka/výška - 500/1000	ks	0,95660	6 426,93	6 148,00		Vlastní
219	405	Přípojovací šroubení - regulační šroubení pro otopné tělesa RADIK VK, PN10, z niklované mosazi., Včetně montáže H armatura	ks	1,91320	906,10	1 733,55		Vlastní
220	406	Termostatická hlavice - s kapalinovým čidlem, závitové připojení, rozsah regulace 7-28°C. Pro, veřejné prostory. Včetně montáže	ks	1,91320	1 087,56	2 080,72		Vlastní
221	407	Elektrické otopné těleso - z ocelového plechu, vestavěný termostat. Včetně uchycení do stěny. Včetně, montáže Qt = 2,0 kW, 230 V	ks	1,91320	4 005,12	7 662,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: UT 209		ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM SYSTÉMU 600 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY - MEZIETAPA				1 911 002,19		
222	601	Demontáž potrubí - kompletní demontáž, včetně uchycení, včetně izolace. Včetně demontážních prací, do DN32	bm	457,25480	74,72	34 166,08		Vlastní
223	602	Demontáž potrubí - kompletní demontáž, včetně uchycení, včetně izolace. Včetně demontážních prací, DN40 - DN50	bm	397,94560	120,97	48 139,48		Vlastní
224	603	Demontáž potrubí - kompletní demontáž, včetně uchycení, včetně izolace. Včetně demontážních prací, DN 65 - DN100	bm	415,16440	257,36	106 846,71		Vlastní
225	604	Demontáž potrubí - kompletní demontáž, včetně uchycení, včetně izolace. Včetně demontážních prací, nad DN100	bm	12,43580	366,47	4 557,35		Vlastní
226	632	Izolace - izolační pouzdro, návlekové tepelné izolační trubky z pěněného PE s jemnou porézni, strukturou s uzavřenými vzduchovými bublinami. Včetně montáže 15,0x1,0, tl. 20mm	bm	19,13200	60,49	1 157,29		Vlastní
227	644	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN15	bm	47,83000	23,72	1 134,53		Vlastní
228	645	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN20	bm	50,69980	23,72	1 202,60		Vlastní
229	646	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN25	bm	143,49000	23,72	3 403,58		Vlastní
230	647	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN32	bm	67,91860	23,72	1 611,03		Vlastní
231	648	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN40	bm	228,62740	23,72	5 423,04		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
232	649	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN50	bm	88,00720	23,72	2 087,53		Vlastní
233	650	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN65	bm	197,05960	45,07	8 881,48		Vlastní
234	651	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN80	bm	42,09040	45,07	1 897,01		Vlastní
235	652	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN100	bm	5,73960	45,07	258,68		Vlastní
236	653	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN125	bm	71,74500	65,23	4 679,93		Vlastní
237	605	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN15	bm	47,83000	461,35	22 066,37		Vlastní
238	606	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN20	bm	50,69980	477,96	24 232,48		Vlastní
239	607	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN25	bm	143,49000	583,51	83 727,85		Vlastní
240	608	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN32	bm	67,91860	693,81	47 122,60		Vlastní
241	609	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN40	bm	228,62740	853,92	195 229,51		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
242	610	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářeč a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN50	bm	88,00720	1 042,49	91 746,63		Vlastní
243	611	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN65	bm	197,05960	1 317,65	259 655,58		Vlastní
244	612	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN80	bm	42,09040	1 978,25	83 265,33		Vlastní
245	613	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN100	bm	5,73960	2 210,70	12 688,53		Vlastní
246	614	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN125	bm	71,74500	2 401,65	172 306,38		Vlastní
247	615	Trubka - měděná bezešvá, hladká, včetně prořezu a všech přídavek pro těsnící materiály. Včetně, tvarovek, fitinek. Včetně montáže 15,0x1,0	bm	60,26580	547,93	33 021,44		Vlastní
248	616	Trubka - měděná bezešvá, hladká, včetně prořezu a všech přídavek pro těsnící materiály. Včetně, tvarovek, fitinek. Včetně montáže 18,0x1,0	bm	6,69620	627,39	4 201,13		Vlastní
249	617	Trubka - měděná bezešvá, hladká, včetně prořezu a všech přídavek pro těsnící materiály. Včetně, tvarovek, fitinek. Včetně montáže 22,0x1,0	bm	19,13200	718,72	13 750,55		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
250	618	Trubka - měděná bezešvá, hladká, včetně prořezu a všech přídavek pro těsnící materiály. Včetně, tvarovek, fitinek. Včetně montáže 28,0x1,5	bm	43,04700	1 042,49	44 876,07		Vlastní
251	619	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	44,00360	307,17	13 516,59		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN15, tl. 40mm						
252	620	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	54,52620	316,66	17 266,27		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN20, tl. 40mm						
253	621	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	124,35800	333,27	41 444,79		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN25, tl. 40mm						
254	622	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	63,13560	403,24	25 458,80		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN32, tl. 50mm						
255	623	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	173,14460	377,15	65 301,49		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN40, tl. 40mm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
256	624	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm	bm	7,65280	399,68	3 058,67		Vlastní
257	625	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm	bm	181,75400	511,17	92 907,19		Vlastní
258	626	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Stávající topné kabely na střeše budou znova použity na novou trasu ke stávající posunuté VZT jednotce. Včetně montáže DN65, tl. 50mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou včetně stávajícího protimrazového opatření	bm	3,82640	5 691,61	21 778,38		Vlastní
259	627	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN80, tl. 40mm	bm	15,30560	479,14	7 333,53		Vlastní
260	628	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže 15,0x1,0, tl. 40mm	bm	53,56960	273,97	14 676,46		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
261	629	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	8,60940	330,89	2 848,76		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže 18,0x1,0, tl. 50mm								
262	630	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	23,91500	307,17	7 345,97		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže 22,0x1,0, tl. 40mm								
263	631	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	51,65640	316,66	16 357,52		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže 28,0x1,5, tl. 40mm								
264	633	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	13,39240	188,57	2 525,40		Vlastní
a armatur. Včetně montáže DN15, tl. 13mm								
265	634	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	5,73960	193,32	1 109,58		Vlastní
a armatur. Včetně montáže DN20, tl. 13mm								
266	635	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	49,74320	217,04	10 796,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		a armatur. Včetně montáže DN25, tl. 13mm						
267	636	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	18,17540	300,06	5 453,71		Vlastní
		a armatur. Včetně montáže DN32, tl. 19mm						
268	637	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	104,26940	336,82	35 120,02		Vlastní
		a armatur. Včetně montáže DN40, tl. 19mm						
269	638	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	99,48640	458,98	45 662,27		Vlastní
		a armatur. Včetně montáže DN50, tl. 25mm						
270	639	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	49,74320	553,86	27 550,77		Vlastní
		a armatur. Včetně montáže DN65, tl. 25mm						
271	640	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	2,86980	7 487,22	21 486,82		Vlastní
		a armatur						
		Stávající topné kabely na střeše budou znova použity na novou trasu ke stávající posunuté VZT jednotce. Včetně montáže DN65, tl. 25mm						
		venkovní prostředí						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		oplechování pod VZT jednotkou včetně stávajícího protimrazového opatření						
272	641	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN80, tl. 25mm	bm	36,35080	595,37	21 642,18		Vlastní
273	642	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm	bm	6,69620	751,92	5 035,01		Vlastní
274	643	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur. Včetně montáže DN125, tl. 32mm	bm	87,05060	1 056,73	91 988,98		Vlastní
Díl: UT 210	ÚPRAVY VE STÁVAJÍCÍM SYSTÉMU 900 - OSTATNÍ NÁKLADY - MEZIETAPA					2 197 884,67		
275	903	Odvoz a ekologické likvidace odpadu včetně poplatků skládky	ks	0,95660	53 370,00	51 053,74		Vlastní
276	905	Napuštění a odvzdušnění soustavy - stávající + nové	ks	0,95660	38 426,40	36 758,69		Vlastní
277	912	Proplach potrubí do DN40	bm	566,30720	14,23	8 058,55		Vlastní
278	913	Proplach potrubí nad DN40	bm	477,34340	32,02	15 284,54		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
279	914	Proplach potrubí nad DN100	bm	401,77200	51,00	20 490,37		Vlastní
280	915	Proplach otopných těles	ks	1,91320	390,19	746,51		Vlastní
281	916	Proplach chladících jednotek a VZT	ks	0,95660	12 808,80	12 252,90		Vlastní
282	922	Požární ucpávky nad DN65, Provádí stavba	ks	26,78480	1 363,90	36 531,79		Vlastní
283	923	Požární ucpávky na stávajícím systému - doplnění chybějících ucpávek do prostupů požárními stěnami,, které nově vznikají nebu požární ucpávka chybí. Dodavatel upřesní na základě průzkumu stavby před montáží. Kontrola před montáží, dle pasportizace provádí stavba	ks	0,95660	56 335,00	53 890,06		Vlastní
284	924	Topná a chladicí zkouška dle ČSN 06 0310, stávající a nový systém	ks	0,95660	76 852,80	73 517,39		Vlastní
285	926	Tlaková zkouška, stávající a nový systém	ks	0,95660	69 025,20	66 029,51		Vlastní
286	927	Revize a kontrola všech zařízení včetně založení kniky chladícího zařízení, deníku a potřebných, protokolů	ks	0,95660	58 707,00	56 159,12		Vlastní
287	930	Návarky dle potřeby MaR	ks	0,95660	8 752,68	8 372,81		Vlastní
288	902	Vnitrostaveništní doprava	ks	0,95660	62 839,02	60 111,81		Vlastní
289	904	Montážní mechanismy, plošiny, lešení	ks	0,95660	34 987,00	33 468,56		Vlastní
290	906	Etylenglykol pro plnění	l	6 887,52000	64,04	441 076,78		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
291	907	montážní materiál a kotvicí prvky (kluzné, pevné body), dle výrobní dokumentace	kg	3 936,40900	100,81	396 829,39		Vlastní
292	908	Pomocný a těsnicí materiál	kg	1 255,82448	17,79	22 341,12		Vlastní
293	909	Vynášecí systémové nestandartní konstrukční prvky, dle výrobní dokumentace	kg	156,11712	195,69	30 550,56		Vlastní
294	910	Stavební přípomocce a koordinace profesí, kontrola před montáží	ks	0,95660	395 531,00	378 364,95		Vlastní
295	911	Prověření skutečného stavu a důkladná prohlídka tras vedení instalací před započítáním prací	ks	0,95660	17 790,00	17 017,91		Vlastní
296	917	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x ve elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré. Schéma do pevného zarámování, provozní řád , dokumentace skutečného stavu	ks	0,95660	14 825,00	14 181,60		Vlastní
297	918	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, , revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody	ks	0,95660	5 337,00	5 105,37		Vlastní
298	919	dopracování dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyzkoušením a řešením zhotovitele, 1x, ve elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré	ks	0,95660	8 895,00	8 508,96		Vlastní
299	920	Barevné štítky, polepy - Instalace štítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB,, platné v době realizace	ks	45,91680	65,23	2 995,15		Vlastní
300	925	Dilatační zkouška, stávající a nový systém	ks	0,95660	25 617,60	24 505,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
301	928	Noční dohled nad svařováním	ks	0,95660	115 635,00	110 616,44		Vlastní
302	929	Pospojení a uzemnění potrubí	ks	0,95660	8 895,00	8 508,96		Vlastní
303	931	BOZP školení	ks	0,95660	8 895,00	8 508,96		Vlastní
304	932	Součinnost pro validaci čistých prostor	ks	0,95660	8 539,20	8 168,60		Vlastní
305	933	Zaregulování systému vytápění a chlazení včetně protokolu	ks	0,95660	192 132,00	183 793,47		Vlastní
306	934	Zaškolení obsluhy	ks	0,95660	4 269,60	4 084,30		Vlastní
Díl: UT 211		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 2.100 - CÍRKULAČNÍ ČERPADLA - ETAPA II				44 637,99		
307	UT.125.1	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 30 výměník 1 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, <i>konstantní otáčky.</i> <i>Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro. Včetně montáže Průtok - 9,76 m3/h</i> <i>Výtlač 3,4 m</i> <i>230 V, 50 Hz</i> <i>1,6 A</i>	ks	0,95660	28 263,57	27 036,93		Vlastní
308	UT.125.2	Oběhové čerpadlo - směšovací uzel VZT 30 výměník 2 - oběhové s těsněním, těleso čerpadla z litiny,, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, min. PN6. včetně zabudovaného FM, <i>konstantní otáčky.</i>	ks	0,95660	18 399,60	17 601,06		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Autonomní ovládání, spouštění a napájení MaR, izolační pouzdro. Včetně montáže Průtok - 3,97 m3/h Výtlač 3,2 m 230 V, 50 Hz 0,8 A						
Díl: UT 212		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 2.200 - ARMATURY - ETAPA II				257 933,67		
309	2.205	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro. Včetně montáže DN100	ks	0,95660	8 305,56	7 945,10		Vlastní
310	2.206	Filtr - Přírubový ze šedé litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, min. PN10, tmax. 100°C,, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro. Včetně montáže DN65	ks	0,95660	5 199,42	4 973,77		Vlastní
311	2.207	Filtr - Závrtový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN50	ks	0,95660	1 726,82	1 651,88		Vlastní
312	2.208	Zpětná klapka - Přírubová, ze šedé litiny, disk z litiny, kolík a pružina z nerezové oceli, včetně, těsnění EPDM, min. PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub, izolační pouzdro. Včetně montáže DN65	ks	0,95660	3 826,04	3 659,99		Vlastní
313	2.209	Zpětná klapka - Závrtová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, min. PN10, tmax. 80°C, tmin, -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN50	ks	0,95660	1 348,48	1 289,96		Vlastní
314	2.211	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V. Včetně montáže	ks	0,95660	17 409,29	16 653,73		Vlastní
315	2.213	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V. Včetně montáže	ks	0,95660	9 775,01	9 350,77		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
316	2.215	Servopohon pro dvoucestný regulační ventil, 0-10V, napájení 24V. Včetně montáže	ks	0,95660	5 710,59	5 462,75		Vlastní
317	2.216	Ruční vyvažovací ventil - Závítový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN50 kvs - 42,90 m3/h	ks	0,95660	6 690,23	6 399,87		Vlastní
318	2.217	Ruční vyvažovací ventil - Závítový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN32 kvs - 20,80 m3/h	ks	0,95660	4 455,80	4 262,42		Vlastní
319	2.218	Ruční vyvažovací ventil - Závítový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN20 kvs - 6,90 m3/h	ks	0,95660	3 467,86	3 317,35		Vlastní
320	2.219	Ruční vyvažovací ventil - Závítový, tělo z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi. Včetně měřících, vsuvek z mosazi, těsnění. Tmin. -20°C, tmax. 150°C. Min. PN10.Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro. Včetně montáže DN15 kvs - 3,90 m3/h	ks	1,91320	3 144,09	6 015,27		Vlastní
321	2.223	Ruční odvzdušňovací ventil - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C, včetně nádoby., Včetně potřebného šroubení. Včetně montáže DN10	ks	9,56600	1 303,41	12 468,42		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
322	2.225	Teploměr, včetně jímky a šroubení. Včetně montáže, 0-100 °C	ks	4,78300	843,25	4 033,26		Vlastní
323	2.226	Tlakoměr, včetně jímky a šroubení. Včetně montáže, 0-10 bar	ks	4,78300	1 506,22	7 204,25		Vlastní
324	2.201	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub,	ks	1,91320	6 238,36	11 935,23		Vlastní
		izolační pouzdro. Včetně montáže DN100						
325	2.203	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním, EPDM, s pákovým uzavíráním, min. PN10, tmax. 110°C, tmin -10°C Včetně potřebných protipřírub,	ks	1,91320	3 937,52	7 533,26		Vlastní
		izolační pouzdro. Včetně montáže DN65						
326	2.204	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnopřůčkový, páková rukojeť s plastovým opláštěním, , s těsněním, min. PN10, tmax. 120°C, tmin -10°C Včetně potřebného šroubení, izolační pouzdro.	ks	1,91320	2 404,02	4 599,37		Vlastní
		Včetně montáže DN50						
327	2.210	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - přírubový, tělo z litiny, pružina z, mosazi, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C. Včetně potřebných protipřírub, izolační	ks	0,95660	73 509,47	70 319,16		Vlastní
		pouzdro. Včetně montáže DN80						
		7,5 - 30,0 m3/h						
328	2.212	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C. Včetně potřebného šroubení,	ks	0,95660	35 170,83	33 644,42		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		izolační pouzdro. Včetně montáže DN50 2,5 - 10,0 m3/h						
329	2.214	Dvoucestný tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil - závitový, tělo z mosazi, pružina z, nerezavějící oceli, včetně těsnění. Min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 120°C.Včetně potřebného šroubení,	ks	0,95660	11 423,55	10 927,77		Vlastní
		izolační pouzdro. Včetně montáže DN32 0,6 - 4,8 m3/h						
330	2.220	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro. Včetně montáže DN100	ks	1,91320	4 754,67	9 096,63		Vlastní
331	2.221	Gumový kompenzátor chvění - přírubový, těsnění EPDM, min. PN10, tmin. -10°C, tmax. 100°C.Včetně, potřebných protipřírub, izolační pouzdro. Včetně montáže DN65	ks	1,91320	2 757,45	5 275,55		Vlastní
332	2.222	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závitVčetně potřebného šroubení, izolace., Včetně montáže DN50	ks	1,91320	4 143,88	7 928,07		Vlastní
333	2.224	Vypouštěcí kulový uzávěr - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 90°C, tmin -10°C. Včetně potřebného, šroubení. Včetně montáže DN15	ks	9,56600	207,55	1 985,42		Vlastní
Díl: UT 213		NOVÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADEL 2.300 - POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY - ETAPA II				97 856,36		
334	2.309	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN50	bm	9,56600	23,72	226,91		Vlastní
335	2.310	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN65	bm	6,69620	45,07	301,80		Vlastní
336	2.311	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN80	bm	6,69620	45,07	301,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
337	2.312	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci, DN100	bm	14,34900	45,07	646,71		Vlastní
338	1.314	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,95660	3 071,74	2 938,43		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou						
339	1.315	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	0,95660	3 837,90	3 671,34		Vlastní
		tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou						
340	1.324	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při, 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	0,95660	4 977,64	4 761,61		Vlastní
		a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm venkovní prostředí oplechování pod VZT jednotkou						
341	2.301	Trubka - ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářeč a, těsnící materiály, závitová včetně tvarovek a šroubení. Včetně montáže DN50	bm	9,56600	1 042,49	9 972,46		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
342	2.302	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN65	bm	6,69620	1 317,65	8 823,25		Vlastní
343	2.303	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN80	bm	6,69620	1 978,25	13 246,76		Vlastní
344	2.304	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro, svářeč a těsnící materiály, přírubová včetně tvarovek a protipřírub. Včetně montáže DN100	bm	14,34900	2 210,70	31 721,33		Vlastní
345	2.305	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	9,56600	399,68	3 823,34		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN50, tl. 40mm								
346	2.306	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	6,69620	511,17	3 422,90		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN65, tl. 50mm								
347	2.307	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro, provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel	bm	6,69620	479,14	3 208,42		Vlastní
tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Včetně montáže DN80, tl. 40mm								
348	2.308	Parotěsná izolace - Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí	bm	14,34900	751,92	10 789,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		a armatur. Včetně montáže DN100, tl. 25mm						
Díl: UT 214		2.900 - OSTATNÍ NÁKLADY - ETAPA II				87 220,47		
349	2.903	Odvoz a ekologické likvidace odpadu včetně poplatků skládky	ks	0,95660	2 965,00	2 836,32		Vlastní
350	2.905	Napuštění a odvzdušnění soustavy	ks	0,95660	1 067,40	1 021,07		Vlastní
351	2.910	Proplach potrubí nad DN40	bm	37,30740	32,02	1 194,58		Vlastní
352	2.915	Topná a chladicí zkouška dle ČSN 06 0310	ks	0,95660	25 617,60	24 505,80		Vlastní
353	2.917	Tlaková zkouška	ks	0,95660	557,42	533,23		Vlastní
354	2.918	Revize a kontrola všech zařízení	ks	0,95660	593,00	567,26		Vlastní
355	2.921	Návarky dle potřeby MaR	ks	0,95660	2 917,56	2 790,94		Vlastní
356	902	montážní materiál a kotvicí prvky (kluzné, pevné body), dle výrobní dokumentace	kg	93,26850	100,81	9 402,40		Vlastní
357	902	Pomocný a těsnicí materiál	kg	29,84592	17,79	530,96		Vlastní
358	902	Vynášecí systémové nestandardní konstrukční prvky, dle výrobní dokumentace	kg	3,15678	195,69	617,75		Vlastní
359	2.902	Vnitrostaveništní doprava	ks	0,95660	5 047,62	4 828,55		Vlastní
360	2.904	Montážní mechanismy, plošiny, lešení	ks	0,95660	4 151,00	3 970,85		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
361	2.906	Etylenglykol pro plnění	l	200,88600	64,04	12 864,74		Vlastní
362	2.908	Stavební přípomocce a koordinace profesí, kontrola před montáží	ks	0,95660	5 337,00	5 105,37		Vlastní
363	2.909	Prověření skutečného stavu a důkladná prohlídka tras vedení instalací před započítáním prací	ks	0,95660	1 779,00	1 701,79		Vlastní
364	2.911	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x ve elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré. Schéma do pevného zarámování, provozní řád , dokumentace skutečného stavu	ks	0,95660	1 482,50	1 418,16		Vlastní
365	2.912	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, , revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody	ks	0,95660	296,50	283,63		Vlastní
366	2.913	dopracování dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyvzorkováním a řešením zhotovitele, 1x, ve elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré	ks	0,95660	889,50	850,90		Vlastní
367	2.914	Barevné štítky, polepy - Instalace štítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB,, platné v době realizace	ks	19,13200	65,23	1 247,98		Vlastní
368	2.916	Dilatační zkouška	ks	0,95660	533,70	510,54		Vlastní
369	2.919	Noční dohled nad svařováním	ks	0,95660	2 372,00	2 269,06		Vlastní
370	2.920	Pospojení a uzemnění potrubí	ks	0,95660	1 779,00	1 701,79		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.3	Vytápění pro VZT_Chlazení pro VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
371	2.922	BOZP školení	ks	0,95660	1 067,40	1 021,07		Vlastní
372	2.923	Součinnost pro validaci čistých prostor	ks	0,95660	1 779,00	1 701,79		Vlastní
373	2.924	Zaregulování systému vytápění a chlazení včetně protokolu	ks	0,95660	1 779,00	1 701,79		Vlastní
374	2.925	Zaškolení obsluhy	ks	0,95660	2 134,80	2 042,15		Vlastní

Celkem	33 155 369,02							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MaR 201		Instrumentace MaR HVAC				4 341 983,89		
1	1.1	Tyčový teplotní senzor	ks	184,00000	2 012,64	370 325,76		Vlastní
2	1.2	Vyhodnocovací jednotka pro teplotní senzory PT100/PT1000	ks	184,00000	3 019,56	555 599,04		Vlastní
3	1.2	IFM A2LA / ILAC MRA - Certifikát o kalibraci teplotních senzorů 5-bodová	ks	184,00000	5 871,89	1 080 427,76		Vlastní
4	1.3	Differential pressure sensor	ks	522,00000	1 652,10	862 396,20		Vlastní
5	1.3	Montážní přípravek pro Differential pressure sensor	ks	522,00000	964,22	503 322,84		Vlastní
6	1.4	Měření vlhkosti	ks	115,00000	5 367,84	617 301,60		Vlastní
7	1.4	Příslušenství pro Měření vlhkosti	ks	115,00000	838,50	96 427,50		Vlastní
8	1.5	Pohon klapky 8 Nm	ks	37,00000	6 923,87	256 183,19		Vlastní
Díl: MaR 202		Instrumentace Monitoring Čistých prostor				5 158 616,32		
9	2.1	Sensor měření teploty a relativní vlhkosti (RV) s displejem	ks	104,00000	26 953,04	2 803 116,16		Vlastní
10	2.2	Sensor měření diferenciálního tlaku (50 Pa, 4-20mA, s displejem)	ks	104,00000	22 649,04	2 355 500,16		Vlastní
Díl: MaR 203		Instrumentace Monitoring Technologických zařízení				2 816 919,14		
11	3.1	Sensor měření teploty -20 až + 60°C s PoE	ks	3,00000	8 781,14	26 343,42		Vlastní
12	3.2	Sensor měření teploty s PoE	ks	8,00000	11 070,12	88 560,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	3.3	Teplotní sonda Pt1000 pro -190 až 150°C s kabelem 2m	ks	7,00000	4 655,05	32 585,35		Vlastní
14	3.4	Teplotní sonda Pt1000 pro -30 až +400°C s kabelem 2m	ks	1,00000	3 537,84	3 537,84		Vlastní
15	3.5	Sensor teploty a vlhkosti s PoE	ks	58,00000	7 248,83	420 432,14		Vlastní
16	3.6	Teplotní digitální sonda pro +50 až + 125°C s PoE	ks	62,00000	2 176,31	134 931,22		Vlastní
17	3.7	Teplotní a vlhkostní digitální sonda pro 0 - 50°C a 10 -90% s kabelem	ks	4,00000	2 859,45	11 437,80		Vlastní
18	3.8	Sensor teploty a vlhkosti a binarem s PoE	ks	22,00000	8 988,69	197 751,18		Vlastní
19	3.9	Dvoukanálový převodník proudových smyček s PoE	ks	67,00000	8 251,00	552 817,00		Vlastní
20	3.10	Splitter IEEE802.3	ks	67,00000	1 135,00	76 045,00		Vlastní
21	3.11	Sensor proudění	ks	17,00000	8 776,40	149 198,80		Vlastní
22	3.12	Svorkovatelny konektor	ks	17,00000	638,07	10 847,19		Vlastní
23	3.13	Čidlo diferenčního tlaku vzduchu bez displeje	ks	17,00000	21 229,40	360 899,80		Vlastní
24	3.14	Sensor teploty a vlhkosti pro 4 vstupy s PoE	ks	4,00000	7 248,83	28 995,32		Vlastní
25	3.15	Detektor CO2	ks	17,00000	8 879,58	150 952,86		Vlastní
26	3.16	Detektor kyslíku	ks	10,00000	36 584,54	365 845,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	3.17	Měření TOC sensor včetně speciální montáže	ks	1,00000	32 022,00	32 022,00		Vlastní
28	3.18	Měření TOC převodník	ks	1,00000	8 064,80	8 064,80		Vlastní
29	3.19	Měření částic	ks	17,00000	4 872,09	82 825,53		Vlastní
30	3.20	MB Monitoring	ks	17,00000	4 872,09	82 825,53		Vlastní
Díl: MaR 204		Systém monitoringu technologických zařízení				745 974,92		
31	4.1	Ústředna ve skříni s krytím	ks	2,00000	25 163,36	50 326,72		Vlastní
32	4.2	Síťový adaptér k ústředně 24W / 24VD/ 1A s drátovými vývody	ks	2,00000	2 516,69	5 033,38		Vlastní
33	4.3	Kovové úchyty pro ústřednu	ks	2,00000	2 516,69	5 033,38		Vlastní
34	4.4	Databáze Viewer 2 licence	ks	1,00000	12 582,27	12 582,27		Vlastní
35	4.5	Prohlížeč databáze	ks	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
36	4.6	Krabice	ks	67,00000	922,71	61 821,57		Vlastní
37	4.8	Kalibrace teploty	ks	73,00000	4 327,71	315 922,83		Vlastní
38	4.9	Kalibrace teploty a vlhkosti	ks	4,00000	7 548,89	30 195,56		Vlastní
39	4.10	Kalibrace diferenčního tlakoměru	ks	17,00000	5 871,89	99 822,13		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	4.11	Kalibrace CO2	ks	17,00000	7 548,89	128 331,13		Vlastní
41	4.12	Kalibrace O2	ks	3,00000	7 548,89	22 646,67		Vlastní
Díl: MaR 205.A		Rozvaděč ŘS Vzduchotechniky CC_HVAC01.1-4 (vždy jedna pro AHUxx)				570 380,60		
42	5.1	Rozvaděč ŘS Vzduchotechniky CC_HVAC01.1-4 (vždy jedna pro AHUxx)- oceloplechová skříň- š / v /, h = 800 x 2000 x 400- jedna montážní deska, samostatně stojící- vstupy kabelů ze shora- sokl 100mm, bočnice - ventilátor s mřížkou a termostatem	kpl	4,00000	76 328,59	305 314,36		Vlastní
43	5.2	Hlavní jistič (do 16A), vypínač, přepětová ochrana typ 2+3	kpl	4,00000	14 927,00	59 708,00		Vlastní
44	5.3	Jističe 1-f do 16A, pojistkové svorky	kpl	4,00000	17 147,19	68 588,76		Vlastní
45	5.4	Napájecí zdroj 5A a distribuce napájení v rozvaděči	kpl	4,00000	9 480,88	37 923,52		Vlastní
46	5.5	Kabelové žlaby - uložení vodičů, vstup a organizace kabelů v rozvaděči	kpl	4,00000	8 573,59	34 294,36		Vlastní
47	5.6	Značení a drobný montážní materiál	kpl	4,00000	16 137,90	64 551,60		Vlastní
Díl: MaR 211		Ostatní náklady				715 794,89		
48	A.1	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x ve elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných paré.	kpl	1,00000	58 715,30	58 715,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	A.2	Vypracování dodavatelské dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyvzorkováním a řešením, Zhotovitele, 1x ve elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných paré.	kpl	1,00000	92 267,24	92 267,24		Vlastní
50	A.5	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, , revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	kpl	1,00000	41 939,33	41 939,33		Vlastní
51	A.6	Podklady pro generálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby,, změny provedené v průběhu výstavby - vyznačené v původní projektové dokumentaci	kpl	1,00000	41 939,33	41 939,33		Vlastní
52	A.7	Zaškolení obsluh s protokolem	kpl	2,00000	20 969,67	41 939,34		Vlastní
53	A.11	Koordinace validačního procesu a validační dokumentace	kpl	1,00000	129 632,17	129 632,17		Vlastní
54	A.12	Koordinace realizace díla	kpl	1,00000	236 387,59	236 387,59		Vlastní
55	A.14	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
56	A.15	Výchozí revizní zprávy MaR	kpl	2,00000	20 969,67	41 939,34		Vlastní
57	A.18	Ekologická likvidace odpadu včetně uložení na skládku	kpl	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní
58	A.19	Školení BOZP a PO	kpl	1,00000	7 548,89	7 548,89		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MaR 205.B		Rozvaděč o 3 oboustanných skříních ŘS Vzduchotechniky CC_HVAC02 (celek pro AHU20-AHU23)	1 258 236,40					
59	5.8	Rozvaděč o 3 oboustanných skříních ŘS Vzduchotechniky CC_HVAC02(celek pro AHU20-AHU23)- sestava, oceloplechových skříní- š / v / h = 800 x 2000 x 600- 2x motáží deska, dveře z obou stran	ks	3,00000	135 328,53	405 985,59		Vlastní
rozvaděče - samostatně stojící, vzájemně propojená pole - vstupy kabelů ze shora - sokl 100mm, bočnice pouze z kraje sestavy - ventilátor s mřížkou a termostatem								
60	5.9	Hlavní jistič (do 25A, 3f), vypínač, přepětová ochrana 3f typ 2+3	kpl	1,00000	10 749,90	10 749,90		Vlastní
61	5.11	Jističe 1-f do 16A, pojistkové svorky (vždy pro AHUxx)	kpl	5,00000	4 585,08	22 925,40		Vlastní
62	5.12	Napájecí zdroj 5A a distribuce napájení v rozvaděči (vždy pro AHUxx)	kpl	5,00000	7 193,09	35 965,45		Vlastní
63	5.13	Přepětová ochrana pro signály svedené ze střechy	ks	120,00000	6 166,01	739 921,20		Vlastní
64	5.14	Kabelové žlaby - uložení vodičů, vstup a organizace kabelů v rozvaděči	kpl	3,00000	7 114,81	21 344,43		Vlastní
65	5.15	Značení a drobný montážní materiál	kpl	3,00000	7 114,81	21 344,43		Vlastní
Díl: MaR 205.C		Rozvaděč o 3 oboustanných skříních ŘS Vzduchotechniky CC_HVAC02 (celek pro AHU30)	159 371,08					
66	5.17	Rozvaděč o 3 oboustanných skříních ŘS Vzduchotechniky CC_HVAC02(celek pro AHU30)- sestava, oceloplechových skříní- š / v / h = 800 x 2000 x 600- 2x motáží deska, dveře z obou stran	ks	1,00000	51 918,34	51 918,34		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		rozvaděče - samostatně stojící, vzájemně propojená pole - vstupy kabelů ze shora - sokl 100mm, bočnice pouze z kraje sestavy - ventilátor s mřížkou a termostatem						
67	5.18	Hlavní jistič (do 25A, 3f), vypínač, přepětová ochrana 3f typ 2+3	kpl	1,00000	10 429,68	10 429,68		Vlastní
68	5.19	Rozjištění napájení 230V ac, pro jednotlivé "podružné" rozvaděče resp. Řídicí systémy (HVAC , MON., RTCH)	kpl	1,00000	3 994,45	3 994,45		Vlastní
69	5.20	Jističe 1-f do 16A, pojistkové svorky (vždy pro AHUxx)	kpl	5,00000	3 993,26	19 966,30		Vlastní
70	5.21	Napájecí zdroj 5A a distribuce napájení v rozvaděči (vždy pro AHUxx)	kpl	5,00000	2 232,05	11 160,25		Vlastní
71	5.22	Přepětová ochrana pro signály svedené ze střechy	ks	9,00000	2 062,45	18 562,05		Vlastní
72	5.23	Kabelové žlaby - uložení vodičů, vstup a organizace kabelů v rozvaděči	kpl	3,00000	5 990,49	17 971,47		Vlastní
73	5.24	Značení a drobný montážní materiál	kpl	3,00000	8 456,18	25 368,54		Vlastní
Díl: MaR 205.D		Rozvaděč ŘS Monitoring čistých prostor (+blokování dveří) CC_MON1				159 371,12		
74	5.27	Rozvaděč ŘS Monitoring čistých prostor (+blokování dveří) CC_MON1- oceloplechová skříň- š / v /, h = 1000 x 2000 x 600- 2x montážní deska, dveře z obou stran rozvaděče- samostatně stojící vedle AHU02 - vstupy kabelů ze shora	ks	1,00000	97 571,03	97 571,03		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- sokl 100mm, bočnice - ventilátor s mřížkou a termostatem						
75	5.28	Hlavní jistič (do 40A, 3f), vypínač, přepětová ochrana 3f typ 2+3	kpl	1,00000	11 680,91	11 680,91		Vlastní
76	5.29	Jističe 1-f do 16A, pojistkové svorky	kpl	1,00000	13 417,22	13 417,22		Vlastní
77	5.30	Napájecí zdroj 5A a distribuce napájení v rozvaděči	kpl	1,00000	7 497,89	7 497,89		Vlastní
78	5.31	Kabelové žlaby - uložení vodičů, vstup a organizace kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	10 260,09	10 260,09		Vlastní
79	5.32	Značení a drobný montážní materiál	kpl	1,00000	18 943,98	18 943,98		Vlastní
Díl: MaR 205.E		Rozvaděč ŘS Regulace topení a chlazení CC_RTCH (zdroje tepla a chladu pro AHU)				327 130,01		
80	5.34	Rozvaděč ŘS Regulace topení a chlazení CC_RTCH (zdroje tepla a chladu pro AHU)- oceloplechová, skříň- š / v / h = (1200 x 2000 x 600)- 1x montážní deska- vstupy kabelů ze shora - sokl 100mm, bočnice - ventilátor s mřížkou a termostatem	ks	1,00000	31 485,93	31 485,93		Vlastní
81	5.35	Hlavní jistič (do 10A, 1f), vypínač, přepětová ochrana 1f typ 2+3	kpl	1,00000	4 739,26	4 739,26		Vlastní
82	5.36	Jističe 1-f do 10A, pojistkové svorky (vždy pro AHUxx)	kpl	1,00000	5 444,93	5 444,93		Vlastní
83	5.37	Napájecí zdroj 5A a distribuce napájení v rozvaděči	kpl	1,00000	3 042,09	3 042,09		Vlastní
84	5.38	Přepětová ochrana pro signály svedené ze střechy	kpl	94,00000	2 812,01	264 328,94		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
85	5.39	Kabelové žlaby - uložení vodičů, vstup a organizace kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	2 721,87	2 721,87		Vlastní
86	5.40	Značení a drobný montážní materiál	kpl	3,00000	5 122,33	15 366,99		Vlastní
Díl: MaR 205.F		Rozvaděč pro IT infrastrukturu CC_IT_RACK (zdroje tepla a chladu pro AHU)				243 249,78		
87	5.42	Rozvaděč pro IT infrastrukturu CC_IT_RACK (zdroje tepla a chladu pro AHU)- ocelový rám- š / v /, h = (800 x 2000 x 800)- 1x montážní plech s DIN pro instalační přístroje- samostatně stojící- vstupy kabelů ze shora - sokl 100mm, bočnice - systémové rámy pro instalaci serverů	ks	1,00000	118 981,89	118 981,89		Vlastní
88	5.43	Rozjištění napájení pro osazené servery a příslušenství	kpl	1,00000	48 914,20	48 914,20		Vlastní
89	5.44	Zásuvkové moduly	kpl	1,00000	11 897,95	11 897,95		Vlastní
90	5.45	Patch panel, propojovací kabeláž	kpl	1,00000	22 737,99	22 737,99		Vlastní
91	5.46	Zdroj pro SWITCHE	kpl	1,00000	40 717,75	40 717,75		Vlastní
Díl: MaR 206.A		AHU 1 ŘS MaR Vzduchotechniky				165 186,08		
92	6.2	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	58 715,30	58 715,30		Vlastní
93	6.3	Univerzální modul, 8x UIO	ks	10,00000	9 221,15	92 211,50		Vlastní
94	6.7	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
95	6.8	Sběrníkový modul	ks	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní
Díl: MaR 206.B		AHU 2 ŘS MaR Vzduchotechniky				165 186,08		
96	6.11	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	58 715,30	58 715,30		Vlastní
97	6.12	Univerzální modul, 8x UIO	ks	10,00000	9 221,15	92 211,50		Vlastní
98	6.16	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní
99	6.17	Sběrníkový modul	ks	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní
Díl: MaR 206.C		AHU 3 ŘS MaR Vzduchotechniky				174 407,23		
100	6.20	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	58 715,30	58 715,30		Vlastní
101	6.21	Univerzální modul, 8x UIO	ks	11,00000	9 221,15	101 432,65		Vlastní
102	6.25	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní
103	6.26	Sběrníkový modul	ks	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní
Díl: MaR 206.D		AHU 4 ŘS MaR Vzduchotechniky				248 176,43		
104	6.29	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	58 715,30	58 715,30		Vlastní
105	6.30	Univerzální modul, 8x UIO	ks	19,00000	9 221,15	175 201,85		Vlastní
106	6.34	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
107	6.35	Sběrníkový modul	ks	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní
Díl: MaR 206.E		AHU 20 ŘS MaR Vzduchotechniky				220 512,98		
108	6.38	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	58 715,30	58 715,30		Vlastní
109	6.39	Univerzální modul, 8x UIO	ks	16,00000	9 221,15	147 538,40		Vlastní
110	6.43	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní
111	6.44	Sběrníkový modul	ks	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní
Díl: MaR 206.F		AHU 21 ŘS MaR Vzduchotechniky				183 628,38		
112	6.47	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	58 715,30	58 715,30		Vlastní
113	6.48	Univerzální modul, 8x UIO	ks	12,00000	9 221,15	110 653,80		Vlastní
114	6.52	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní
115	6.53	Sběrníkový modul	ks	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní
Díl: MaR 206.G		AHU 22 ŘS MaR Vzduchotechniky				155 964,93		
116	6.56	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	58 715,30	58 715,30		Vlastní
117	6.57	Univerzální modul, 8x UIO	ks	9,00000	9 221,15	82 990,35		Vlastní
118	6.61	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
119	6.62	Sběrníkový modul	ks	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní
Díl: MaR 206.H		AHU 23 ŘS MaR Vzduchotechniky				244 788,03		
120	6.66	Univerzální modul, 8x UIO	ks	25,00000	9 221,15	230 528,75		Vlastní
121	6.70	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní
122	6.71	Sběrníkový modul	ks	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní
Díl: MaR 206.I		AHU 30 ŘS MaR Vzduchotechniky				248 176,43		
123	6.74	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	58 715,30	58 715,30		Vlastní
124	6.75	Univerzální modul, 8x UIO	ks	19,00000	9 221,15	175 201,85		Vlastní
125	6.79	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní
126	6.80	Sběrníkový modul	ks	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní
Díl: MaR 206.J		Vytápění a Chlazení Řídící systémy HW				424 464,65		
127	6.83	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	58 715,30	58 715,30		Vlastní
128	6.84	Univerzální modul, 8x UIO	ks	25,00000	9 221,15	230 528,75		Vlastní
129	6.85	Modul digitálních vstupů, 16x DI	ks	4,00000	7 046,03	28 184,12		Vlastní
130	6.87	Modul digitálních výstupů, 6x DO	ks	12,00000	6 543,16	78 517,92		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
131	6.88	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	2,00000	5 032,20	10 064,40		Vlastní
132	6.89	Sběrníkový modul	ks	2,00000	9 227,08	18 454,16		Vlastní
Díl: MaR 206.K		Vytápění a Chlazení Řídící systémy HW				303 503,33		
133	6.92	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	58 715,30	58 715,30		Vlastní
134	6.93	Univerzální modul, 8x UIO	ks	25,00000	9 221,15	230 528,75		Vlastní
135	6.97	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní
136	6.98	Sběrníkový modul	ks	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní
Díl: MaR 206.L		3.NP ŘS Monitoring Čistých prostor				316 810,25		
137	6.102	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	149 457,35	149 457,35		Vlastní
138	6.103	Univerzální modul, 8x UIO	ks	13,00000	9 221,15	119 874,95		Vlastní
139	6.104	Modul digitálních vstupů, 16x DI	ks	1,00000	7 046,03	7 046,03		Vlastní
140	6.106	Modul digitálních výstupů, 6x DO	ks	4,00000	6 543,16	26 172,64		Vlastní
141	6.107	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní
142	6.108	Sběrníkový modul	ks	1,00000	9 227,08	9 227,08		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MaR 206.M		2.NP ŘS Monitoring Čistých prostor	434 535,00					
143	6.111	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	149 457,35	149 457,35		Vlastní
144	6.112	Univerzální modul, 8x UIO	ks	20,00000	9 221,15	184 423,00		Vlastní
145	6.113	Modul digitálních vstupů, 16x DI	ks	3,00000	7 046,03	21 138,09		Vlastní
146	6.115	Modul digitálních výstupů, 6x DO	ks	8,00000	6 374,75	50 998,00		Vlastní
147	6.116	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	2,00000	5 032,20	10 064,40		Vlastní
148	6.117	Sběrníkový modul	ks	2,00000	9 227,08	18 454,16		Vlastní
Díl: MaR 206.N		1.NP ŘS Monitoring Čistých prostor	195 563,10					
149	6.120	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	149 457,35	149 457,35		Vlastní
150	6.121	Univerzální modul, 8x UIO	ks	5,00000	9 221,15	46 105,75		Vlastní
Díl: MaR 206.O		1.PP ŘS Monitoring Čistých prostor	366 447,92					
151	6.129	Modulární automatizační stanice	ks	1,00000	149 457,35	149 457,35		Vlastní
152	6.130	Univerzální modul, 8x UIO	ks	16,00000	9 221,15	147 538,40		Vlastní
153	6.131	Modul digitálních vstupů, 16x DI	ks	2,00000	7 046,03	14 092,06		Vlastní
154	6.133	Modul digitálních výstupů, 6x DO	ks	5,00000	6 374,75	31 873,75		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
155	6.134	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	ks	1,00000	5 032,20	5 032,20		Vlastní
156	6.135	Sběrníkový modul	ks	2,00000	9 227,08	18 454,16		Vlastní
Díl: MaR 206.P		Software Licence - vizualizační nadstavba				2 798 517,62		
157	6.139	Softwarová licence pro Automatizační stanice	kpl	1,00000	686 284,83	686 284,83		Vlastní
158	6.140	Softwarová licence pro vizualizaci	kpl	1,00000	2 112 232,79	2 112 232,79		Vlastní
Díl: MaR 206.R		Servery a počítače				915 915,49		
159	6.146	Server	ks	2,00000	210 460,44	420 920,88		Vlastní
160	6.147	Serverová konzole	ks	2,00000	31 217,89	62 435,78		Vlastní
161	6.148	PC	ks	2,00000	22 418,96	44 837,92		Vlastní
162	6.149	Monitor	ks	5,00000	9 135,76	45 678,80		Vlastní
163	6.151	Operační systém	ks	4,00000	5 338,19	21 352,76		Vlastní
164	6.152	Office 2021	ks	4,00000	8 810,79	35 243,16		Vlastní
165	6.154	Switch 1	ks	1,00000	93 920,53	93 920,53		Vlastní
166	6.155	Switch 2	ks	1,00000	26 756,16	26 756,16		Vlastní
167	6.156	Switch 3	ks	1,00000	48 424,38	48 424,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
168	6.156	Switch 4 s PoE	ks	1,00000	68 250,74	68 250,74		Vlastní
169	6.158	Antivirová licence	kpl	1,00000	29 891,94	29 891,94		Vlastní
170	6.159	Tiskárna A4	ks	1,00000	10 979,99	10 979,99		Vlastní
171	6.160	Konektor RJ45	ks	145,00000	49,81	7 222,45		Vlastní
Díl: MaR 207.A		Tvorba validační dokumentace (validační protokoly, zprávy)				1 204 762,54		
172	7.1	Protokoly DQ - instrumentace, Schválení specifikace, zapojovaček, atd. <i>Schválení specifikace, zapojovaček, atd.</i>	kpl	1,00000	457 523,22	457 523,22		Vlastní
173	7.2	Protokoly IQ - rozváděče ŘS, Power up, komunikace, mech. Instalace <i>Power up, komunikace, mech. Instalace</i>	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
174	7.3	Protokoly IQ - instrumentace, Mech. Instalace <i>Mech. Instalace</i>	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
175	7.4	Protokoly IQ - kabeláž, Mech. Instalace <i>Mech. Instalace</i>	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
176	7.5	Protokoly IQ - motory, Mech. Instalace <i>Loopcheck</i>	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
177	7.6	Protokoly IQ - ventily, Mech. Instalace <i>Loopcheck</i>	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
178	7.7	Dokumentace pro montáže - podklad pro IQ, Instalační manuál - závislý na rozsahu podle, dodávaného/nedodávaného zařízení a počtu typicalů <i>Loopcheck</i>	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
179	7.8	Protokoly OQ - SW FAT (zprávy), Podle rozsahu/komplexity Funkční Specifikace <i>Loopcheck</i>	kpl	1,00000	113 547,64	113 547,64		Vlastní
180	7.9	Protokoly PQ - parametry médií <i>Loopcheck</i>	kpl	2,00000	107 969,88	215 939,76		Vlastní
Díl: MaR 207.B		Validační činnosti pro MaR HVAC				961 198,49		
181	7.16	Validační plán	kpl	1,00000	101 190,71	101 190,71		Vlastní
182	7.17	Souhrnná validační zpráva	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
183	7.18	Compliance dokumenty	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
184	7.19	Jištění jakosti (GAMP dozor)	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
185	7.20	Traceability Matrix	kpl	1,00000	68 653,98	68 653,98		Vlastní
186	7.21	IQ rozváděče ŘS, Power up, komunikace, mech. Instalace <i>Power up, komunikace, mech. Instalace</i>	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
187	7.22	IQ teploměry, Mech. Instalace <i>Mech. Instalace</i>	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
188	7.23	IQ vlhkoměry, Mech. Instalace Mech. Instalace	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
189	7.24	IQ tlakoměry, Mech. Instalace Mech. Instalace	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
190	7.27	OQ SW FAT typicaly	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
191	7.28	OQ SW FAT alarmy	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
192	7.29	OQ SW FAT interlocky	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
193	7.30	OQ SW FAT HW konfigurace - napojení IO	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
194	7.31	OQ SW FAT obrazovky	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
195	7.32	OQ SW FAT algoritmy/FS	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
196	7.34	OQ SAT loopcheck teploměry 0.25h SW	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
197	7.35	OQ SAT loopcheck tlakoměry 0.25h SW	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
198	7.36	OQ SAT loopcheck motory 0.5h SW	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
199	7.37	OQ SAT loopcheck ventily on/off 0.25h SW	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
200	7.38	OQ SAT loopcheck ventily regulační 0.25h SW	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
201	7.39	PQ Procesní kvalifikace - 1.PP a 2.NP	ks	1,00000	107 969,88	107 969,88		Vlastní
202	7.40	PQ Procesní kvalifikace - 3.NP	ks	1,00000	107 969,88	107 969,88		Vlastní
Díl: MaR 207.C		Tvorba validační dokumentace - Monitoring prostředí				825 237,81		
203	7.42	Dokumentace pro montáže - podklad pro IQ, Instalační manuál podle dokumentace skutečného stavu Instalační manuál, nutné dát dohromady s firmou, která bude instalovat	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
204	7.45	Validační plán	kpl	1,00000	101 190,71	101 190,71		Vlastní
205	7.46	Souhrnná validační zpráva	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
206	7.47	Compliance dokumenty	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
207	7.48	Jištění jakosti (GAMP dozor)	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
208	7.49	Traceability Matrix	kpl	1,00000	68 653,98	68 653,98		Vlastní
209	7.60	IQ rozváděče ŘS, Power up, komunikace, mech. Instalace Power up, komunikace, mech. Instalace	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
210	7.61	IQ instrumentace, Mech. Instalace Mech. Instalace	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
211	7.62	OQ SW FAT alarmy	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
212	7.63	OQ SW FAT interlocky	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
213	7.64	OQ SW FAT HW konfigurace - napojení IO	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
214	7.65	OQ SW FAT obrazovky	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
215	7.66	OQ SW FAT algoritmy/FS	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
216	7.67	OQ SAT loopcheck instrumentace teploměry 0.25h SW	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
217	7.68	OQ SAT loopcheck tlakoměry	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
218	7.69	OQ SAT loopcheck vlhkoměry	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
219	7.70	PQ Procesní kvalifikace - 1.PP a 2.NP	ks	1,00000	107 969,88	107 969,88		Vlastní
220	7.71	PQ Procesní kvalifikace - 3.NP	ks	1,00000	107 969,88	107 969,88		Vlastní
Díl: MaR 208		Kabely a uzemnění				4 325 877,80		
221	8.1	Vodič 10 mm2 zeleno-žlutá	m	200,00000	53,37	10 674,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
222	8.2	Vodič 6 mm2 zeleno-žlutá	m	50,00000	42,70	2 135,00		Vlastní
223	8.3	Připojovací kabel 3x2,5 mm2 pro 230VAC	m	1 110,00000	35,58	39 493,80		Vlastní
224	8.3a	Připojovací kabel 3x1,5 mm2 pro 24VDC	m	3 000,00000	30,84	92 520,00		Vlastní
225	8.4	Stíněný kabel 1 x 0.75 mm2	m	9 000,00000	22,53	202 770,00		Vlastní
226	8.5	Stíněný kabel 2 x 2 x 0.75 mm2	m	8 000,00000	24,91	199 280,00		Vlastní
227	8.6	Stíněný kabel 7 x 0.75 mm2	m	4 000,00000	59,30	237 200,00		Vlastní
228	8.7	Stíněný kabel 40 x 0.75 mm2	m	5 600,00000	582,33	3 261 048,00		Vlastní
229	8.8	Kabel datový s kroucenými páry 4x2x0,58	m	2 700,00000	24,91	67 257,00		Vlastní
230	8.9	Označení kabelů, zařízení, rozvaděčů, MX a přístrojů - štítky, návlečky, popisky	ks	5 000,00000	42,70	213 500,00		Vlastní
Díl: MaR 209.A		Kabelové žlaby Montážní materiál				569 648,14		
231	9.1	Těsnící hmota AC 12,5 kg	ks	5,00000	922,71	4 613,55		Vlastní
232	9.3	Veškerý podružný instalační materiál potřebný pro montáž prvků MaR, uvedených ve VV včetně závěsného, kotevního a konstrukčního materiálu	kpl	1,00000	41 939,33	41 939,33		Vlastní
233	9.4	OBLOUK KLESAJÍCÍ 90° 90X60X150	ks	4,00000	783,95	3 135,80		Vlastní
234	9.5	OBLOUK KLESAJÍCÍ 90°	ks	6,00000	655,86	3 935,16		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		90X60X50						
235	9.6	KOTVA PRŮVLAKOVÁ	ks	913,00000	77,09	70 383,17		Vlastní
		10X95						
236	9.7	SPOJKA	ks	90,00000	77,09	6 938,10		Vlastní
		150						
237	9.8	SPOJKA	ks	90,00000	77,09	6 938,10		Vlastní
		50						
238	9.9	KABELOVÝ ŽLAB - NORMOVÁ TRASA	m	70,00000	419,84	29 388,80		Vlastní
		60X150						
239	9.10	KABELOVÝ ŽLAB - NORMOVÁ TRASA	m	210,00000	251,43	52 800,30		Vlastní
		60X50						
240	9.11	KABELOVÝ ŽLAB - NORMOVÁ TRASA	m	128,00000	502,86	64 366,08		Vlastní
		60X200						
241	9.12	INSTALAČNÍ TRUBKA - NORMOVÁ TRASA	m	3 550,00000	41,51	147 360,50		Vlastní
242	9.13	OBLOUK 90°	ks	8,00000	783,95	6 271,60		Vlastní
		90X60X150						
243	9.14	OBLOUK 90°	ks	8,00000	655,86	5 246,88		Vlastní
		90X60X50						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
244	9.15	Označení požárních tras	ks	30,00000	209,92	6 297,60		Vlastní
245	9.16	OBLOUK STOUPAJÍCÍ 90° 90X60X150	ks	5,00000	783,95	3 919,75		Vlastní
246	9.17	OBLOUK STOUPAJÍCÍ 90° 90X60X50	ks	5,00000	655,86	3 279,30		Vlastní
247	9.18	MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	ks	662,00000	92,51	61 241,62		Vlastní
248	9.20	TYČ ZÁVITOVÁ 10 mm	m	750,00000	68,79	51 592,50		Vlastní
Díl: MaR 209.B		Sdružovací skřínky MX Montážní materiál				338 032,52		
		"Sdružovací skřínky - oceloplechové skříně, lakované, pro sdružení signálů z měřicích přístrojů - umístění převážně mimo čisté prostory - vybaveny patrovými svorkami a napájecími bloky 24VDC na DIN liště - vstupy pomocí průchodek s vložkou pro více kabelů - níže návrh možných rozměrů dle počtu kabelů"						
249	9.21	MČPMX0.1 (760x760x210)	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
250	9.22	MČPMX2.1 (760x760x210)	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
251	9.24	MČPMX3.1 (760x760x210)	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
252	9.25	MŠPMX2.1 (600x600x210)	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
253	9.26	MŠPMX3.1 (600x200x123)	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
254	9.28	MX20.1 (HVAC - AHU20)	kpl	1,00000	20 131,16	20 131,16		Vlastní
255	9.30	MX22.1 (HVAC - AHU22)	kpl	1,00000	20 131,16	20 131,16		Vlastní
256	9.31	MX23.1 (HVAC - AHU23)	kpl	1,00000	20 131,16	20 131,16		Vlastní
257	9.32	MX30.1 (HVAC - AHU30)	kpl	1,00000	20 131,16	20 131,16		Vlastní
258	9.34	MX20.2 (HVAC - AHU20), 380x380x210	kpl	1,00000	20 131,16	20 131,16		Vlastní
259	9.35	MX21.2 (HVAC - AHU21)	kpl	1,00000	20 131,16	20 131,16		Vlastní
260	9.36	MX22.2 (HVAC - AHU22)	kpl	1,00000	20 131,16	20 131,16		Vlastní
261	9.37	MX23.2 (HVAC - AHU23)	kpl	1,00000	20 131,16	20 131,16		Vlastní
262	9.38	MX30.2 (HVAC - AHU30)	kpl	1,00000	20 131,16	20 131,16		Vlastní
263	9.40	RTCHTČMX.1 - 380x380x210	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
264	9.41	RTCH20MX.1 - 380x380x210	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
265	9.42	RTCH21MX.1 - 380x380x210	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
266	9.43	RTCH22MX.1 - 380x380x210	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
267	9.44	RTCH23MX.1 - 380x380x210	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
268	9.45	RTCH30MX.1 - 380x380x210	kpl	1,00000	14 259,28	14 259,28		Vlastní
Díl: MaR 210 Montáž POZOR !!! Bude probíhat za provozu.						7 628 438,59		
269	10.1	Montáž instrumentace MaR HVAC	kpl	1,00000	533 777,09	533 777,09		Vlastní
270	10.2	Montáž instrumentace Monitoring Č.P.	kpl	1,00000	343 143,01	343 143,01		Vlastní
271	10.3	Montáž instrumentace Monitoring Technologie	kpl	1,00000	484 974,38	484 974,38		Vlastní
272	10.5	SW uživatelský	kpl	1,00000	991 300,31	991 300,31		Vlastní
273	10.6	SCADA SW	kpl	1,00000	991 300,31	991 300,31		Vlastní
274	10.8	Instalace a zprovoznění zařízení velínu	kpl	1,00000	960 798,76	960 798,76		Vlastní
275	10.10	Montáž rozvaděčů, sdružovacích skříní a přístrojů	kpl	1,00000	332 466,64	332 466,64		Vlastní
276	10.11	Instalace kabelových tras	kpl	1,00000	282 139,91	282 139,91		Vlastní
277	10.12	Pokládka a zapojení kabelů	kpl	1,00000	1 906 346,75	1 906 346,75		Vlastní
278	10.13	Instalace štítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB, platné v době realizace	kpl	1,00000	144 882,95	144 882,95		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
279	10.14	Montáž protipožárních prostupů	kpl	1,00000	129 632,17	129 632,17		Vlastní
280	10.15	Pospojování a uzemnění konstrukcí, přístrojů a kabelových tras	kpl	1,00000	527 676,31	527 676,31		Vlastní
Díl: MaR 207.D		Tvorba validační dokumentace - Monitoring technologie				1 796 616,87		
281	7.42	Dokumentace pro montáže - podklad pro IQ, Instalační manuál podle dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
Instalační manuál, nutné dát dohromady s firmou, která bude instalovat technologii/zřízení.								
282	7.45	Validační plán	kpl	1,00000	101 190,71	101 190,71		Vlastní
283	7.46	Souhrnná validační zpráva	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
284	7.47	Compliance dokumenty	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
285	7.48	Jištění jakosti (GAMP dozor)	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
286	7.49	Traceability Matrix	kpl	1,00000	68 653,98	68 653,98		Vlastní
287	7.60	IQ rozváděče ŘS, Power up, komunikace, mech. Instalace	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
Power up, komunikace, mech. Instalace								
288	7.61	IQ instrumentace, Mech. Instalace	kpl	1,00000	69 625,32	69 625,32		Vlastní
Mech. Instalace								
289	7.62	OQ SW FAT alarmy	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
290	7.63	OQ SW FAT interlocky	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
291	7.64	OQ SW FAT HW konfigurace - napojení IO	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
292	7.65	OQ SW FAT obrazovky	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
293	7.66	OQ SW FAT algoritmy/FS	kpl	1,00000	15 785,66	15 785,66		Vlastní
294	7.67	OQ SAT loopcheck instrumentace teploměry 0.25h SW	kpl	1,00000	25 274,85	25 274,85		Vlastní
295	7.81	OQ SAT loopcheck průtokoměry	kpl	1,00000	113 547,64	113 547,64		Vlastní
296	7.82	OQ SAT loopcheck tlakoměry	kpl	1,00000	113 547,64	113 547,64		Vlastní
297	7.83	OQ SAT loopcheck vodivosti	kpl	1,00000	113 547,64	113 547,64		Vlastní
298	7.84	OQ SAT loopcheck Množství částic	kpl	1,00000	113 547,64	113 547,64		Vlastní
299	7.85	OQ SAT loopcheck měřené O2	kpl	1,00000	113 547,64	113 547,64		Vlastní
300	7.86	OQ SAT loopcheck měřené CO2	kpl	1,00000	113 547,64	113 547,64		Vlastní
301	7.87	OQ SAT loopcheck koncentrace H2O2	kpl	1,00000	113 547,64	113 547,64		Vlastní
302	7.88	OQ SAT loopcheck koncentrace TOC	kpl	1,00000	113 547,64	113 547,64		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.5	MaR včetně silnoproudých rozvodů a monitoringu ČP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
303	7.89	OQ SAT loopcheck koncentrace váhy	kpl	1,00000	113 547,64	113 547,64		Vlastní
304	7.90	PQ Procesní kvalifikace - 1.PP a 2.NP	ks	1,00000	107 969,88	107 969,88		Vlastní
305	7.91	PQ Procesní kvalifikace - 3.NP	ks	1,00000	107 969,88	107 969,88		Vlastní
Celkem						41 708 624,84		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 741 02		Elektroinstalace - silnoproud				19 187 841,82		
1	741110514	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky přes 180 do 250 mm s víčkem https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741110514	m	450,00000	244,11	109 849,50		URS
2	34573015	kanál parapetní bezhalogenový dutý 170x65mm 450*1,15 *Přepočtené koeficientem množství : 517,5 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741110514	m	517,50000	726,26	375 839,55		URS
3	741111801	Demontáž trubky plastové tuhé D do 50 mm uložené pevně https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741111801	m	120,00000	48,83	5 859,60		URS
4	741111821	Demontáž trubky plastové ohebné D do 50 mm uložené pevně https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741111821	m	120,00000	48,83	5 859,60		URS
5	741112002	Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová pro sádkartonové příčky https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741112002	kus	86,00000	48,83	4 199,38		URS
6	34571465	krabice do dutých stěn PVC přístrojová kruhová D 70mm hluboká	kus	86,00000	82,68	7 110,48		URS
7	741112022	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 160x160 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741112022	kus	250,00000	146,47	36 617,50		URS
8	34571485	krabice v uzavřeném provedení PVC s krytím IP 40 čtvercová 80x80mm	kus	250,00000	64,38	16 095,00		URS
9	741112022	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 160x160 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741112022	kus	34,00000	146,47	4 979,98		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	1286670	KRABICE IP66 POZARNE ODOLNA 125	kus	34,00000	896,62	30 485,08		Vlastní
11	34562696	svorkovnice krabicová bezšroubová jednopólová pro 5 vodičů 0,5-2,5mm2, 400V 24A	kus	600,00000	7,46	4 476,00		URS
12	34562695	svorkovnice krabicová bezšroubová jednopólová pro 4 vodiče 0,5-2,5mm2, 400V 24A	kus	600,00000	6,91	4 146,00		URS
13	34562694	svorkovnice krabicová bezšroubová jednopólová pro 3 vodiče 0,5-2,5mm2, 400V 24A	kus	600,00000	5,47	3 282,00		URS
14	34562693	svorkovnice krabicová bezšroubová jednopólová pro 2 vodiče 0,5-2,5mm2, 400V 24A	kus	400,00000	5,15	2 060,00		URS
15	741112063	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plastová čtyřhranná https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741112063	kus	1 500,00000	195,30	292 950,00		URS
16	12299601	PRISTR.KRABICE PRO PARAPETNI KANALY	kus	1 500,00000	60,43	90 645,00		Vlastní
17	741112811	Demontáž elektroinstalačních kanálů parapetních vkladacích uložených pevně https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741112811	m	120,00000	97,64	11 716,80		URS
18	741120101	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,15-16 mm2 zatažený (např. CY, CHAH-V) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741120101	m	800,00000	27,15	21 720,00		URS
19	34141029	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x16mm2	m	920,00000	61,22	56 322,40		URS

Poznámka k položce:

H07V-K CYA, průměr vodiče 8,1mm

800*1,15 *Přepočtené koeficientem množství :

920

920,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	741120103	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 25-35 mm ² zatažený (např. CY, CHAH-V) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741120103	m	450,00000	34,18	15 381,00		URS
21	34141030	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x25mm ² Poznámka k položce: H07V-K CYA, průměr vodiče 10,2mm 450*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 517,5	m	517,50000	95,94	49 648,95		URS
22	741120105	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 50-70 mm ² zatažený (např. CY, CHAH-V) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741120105	m	200,00000	48,83	9 766,00		URS
23	34141032	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x50mm ² Poznámka k položce: H07V-K CYA, průměr vodiče 13,9mm 200*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 230	m	230,00000	191,55	44 056,50		URS
24	741120213	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 240-300 mm ² volně (např. CY, CHAH-V) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741120213	m	2 023,00000	117,18	237 055,14		URS
25	34111115	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 1x240mm ²	m	2 326,45000	1 133,77	2 637 659,22		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 27,5mm 2023*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 2326,45 2 326,45000						
26	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122601	m	748,00000	33,40	24 983,20		URS
27	34111524	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 2x1,5mm2 Poznámka k položce: 1-CSKH-V P60-R B2cas1d1a1, průměr kabelu 10mm 748*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 860,2 860,20000	m	860,20000	32,50	27 956,50		URS
28	741122601	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122601	m	3 735,00000	33,40	124 749,00		URS
29	34111123	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x1,5mm2 Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 10,2mm 3735*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 4295,25 4 295,25000	m	4 295,25000	31,61	135 772,85		URS
30	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122611	m	10 856,00000	33,40	362 590,40		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	34111124	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x2,5mm2	m	12 484,40000	46,02	574 532,09		URS
Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 11,1mm 10856*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 12484,4								
				12 484,40000				
32	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	23,00000	33,40	768,20		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122611								
33	34111532	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 3x2,5mm2	m	26,45000	55,86	1 477,50		URS
Poznámka k položce: 1-CSKH-V P60-R B2cas1d1a1, průměr kabelu 11,3mm 23*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 26,45								
				26,45000				
34	741122621	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	92,00000	33,40	3 072,80		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122621								
35	34111569	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 4x1,5mm2	m	105,80000	51,99	5 500,54		URS
Poznámka k položce: 1-CSKH-V P60-R B2cas1d1a1, průměr kabelu 11,2mm 92*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 105,8								
				105,80000				
36	741122624	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	497,00000	61,71	30 669,87		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122624						
37	34111151	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 4x16mm2	m	571,55000	320,71	183 301,80		URS
		Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 20,3mm 497*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 571,55		571,55000				
38	741122631	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x35+25 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	60,00000	61,71	3 702,60		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122631						
39	34111132	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x35+25mm2	m	69,00000	649,15	44 791,35		URS
		Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 27,8mm 60*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 69		69,00000				
40	741122632	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x50+35 až 95+50 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	588,00000	61,71	36 285,48		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122632						
41	34111140	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x95+50mm2	m	676,20000	1 590,50	1 075 496,10		URS
		Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 36,6mm 588*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 676,2		676,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	741122633	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x150 až 185 mm ² , 3x120+50 až 150+70 mm 2 uložený pevně (např., CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122633	m	136,00000	117,27	15 948,72		URS
43	34111141	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x120+70mm ² Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 40,3mm 136*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 156,4	m	156,40000	2 087,47	326 480,31		URS
44	741122634	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x185+95 až 240+120 mm ² uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122634	m	174,00000	117,27	20 404,98		URS
45	34111143	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x185+95mm ² Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 49,6mm 174*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 200,1	m	200,10000	3 094,90	619 289,49		URS
46	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm ² uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122641	m	740,00000	33,40	24 716,00		URS
47	34111163	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x2,5mm ² Poznámka k položce:	m	851,00000	71,37	60 735,87		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 13,1mm 740*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 851		851,00000				
48	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122642	m	634,00000	33,40	21 175,60		URS
49	34111164	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x4mm2 Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 15,4mm 634*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 729,1	m	729,10000	110,52	80 580,13		URS
50	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122642	m	1 011,00000	34,57	34 950,27		URS
51	34111166	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x6mm2 Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 16,7mm 1011*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 1162,65	m	1 162,65000	156,79	182 291,89		URS
52	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122642	m	69,00000	34,57	2 385,33		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	34111696	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P90-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 5x4mm2	m	79,35000	138,04	10 953,47		URS
Poznámka k položce: 1-CSKH-V P90-R B2cas1d1a1, průměr kabelu 17,9mm 69*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 79,35								
54	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	998,00000	39,84	39 760,32		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122643								
55	34111167	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x10mm2	m	1 147,70000	254,47	292 055,22		URS
Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 19mm 998*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 1147,7								
56	741122644	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x16 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	46,00000	39,84	1 832,64		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122644								
57	34111168	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x16mm2	m	52,90000	457,42	24 197,52		URS
Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 22,2mm 46*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 52,9								
58	741122645	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x25 až 35 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	18,00000	61,71	1 110,78		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122645						
59	34111590	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 5x25mm2	m	20,70000	743,29	15 386,10		URS
		Poznámka k položce: 1-CSKH-V P60-R B2cas1d1a1, průměr kabelu 28,9mm 18*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 20,7		20,70000				
60	741122647	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	23,00000	61,71	1 419,33		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122647						
61	34111599	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 7x1,5mm2	m	26,45000	109,40	2 893,63		URS
		Poznámka k položce: 1-CSKH-V P60-R B2cas1d1a1, průměr kabelu 13,1mm 23*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 26,45		26,45000				
62	741123811	Demontáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm2, 3x1,5 až 10 mm2, 4x1,5 až 10 mm2, 5x1,5 až 6 mm2,, 7x1,5 až 4 mm2, 12x1,5 mm2 uložený pevně	m	6 000,00000	19,53	117 180,00		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741123811						
63	741123813	Demontáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x16 mm2, 5x10 mm2, 12x2,5 až 4 mm2, 19x1,5 až 2,5 mm2, 24x1,5, mm2 uložený pevně	m	2 000,00000	19,53	39 060,00		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741123813						
64	741123821	Demontáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x240 mm2, 3x 185+95 až 240+120 mm2 uložený pevně	m	300,00000	97,64	29 292,00		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741123821						
65	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	5 200,00000	29,88	155 376,00		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130001						
66	741130003	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	280,00000	29,88	8 366,40		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130003						
67	741130004	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	280,00000	29,88	8 366,40		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130004						
68	741130005	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	220,00000	29,88	6 573,60		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130005						
69	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	40,00000	29,88	1 195,20		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130006						
70	741130007	Ukončení vodič izolovaný do 25 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	30,00000	48,83	1 464,90		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130007						
71	741130008	Ukončení vodič izolovaný do 35 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	20,00000	48,83	976,60		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130008						
72	741130011	Ukončení vodič izolovaný do 50 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	20,00000	62,00	1 240,00		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130011						
73	741130012	Ukončení vodič izolovaný do 70 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	20,00000	86,61	1 732,20		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130012						
74	741130013	Ukončení vodič izolovaný do 95 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	60,00000	86,42	5 185,20		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130013						
75	741130014	Ukončení vodič izolovaný do 120 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	30,00000	86,42	2 592,60		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130014						
76	741130015	Ukončení vodič izolovaný do 150 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	25,00000	117,27	2 931,75		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130015						
77	741130016	Ukončení vodič izolovaný do 185 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	45,00000	117,27	5 277,15		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130016						
78	741130017	Ukončení vodič izolovaný do 240 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	80,00000	117,27	9 381,60		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741130017						
79	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	20,00000	2 312,70	46 254,00		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210001						
80	8500164650	Svorkovnice ekvipotenciální	kus	20,00000	272,41	5 448,20		Vlastní
		Poznámka k položce: připojení vodičů 1× 30×4 mm, 2× 95 mm ² , 6× 16 mm ² , 4× 6 mm ² , šířka 60 mm, výška 60,5 mm, délka 125 mm, hmotnost 279 g						
81	741210003	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg	kus	1,00000	3 083,60	3 083,60		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210003						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
82	3573RSLP	Rozvaděč 3RSLP	kus	1,00000	71 686,58	71 686,58		Vlastní
Poznámka k položce: Blíží specifikace rozvaděče ve výkresové dokumentaci.								
83	741210203	Montáž rozvaděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 400 kg	kus	1,00000	4 625,40	4 625,40		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210203								
84	3573RUPS	Rozvaděč 3RUPS	kus	1,00000	348 817,43	348 817,43		Vlastní
Poznámka k položce: Blíží specifikace rozvaděče ve výkresové dokumentaci.								
85	741210203	Montáž rozvaděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 400 kg	kus	1,00000	4 625,40	4 625,40		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210203								
86	3573RMS02	Rozvaděč 3RMS02	kus	1,00000	360 028,68	360 028,68		Vlastní
Poznámka k položce: Blíží specifikace rozvaděče ve výkresové dokumentaci.								
87	741210203	Montáž rozvaděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 400 kg	kus	1,00000	4 625,40	4 625,40		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210203								
88	3573RMS22	Rozvaděč 3RMS22	kus	1,00000	527 133,71	527 133,71		Vlastní
Poznámka k položce: Blíží specifikace rozvaděče ve výkresové dokumentaci.								
89	741210203	Montáž rozvaděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 400 kg	kus	1,00000	4 625,40	4 625,40		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210203								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
90	3573RMS32	Rozvaděč 3RMS32 <i>Poznámka k položce: Blíží specifikace rozvaděče ve výkresové dokumentaci.</i>	kus	1,00000	406 783,18	406 783,18		Vlastní
91	741210203	Montáž rozvaděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 400 kg https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210203	kus	2,00000	4 625,40	9 250,80		URS
92	3573TZB01	Rozvaděč 3TZB01 <i>Poznámka k položce: Blíží specifikace rozvaděče ve výkresové dokumentaci.</i>	kus	1,00000	206 017,10	206 017,10		Vlastní
93	741210203	Montáž rozvaděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 400 kg https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210203	kus	2,00000	4 625,40	9 250,80		URS
94	3573TZB4	Rozvaděč 3TZB4 <i>Poznámka k položce: Blíží specifikace rozvaděče ve výkresové dokumentaci.</i>	kus	1,00000	619 933,47	619 933,47		Vlastní
95	741210203	Montáž rozvaděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 400 kg https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210203	kus	1,00000	4 625,40	4 625,40		URS
96	3573RMS31	Rozvaděč 3RMS31 <i>Poznámka k položce: Blíží specifikace rozvaděče ve výkresové dokumentaci.</i>	kus	1,00000	231 003,74	231 003,74		Vlastní
97	741210205	Montáž rozvaděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 600 kg	kus	4,00000	5 396,30	21 585,20		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210205						
98	3573RH	Hlavní rozvaděč objektu C03	kus	1,00000	1 163 965,90	1 163 965,90		Vlastní
		Poznámka k položce: Blíží specifikace rozvaděče ve výkresové dokumentaci.						
99	741210205	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 600 kg	kus	1,00000	5 396,30	5 396,30		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210205						
100	3573RC	Rozvaděč 3RC	kus	1,00000	170 460,22	170 460,22		Vlastní
		Poznámka k položce: Rozvaděč plně hrazené kompenzace. 225kVA						
101	741210205	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 600 kg	kus	1,00000	5 396,30	5 396,30		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210205						
102	3573RPO	Rozvaděč 3RPO	kus	1,00000	211 199,92	211 199,92		Vlastní
		Poznámka k položce: Rozvaděč RPO.						
103	741210216	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový nedělitelný do 2500 kg	kus	2,00000	6 938,10	13 876,20		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741210216						
104	357UPS	UPS 170kVA 3f/3f online	kus	1,00000	1 017 605,79	1 017 605,79		Vlastní
105	741211853	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím do IPx4 plochou přes 1 m2	kus	15,00000	1 233,44	18 501,60		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741211853						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
106	741211863	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím přes IPx4 plochou přes 1 m2 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741211863	kus	20,00000	1 233,44	24 668,80		URS
107	741310111	Montáž ovladač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 0/1-tlačítkový vypínací se zapojením vodičů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741310111	kus	86,00000	195,30	16 795,80		URS
108	34535043	ovládač zápusťný zapínací kompletní, s prosvět. popis. polem, řazení 1/0, 1/0So, IP44, šroubové, svorky	kus	55,00000	367,28	20 200,40		URS
109	34535044	ovládač zápusťný přepínací, řazení 6/0, IP44, šroubové svorky	kus	24,00000	520,61	12 494,64		URS
110	34535041	přepínač zápusťný křížový, řazení 7, IP44, šroubové svorky	kus	7,00000	440,68	3 084,76		URS
111	741311003	Montáž čidlo pohybu vestavné se zapojením vodičů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741311003	kus	10,00000	244,11	2 441,10		URS
112	40461058	čidlo pohybové a prezenční stropní 360°	kus	10,00000	1 791,36	17 913,60		URS
113	741311004	Montáž čidlo pohybu nástěnné se zapojením vodičů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741311004	kus	41,00000	244,11	10 008,51		URS
114	40461058	čidlo pohybové a prezenční stropní 360°	kus	41,00000	1 791,36	73 445,76		URS
115	741311071	Montáž tlačítka nouzového zastavení/vypnutí přisazeného nebo nástěnného se zapojením vodičů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741311071	kus	20,00000	244,11	4 882,20		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
116	34535106	vypínač nouzový v pouzdře 230V/AC 6A 1spínací 1 rozpínací kontakt IP44	kus	20,00000	1 246,08	24 921,60		URS
117	741311805	Demontáž spínačů nástěnných normálních do 10 A bezšroubových bez zachování funkčnosti přes 2 do 4, svorek https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741311805	kus	180,00000	97,64	17 575,20		URS
118	741313002	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE dvojí zapojení - průběžná se zapojením, vodičů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741313002	kus	1 127,00000	175,77	198 092,79		URS
119	34555207	kombinace přepínače střídavého a zásuvky jednonásobné nástěnná, IP44, šroubové svorky	kus	10,00000	171,77	1 717,70		URS
120	34555237	zásuvka zápuštěná jednonásobná s víčkem, s ochranou před přepětím, IP44, šroubové svorky	kus	357,00000	205,58	73 392,06		URS
121	34555232	zásuvka zápuštěná jednonásobná s clonkami a víčkem, s drápky, IP44, šroubové svorky	kus	700,00000	293,18	205 226,00		URS
122	34555204	zásuvka zápuštěná jednonásobná, optickou přepětovou ochranou, šroubové svorky	kus	10,00000	1 054,40	10 544,00		URS
123	34555202	zásuvka zápuštěná jednonásobná chráněná, šroubové svorky	kus	50,00000	251,31	12 565,50		URS
124	34535011	rámček jednonásobný (s těsnicí manžetou), IP44	kus	1 057,00000	64,48	68 155,36		URS
125	34539059	rámček jednonásobný	kus	60,00000	33,74	2 024,40		URS
126	741313085	Montáž zásuvek chráněných v krabici šroubové připojení 3P+N+PE prostředí venkovní, mokré se, zapojením vodičů	kus	7,00000	175,77	1 230,39		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741313085						
127	35811477	zásuvka nástěnná 16A - 5pól, řazení 3P+N+PE IP44, šroubové svorky	kus	7,00000	1 560,69	10 924,83		URS
128	741315835	Demontáž zásuvek domovních venkovních do 16A zapuštěných bezšroubových bez zachování funkčnosti, 2P+PE pro průběžnou montáž	kus	2 500,00000	87,88	219 700,00		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741315835						
129	741322151	Montáž svodiče přepětí nn typ 3 jednopólových do elektroinstalačních krabic se zapojením vodičů	kus	360,00000	146,47	52 729,20		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741322151						
130	35889540	svodič přepětí - ochrana 3.stupně odnímatelné provedení, 230 V, signalizace	kus	360,00000	696,16	250 617,60		URS
131	741371843	Demontáž svítidla interiérového se standardní patičí nebo int. zdrojem LED přisazeného stropního, přes 0,09 m2 do 0,36 m2 bez zachování funkčnosti	kus	350,00000	244,11	85 438,50		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741371843						
132	741372021	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové do 0,09 m2 se zapojením, vodičů	kus	45,00000	488,24	21 970,80		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372021						
133	34838100	svítidlo dočasné nouzové osvětlení, IP66 1x18W, 1h	kus	45,00000	3 230,95	145 392,75		URS
134	741372022	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů	kus	21,00000	488,24	10 253,04		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372022						
135	34835000L	svítidlo přisazené podlouhlé do 3000lm	kus	21,00000	1 770,89	37 188,69		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Poznámka k položce: 596,00 x 66,00 1x 16 W, 2000 lm, Ra 80, 4000K, IP40. V dokumentaci značeno jako L.						
136	741372022	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů	kus	16,00000	488,24	7 811,84		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372022						
137	34835012NO	svítidlo LED nouzové přisazené baterie 1h	kus	16,00000	671,04	10 736,64		Vlastní
		Poznámka k položce: S vyznačeným směrem úniku						
138	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů	kus	138,00000	488,24	67 377,12		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372062						
139	34825006W	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm	kus	132,00000	1 675,11	221 114,52		Vlastní
		Poznámka k položce: 600,00 x 600,00 mm 1x 23 W, 2900 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako W.						
140	34825006WNZ	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm	kus	6,00000	3 000,82	18 004,92		Vlastní
		Poznámka k položce: 600,00 x 600,00 mm 1x 23 W, 2900 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako W. S vlastním bateriovým zdrojem.						
141	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů	kus	113,00000	488,24	55 171,12		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372062						
142	34825006X	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm	kus	109,00000	1 367,21	149 025,89		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Poznámka k položce: 595,00 x 295,00, 1x 16 W, 1700 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako X						
143	34825006XNZ	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm	kus	4,00000	2 206,90	8 827,60		Vlastní
		Poznámka k položce: 595,00 x 295,00, 1x 16 W, 1700 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako X. S vlastním bateriovým zdrojem.						
144	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů	kus	9,00000	488,24	4 394,16		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372062						
145	34825015Z7	svítidlo vestavné stropní panelové kruhové přes D 250mm 1500-2000lm	kus	9,00000	549,21	4 942,89		Vlastní
146	741372073	Montáž svítidlo LED interiérové závěsné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením, vodičů	kus	31,00000	1 171,77	36 324,87		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372073						
147	34825100N	svítidlo interiérové závěsné	kus	31,00000	2 528,03	78 368,93		Vlastní
		Poznámka k položce: 1210,00 x 110,00 x 60,00 mm 1x 18 W, 2600 lm, Ra 80, 4000K, IP54. V dokumentaci značeno jako N.						
148	741372073	Montáž svítidlo LED interiérové závěsné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením, vodičů	kus	35,00000	1 171,77	41 011,95		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372073						
149	34825100R	svítidlo interiérové závěsné	kus	35,00000	2 528,03	88 481,05		Vlastní
		Poznámka k položce: 1210,00 x 110,00 x 62,00 mm 1x 25 W, 3800 lm, Ra 80, 4000K, IP54. V dokumentaci značeno jako R						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
150	741410071	Montáž pospojování ochranné konstrukce ostatní vodičem do 16 mm ² uloženým volně nebo pod omítkou https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741410071	m	2 500,00000	29,29	73 225,00		URS
151	34111103	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 1x16mm ² Poznámka k položce: 1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 10,3mm 2500*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 2875 2 875,00000	m	2 875,00000	97,09	279 133,75		URS
152	741420103	Montáž držáků oddáleného vedení na trubku https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741420103	kus	20,00000	29,29	585,80		URS
153	741421823	Demontáž drátu nebo lana svodového vedení D přes 8 mm rovná střecha https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741421823	m	350,00000	78,12	27 342,00		URS
154	741430012	Montáž tyč jímací délky přes 3 m na stojan https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741430012	kus	10,00000	1 952,95	19 529,50		URS
155	35442149	tyč jímací s rovným koncem 6000mm AlMgSi	kus	10,00000	10 674,00	106 740,00		URS
156	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741810003	kus	1,00000	28 523,30	28 523,30		URS
157	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741810011	kus	20,00000	6 167,20	123 344,00		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
158	741820102	Měření intenzity osvětlení https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741820102	soubor	10,00000	7 709,00	77 090,00		URS
159	741910051	Montáž závěs kabelový hřebenový do 5 kabelů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910051	kus	2 000,00000	9,76	19 520,00		URS
160	34571940	závěs z PH k upevňování kabelů 70x15x11,5mm	kus	2 000,00000	4,98	9 960,00		URS
161	741910052	Montáž závěs kabelový hřebenový do 10 kabelů https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910052	kus	1 500,00000	9,76	14 640,00		URS
162	34571941	závěs z PH k upevňování kabelů 18x35 D=7-13mm	kus	1 500,00000	6,40	9 600,00		URS
163	741910413	Montáž žlab kovový šířky do 125 mm bez víka https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910413	m	320,00000	292,94	93 740,80		URS
164	34575373	profil C nosný pro kabelové trasy ŽZ protipožární P-90R délky 200mm 320*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 368	kus	368,00000	83,02	30 551,36		URS
165	34575347	tyč závitová pro kabelové trasy protipožární P-90R M10	m	500,00000	43,64	21 820,00		URS
166	741910414	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910414	m	50,00000	322,24	16 112,00		URS
167	34575205	žlab kabelový ocelový děrovaný SZ protipožární P90-R 200x60x1,50mm	m	57,50000	523,10	30 078,25		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		50*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 57,5		57,50000				
168	741910415	Montáž žlab kovový šířky do 500 mm bez víka https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910415	m	320,00000	351,53	112 489,60		URS
169	34575496	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X500 320*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 368	m	368,00000	551,66	203 010,88		URS
170	34575355	stojna závěsná pro kabelové trasy SZ protipožární P-90R délky 500mm 320*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 368	kus	368,00000	125,24	46 088,32		URS
171	741910415	Montáž žlab kovový šířky do 500 mm bez víka https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910415	m	180,00000	351,53	63 275,40		URS
172	34575495	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X250 180*1,15 'Přepočtené koeficientem množství : 207	m	207,00000	383,08	79 297,56		URS
173	34575353	stojna závěsná pro kabelové trasy SZ protipožární P-90R délky 300mm 180*1,5 'Přepočtené koeficientem množství : 270	kus	270,00000	125,24	33 814,80		URS
174	741910611	Montáž příchytka kovová pro kabelové lávky a žebříky kabel D do 40 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910611	kus	2 000,00000	29,29	58 580,00		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
175	34571732	příchytka kovová Pz tvar omega požárně odolná průměr vodiče 14 – 18mm	kus	2 000,00000	49,31	98 620,00		URS
176	741910615	Montáž příchytka kovová pro kabelové lávky a žebříky kabel D do 120 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910615	kus	1 800,00000	29,29	52 722,00		URS
177	35432570	příchytka kabelová 90-120mm	kus	1 800,00000	220,73	397 314,00		URS
178	741911811	Demontáž věšák kabelový - hák z pásovnice https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741911811	kus	200,00000	48,83	9 766,00		URS
179	741912812	Demontáž výložník nástěnný svařovaný se stojinou a 2 ramena https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741912812	kus	100,00000	97,64	9 764,00		URS
180	741914823	Demontáž žlab kovový š do 500 mm https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741914823	m	180,00000	166,00	29 880,00		URS
181	998741103	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v přes 12 do 24 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998741103	t	34,51000	2 929,42	101 094,28		URS
182	998741194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 za zvětšený přesun do 1000 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998741194	t	34,51000	2 312,70	79 811,28		URS
183	998741199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998741199	t	34,51000	50,57	1 745,17		URS
184	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	19,71000	878,83	17 321,74		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/469972111						
185	469972121	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	19,71000	26,67	525,67		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/469972121						
Díl: VN		Vedlejší rozpočtové náklady				204 288,50		
		Průzkumné, geodetické a projektové práce						
186	01	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, , revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody	ks	1,00000	23 127,00	23 127,00		Vlastní
187	02	Podklady prognerálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby,, změny provedené v průběhu výstavby- zaznačené v původní projektové dokumentaci	ks	1,00000	46 254,00	46 254,00		Vlastní
188	03	Komplexní zkoušky ve spolupráci s navazujícími profesemi	ks	1,00000	23 127,00	23 127,00		Vlastní
189	04	Koordináční činnost, stavební dozor, náklady na BOZP	ks	1,00000	12 334,40	12 334,40		Vlastní
190	05	Instalace štítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB, platné v době realizace	ks	1,00000	2 312,70	2 312,70		Vlastní
191	06	Funkční zkoušky dle návrhu individuálních a komplexních zkoušek ve vazbě na fázi provádění stavby	ks	1,00000	23 127,00	23 127,00		Vlastní
192	07	Úprava vazby na BMS s ohledem na fázi provádění stavby	ks	1,00000	46 254,00	46 254,00		Vlastní
193	08	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x ve elektronické podobě, ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	ks	1,00000	15 418,00	15 418,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.6	Silnoprůdová elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
194	09	dopracování Dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyzkoušením a řešením Zhotovitele, 1x, elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	ks	1,00000	12 334,40	12 334,40		Vlastní

Celkem	19 392 130,32							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: A.201		SK Stojanový rozváděč R1.1-1.3 - 47U 800x800				57 783,86		
1	A.002	19" RACK 47U 800X800 PŘEDNÍ SKLENĚNÉ DVOUKŘIDLÉ DVEŘE, ROZEBÍRATELNÝ RÁM, NOSNOST MIN. 1000KG	ks	1,91320	30 202,73	57 783,86		Vlastní
Díl: A.202		SK Vertikální rozvod - Telefonní patch panel				14 143,01		
2	A.011	TELEFONNÍ 19" PATCH PANEL 50RJ45 PŘIPOJENÍ	ks	3,54000	3 995,20	14 143,01		Vlastní
Díl: A.201		SK Stojanový rozváděč R1.1-1.3 - 47U 800x800				92 762,67		
3	A.003	19" RACK 47U 800X800 PŘEDNÍ PERFOROVANÉ DVOUKŘIDLÉ DVEŘE, ROZEBÍRATELNÝ RÁM, NOSNOST MIN. 1000KG	ks	0,95660	29 215,16	27 947,22		Vlastní
4	A.004	VENTILAČNÍ DESKA S MONTÁŽÍ DO STROPU ROZVÁDĚČE 4X VENTILÁTOR + TERMOSTAT	ks	2,65500	5 082,84	13 494,94		Vlastní
5	A.005	BOČNÍ VERTIKÁLNÍ VYVAZOVACÍ ŽLAB 47U NA INSTALAČNÍ KABELY	ks	5,31000	1 575,45	8 365,64		Vlastní
6	A.006	VERTIKÁLNÍ ORGANIZÁTOR PRO VYVAZOVÁNÍ PROPOJOVACÍCH KABELŮ 47U 2KS	ks	2,65500	10 464,48	27 783,19		Vlastní
7	A.007	4BODOVÁ POLICE S VARIABILNÍM UCHYCENÍM PRO 800MM RACK	ks	2,65500	1 025,30	2 722,17		Vlastní
8	A.008	PDU 1U-9x2P+T s PO	ks	5,31000	956,75	5 080,34		Vlastní
9	A.009	HORIZONTÁLNÍ 19" KOVOVÝ VYVAZOVACÍ PANEL 1U	ks	16,81500	438,25	7 369,17		Vlastní
Díl: A.203		SK Vertikální rozvod - Optické patch panely				90 345,77		
10	A.013	VÝSUVNÁ OPTICKÁ VANA 24/48 VLÁKEN E2000 SM KOMPLET VČETNĚ DRŽÁKŮ SVÁŘŮ, ADAPTÉRŮ, NAVINOVACÍCH CÍVEK, , DRŽÁKŮ ŠTÍTKŮ A PRŮCHODEK PRO KABELY	ks	2,65500	2 179,12	5 785,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	A.014	BLOK E2000/APC SM 6VL	ks	7,08000	1 420,42	10 056,57		Vlastní
12	A.015	BLOK E2000/APC SM 12VL	ks	3,54000	2 840,85	10 056,61		Vlastní
13	A.016	DRŽÁK SVÁRŮ PRO 24 VLÁKEN	ks	3,54000	431,22	1 526,52		Vlastní
14	A.017	PIGTAIL E2000/APC OS2 1M LSZH	ks	84,96000	718,97	61 083,69		Vlastní
15	A.018	TRUBÍČKY NA OCHRANU SVÁRU 50KS	ks	1,77000	1 037,75	1 836,82		Vlastní
Díl: A.204		SK Metalické modulární patch panely				227 738,91		
16	A.020	19" ÚHLOVÝ PATCHPANEL 24X RJ45 SE ZADNÍM MANAGEMENTEM	ks	2,65500	14 857,26	39 446,03		Vlastní
17	A.021	19" UHLOVÝ PATCHPANEL 48X RJ45 SE ZADNÍM MANAGEMENTEM	ks	10,62000	10 984,73	116 657,83		Vlastní
18	A.022	VRCHNÍ KRYT PRO UHLOVÝ PATCHPANEL	ks	1,77000	4 245,88	7 515,21		Vlastní
19	A.023	6X MODUL RJ45 CAT.5E UTP S BEZNÁSTROJOVÝM PŘIPOJENÍM DLE ISO/IEC 11801 3rd edition A CERTIFIKACÍ NA, KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	ks	95,58000	670,85	64 119,84		Vlastní
Díl: A.205		SK Patch kabely				5 232 674,16		
20	A.025	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 1M	ks	185,85000	52,46	9 749,69		Vlastní
21	A.026	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 2M	ks	185,85000	63,00	11 708,55		Vlastní
22	A.027	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 3M	ks	106,20000	75,31	7 997,92		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	A.028	PATCH KABEL CAT.5E U/UTP 5M	ks	53,10000	93,76	4 978,66		Vlastní
24	A.029	OPTICKÝ PATCH KABEL E2000 APC/LC APC DPLX OS1 2M	ks	5,31000	670,27	3 559,13		Vlastní
25	A.030	OPTICKÝ PATCH KABEL E2000 APC/LC APC DPLX OS1 3M	ks	1,77000	714,21	1 264,15		Vlastní
26	A.031	DATOVÁ ZÁSUVKA 45X45 MM, 1XRJ45 UTP C5E, 2 MODULY, BÍLÁ S BEZNÁSTROJOVÝM PŘIPOJENÍM DLE ISO/IEC, 11801 3rd edition, URČENÁ PRO ZDRAVOTNICTVÍ S ODOLNOSTÍ VŮČI DESINFECÍM, CERTIFIKACE NA KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	ks	8,00000	814,81	6 518,48		Vlastní
27	A.032	DATOVÁ ZÁSUVKA 45X45 MM, 1XRJ45 UTP C5E, 1 MODUL, BÍLÁ S BEZNÁSTROJOVÝM PŘIPOJENÍM DLE ISO/IEC 11801, 3rd edition, URČENÁ PRO ZDRAVOTNICTVÍ S ODOLNOSTÍ VŮČI DESINFECÍM, CERTIFIKACE NA KOMPATIBILITU S POE++ DLE IEEE 802.3bt	ks	404,00000	508,22	205 320,88		Vlastní
28	A.033	MONTÁŽNÍ DESKA 2M	ks	210,00000	150,62	31 630,20		Vlastní
29	A.034	KRYCÍ RÁMEČEK 2M BÍLÁ	ks	210,00000	95,71	20 099,10		Vlastní
30	A.035	KRABICE INSTALAČNÍ DO ZDI 1P HLOUBKA 40MM	ks	210,00000	214,19	44 979,90		Vlastní
31	A.037	Zvonkové tablo - Demontáž a opětovná montáž	ks	1,00000	3 131,04	3 131,04		Vlastní
32	A.038	Telefonní rozvaděč - Demontáž a opětovná montáž, včetně ukončení přívodního a odchozích kabelů	ks	1,00000	13 046,00	13 046,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	A.039	Kamera - Demontáž a opětovná montáž, včetně kamerové zkoušky	ks	1,00000	6 523,00	6 523,00		Vlastní
34	A.040	NVR server - Demontáž a opětovná montáž	ks	1,00000	15 655,20	15 655,20		Vlastní
35	A.041	WiFi AP, detailní specifikace v TZ	ks	14,00000	19 821,81	277 505,34		Vlastní
36	A.042	Switch 48 port 10/100/1000, detailní specifikace v TZ - datové rozvody	ks	6,19500	102 179,67	633 003,06		Vlastní
37	A.043	Switch 48 port 10/100/1000, POE, detailní specifikace v TZ - datové rozvody	ks	0,95660	143 713,12	137 475,97		Vlastní
38	A.044	Switch 48 port 10/100/1000, detailní specifikace v TZ - technologické rozvody	ks	0,95660	135 680,18	129 791,66		Vlastní
39	A.045	ExtremeCloud IQ Pilot licence: 1 zařízení/1 rok	ks	0,95660	6 022,51	5 761,13		Vlastní
40	A.046	SFP optický modul SM pto technologickou sít, podrobná specifikace viz. TZ	ks	1,77000	8 242,70	14 589,58		Vlastní
41	A.047	Stack KIT (2xmodul + 0,5m kabel)	ks	7,08000	27 820,48	196 969,00		Vlastní
42	A.048	1M Type 4 Stacking Cable	ks	7,08000	10 048,54	71 143,66		Vlastní
43	A.049	Licence DNA Essentials, 48-port, 3 roky	ks	1,77000	24 281,68	42 978,57		Vlastní
44	A.051	KABEL U/UTP C6, MODRÝ, LSOH 500M B2ca-s1-d1-a1, AWG 23, 250 Mhz, S CERTIFIKACÍ NA KOMPATIBILITU S, POE++ DLE IEEE 802.3bt	m	29 120,00000	48,45	1 410 864,00		Vlastní
45	A.052	OPTICKÝ KABEL 24 VLÁKEN OS2 LT B2ca-s1-d1-a1	m	200,00000	111,08	22 216,00		Vlastní
46	A.053	Ohebná trubka - husí krk 32mm, PVC, šedá	ks	10 500,00000	96,66	1 014 930,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
47	A.054	Trubka pevná 320N bezhalogenová světle šedá	ks	2 000,00000	92,03	184 060,00		Vlastní
48	A.055	Vodotěsná optická kabelová spojka pro 48 svárů, kompletní	ks	3,00000	3 154,76	9 464,28		Vlastní
49	A.056	Stoupací kabelový žebřík 200x60, včetně manžet pro uchycení kabeláže po 3m	m	20,00000	872,30	17 446,00		Vlastní
50	A.057	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	3,00000	8 242,70	24 728,10		Vlastní
51	A.059	Instalační materiál	ks	0,95600	21 941,00	20 975,60		Vlastní
52	A.060	Demontáž stávající instalace z racků v 1.PP	kpl	0,95600	10 436,80	9 977,58		Vlastní
53	A.061	Zapojení vývodů telefonního kabelu	ks	150,00000	84,80	12 720,00		Vlastní
54	A.062	Konfigurace a programování sítě	ks	1,00000	32 615,00	32 615,00		Vlastní
55	A.063	Svár optického vlákna ve spoje	ks	96,00000	495,75	47 592,00		Vlastní
56	A.064	Závěrečná měření na vlákně (1vl. rozvaděč-rozvaděč)	ks	96,00000	521,84	50 096,64		Vlastní
57	A.065	Popis kabelů v patchpanelech a zásuvkách, štítky a popisy vedení dle metodiky SUKB	ks	1 106,00000	130,46	144 288,76		Vlastní
58	A.066	Měření na vývodu + certifikace	ks	553,00000	165,68	91 621,04		Vlastní
59	A.067	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	1,88500	32 615,00	61 479,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
60	A.068	Dopracování DPS v souladu s vyzorkováním a řešením Zhotovitele	ks	1,88500	32 615,00	61 479,28		Vlastní
61	A.069	Dopracování výrobní a dílenské dokumentace, včetně koordinace s ostatními profesemi stavby	ks	1,88500	39 138,00	73 775,13		Vlastní
62	A.071	Pomocné stavební práce	ks	2,00000	10 436,80	20 873,60		Vlastní
63	A.072	Revize	ks	2,00000	6 523,00	13 046,00		Vlastní
64	A.070	Oživení systému	ks	1,00000	13 046,00	13 046,00		Vlastní
Díl: B.206		STA - Společná TV anténa				13 046,00		
65	B.001	Demontáž kompetního systému STA, včetně kabeláže	ks	1,00000	13 046,00	13 046,00		Vlastní
Díl: C.207		JČ - Jednotný čas				87 361,52		
66	C.001	Demontáž a opětovná montáž hlavních hodin	ks	1,00000	1 956,90	1 956,90		Vlastní
67	C.002	Podružné hodiny, demontáž a opětovná montáž	ks	7,00000	1 826,44	12 785,08		Vlastní
68	C.004	CXKH-R-J B2cas1d1 3x1,5	m	380,00000	104,37	39 660,60		Vlastní
69	C.006	Instalační materiál	ks	1,00000	5 692,80	5 692,80		Vlastní
70	C.007	Oživení systému, funkční zkoušky	kpl	1,00000	3 261,50	3 261,50		Vlastní
71	C.008	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kpl	1,00000	5 218,40	5 218,40		Vlastní
72	C.009	Dopracování DPS v souladu s vyzorkováním a řešením Zhotovitele	ks	2,00000	3 261,50	6 523,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
73	C.010	Dopracování výrobní a dílenské dokumentace, včetně koordinace s ostatními profesemi stavby	ks	2,00000	3 261,50	6 523,00		Vlastní
74	C.011	Revize	ks	2,00000	2 870,12	5 740,24		Vlastní
Díl: D.208		PZTS+EKV - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém a elektronická kontrola vstupu				2 565 012,98		
75	D.002	Akumulátor 12V / 40Ah	ks	0,95660	4 821,09	4 611,85		Vlastní
76	D.003	Sběrníkový modul PZTS/EKV v krytu, 6x trojitě vyvážený vstup, 2x relé (max. zatížení kontaktů, 3A/60V) na desce, 4 x výstup pro připojení výstupního modulu (relé nebo otevřený kolektor), 2x Wiegand, 2x RS232	ks	29,00000	5 977,44	173 345,76		Vlastní
77	D.004	Sběrníkový modul PZTS/EKV v krytu, 16x trojitě vyvážený vstup, 12 x výstup pro připojení výst. modulu, (relé nebo otevřený kolektor), 2x Wiegand, 2x RS232 (pro max. dvě čtečky), 1x RS485 pro infopanel, podpora optických kruhových linek	ks	8,00000	12 975,55	103 804,40		Vlastní
78	D.005	Čtečka bez PIN s ovládacím tlačítkem, černá, prostředí vnitřní, karty HF 13,56 MHz Mifare Classic a, Mifare Desfire a dalších, karet LF 125 kHz, 134,2 kHz. Rozhraní RS 232 a RS 422	ks	51,00000	12 150,57	619 679,07		Vlastní
79	D.006	Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice, Čtečka, bezkontaktních karet HF 13,56 MHz Mifare Classic a Mifare Desfire a dalších typů karet	ks	4,00000	7 963,99	31 855,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
80	D.007	Dvojitý napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 70 Ah, výstupy 1x 5A, 1x 3A , samostatný měnič pro, dobíjení AKU max 2A. Celkový trvalý odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 7 A	ks	7,08000	13 356,97	94 567,35		Vlastní
81	D.008	Akumulátor 12V / 70Ah	ks	7,08000	5 591,99	39 591,29		Vlastní
82	D.009	digitální DUAL PIR+MW, antimasking	ks	14,00000	2 306,77	32 294,78		Vlastní
83	D.010	Průmyslový switch LAN-RING, 2x SFP slot, 1x GE port, 4x FE port, 12V/24V, včetně boxu	ks	0,95660	39 043,12	37 348,65		Vlastní
84	D.011	SFP optický modul SM, podrobná specifikace viz. TZ	ks	0,95660	5 171,08	4 946,66		Vlastní
85	D.012	Server - 1; Licence Server pro připojení jedné řídící jednotky	ks	0,95660	13 244,30	12 669,50		Vlastní
86	D.013	Client - 1; Licence Client pro jednu pracovní stanici nebo mobilní telefon. Do počtu klientů se, počítají také aplikace Guestbook, řízení parkoviště, potisk karet.	ks	0,95660	13 244,30	12 669,50		Vlastní
87	D.015	Demontáž a opětovná montáž stávající ústředny, včetně napojení kabeláže	ks	1,00000	13 046,00	13 046,00		Vlastní
88	D.016	KABEL FTP 5e, LSOH B2ca-s1-d1, AWG 24, 100 Mhz	m	500,00000	43,88	21 940,00		Vlastní
89	D.017	SHKFH-R B2cas1d0 3x2x0,5, napojení čidel	m	1 775,00000	96,66	171 571,50		Vlastní
90	D.018	CXKH-R 2x2,5 B2cas1d1	m	965,00000	149,08	143 862,20		Vlastní
91	D.019	Ohebná trubka - husí krk 32mm, bezhalogenová, černá B2cas1d1	ks	2 100,00000	113,62	238 602,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
92	D.020	Demontáž stávajících prvků nepoužívané PZTS	kpl	1,00000	12 393,70	12 393,70		Vlastní
93	D.021	Připojení zámku k řídicí jednotce	ks	37,00000	2 336,42	86 447,54		Vlastní
94	D.023	Instalační materiál	ks	1,88500	29 650,00	55 890,25		Vlastní
95	D.024	Oživení systému	ks	1,00000	10 436,80	10 436,80		Vlastní
96	D.025	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kpl	1,88500	65 230,00	122 958,55		Vlastní
97	D.026	Dopracování DPS v souladu s vyzkorkováním a řešením Zhotovitele	ks	1,88500	65 230,00	122 958,55		Vlastní
98	D.027	Dopracování výrobní a dílenské dokumentace, včetně koordinace s ostatními profesemi stavby	ks	1,88500	130 460,00	245 917,10		Vlastní
99	D.028	Pomocné stavební práce	ks	1,88500	13 046,00	24 591,71		Vlastní
100	D.029	Školení obsluhy	kpl	1,88500	3 913,80	7 377,51		Vlastní
101	D.030	Revize	ks	1,88500	24 135,10	45 494,66		Vlastní
102	D.001	Řídicí jednotka se zdrojem v kovovém krytu se zámkem s prostorem pro AKU 40Ah , 12 x linka,30adres., 2 x ETHERNET, pro GW bacnet (GW dle metodiky MUNI) detailní popis viz. TZ	ks	0,95660	77 503,80	74 140,14		Vlastní
Díl: F.210		KNS - Kabelové nosné systémy				334 253,35		
103	F.001	Kabelový žlab 100x60 mm, perforovaný s integrovanou spojkou	M	194,70000	625,02	121 691,39		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
104	F.002	Kabelový žlab 200x60 mm, perforovaný s integrovanou spojkou	M	70,80000	782,52	55 402,42		Vlastní
105	F.003	Kabelový žlab 300x60 mm, perforovaný s integrovanou spojkou	M	17,70000	854,87	15 131,20		Vlastní
106	F.004	Středový závěs 60/100	M	97,35000	662,86	64 529,42		Vlastní
107	F.005	Středový závěs 60/200	M	35,40000	611,98	21 664,09		Vlastní
108	F.006	Středový závěs 60/300	M	8,85000	601,18	5 320,44		Vlastní
109	F.007	Závitová tyč M10	KS	141,60000	235,78	33 386,45		Vlastní
110	F.008	Šestihranná matice M10	KS	708,00000	19,98	14 145,84		Vlastní
111	F.009	Podložka M10	KS	283,20000	10,53	2 982,10		Vlastní
Díl: E.209		GN - Grafická nádstavba				350 351,00		
112	E.001	Server - 1; Licence aplikace Server pro připojení jednoho zařízení	ks	0,95660	14 437,65	13 811,06		Vlastní
113	E.002	Rozhraní pro připojení zařízení protokolem FXP	ks	0,95660	30 854,74	29 515,64		Vlastní
114	E.003	GN/Symbol, vývoj konkrétní aplikace PZTS, EKV	ks	130,00000	156,55	20 351,50		Vlastní
115	E.004	GN/Půdorys, vývoj konkrétní aplikace, cena za 1 půdorys	ks	3,54000	4 566,10	16 163,99		Vlastní
116	E.006	Integrace do stávajícího systému GN, oživení, zkušební testy systému	ks	1,88500	65 230,00	122 958,55		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.7	Elektrotechnické komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
117	E.007	Školení obsluhy	kpl	1,88500	39 138,00	73 775,13		Vlastní
118	E.008	Revize	kpl	1,88500	39 138,00	73 775,13		Vlastní
Celkem						9 065 473,23		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.8	EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: EPS 202		GN - Grafická nádstavba	173 623,83					
1	B.201	Licence aplikace Server pro připojení jednoho zařízení	ks	0,95660	83 024,86	79 421,58		Vlastní
2	B.002	EPS Interface; Rozhraní pro připojení ústředn EPS (kompatibilní se sítí ústředn MUNI Schrack, Integral)	ks	0,95660	32 159,34	30 763,62		Vlastní
3	B.003	GN/Symbol, vývoj konkrétní aplikace EPS	ks	142,00000	156,55	22 230,10		Vlastní
4	B.004	GN/Půdorys, vývoj konkrétní aplikace, cena za 1 půdorys	ks	3,54000	4 566,10	16 163,99		Vlastní
5	B.005	Integrace do stávajícího systému GN, oživení, zkušební testy systému	ks	0,95660	19 569,00	18 719,71		Vlastní
6	B.006	Školení obsluhy	kpl	1,00000	1 956,90	1 956,90		Vlastní
7	B.007	Revize	kpl	0,95660	4 566,10	4 367,93		Vlastní
Díl: EPS 201		EPS - Elektrická požární signalizace	2 088 407,83					
8	A.001	Redundantní modulární ústředna, základní verze, s plnými dveřmi, bluetooth servisní rozhraní, LAN, port (kompatibilní se sítí ústředn MUNI Schrack Integral)	ks	0,88500	71 008,96	62 842,93		Vlastní
9	A.002	Baterie 12 V / 44 Ah	ks	1,77000	5 840,22	10 337,19		Vlastní
10	A.003	karta redundantního propojení ústředn, 4x rozhraní RS-485 a 2x rozhraní 10/100 Base TX pro síťové, propojení a pro připojení IP aplikací	ks	0,88500	20 991,76	18 577,71		Vlastní
11	A.004	karta dvou kruhových adresných linek, až 250 adres/kruh, až 3500m/kruh, pro modulární ústředny	ks	3,54000	15 293,26	54 138,14		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.8	EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	A.005	Čelní zaslepovací deska Integral	ks	0,88500	492,96	436,27		Vlastní
13	A.006	Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP44	ks	127,00000	1 639,20	208 178,40		Vlastní
14	A.007	Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, zatavená elektronika,, IP44	ks	2,00000	2 621,33	5 242,66		Vlastní
15	A.008	Patice hlásiče vysoká průchodková do vlhkého prostředí	ks	2,00000	1 062,27	2 124,54		Vlastní
16	A.009	Patice hlásiče základní provedení	ks	127,00000	420,11	53 353,97		Vlastní
17	A.010	Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro, povrchovou montáž	ks	60,00000	2 253,10	135 186,00		Vlastní
18	A.011	Vstupně/výstupní modul, 1 monitorovaný výstup, 1 monitorovaný vstup pro připojení bezpotenciálových, kontaktů, 1 optočlenem oddělený napěťový vstup pro monitorování externího zdroje napětí, integrovaný zkratový izolátor	ks	2,00000	2 841,30	5 682,60		Vlastní
19	A.012	Vstupní modul, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový, izolátor	ks	4,00000	3 124,61	12 498,44		Vlastní
20	A.013	Výstupní reléový modul, 4 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, , integrovaný zkratový izolátor	ks	5,00000	3 594,08	17 970,40		Vlastní
21	A.014	Vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, , 4 monitorované Vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	3,00000	3 148,89	9 446,67		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.8	EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	A.015	Paralelní optický indikátor, červený	ks	1,00000	758,33	758,33		Vlastní
23	A.016	Kryt paralelního optického indikátoru	ks	1,00000	276,16	276,16		Vlastní
24	A.017	Sířena červená interierová, IP 21	ks	12,00000	1 399,78	16 797,36		Vlastní
25	A.018	Zdroj 24V/5A, max. 17Ah baterie	ks	4,00000	9 070,77	36 283,08		Vlastní
26	A.019	Baterie 12 V / 17 Ah	ks	8,00000	2 373,10	18 984,80		Vlastní
27	A.020	Vyhřívání do hlásičové patice, 1,2W	ks	2,00000	3 185,24	6 370,48		Vlastní
28	A.021	Popisný štítek pro patici bodových hlásičů	ks	129,00000	33,06	4 264,74		Vlastní
29	A.022	SD karta 8GB pro B8-MCU/B9-BCU	ks	1,00000	856,26	856,26		Vlastní
30	A.023	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	ks	14,00000	891,01	12 474,14		Vlastní
31	A.024	Reléová skříň, nástěnná, určená pro montáž s lištou o velikosti 12DIN	ks	4,00000	1 492,70	5 970,80		Vlastní
32	A.025	Relé 24V=, 3xPŘEP 10A/250VAC, 35x35x54.4mm, do objímky	ks	12,00000	730,58	8 766,96		Vlastní
33	A.026	Objímka pro relé R15 3C/O, na DIN lištu	ks	12,00000	386,87	4 642,44		Vlastní
34	A.027	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	2,00000	8 242,70	16 485,40		Vlastní
35	A.029	1x2x0,8 kabel pro linky EPS-B2ca s1 d1,bez funkční integrity	m	2 880,00000	40,80	117 504,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.8	EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	A.030	SSKFH–V180, B2ca, s1, d0 2x2x0,8 - kruhová sběrnice, ovládané výstupy - funkční provedení	m	1 540,00000	69,57	107 137,80		Vlastní
37	A.031	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o d 10mm dle vyhl.23 (ZP 27/2008)	ks	5 133,33333	46,61	239 264,67		Vlastní
38	A.032	Rozbočovací krabice se zachováním funkčnosti při požáru, určena pro kabely s prokázanou funkčností, při požáru vč. svorkovnice je určena pro 5 vodičů s průřezem od 1,5 do 16 mm ²	ks	27,00000	1 614,38	43 588,26		Vlastní
39	A.033	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka, 16 mm	m	2 880,00000	112,08	322 790,40		Vlastní
40	A.034	Ohebná trubka - husí krk 16mm, bezhalogenová, černá	ks	288,00000	77,39	22 288,32		Vlastní
41	A.035	Stoupací kabelový žebřík 150x60, včetně manžet pro uchycení kabeláže po 3m	m	16,00000	826,05	13 216,80		Vlastní
42	A.036	Systémová GW (pro BACnet) pro napojení do BMS objektu MUNI - Server, včetně SW	ks	1,00000	130 460,00	130 460,00		Vlastní
43	A.038	Instalační materiál	ks	0,95660	36 173,00	34 603,09		Vlastní
44	A.039	Demontáž stávajících prvků EPS v rekonstruované části	ks	102,00000	130,46	13 306,92		Vlastní
45	A.040	Demontáž původní kabeláže EPS v rekonstruované části	kpl	0,88500	26 092,00	23 091,42		Vlastní
46	A.041	Programování ústředny EPS	kpl	1,00000	41 094,90	41 094,90		Vlastní
47	A.042	Komplexní koordinační zkouška systému EPS	ks	1,88500	19 569,00	36 887,57		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.1.2.4.8	EPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	A.043	Vypracování programovacích tabulek EPS - matice vazeb	ks	0,95660	15 655,20	14 975,76		Vlastní
49	A.044	Školení obsluhy	kpl	1,00000	4 566,10	4 566,10		Vlastní
50	A.045	Revize	kplt	0,95660	27 396,60	26 207,59		Vlastní
51	A.046	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	0,95660	58 707,00	56 159,12		Vlastní
52	A.047	Dopracování DPS v souladu s vyzorkováním a řešením Zhotovitele	ks	0,95660	65 230,00	62 399,02		Vlastní
53	A.048	Dopracování výrobní a dílenské dokumentace, včetně koordinace s ostatními profesemi stavby	ks	0,95660	19 569,00	18 719,71		Vlastní
54	A.049	Pomocné stavební práce	kplt	0,95660	32 615,00	31 199,51		Vlastní
Celkem						2 262 031,66		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.0	Vedléjší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 00		Poznámka - NENACEŇOVAT !!!				0,00		
1	00	Poznámka - NENACEŇOVAT !!!		0,00000		0,00		Vlastní

POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽII A MÍRY ZISKU DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍMI VSTUPY MATERIÁLŮ A VÝKONŮ, KTERÉ NEOBSAHUJÍ KMENOVÉ POLOŽKY CENÍKŮ RTS. :

Platí pro celou stavbu !!!! :

- a) veškeré položky na připomoce, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. :
- b) součásti prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. :
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení :
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby :
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a prořezů :
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. :

g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb :

h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásledky související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. :

h) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimál :

i) Ceny musí obsahovat dodávku a montáž materiálu, upevnění či kotvení a jeho připojení ke koncovým prvkům nebo zařízení. Cena potrubí a zařízení bude obsahovat dodávku a montáž vč. přípravných prací, montáže a kompletace a uvedení do provozu. Všechny prvky budou před zahájením dodávky vzorkovány a odsouhlaseny objednatelem. Cena musí zahrnovat všechny činnosti spojené s realizací díla, pomocné práce, přesuny hmot, lešení, žebříky, zhotovení prostupů a drážek.

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !! :

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. :

V případě zjištěných :

rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek :

prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.0	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				39 140,13		
2	VN-001	Předání a převzetí staveniště	soubor	0,01560	2 965,00	46,25		Vlastní
3	VN-002	Vybudování zařízení staveniště, (pronájem buněk, apod.) Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	Soubor	0,01560	237 200,00	3 700,32		Vlastní
4	VN-003	Vybudování zařízení staveniště - oplocení staveniště celkem cca 202,0 m	Soubor	0,01560	195 690,00	3 052,76		Vlastní
5	VN-004	Vybudování zařízení staveniště - Mobilní toaleta, 15 měsíců	Soubor	0,01560	53 370,00	832,57		Vlastní
6	VN-005	Vybudování zařízení staveniště - Likvidace stavebního odpadu (kontejnery)	kpl	0,01560	213 480,00	3 330,29		Vlastní
7	VN-006	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	Soubor	0,01560	593 000,00	9 250,80		Vlastní
8	VN-007	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	Soubor	0,01560	53 370,00	832,57		Vlastní
9	VN-008	Stavební výtah do v. 30,0 m, kompletní instalace, provoz a následná demontáž	měsíc	0,23400	41 510,00	9 713,34		Vlastní
10	VN-009	Pronájem autojeřábu, typ použitých jeřábů, jejich umístění i četnost využití dle technologického, návrhu dodavatele, min. rozsah navržen v POV	soubor	0,01560	415 100,00	6 475,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.0	Vedléjší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	VN-010	Stavební přípomoci - terenní úpravy, přístupová komunikace viz. POV, uvedení do původního stavu	kpl	0,01560	94 880,00	1 480,13		Vlastní
12	VN-021	Stavební přípomoci - Demontáž dílu zábradlí rozměr 2000/1700 mm, ochrana atiky z OSB desek - 4 m2, doplnění zábradlí, střecha	kpl	0,01560	27 278,00	425,54		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				56 661,15		
13	ON-001	Pasportizace objektu dle metodiky MUNI	soubor	0,01560	2 787 100,00	43 478,76		Vlastní
14	ON-003	Dokumentace skutečného provedení díla pro potřebu stavebního úřadu, DOSS a zajištění kolaudace, v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc,xls, Dále ve 2, tištěných paré obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	soubor	0,01560	177 900,00	2 775,24		Vlastní
15	ON-004	Zajištění kolaudace prostor po dokončení stavební části fáze1 a znovu po dokončení stavební části, fáze2 včetně vypracování DSPS pro kolaudaci obou fází	soubor	0,01560	17 790,00	277,52		Vlastní
16	ON-005	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, nepřetžitě ostrahy v průběhu výstavby, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád, protiprašné zástěny, etapovitost výstavby)	soubor	0,01560	142 320,00	2 220,19		Vlastní
17	ON-006	Práce prováděny za provozu, vliv PBR, IBP	soubor	0,01560	41 510,00	647,56		Vlastní
18	ON-007	Kompletační a koordinační činnost hlavního dodavatele	soubor	0,01560	29 650,00	462,54		Vlastní
19	ON-008	Zajištění ostrahy majetku a osob v průběhu realiza , kamerový systém	soubor	0,01560	59 300,00	925,08		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.0	Vedléjší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	ON-009	Fotodokumentace stavby, před zahájením prací, v průběhu prací a dokončená stavba)	soubor	0,01560	5 930,00	92,51		Vlastní
21	ON-010	Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména , předpokládaných dotčených ploch zasažených, realizací, před započítím prací	soubor	0,01560	14 825,00	231,27		Vlastní
22	ON-011	Náklady na pojištění stavby a bankovní garance	soubor	0,01560	219 410,00	3 422,80		Vlastní
23	ON-013	Dočasná dopravní opatření, zpracování dopravního značení, zajištění povolení úhrada poplatků	soubor	0,01560	53 370,00	832,57		Vlastní
24	ON-014	Užívání veřejných ploch a prostranství, zajištění povolení, úhrada poplatků	soubor	0,01560	23 720,00	370,03		Vlastní
25	ON-015	Ztížené provozní vlivy - práce v areálu, za provozu, práce ve vymezeném čase a prostoru	soubor	0,01560	35 580,00	555,05		Vlastní
26	ON-016	Zajištění povolení pro instalaci zařízení na střeše objektu mobilním jeřábem v návaznosti na provoz, heliportu ve fakultní nemocnici Brno, povolení od provozovatele záchranné služby- přistání a start	soubor	0,01560	23 720,00	370,03		Vlastní

vrtníku.

Celkem	95 801,28

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.1.4.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce						
1	631571010R00	Násyp bez dodávky materiálu bez určení tloušťky	m3	35,45000	1 012,84	35 905,18	801-1	RTS 24/ I
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,						
		v.č.23051S6-61 :						
		násyp stávající : 709*0,05	35,45000					
2	63-01	Manipulace s násypem (kačírkem) střechy	m2	709,00000	35,58	25 226,22		Vlastní
3	63-02	Proplach kačírku při sundání ze střechy	kpl	1,00000	13 639,00	13 639,00		Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí						
4	712990813R00	Odstranění povlakové krytiny střech ostatní násypu nebo nánosů do 10° tloušťky přes 50 do 100 mm,	m2	709,00000	67,72	48 013,48	800-711	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-60 :						
		S-01 - pro zpětné použití : 709	709,00000					
5	113106121R0R	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	41,00000	86,10	3 530,10		Vlastní
		v.č.23051S6-60 :						
		S-03 : 41	41,00000					
6	96-01	Odstranění tep. izolace ze střechy o rozměru 1000x1000 mm, v místě stav. střešních vpustí	kpl	3,00000	1 008,10	3 024,30		Vlastní
		v.č.23051S6-60 :						
		S-04 : 3	3,00000					
7	712300010RAP	Odstranění povlakové krytiny	m2	892,00000	243,46	217 166,32		Vlastní
		v.č.23051S6-60 :						
		S-01 : 709	709,00000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.1.4.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

S-04 : 28,1

28,10000

atika : 154,9

154,90000

Díl: 712	Povlakové krytiny						1 678 075,63	

8	712371901RZ3	Povlakové krytiny střech do 10° z termoplastické fólie lepené, , , včetně dodávky fólie, tloušťky 2 mm	m2	767,00000	1 030,63	790 493,21	800-711	RTS 24/ I

v.č.23051S6-61 : 892

892,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 125,00000*-1

-125,00000

9	712371901RZ3	Povlakové krytiny střech do 10° z termoplastické fólie lepené, , , včetně dodávky fólie, tloušťky 2 mm	m2	125,00000	1 030,63	128 828,75	800-711	RTS 24/ I

v.č.23051S6-61 :

atika : 125

125,00000

10	712378005R00	Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií stěnová lišta vyhnutá, RŠ 70 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	31,00000	238,98	7 408,38	800-711	RTS 24/ I

včetně dodávek výrobků

Úprava délky a připevnění stěnové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.

v.č.23051S6-61 :

KL1 : 31

31,00000

11	712378102RT1	Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií komínky odvětrání střešního souvrství, průměr 50 mm, s manžetou z fólie z měkčeného PVC	kus	23,00000	1 728,00	39 744,00	800-711	RTS 24/ I

včetně dodávek výrobků

Osazení a ukotvení komínku, přitavení těsnicí manžety.

Tech. zpráva 23051S6-010 :

Kontrolní větrací hlavice : 23

23,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.1.4.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	712378102RT2	Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií komínek odvětrání střešního souvrství, průměr 75 mm, s manžetou z fólie z měkčeného PVC	kus	30,00000	1 789,67	53 690,10	800-711	RTS 24/ I
		včetně dodávek výrobků						
		Osazení a ukotvení komínku, přitavení těsnicí manžety.						
		Tech. zpráva 23051S6-010 :						
		Větrací hlavice : 30		30,00000				
13	712378006R00	Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií rohová lišta vnější, RŠ 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	122,00000	260,33	31 760,26	800-711	RTS 24/ I
		včetně dodávek výrobků						
		Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.						
		v.č.23051S6-61 :						
		KL1-koutová lišta : 122		122,00000				
14	712378007R00	Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií rohová lišta vnitřní, RŠ 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	263,00000	260,33	68 466,79	800-711	RTS 24/ I
		včetně dodávek výrobků						
		Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.						
		v.č.23051S6-61 :						
		KL1 : 91+50+122		263,00000				
15	712378008R00	Klempířské doplňky k povlakovým krytinám z fólií pásek, RŠ 50 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	91,00000	198,06	18 023,46	800-711	RTS 24/ I
		včetně dodávek výrobků						
		Úprava délky a připevnění pásu natloukacími hmoždinkami včetně dodávky pásu.						
		v.č.23051S6-61 :						
		KL1 : 91		91,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.1.4.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	712391171RT1	Textílie na střeších do 10° podkladní, položení - bez dodávky textílie	m2	709,00000	68,08	48 268,72	800-711	RTS 24/ I
				709,00000				
17	712391172RT1	Textílie na střeších do 10° ochranná, položení - bez dodávky textílie	m2	959,00000	88,00	84 392,00	800-711	RTS 24/ I
				709,00000				
				250,00000				
18	712378008R0P	Pásek z poplastovaného plechu rš 100 mm	m	122,00000	198,06	24 163,32		Vlastní
				122,00000				
19	67390980R	Geosyntetika typ: geotextilie; netkaná; materiál: PE; tl (2 kPa) = 6,0 mm; plošná hmotnost = 900 g/m2; Pevnost v tahu podélně = 1,4 kN/m; Pevnost v tahu příčně = 3,5 kN/m	m2	1 102,85000	228,31	251 791,68	SPCM	RTS 24/ I
				1 102,85000				
20	69366079R	Geosyntetika typ: geotextilie; netkaná; materiál: PP; s ÚV stabilizací; tl (2 kPa) = 4,8 mm; plošná hmotnost = 400 g/m2; Pevnost v tahu podélně = 12,0 kN/m; Pevnost v tahu příčně = 32,0 kN/m	m2	815,35000	46,61	38 003,46	SPCM	RTS 24/ I
				815,35000				
21	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 12 do 24 m 50 m vodorovně	%	15 850,34130	5,87	93 041,50	800-711	RTS 24/ I
Díl: 713 Izolace tepelné						68 091,89		
22	713141312R00	Montáž tepelné izolace plochých střech jednovrstvé, tloušťky do 160 mm na kotvy	m2	125,00000	326,74	40 842,50	800-713	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.1.4.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v.č.23051S6-61 :						
		Poznámka 6 - atika : 125		125,00000				
23	28376420.AR	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; tloušťka d = 20,0 mm; lambda = 0,031 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 200 kPa	m2	143,75000	174,34	25 061,38	SPCM	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 125,00000*1,15		143,75000				
24	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	659,03880	3,32	2 188,01	800-713	RTS 24/ I
Díl: 762		Konstrukce tesařské				65 319,90		
25	762841821R0P	Demontáž ochrany střešní krytiny z desek dřevotřískových	m2	236,33333	101,05	23 881,48		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 236,33333		236,33333				
26	763614141RWP	Montáž podlahy z desek do tl.18 mm, vč. dodávky desky OSB tl. 18 mm	m2	236,33333	150,03	35 457,09		Vlastní
		v.č.23051S6-61 :						
		Ochrana střechy z OSB desek : 709/3		236,33333				
27	998762203R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	593,38570	10,08	5 981,33	800-762	RTS 24/ I
Díl: 764		Konstrukce klempířské				165 487,97		
28	764311201RT1	Krytiny z pozinkovaného plechu výroba a montáž hladké střešní krytiny s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků z tabulí velikosti 2 000 x 1000 mm, sklonu do 30°	m2	6,20000	1 728,00	10 713,60	800-764	RTS 24/ I
		v.č.23051S6-61 :						
		KL1 : 6,2		6,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.1.4.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	764904010RT1	Krytina hladká z tabulí, z pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm, sklon střechy do 30°, dodávka a montáž	m2	6,20000	1 506,22	9 338,56	800-764	RTS 24/ I
s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků včetně spojovacích prostředků. v.č.23051S6-61 : KL1 : 6,2								
				6,20000				
30	764321830R00	Demontáž oplechování říms pod nadřímsovým žlabem, rš 660 mm, sklonu do 30°	m	122,00000	59,06	7 205,32	800-764	RTS 24/ I
v.č.23051S6-61 : atika-oplechování : 122								
				122,00000				
31	764817160RTP	Oplechování zdí (atik) do rš 600 mm, zpětná montáž oplechování	m	122,00000	1 094,68	133 550,96		Vlastní
v.č.23051S6-61 : atika-zpětná montáž oplechování : 122								
				122,00000				
32	998764203R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	1 608,08440	2,91	4 679,53	800-764	RTS 24/ I
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						78 481,11		
33	767-01	Zpětná montáž ocelového zábradlí	bm	122,00000	444,75	54 259,50		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 122,00000								
				122,00000				
34	767914830R0P	Demontáž zábradlí H do 2 m	m	122,00000	179,68	21 920,96		Vlastní
v.č.23051S6-61 : atika-zábradlí : 122								
				122,00000				
35	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	761,80460	3,02	2 300,65	800-767	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.1.4.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 741		Elektroinstalace - hromosvod				870 812,28		
36	35442135.R	Izolovaný vysokonapěťový vodič pro vnější ochranu přes bleskem S=90cm, včetně přichytek a koncovek	kg	258,00000	1 210,73	312 368,34		Vlastní
37	741420002	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D přes 10 mm s podpěrou https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741420002	m	258,00000	72,16	18 617,28		URS
38	741421823	Demontáž drátu nebo lana svodového vedení D přes 8 mm rovná střecha https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741421823	m	320,00000	34,18	10 937,60		URS
39	741421845	Demontáž svorky šroubové hromosvodné se 3 šrouby a více šrouby https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741421845	kus	80,00000	48,83	3 906,40		URS
40	741421855	Demontáž vedení hromosvodné-podpěra střešní pro plochou střechu https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741421855	kus	500,00000	97,64	48 820,00		URS
41	741430012	Montáž tyč jímací délky přes 3 m na stojan https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741430012	kus	8,00000	2 343,54	18 748,32		URS
42	741430012	Montáž tyč jímací délky přes 3 m na stojan https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741430012	kus	1,00000	2 343,54	2 343,54		URS
43	741430012.R	Montáž třiramenný stojan pro podpůrné trubky	kus	8,00000	1 464,71	11 717,68		Vlastní
44	741430013.R	Montáž držáku pro oddálení podpůrné trubky	kus	1,00000	585,88	585,88		Vlastní
45	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,00000	12 334,40	12 334,40		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.1.4.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741810003						
46	741820001	Měření zemních odporů zemniče	kus	8,00000	4 625,40	37 003,20		URS
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741820001						
47	35442170.R	Podpurná trubka jímací tyče pro izolovaný hromosvod, včetně jímací tyče. Celková délka 7m	kus	8,00000	17 106,78	136 854,24		Vlastní
48	35442171.R	Podpurná trubka jímací tyče pro izolovaný hromosvod, včetně jímací tyče. Celková délka 9m	kus	1,00000	17 106,78	17 106,78		Vlastní
49	35442172.R	Tříramenný stojan pro podpurné trubky se stranovým vývodem a dvojitou příložkou pro připojení, dvoudrátůprům. Sestavení s betonovými podstavci a vyrovnaním sklonu střechy do 5° prostřednictvím závitových tyčí M16. Včetně podstavců	kus	8,00000	28 340,10	226 720,80		Vlastní
50	35442173.R	Držáky pro oddálený izolovaný jímač	kus	1,00000	12 747,82	12 747,82		Vlastní
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				210 802,07		
51	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku Příplatek k odvozu za každý další 1 km	kpl	1,00000	494,19	494,19	801-3	RTS 24/ I
52	979990122R00	Poplatek za skládku za uložení, PVC střešní krytina, , skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů	t	8,92000	12 709,28	113 366,78	801-3	RTS 24/ I
53	979086112R00	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	16,66740	240,76	4 012,84	832-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.1.4.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
54	97901111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	16,66740	506,42	8 440,70	801-3	RTS 24/ I
55	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	16,66740	322,00	5 366,90	801-3	RTS 24/ I
56	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	16,66740	326,74	5 445,91	801-3	RTS 24/ I
57	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	16,66740	464,32	7 739,01	801-3	RTS 24/ I
58	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	300,01320	2,87	861,04	801-3	RTS 24/ I
59	979981101R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem do 3 t	t	16,66740	672,46	11 208,16	801-3	RTS 24/ I
60	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení, směr betonů, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	16,66740	3 231,85	53 866,54	801-3	RTS 24/ I
Díl: ON		Ostatní náklady	60 638,81					
61	ON-001	Vypracování dodavatelské dokumentace stavby v souladu s vyvzorkováním a řešením zhotovitele, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále v 2 tišných, paré.	soubor	1,00000	9 488,00	9 488,00		Vlastní
62	ON-002	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	soubor	1,00000	14 825,00	14 825,00		Vlastní
63	ON-003	Zajištění zátopové zkoušky	soubor	1,00000	13 825,00	13 825,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.4	Rekonstrukce střechy
R:	D.1.4.1	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	ON-004	Zajištění jiskrové zkoušky	soubor	1,00000	7 709,00	7 709,00		Vlastní
65	ON-005	Podklady pro generálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, změny provedené v průběhu výstavby - zaznačené v původní projektové dokumentaci.	soubor	1,00000	4 744,00	4 744,00		Vlastní
66	ON-006	Náklady na BOZP	soubor	1,00000	5 930,00	5 930,00		Vlastní
67	ON-007	Manipulační technika	kpl	1,00000	4 117,81	4 117,81		Vlastní
Celkem						3 544 214,26		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.6	Trafostanice a záložní zdroj DA
R:	D.1.6.1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				88 851,67		
1	215901101RT5	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 vibrační deskou	m2	17,59840	154,18	2 713,32	800-1	RTS 24/ I
		z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8						
		v.č.23051S6-80 :						
		Základ pro DA : 2,72*6,47			17,59840			
2	271313511R00	Betonování podkladu základových konstrukcí	m3	1,75984	4 263,67	7 503,38	801-1	RTS 24/ I
		prostý						
		v.č.23051S6-80 :						
		Základ pro DA : 2,72*6,47*0,1			1,75984			
3	273321411R00	Beton základových desek železové třídy C 25/30	m3	5,45550	4 880,39	26 624,97	801-1	RTS 24/ I
		bez dodávky a uložení výztuže						
		v.č.23051S6-80 :						
		Základ pro DA : 2,72*6,47*0,31			5,45550			
4	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	14,07872	1 184,81	16 680,61	801-1	RTS 24/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		v.č.23051S6-80 :						
		Základ pro DA : (2,72*6,47)*2*0,4			14,07872			
5	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	14,07872	179,68	2 529,66	801-1	RTS 24/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 14,07872			14,07872			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.6	Trafo stanice a záložní zdroj DA
R:	D.1.6.1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	273361921RT9	Uložení vyztuže základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků v.č.23051S6-80 : Základ pro DA : ((2,72*6,47*2)*5,37*1,15)/1000	t	0,21736	47 309,54	10 283,20	801-1	RTS 24/ I
					0,21736			
7	289970111R00	Geotextilie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 17,59840	m2	17,59840	161,89	2 849,00	800-2	RTS 24/ I
					17,59840			
8	464541111R00	Pohoz dna nebo svahů z kamene a kameniva šterkodrt' frakce 0-63 mm, , pohoz z terénu, jakékoliv tloušťky v.č.23051S6-80 : Základ pro DA : 2,72*6,47*0,5	m3	8,79920	1 330,69	11 709,01	832-1	RTS 24/ I
					8,79920			
9	631316115R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin postřik nových betonových podlah proti prvotnímu vysychání, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 17,59840	m2	17,59840	63,81	1 122,95	801-1	RTS 24/ I
					17,59840			
10	631316211RT2	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin povrchový vsyp strojně hlazený, směsí s korundem (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem v.č.23051S6-80 : Základ pro DA : 2,72*6,47	m2	17,59840	240,76	4 236,99	801-1	RTS 24/ I
					17,59840			
11	631316231R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin hlazení strojně,	m2	17,59840	147,66	2 598,58	801-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.6	Trafo stanice a záložní zdroj DA
R:	D.1.6.1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

[Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 17,59840](#)

17,59840

Díl: 5	Komunikace	62 879,25

12	564731111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	36,00000	170,19	6 126,84	822-1	RTS 24/ I

velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním

[Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 36,00000](#)

36,00000

13	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	36,00000	372,40	13 406,40	822-1	RTS 24/ I

s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.

[v.č.23051S6-80 :](#)

[ZPEVNĚNÁ PLOCHA : 36](#)

36,00000

14	917862111RT5	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku 1000/100/250 mm, stojatého, s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	38,00000	646,37	24 562,06	822-1	RTS 24/ I

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

[v.č.23051S6-80 :](#)

[Obrubník : 38](#)

38,00000

15	59245020R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm	m2	37,80000	496,93	18 783,95	SPCM	RTS 24/ I

[Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 36,00000*1,05](#)

37,80000

Díl: 90	Oplocení	128 031,02

16	900100001RAP	Oplocení z 3D pletiva, ocelové sloupky	m	26,00000	4 924,27	128 031,02		Vlastní

[v.č.23051S6-80 :](#)

[Oplocení : 26](#)

26,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.6	Trafostanice a záložní zdroj DA
R:	D.1.6.1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

Díl: 99	Staveništní přesun hmot						19 722,75	

17	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu	t	61,82100	319,03	19 722,75	822-1	RTS 24/ I
		vodorovně do 200 m						

Celkem						299 484,69		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.6	Trafo stanice a záložní zdroj DA
R:	D.1.6.2	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: HSV		Trafo stanice	6 106 725,87					
1	R1	Stavební část	kpl	1,00000	2 260 596,06	2 260 596,06		Vlastní
Stavební část - Soustava dvou kioskových trafostanice o rozměrech 11mx3m vč. průchodek uzemnění, jímací soustavy, dle technické dokumentace.								
2	R4	Montážní práce vč. revize	kpl	1,00000	205 948,90	205 948,90		Vlastní
Montážní práce vč. revize								
3	R5	Doprava a pokládka autojeřábem	kpl	1,00000	110 475,90	110 475,90		Vlastní
Doprava a pokládka autojeřábem								
4	R2	Dodávka Elektro	kpl	1,00000	3 216 008,01	3 216 008,01		Vlastní
Dodávka Elektro - Dodávka VN rozvaděče v sestavě polí L-M-T-T. Dodávka NN rozvaděče 2x HL. Jistič (2000A) Pojistkový odpojovač 14x. Olejový transformátor 1600kVA. Dle TD.								
5	R3	Montážní materiál	kpl	1,00000	313 697,00	313 697,00		Vlastní
Montážní materiál								
Díl: HSV1		Záložní zdroj DA	4 028 824,21					
6	R01	Záložní zdroj DA	kpl	1,00000	4 028 824,21	4 028 824,21		Vlastní
Díl: 741		Elektroinstalace - silnoproud	2 971 012,82					
7	741120213	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 240-300 mm ² volně (např. CY, CHAH-V)	m	160,00000	172,93	27 668,80		URS
Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 240 až 300 mm ² https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741120213								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.6	Trafostanice a záložní zdroj DA
R:	D.1.6.2	Silnoprúdová elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	741122645	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x25 až 35 mm ² uložený pevně (např. CYKY)	m	80,00000	61,71	4 936,80		URS
Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x25 až 35 mm ²								
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122645								
9	741123318	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 3x150+70 až 240+120 mm ² uložený pevně (např. AYKY)	m	1 175,00000	172,93	203 192,75		URS
Montáž kabelů hliníkových bez ukončení uložených pevně plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) počtu a průřezu žil 3x150+70 až 240+120 mm ²								
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741123318								
10	741910101	Montáž příchytky tvar Omega	kus	200,00000	146,47	29 294,00		URS
Montáž příchytky tvar Omega								
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910101								
11	741910415	Montáž žlab kovový šířky do 500 mm bez víka	m	1 000,00000	351,53	351 530,00		URS
Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 500 mm								
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741910415								
12	741921045	Montáž těsnicí vložky potrubí pro vývrt/pažnici DN 200 trubka nebo kabel d 160	kus	6,00000	390,59	2 343,54		URS
Montáž vložky těsnicí pro chráničku nebo kabel do prostupových vývrtů nebo pažnic DN 200, průměr trubky nebo kabelu d 160								
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741921045								
13	1030146958	Kabelová lávka KS, 500*60*1,5mm, délka 6m, žárově pozinkováno, vč uchycení	m	1 150,00000	1 151,52	1 324 248,00		Vlastní
Kabelová lávka KS, 500*60*1,5mm, délka 6m, žárově pozinkováno, vč uchycení								
1000*1,15 'Přepočtené koeficientem množství :								
1150								
1 150,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.6	Trafo stanice a záložní zdroj DA
R:	D.1.6.2	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	34111591	kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň, B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 5x35mm ²	m	92,00000	1 056,81	97 226,52		URS

kabel silový oheň retardující bezhalogenový s funkčností při požáru 180min a P60-R reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CSKH-V) 5x35mm²

Poznámka k položce:

1-CSKH-V P60-R B2cas1d1a1, průměr kabelu 31,3mm

80*1,15 'Přepočtené koeficientem množství :

92

92,00000

15	34113241	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 3x240+120mm ²	m	1 351,25000	435,83	588 915,29		URS

kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 3x240+120mm²

Poznámka k položce:

1-AYKY, průměr kabelu 56,4mm

1175*1,15 'Přepočtené koeficientem množství :

1351,25

1 351,25000

16	34141122	vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x300mm ²	m	184,00000	1 531,43	281 783,12		URS

vodič propojovací se zvýšenou odolností jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 0,6/1kV (1-CHBU) 1x300mm²

Poznámka k položce:

1-CHBU, průměr vodiče 33mm

160*1,15 'Přepočtené koeficientem množství :

184

184,00000

17	34571738	příchytka kovová Pz tvar omega požárně odolná průměr vodiče 54 – 62mm	kus	200,00000	284,64	56 928,00		URS

příchytka kovová Pz tvar omega požárně odolná průměr vodiče 54 – 62mm

18	48487028	vložka těsnící nedělená, pažnice/vývrt DN 200, potrubí d 160	kus	6,00000	491,00	2 946,00		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.1.6	Trafo stanice a záložní zdroj DA
R:	D.1.6.2	Silnoproudá elektrotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost

vložka těsnící nedělená, pažnice/vývrt DN 200, potrubí d 160

Díl: 21-M		Elektromontáže					287 634,44	
19	210931018	Montáž kabelů Al stíněných plných nebo laněných s XLPE izolací nebo bezhalogenových do 35 kV žíla, 1x240 mm2 uložených volně (např. AXEKCE)	m	468,00000	86,42	40 444,56	URS	

Montáž kabelů hliníkových vn 22 kV a 35 kV bez ukončení stíněných plných nebo laněných kulatých s izolací ze stíněného polyetyleny nebo bezhalogenových (např. AXEKVCE, AXEKCE) uložených volně, počtu a průřezu žil 1x240 mm²
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210931018

20	34115062	kabel energetický stíněný s ochranou proti podélnému šíření vody pod pláštěm jádro Al izolace XLPE, plášť PVC 12,7/22kV (22-AXEKVCY) 1x240/25mm ²	m	538,20000	459,29	247 189,88		URS

kabel energetický stíněný s ochranou proti podélnému šíření vody pod pláštěm jádro Al izolace XLPE plášť PVC 12,7/22kV (22-AXEKVCY) 1x240/25mm²

Poznámka k položce:

22-AXEKVCY, průměr kabelu 42mm

468*1,15 *Přepočtené koeficientem množství :

538,2

538,20000

Díl: 46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích					455 424,00	
21	460091111	Odkop zeminy při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 1 a 2	m3	160,00000	2 846,40	455 424,00		URS

Odkop zeminy ručně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2. V ceně je obsaženo řezání asfaltových ploch, demontáž a montáž zámkové dlažby. Pískové lože pro kabely. Zásyp výkopu. Cena neobsahuje opravu asfaltových povrchů a zatravnění.

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460091111

Celkem	13 849 621,34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.1	Národní Plán Obnovy (NPO)
R:	D.2.1.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: STL01		Tlakový vzduch prvky dle DIN 11850 a DIN 32676				93 700,34		
1	Pol__0001	D+M Kompresor bezolejový, Efektivní provozní tlak 8 bar(g), Výkonnost 35,4 l/s, celkový el. příkon 18,8 kW, celková měrná spotřeba (SER) 531,3 J/l	ks	0,04340	1 423 200,00	61 766,88		Vlastní
2	Pol__0002	D+M Sušička vzduchu	ks	0,04340	227 712,00	9 882,70		Vlastní
3	Pol__0003	D+M zásobník TVZ 500l	ks	0,04340	106 740,00	4 632,52		Vlastní
4	Pol__0004	D+M odvaděč kondenzátu	ks	0,04340	35 580,00	1 544,17		Vlastní
5	F501F 01-50	D+M Filtr 1µm, odvodnění, clamp připoj. 53x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	32 835,60	1 425,07		Vlastní
6	H500HM01-15	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací připoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	3 128,67	135,78		Vlastní
7	H501HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací připoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	4 261,30	184,94		Vlastní
8	H502HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací připoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	4 261,30	184,94		Vlastní
9	H503HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací připoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	5 329,88	231,32		Vlastní
10	H504HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací připoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	5 329,88	231,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.1	Národní Plán Obnovy (NPO)
R:	D.2.1.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	H505HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	5 329,88	231,32		Vlastní
12	H506HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	4 261,30	184,94		Vlastní
13	H507HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	5 329,88	231,32		Vlastní
14	H508HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	5 329,88	231,32		Vlastní
15	H509HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	5 329,88	231,32		Vlastní
16	H510HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	4 261,30	184,94		Vlastní
17	H511HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	4 261,30	184,94		Vlastní
18	H512HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	4 261,30	184,94		Vlastní
19	H513HM01-15	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	3 128,67	135,78		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.1	Národní Plán Obnovy (NPO)
R:	D.2.1.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	H514HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	4 261,30	184,94		Vlastní
21	H515HM01-15	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	3 128,67	135,78		Vlastní
22	H518HM01-15	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	3 128,67	135,78		Vlastní
23	H560HM01-15	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	3 128,67	135,78		Vlastní
24	V506VV01-10	D+M Vzorkovací ventil ruční přivařovací přípoj. 13x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	5 111,66	221,85		Vlastní
25	V507RV01-15	D+M Redukční ventil plynový připojení clamp 4bar přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	37 933,02	1 646,29		Vlastní
26	V508RV01-15	D+M Redukční ventil plynový připojení clamp 4bar přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	37 933,02	1 646,29		Vlastní
27	V509RV01-15	D+M Redukční ventil plynový připojení clamp 5bar přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,04340	37 933,02	1 646,29		Vlastní
28	Y501YP01-20	D+M Pojistný ventil, závit přípoj. 23x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm	ks	0,04340	32 971,99	1 430,98		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.1	Národní Plán Obnovy (NPO)
R:	D.2.1.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PN10, do 50°C						
29	998733203R00	v objektech výšky do 24 m	%	892,04440	5,04	4 495,90		RTS 24/ I
Díl: STL02		Tlakový vzduch Trubky a potrubní prvky dle DIN 11850 a DIN 32676					12 226,70	
30	TR01-50	D+M 53x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	m	0,08680	1 151,61	99,96		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
31	TR01-32	D+M 35x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	m	2,17000	730,58	1 585,36		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
32	TR01-25	D+M 29x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	m	2,82100	677,21	1 910,41		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
33	TR01-15	D+M 19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	m	0,65100	613,16	399,17		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
34	KO90°-32	D+M Koleno35x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,43400	2 621,06	1 137,54		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
35	KO90°-25	D+M Koleno29x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,13020	2 194,10	285,67		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
36	KO90°-15	D+M Koleno19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,17360	1 974,69	342,81		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
37	TK01-32	D+M T-kus35x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,21700	3 400,26	737,86		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.1	Národní Plán Obnovy (NPO)
R:	D.2.1.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
38	TK01-25	D+M T-kus29x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,13020	2 904,51	378,17		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
39	TK01-15	D+M T-kus19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,04340	2 699,34	117,15		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
40	TK01-32/10	D+M T-kus redukovaný35x1,5/13x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,04340	3 477,35	150,92		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
41	TK01-25/15	D+M T-kus redukovaný29x1,5/19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,04340	2 972,12	128,99		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
42	C01-20	D+M Clamp komplet 50,5mm23x1,5 EPDM, AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,17360	2 914,00	505,87		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A, CLAMP DIN 32676						
43	C01-15	D+M Clamp komplet 34mm19x1,5 EPDM, AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,08680	2 532,11	219,79		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A, CLAMP DIN 32676						
44	M01-1/2"	D+M Mufna přivařovacíG1/2"-19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,08680	1 954,53	169,65		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
45	Z01-1"	D+M Závit přivařovacíG1"-29x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,08680	1 860,83	161,52		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
46	Z01-1 1/2"	D+M Závit přivařovacíG1 1/2"-41x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,04340	2 439,60	105,88		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.1	Národní Plán Obnovy (NPO)
R:	D.2.1.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
47	Z01-1/2"	D+M Závit přivařovacíG1/2"-19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,30380	1 677,00	509,47		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
48	Z01-3/4"	D+M Závit přivařovacíG3/4"-23X1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,08680	1 679,38	145,77		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
49	Z01-3/8"	D+M Závit přivařovacíG3/8"-13X1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,08680	1 735,12	150,61		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
50	Z01-1/8"	D+M Závit přivařovacíG1/8"-8x1 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,13020	1 669,89	217,42		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
51	Z01-2"	D+M Závit přivařovacíG2"-53x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,08680	2 969,74	257,77		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
52	RC01-32/15	D+M Redukce centrická35x1,5/19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,04340	2 718,31	117,97		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
53	RC01-50/32	D+M Redukce centrická53x1,5/35x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,13020	3 179,67	413,99		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
54	RC01-32/25	D+M Redukce centrická35x1,5/29x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,08680	2 617,50	227,20		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
55	RC01-25/15	D+M Redukce centrická29x1,5/19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,04340	2 197,66	95,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.1	Národní Plán Obnovy (NPO)
R:	D.2.1.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
56	RC01-25/20	D+M Redukce centrická 29x1,5/23x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,17360	2 192,91	380,69		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
57	DN32	D+M Kotvící prvky 35x1,5	ks	0,95480	263,29	251,39		Vlastní
58	DN25	D+M Kotvící prvky 29x1,5	ks	1,38880	237,20	329,42		Vlastní
59	DN15	D+M Kotvící prvky 19x1,5	ks	0,52080	203,99	106,24		Vlastní
60	998733203R00	v objektech výšky do 24 m	%	116,40040	5,04	586,66		RTS 24/ I
Díl: STL03		Ostatní				12 646,30		
61	733-110	Odmaštění potrubí a armatur	m	5,72880	77,09	441,63		Vlastní
62	733-130	stavební přípomocce, prostupy konstrukcemi, zapravení prostupů	kpl	0,04340	35 580,00	1 544,17		Vlastní
63	767990010RA0	systémové kotvící prvky	kg	8,59320	362,92	3 118,64		Vlastní
		Uchycení potrubí a armatur						
64	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	0,43400	314,29	136,40		Vlastní
		včetně pomocného leštění.						
65	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	0,43400	124,53	54,05		Vlastní
66	733-150	Požární ucpávky (silikon, manžety)	kpl	0,04340	29 650,00	1 286,81		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.1	Národní Plán Obnovy (NPO)
R:	D.2.1.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	910 R00	Hzs - Zajištění požárního dozoru po sváření a řezání	kpl	1,00000	3 297,08	3 297,08		Vlastní
68	230120043R0P	Čištění potrubí profukováním, proplach. a odvzdušnění DN 50	m	5,72880	87,76	502,76		Vlastní
69	ON 100	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	soubor	0,04340	5 930,00	257,36		Vlastní
70	ON 200	Dopracování Dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyvzorkováním a řešením Zhotovitele, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	soubor	0,04340	5 930,00	257,36		Vlastní
71	ON 300	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	soubor	0,04340	11 860,00	514,72		Vlastní
72	ON 400	Podklady pro generálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, změny provedené v průběhu výstavby- zaznačené v původní projektové dokumentaci	soubor	0,04340	5 930,00	257,36		Vlastní
73	ON 500	Komplexní zkoušky ve spolupráci s navazujícími profesemi	soubor	0,04340	5 930,00	257,36		Vlastní
74	ON 600	koordinační činnost, stavební dozor, náklady na BOZP	soubor	0,04340	2 372,00	102,94		Vlastní
75	ON 700	Instalace štítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB, platné v době realizace	soubor	0,04340	11 860,00	514,72		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.1	Národní Plán Obnovy (NPO)
R:	D.2.1.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
76	ON 800	Funkční zkoušky dle návrhu individuálních a komplexních zkoušek ve vazbě na fáze provádění stavby	soubor	0,04340	2 372,00	102,94		Vlastní

Celkem	118 573,34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.2.2.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: STL01		Tlakový vzduch prvky dle DIN 11850 a DIN 32676	2 067 677,36					
1	Pol__0001	D+M Kompresor bezolejový, Efektivní provozní tlak 8 bar(g), Výkonnost 35,4 l/s, celkový el. příkon 18,8 kW, celková měrná spotřeba (SER) 531,3 J/l	ks	0,95660	1 423 200,00	1 361 433,12		Vlastní
2	Pol__0002	D+M Sušička vzduchu	ks	0,95660	227 712,00	217 829,30		Vlastní
3	Pol__0003	D+M zásobník TVZ 500l	ks	0,95660	106 740,00	102 107,48		Vlastní
4	Pol__0004	D+M odvaděč kondenzátu	ks	0,95660	35 580,00	34 035,83		Vlastní
5	F501F 01-50	D+M Filtr 1µm, odvodnění, clamp připoj. 53x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	32 835,60	31 410,53		Vlastní
6	H500HM01-15	D+M Kulový ventil ruční třídlílný přivařovací připoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	3 128,67	2 992,89		Vlastní
7	H501HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlílný přivařovací připoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	4 261,30	4 076,36		Vlastní
8	H502HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlílný přivařovací připoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	4 261,30	4 076,36		Vlastní
9	H503HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlílný přivařovací připoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	5 329,88	5 098,56		Vlastní
10	H504HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlílný přivařovací připoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	5 329,88	5 098,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.2.2.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	H505HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	5 329,88	5 098,56		Vlastní
12	H506HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	4 261,30	4 076,36		Vlastní
13	H507HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	5 329,88	5 098,56		Vlastní
14	H508HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	5 329,88	5 098,56		Vlastní
15	H509HM01-32	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 35x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	5 329,88	5 098,56		Vlastní
16	H510HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	4 261,30	4 076,36		Vlastní
17	H511HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	4 261,30	4 076,36		Vlastní
18	H512HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	4 261,30	4 076,36		Vlastní
19	H513HM01-15	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	3 128,67	2 992,89		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.2.2.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	H514HM01-25	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 29x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	4 261,30	4 076,36		Vlastní
21	H515HM01-15	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	3 128,67	2 992,89		Vlastní
22	H518HM01-15	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	4 314,67	4 127,41		Vlastní
23	H560HM01-15	D+M Kulový ventil ruční třídlíný přivařovací přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	4 314,67	4 127,41		Vlastní
24	V506VV01-10	D+M Vzorkovací ventil ruční přivařovací přípoj. 13x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	5 111,66	4 889,81		Vlastní
25	V507RV01-15	D+M Redukční ventil plynový připojení clamp 4bar přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	37 933,02	36 286,73		Vlastní
26	V508RV01-15	D+M Redukční ventil plynový připojení clamp 4bar přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	37 933,02	36 286,73		Vlastní
27	V509RV01-15	D+M Redukční ventil plynový připojení clamp 5bar přípoj. 19x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm PN10, do 50°C	ks	0,95660	37 933,02	36 286,73		Vlastní
28	Y501YP01-20	D+M Pojistný ventil, závit přípoj. 23x1,5, AISI304, Ra ? nedef. µm	ks	0,95660	32 971,99	31 541,01		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.2.2.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PN10, do 50°C						
29	998733203R00	v objektech výšky do 24 m	%	19 684,66640	5,04	99 210,72		RTS 24/ I
Díl: STL02		Tlakový vzduch Trubky a potrubní prvky dle DIN 11850 a DIN 32676				269 495,50		
30	TR01-50	D+M 53x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	m	1,91320	1 151,61	2 203,26		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
31	TR01-32	D+M 35x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	m	47,83000	730,58	34 943,64		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
32	TR01-25	D+M 29x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	m	62,17900	677,21	42 108,24		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
33	TR01-15	D+M 19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	m	14,34900	613,16	8 798,23		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
34	KO90°-32	D+M Koleno35x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	9,56600	2 621,06	25 073,06		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
35	KO90°-25	D+M Koleno29x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	2,86980	2 194,10	6 296,63		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
36	KO90°-15	D+M Koleno19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	3,82640	1 974,69	7 555,95		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
37	TK01-32	D+M T-kus35x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	4,78300	3 400,26	16 263,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.2.2.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
38	TK01-25	D+M T-kus29x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	2,86980	2 904,51	8 335,36		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
39	TK01-15	D+M T-kus19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,95660	2 699,34	2 582,19		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
40	TK01-32/10	D+M T-kus redukovaný35x1,5/13x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,95660	3 477,35	3 326,43		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
41	TK01-25/15	D+M T-kus redukovaný29x1,5/19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,95660	2 972,12	2 843,13		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
42	C01-20	D+M Clamp komplet 50,5mm23x1,5 EPDM, AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	3,82640	2 914,00	11 150,13		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A, CLAMP DIN 32676						
43	C01-15	D+M Clamp komplet 34mm19x1,5 EPDM, AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	1,91320	2 532,11	4 844,43		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A, CLAMP DIN 32676						
44	M01-1/2"	D+M Mufna přivařovacíG1/2"-19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	1,91320	1 954,53	3 739,41		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
45	Z01-1"	D+M Závit přivařovacíG1"-29x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	1,91320	1 860,83	3 560,14		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
46	Z01-1 1/2"	D+M Závit přivařovacíG1 1/2"-41x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,95660	2 440,79	2 334,86		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.2.2.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
47	Z01-1/2"	D+M Závit přivařovacíG1/2"-19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	6,69620	1 677,00	11 229,53		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
48	Z01-3/4"	D+M Závit přivařovacíG3/4"-23X1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	1,91320	1 679,38	3 212,99		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
49	Z01-3/8"	D+M Závit přivařovacíG3/8"-13X1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	1,91320	1 735,12	3 319,63		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
50	Z01-1/8"	D+M Závit přivařovacíG1/8"-8x1 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	2,86980	1 669,89	4 792,25		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
51	Z01-2"	D+M Závit přivařovacíG2"-53x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	1,91320	2 969,74	5 681,71		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
52	RC01-32/15	D+M Redukce centrická35x1,5/19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,95660	2 718,31	2 600,34		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
53	RC01-50/32	D+M Redukce centrická53x1,5/35x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	2,86980	3 179,67	9 125,02		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
54	RC01-32/25	D+M Redukce centrická35x1,5/29x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	1,91320	2 617,50	5 007,80		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
55	RC01-25/15	D+M Redukce centrická29x1,5/19x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	0,95660	2 197,66	2 102,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.2.2.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
56	RC01-25/20	D+M Redukce centrická 29x1,5/23x1,5 AISI304, Ra ? nedef. µm, PN10, do 50°C	ks	3,82640	2 192,91	8 390,95		Vlastní
		DIN 11850 Series 2, DIN 11866 Series A						
57	DN32	D+M Kotvící prvky 35x1,5	ks	21,04520	263,29	5 540,99		Vlastní
58	DN25	D+M Kotvící prvky 29x1,5	ks	30,61120	237,20	7 260,98		Vlastní
59	DN15	D+M Kotvící prvky 19x1,5	ks	11,47920	203,99	2 341,64		Vlastní
60	998733203R00	v objektech výšky do 24 m	%	2 565,64640	5,04	12 930,86		RTS 24/ I
Díl: STL03		Ostatní				278 678,26		
61	733-110	Odmaštění potrubí a armatur	m	126,27120	77,09	9 734,25		Vlastní
62	733-130	stavební přípomocce, prostupy konstrukcemi, zapravení prostupů	kpl	0,95660	35 580,00	34 035,83		Vlastní
63	767990010RA0	systémové kotvící prvky	kg	189,40680	362,92	68 739,52		Vlastní
		Uchycení potrubí a armatur						
64	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	9,56600	314,29	3 006,50		Vlastní
		včetně pomocného leštění.						
65	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	9,56600	124,53	1 191,25		Vlastní
66	733-150	Požární ucpávky (silikon, manžety)	kpl	0,95660	29 650,00	28 363,19		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.2.2.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	910 R00	Hzs - Zajištění požárního dozoru po sváření a řezání	kpl	1,00000	72 606,92	72 606,92		Vlastní
68	230120043R0P	Čištění potrubí profukováním, proplach. a odvzdušnění DN 50	m	126,27120	87,76	11 081,56		Vlastní
69	ON 100	Výrobní a dílenská dokumentace včetně popisu napojení na ostatní profese, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	soubor	0,95660	5 930,00	5 672,64		Vlastní
70	ON 200	Dopracování Dokumentace pro provádění stavby v souladu s vyvzorkováním a řešením Zhotovitele, 1x v elektronické podobě ve formátu dwg, pdf, doc, xls. Dále ve 2 tištěných, paré.	soubor	0,95660	5 930,00	5 672,64		Vlastní
71	ON 300	Dodavatelská dokumentace stavby - certifikáty protokoly o zkouškách, technická dokumentace, zařízení, revize, dodací listy jednotlivých komponentů, prohlášení o shodě, záruční listy, návody na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy apod.	soubor	0,95660	11 860,00	11 345,28		Vlastní
72	ON 400	Podklady pro generálního dodavatele stavby ke zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, změny provedené v průběhu výstavby- zaznačené v původní projektové dokumentaci	soubor	0,95660	5 930,00	5 672,64		Vlastní
73	ON 500	Komplexní zkoušky ve spolupráci s navazujícími profesemi	soubor	0,95660	5 930,00	5 672,64		Vlastní
74	ON 600	koordinační činnost, stavební dozor, náklady na BOZP	soubor	0,95660	2 372,00	2 269,06		Vlastní
75	ON 700	Instalace štítků s popisy vedení jednotlivých profesí dle metodiky SUKB, platné v době realizace	soubor	0,95660	11 860,00	11 345,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	D.2.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.2.2.3	Tlakový vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
76	ON 800	Funkční zkoušky dle návrhu individuálních a komplexních zkoušek ve vazbě na fáze provádění stavby	soubor	0,95660	2 372,00	2 269,06		Vlastní

Celkem	2 615 851,12							

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: K23051016 Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□

Objekt: R2 D.1.1+D.2.2_Odpočty a přípočty

Rozpočet: R2 Odpočty a přípočty□

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost OHLA ŽS - EP Rožnov - IDPS
pro pavilon C03
627 00 Brno Tuřanka 1554/115b, Slatina

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			1 552 825,31
MON			-173 472,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			1 012 844,00
Celkem			2 392 197,31

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 392 197,31 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

2392197,31 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Popis stavby: K23051016 - Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□

Popis objektu: R2 - D.1.1+D.2.2_Odpočty a přípočty

Popis rozpočtu: R2 - Odpočty a přípočty□

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
741 01	Elektroinstalace - silnoprúd	PSV			-109 184,60	-4,6
741 02	Elektroinstalace - silnoprúd	PSV			-164 738,56	-6,9
CBS	Zařídění CBS (centrální bateriový systém)	PSV			1 826 748,47	76,4
MaR 203	Instrumentace Monitoring Technologických zařízení	MON			-173 472,00	-7,3
ON	Ostatní náklady	ON			1 012 844,00	42,3
Cena celkem					2 392 197,31	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	R2	D.1.1+D.2.2_Odpočty a přípočty
R:	R2	Odpočty a přípočty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
Díl: 741 01		Elektroinstalace - silnoproud						-109 184,60
Z výkazu výměr D.1.1_Národní plán obnovy (NPO)_D.1.1.4.6_Silnoproudá elektrotechnika se vypouští položky 62, 63.								
1	741372073	Montáž svítidlo LED interiérové závěsné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením, vodičů	kus	-35,00000	988,00	-34 580,00		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372073								
2	34825100R	svítidlo interiérové závěsné	kus	-35,00000	2 131,56	-74 604,60		Vlastní
Poznámka k položce: 1210,00 x 110,00 x 62,00 mm 1x 25 W, 3800 lm, Ra 80, 4000K, IP54. V dokumentaci značeno jako R								
Díl: 741 02		Elektroinstalace - silnoproud						-164 738,56
Z výkazu výměr D.1.2_Operační program Jan Ámos Komenský (OP JAK)_D.1.2.4.6 Silnoproudá elektrotechnika se vypouští položky 132, 133, 136, 137, 139 - přípočet, 140, 142 - přípočet, 143, 144, 145 - přípočet.								
3	741372021	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové do 0,09 m2 se zapojením, vodičů-položka 132	kus	-45,00000	411,67	-18 525,15		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372021								
4	34838100	svítidlo dočasné nouzové osvětlení, IP66 1x18W, 1h, položka 133	kus	-45,00000	2 724,24	-122 590,80		URS
5	741372022	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů, položka 136	kus	-16,00000	411,67	-6 586,72		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372022								
6	34835012NO	svítidlo LED nouzové přisazené baterie 1h, položka 137	kus	-16,00000	565,80	-9 052,80		Vlastní
Poznámka k položce: S vyznačeným směrem úniku								
7	34825006W	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm, položka 139	kus	6,00000	1 677,95	10 067,70		Vlastní
Poznámka k položce: 600,00 x 600,00 mm 1x 23 W, 2900 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako W.								
8	34825006WNZ	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm, položka 140	kus	-6,00000	2 530,20	-15 181,20		Vlastní
Poznámka k položce: 600,00 x 600,00 mm 1x 23 W, 2900 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako W. S vlastním bateriovým zdrojem.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice
O:	R2	D.1.1+D.2.2_Odpočty a přípočty
R:	R2	Odpočty a přípočty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
9	34825006X	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm, položka 142	kus	4,00000	884,03	3 536,12		Vlastní
Poznámka k položce: 595,00 x 295,00, 1x 16 W, 1700 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako X								
10	34825006XNZ	svítidlo interiérové přisazené obdélníkové/čtvercové přes 0,09 do 0,36m2 1900-4000lm, položka 143	kus	-4,00000	1 860,79	-7 443,16		Vlastní
Poznámka k položce: 595,00 x 295,00, 1x 16 W, 1700 lm, Ra 80, 4000K, IP44. V dokumentaci značeno jako X. S vlastním bateriovým zdrojem.								
11	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se, zapojením vodičů, položka 144	kus	1,00000	488,24	488,24		URS
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741372062								
12	34825015Z7	svítidlo vestavné stropní panelové kruhové přes D 250mm 1500-2000lm, položka 145	kus	1,00000	549,21	549,21		Vlastní
Díl: CBS		Zařízení CBS (centrální bateriový systém)				1 826 748,47		
13	CBS0.1	Centrální bateriový systém - 24 Main cct 480 lum (max)	ks	1,00000	176 030,27	176 030,27		Vlastní
14	CBS0.2	Baterie Pb 12V 17Ah HL	ks	18,00000	1 895,82	34 124,76		Vlastní
15	CBS0.3	CBS - Bateriová skříň 600x450x900h EXW-P-C	ks	1,00000	47 440,00	47 440,00		Vlastní
16	CBS0.4	Nozové led svítidlo 1W piktogram, přisazené	ks	157,00000	4 059,48	637 338,36		Vlastní
17	CBS0.5	Nozové led svítidlo, 3W, 132x132x54mm, vsazené	ks	126,00000	3 636,67	458 220,42		Vlastní
18	CBS0.6	Nozové led svítidlo 3,2W, 132x132x54mm, IP44, 356x136x79mm, 330lm	ks	19,00000	3 759,42	71 428,98		Vlastní
19	CBS0.7	Kabel CXKH-V P-60R 2x2,5	m	2 276,00000	77,58	176 572,08		Vlastní
20	CBS0.8	NASTŘELOVACÍ PŘÍCHYTKA S CERTIFIKÁTEM NA P90-R	ks	7 800,00000	21,79	169 962,00		Vlastní
21	CBS0.9	Revize	kpl	1,00000	15 418,00	15 418,00		Vlastní
22	CBS0.10	Ukončení vodičů	ks	1 204,00000	33,40	40 213,60		Vlastní
Díl: MaR 203		Instrumentace Monitoring Technologických zařízení				-173 472,00		
Z výkazu výměr D.1.2_Operační program Jan Ámos Komenský (OP JAK)_D.1.2.4.5_MaR se vypouští položky 3.17, 3.18, 3.19 a 3.20.								
23	3.17	Měření TOC sensor včetně speciální montáže	ks	-1,00000	27 000,00	-27 000,00		Vlastní
24	3.18	Měření TOC převodník	ks	-1,00000	6 800,00	-6 800,00		Vlastní
25	3.19	Měření částic	ks	-17,00000	4 108,00	-69 836,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	R2	D.1.1+D.2.2_Odpočty a přípočty
R:	R2	Odpočty a přípočty□

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	3.20	MB Monitoring	ks	-17,00000	4 108,00	-69 836,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				1 012 844,00		
Doplnění položky výkazu výměr D.1.2_Operační program Jan Ámos Komenský (OP JAK)_D.1.2_ D.0_VRN bude doplněna položka č. 45 ON-023.								
27	ON-023	Zpracování teplotních map skladů dle URS	ks	1,00000	1 012 844,00	1 012 844,00		Vlastní
Celkem						2 392 197,31		

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: K23051016 Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□

Objekt: D.1.2 Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)

Rozpočet: D.0_R1 Vedléjší rozpočtové náklady - odečty a přípočty□

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost OHLA ŽS - EP Rožnov - IDPS
pro pavilon C03
627 00 Brno Tuřanka 1554/115b, Slatina

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			154 019,40
Ostatní náklady			0,00
Celkem			154 019,40

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	154 019,40 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

154019,40 CZK

v _____ dne **30.4.2024**

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Popis stavby: K23051016 - Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□

Popis objektu: D.1.2 - Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)

Popis rozpočtu: D.0_R1 - Vedlejší rozpočtové náklady - odečty a přípočty□

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
VN	Vedlejší náklady	VN			154 019,40	100,0
Cena celkem					154 019,40	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	K23051016	Úpravy pavilonu C03 v Univerzitním kampusu Bohunice□
O:	D.1.2	Operační Program Jan Ámos Komenský (OP JAK)
R:	D.0_R1	Vedlejší rozpočtové náklady - odečty a přípočty (dotaz č.3)□

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				154 019,40		
1	VN-016	Stavební přípomoc - Dočasná SDK příčka jednostr. opláštěná 3. NP - 2.fáze výstavby	m2	-28,69800	850,00	-24 393,30		Vlastní
2	VN-017	Stavební přípomoc - Demontáž dočasné SDK příčka jednostr. opláštěná 3. NP - 2.fáze výstavby	m2	-28,69800	250,00	-7 174,50		Vlastní
3	VN-018	Stavební přípomoc - Dočasná SDK + strop 3. NP - 2.fáze výstavby	m2	-11,47920	1 200,00	-13 775,04		Vlastní
4	VN-019	Stavební přípomoc - Demontáž dočasné SDK stropní konstrukce jednostr.opláštěná nad schodištěm 3.NP	m2	-11,47920	300,00	-3 443,76		Vlastní
5	VN-023	Stavební přípomoc - Dočasná SDK příčka jednostr. opláštěná s požární odolností EI 30 DP1 - 3.NP, s minerální izolací tl. 40 mm, desky protipožární tl. 12,5 mm	m2	80,00000	1 779,00	142 320,00		Vlastní
6	VN-024	Stavební přípomoc - Demontáž dočasné SDK příčka jednostr. opláštěná s požární odolností EI 30 DP1, 3.NP s minerální izolací tl. 40 mm, desky protipožární tl. 12,5 mm	m2	80,00000	533,70	42 696,00		Vlastní
7	VN-025	Dočasná úprava větrání CHUC, demontáž stávajícího T-kus a zaslepení potrubí (500/250), nová trasa propojovacího potrubí (500/250), regulační klapka, přívodní element (500/250), po dokončení fáze 2 výstavby uvedení do původního stavu	ks	1,00000	17 790,00	17 790,00		Vlastní
Celkem						154 019,40		