

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

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **UP constructions s.r.o.**
Sídlo: **Pechova 1595/5, Židenice, 615 00 Brno**
IČ: **60724609**
DIČ/VAT ID: **CZ60724609**
Zastoupen: **Ing. Zdeňkem Kočím, jednatelem**
Ing. arch. Tomášem Valeským, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: **Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 126706**
Bankovní spojení: **ČSOB, a.s., č.ú.: 0306364827 / 0300**
IBAN: **CZ95 0300 0000 0003 0636 4827**
Korespondenční adresa: **Pechova 1595/5, 615 00 Brno**
Kontaktní osoby: **Ing. Zdeněk Kočí, jednatel, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX**
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „Zhotovitel“; Zhotovitel společně s Objednatelem také jen „Smluvní strany“)

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky LF – Adaptace pavilonu A19 UKB *(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. V této souvislosti Objednatel dále uvádí, že Dílo provádí s cílem adaptace stávajících prostor místností na laboratoře a pracovny v kontextu stěhování specializovaných pracovišť výzkumných skupin Lékařské fakulty MU v areálu Univerzitního kampusu Bohunice.. Zhotovitel bere na vědomí, že bude provádět Dílo za běžného provozu Objednatele a je si vědom zvýšených nároků na bezpečnost a rizika vzniku škod.
- 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 těm, 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) **Výhrada změny zhotovitele**
- I. 4) a) Objednatel si v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje možnost provést změnu v osobě zhotovitele v průběhu plnění Smlouvy, pokud bude naplněna některá z podmínek pro odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele uvedených v čl. XI. Smlouvy nebo pokud Zhotovitel odstoupí od Smlouvy nebo zanikne bez právního nástupce.
- I. 4) b) Změna Zhotovitele bude provedena formou ukončení této Smlouvy a uzavření nové smlouvy. Objednatel si pro takový případ vyhrazuje možnost uzavřít smlouvu na realizaci zbývajících částí Díla se zhotovitelem, jehož nabídka podaná do Veřejné zakázky (dále jen „Původní zadávací řízení“) se umístila jako další v pořadí v rámci provedeného hodnocení, a to při zachování stejných podmínek, které tento zhotovitel uvedl v nabídce.
- I. 4) c) Cena za realizaci zbývajících částí Díla bude stanovena dle nabídky takového zhotovitele podané v Původním zadávacím řízení, upravená poměrně k míře rozpracovanosti Díla, a bude tak stanovena jako součin jednotkových cen tohoto zhotovitele a množství nedokončených, respektive rozpracovaných jednotek. Lhůta pro předání Díla může být ve smlouvě s novým zhotovitelem prodloužena o dobu, kdy Dílo nemohlo být prováděno v důsledku změny zhotovitele.
- I. 4) d) Nový zhotovitel musí splňovat kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci Původního zadávacího řízení a musí splnit další podmínky na uzavření smlouvy stanovené v zadávací dokumentaci Původního zadávacího řízení ve smyslu § 104 ZZVZ, pokud jsou s ohledem na předmět plnění stále relevantní.
- I. 4) e) Popsanou možnost změny v osobě zhotovitele může Objednatel uplatnit i opakovaně.

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 stavební úpravy **Adaptace pavilonu A19 UKB** (dále také jen „**Předmět díla**“) na adrese ul. Kamenice 126/3, 625 00 Brno.
- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (dále také jen „**Technické podmínky**“) je vymezena v projektové dokumentaci, metodikách a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00006905> (dále jen „**Adresa VZ**“), jakož i v položkovém rozpočtu Díla, který je přílohou č. 1 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) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné stavební práce, dodávky či služby ve Smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta.
- II. 6) 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 Objednatele, 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 schopno 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, 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.

III. 4) c) Objednatel se do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Harmonogramu vyjádří k jeho obsahu. Případné připomínky Objednatele budou Zhotovitelem vypořádány do 5 pracovních dnů ode dne vyjádření Objednatele.

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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhopat 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) Porušení kterékoliv povinnosti Zhotovitele nebo prodlení s plněním kterékoliv povinnosti vztahující se k Harmonogramu, či porušení Harmonogramu delší jak 7 dní se považuje za podstatné porušení smlouvy.

III. 4) i) 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. 5) Staveniště

III. 5) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů po dni účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatelem 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. vytýčení 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. 5) b) Staveniště Objednatel předá Zhotoviteli na jeho žádost v souladu s Harmonogramem. Dovoluje-li to povaha Díla, bude Staveniště předáno po částech.
 - III. 5) c) O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.
 - III. 5) d) Smluvní strany se výslovně dohodly, že zařízení Staveniště bude umístěno u pavilonu A16 UKB, dle pokynů Objednatele.
- 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 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 provádění Díla bude probíhat za souběžného provozu Objednatele, pouze na Staveništi bude provoz Objednatele omezen. Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní, protihluková, protiprašná či jiná opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostor Objednatele dotčených prováděním Díla, aby provoz Objednatele nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen. Zhotovitel se dále zavazuje provádět průběžně úklid každý den.
 - III. 7) b) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla bude na Staveništi probíhat za souběžného poskytování služeb dalšími dodavateli Objednatele, konkrétně technický dozor investora. Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na další dodavatele Objednatele ve smyslu tohoto ustanovení a poskytnout případnou další nezbytnou součinnost.
 - III. 7) c) 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 jeho závazků dle Smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči

Objednateli.

III. 8) Vzorkování

Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků Předmětu díla, zejména osvětlovacích těles, obkladů, dlažeb, zařizovacích předmětů, baterií, koncových prvků technologie apod. (*dále také jen „Vzorky“*). Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- III. 8) a) Objednatel Zhotoviteli sdělí, že u konkrétního prvku Předmětu díla požaduje provést vzorkování. Nejpozději do 7 dní pak Zhotovitel Vzorky předloží Objednateli.
- 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) 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 či jednoduchého záznamu o stavbě**

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 vést stavební deník alespoň v jednom originále a alespoň 2 kopiích. Originál a jednu kopii stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.

III. 10) h) Není-li příslušnými právními předpisy vedení stavebního deníku požadováno, povede Zhotovitel zjednodušenou evidenci skutečností předvídaných v předchozích ustanoveních ve formě jednoduchého záznamu o stavbě; předchozí ustanovení se použijí přiměřeně.

III. 11) **DSPS**

III. 11) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby (*dále jen „DSPS“*) ve smyslu § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. V DSPS bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav Předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno.

III. 11) b) DSPS bude vyhotovena v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté Objednatелеm, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 10 pracovních dnů od dne účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatелеm a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Název výkresu nebude měněn, v razítku bude označena revize výkresu a vyplněna tabulka revizí nad razítkem výkresu; v názvu souboru se změní pouze poslední dvojčíslí, které označuje číslo revize – viz Metodika DSPS zásady úpravy původních výkresů.

III. 11) c) 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, zejm. ESIL, MaR, SLP, ASŘ, VZT, ZTI, UT, TP, CHL,

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) d) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její vyhotovení u Zhotovitele odpovědná.

III. 11) e) DSPS bude Objednateli předložena ve 2 výtiscích v listinné podobě a ve 3 vyhotoveních v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

III. 12) Manuály

III. 12) 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 Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 12) b) Manuály budou v českém jazyce, přičemž jejich česká verze bude rozsahem zcela odpovídat anglické jazykové verzi.

III. 13) Pasportizace

III. 13) a) Zhotovitel se zavazuje provést pasportizaci Předmětu díla, a to v souladu s metodikou, která je k dispozici na Adrese VZ.

III. 13) b) Vyhotovený pasport bude Objednateli předán jednou v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné 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 efektivitu 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.

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

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 chráněna autorským právem.

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 povinností nebo odpovědností vyplývajících ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.

III. 18) Elektrická energie a voda pro provádění Díla

- III. 18) a) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod elektrické energie (*dále jen „Elektřina“*) na Stavenišť. Instaluje-li si Zhotovitel podružné měření odebírané Elektřiny, uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá Elektřinu Objednatel. V případě, že Zhotovitel neinstaluje podružné měření odebírané Elektřiny, uhradí Objednateli cenu za odebranou Elektřinu paušální částkou ve výši 2.500,- Kč za každých i započatých 1.000.000,- Kč ceny Díla.
- III. 18) b) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod vody na Stavenišť. Pokud je Zhotovitel

schopen věrohodně měřit množství odebrané vody, uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá vodu Objednatel. V opačném případě uhradí Objednateli cenu za odebranou vodu paušální částkou ve výši 500,- Kč za každých i započatých 1.000.000,- Kč ceny Díla, pokud si pro potřeby Díla nezajistí jiný zdroj vody.

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. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 7 pracovních dní, 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 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 a pracovní podmínky 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 Objednateli

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 pracovními 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, XXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXX~~ 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 Objednatele řešit možné připomínky k provádění Díla. Zhotovitel se zavazuje, že Stavbyvedoucí bude po celou dobu trvání závazků z této Smlouvy mj. splňovat kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelem 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 Stavbyvedoucího je možná pouze tehdy, předloží-li Zhotovitel Objednateli písemnou žádost o provedení takové změny; s touto žádostí Zhotovitel předloží rovněž doklady prokazující, že osoba, která se má stát novým Stavbyvedoucím, splňuje kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelem ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce. Objednatel si vyhraduje právo schválit každého nového Stavbyvedoucího.
- 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.
- III. 21) **Subdodavatelé Zhotovitele**
- III. 21) a) Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků ze Smlouvy.
- III. 21) b) Objednatel si vyhraduje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů Zhotovitele na plnění části závazků ze Smlouvy. Zhotovitel však Objednateli odpovídá za plnění takových závazků, jako by je plnil sám; § 2630 OZ tím není dotčen.
- III. 21) c) 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) d) 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) e) 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) f) 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 subdodavatelem a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout.

III. 21) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 21) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 22) **Předávané doklady a dokumentace**

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.

III. 23) **Zajištění Souhlasu s užíváním stavby**

III. 23) a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k získání souhlasu s užíváním stavby (*dále jen „Souhlas s užíváním stavby“*), kterým bude povoleno užívání Předmětu díla nebo jeho části k určenému účelu na dobu neurčitou.

III. 23) b) Zhotovitel je zejména povinen obstarat veškeré dokumentace, atesty, souhlasy, stanoviska a jiné doklady či listiny potřebné pro vydání Souhlasu s užíváním. Zhotovitel je dále povinen zajistit veškerou inženýrskou činnost vedoucí k získání Souhlasu s užíváním stavby.

III. 23) c) Objednatel předpokládá, že Souhlas s užíváním stavby bude vydán bezprostředně po převzetí Díla Objednatelem.

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 a
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.

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 Objednatelům převzato s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, vyklidí Staveniště, nebude-li mezi Objednatelům 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 Objednatelům, příp. třetím osobám, při provádění Díla,
 4. byl proveden závěrečný úklid.

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) Dokončení Díla a předvedení jeho způsobilosti

- IV. 3) a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (*dále jen „Předvedení způsobilosti“*). Účelem Předvedení způsobilosti je ověření, že Dílo je kvalitní, že splňuje Technické podmínky a že je schopné trvalého provozu.
- IV. 3) b) Zhotovitel Objednatelům písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky a zároveň písemně vyzve Objednatelům k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednatelům doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- IV. 3) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- IV. 3) 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.
- IV. 3) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatelům k převzetí Díla, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) Předání a převzetí Díla

IV. 4) a) Lhůta pro předání Díla

Zhotovitel se zavazuje předat Dílo **do 120 dnů** ode dne účinnosti Smlouvy. Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení 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) **Předávací protokol**

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

1. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
2. identifikaci Díla, které je předmětem předání a převzetí,
3. prohlášení Objednatele, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a
4. datované podpisy Smluvních stran.

IV. 4) e) 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 a
6. Manuály.

IV. 4) f) Pro případ nepřevzetí Díla, 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) g) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo 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) 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,

oznáví 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. 4) i) Neoznámí vady dle ust. IV. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.

IV. 4) j) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí Díla je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.

IV. 4) k) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

IV. 5) Prodloužení lhůty pro předání Díla

Lhůta pro předání Díla může být přiměřeně prodloužena

1. jestliže dojde k přerušení provádění Díla na základě písemného pokynu Objednatele,
2. jestliže dojde k přerušení provádění Díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
3. z důvodu mimořádně nepříznivých klimatických podmínek,
4. 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
5. z důvodu změn Předmětu díla.

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.

- IV. 6) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den v době od 7:00 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. 5) bodu 1. Smlouvy.

V. Cena Díla

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

26 336 000,00,- Kč

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

- V. 2) DPH

- V. 2) a) 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 § 92a odst. 7) 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 rozumně 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.
- V. 4) c) Cena za práce, dodávky či služby ve smyslu ust. II. 5) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto práce, dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.
- V. 4) d) 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 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 nejpozději poslední den období, ke kterému se vztahuje.
- 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 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 Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Zhotovitel na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžité závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.

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 informace o lhůtě splatnosti,
4. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele,
5. přílohou Faktury bude Objednatelem potvrzený Soupis a přílohou konečné faktury 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.

VI. 2) e) **Zadržné**

Pro další utvrzení řádného odstranění případných Vad, se kterými by mohlo být Dílo převzato, sjednávají Smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny Díla (*dále jen „Zadržné“*), a to za níže uvedených podmínek:

1. Z vystavené Faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 % z fakturované částky představuje Zadržné.

2. Zádržné bude uhrazeno do 15 dnů po 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 práva z vadného plnění jejím odstraněním.
3. Smluvní strany výslovně utvrzují, že realizací Zádržného není nijak dotčeno právo Objednatelů nepřevzít Dílo vykazující Vady.

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.

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 Objednatelům nutné nebo prospěšné.

VII. 1) d) Je lhostejné, 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 Objednatelů ohledně využití Předmětu díla.

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

VII. 2) Změny vyvolané Objednatelům

V případě Změn vyvolaných Objednatelům Smluvní strany sjednávají následující postup:

1. Objednatel zašle požadavek na Změnu Zhotovitelům,
2. Zhotovitel ve lhůtě 3 pracovních dnů, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelům dohodnuto jinak, vystaví změnový list a tento předloží Objednatelům 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 Objednatelů podle předchozího bodu navrhovanou Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušné rozhodnutí nebo souhlasy, které předloží Objednatelům,
4. v případě schválení Změny obsažené ve změnovém listu Objednatelům 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 Objednatel 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.

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. případná rizika a důsledky provedení Změny.

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 termínů 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. Záruka za jakost se nevztahuje na ty části (prvky) Díla, které Zhotovitel demontuje a následně znovu použije a nejedná se tak o Věci k provedení díla ve smyslu ust. II. 4)1 a 2 Smlouvy (např. fancoily).

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

1. převzetí Díla nebo
2. odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, 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.

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 Reklamáce 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 30 dnů ode dne obdržení Reklamáce.

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

VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamace 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 Reklamace 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 Reklamaci.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 dnů ode dne obdržení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení Reklamace, 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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatelem jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od obdržení Reklamace, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda Reklamaci uznává.
3. V případě vad Díla označených Objednatelem 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 Reklamace.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamace 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 prověruje, 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 Objednatelům 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. Nevyjádří-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 Objednatelům. Okamžikem převzetí Díla Objednatelům přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním, příp. zaviněním subdodavatele, po převzetí Díla Objednatelům.

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 Objednatelům, 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 bez DPH, minimálně však 200.000,- Kč, limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. ve výši ceny Díla,

3. pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 50.000.000,- Kč,
4. spoluúčast Zhotovitele max. 20.000,- Kč,
5. počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,
6. konec krytí den převzetí Díla Objednatelem.

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 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 3.000.0000,- Kč,
4. spoluúčast max. 10.000,- 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 Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.

IX. 2) c) Zhotovitel je povinen na výzvu Objednatele 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 Objednatelem.

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, nejméně však 50.000,- Kč. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelem. 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) předání Díla se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny Díla bez DPH za

každý započatý den prodlení;

- X. 2) b) odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
 - X. 2) c) vyklizení Staveniště se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení;
 - X. 2) d) uspokojení práv Objednatele 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 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 1.000,- 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 20.000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.
- X. 3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.
- X. 3) a) V případě prodlení Zhotovitele s předložením kterékoliv pojistky se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč 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, nejvíce však 5.000,- Kč.
 - 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. 1.000,- 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 25 000,- 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) f) 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 na Stavbě dle ust. III. 20) g) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den.
- 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 Objednatele 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. Zrušení závazků ze Smlouvy

- XI. 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.

XI. 2) Odstoupení od Smlouvy

XI. 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 způsobilá 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.

XI. 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.

XI. 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 předvíдалa.

XI. 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.

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

XI. 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, jakož i dočasné konstrukce, vybavení a zařízení Zhotovitele na Staveništi a dokumentaci vyhotovenou či obstaranou Zhotovitelem; Objednatel je oprávněn užívat dočasné konstrukce, vybavení, zařízení a dokumentaci bezplatně,
3. předá Objednateli Staveniště.

XI. 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.

XI. 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.

- XI. 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.
- XI. 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.
- XI. 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.
- XI. 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.

XII. Komunikace Smluvních stran

XII. 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.

XII. 2) Písemná forma komunikace

- XII. 2) a) Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž záznam či zápis do stavebního deníku či z kontrolního dne, 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 elektronickými podpisy.
- XII. 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.

XII. 3) Dodatky ke Smlouvě

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

XIII. Důvěrné informace

- XIII. 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.
- XIII. 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.
- XIII. 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.
- XIII. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoliv 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.

XIV. Závěrečná ujednání

XIV. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- XIV. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- XIV. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- XIV. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- XIV. 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.
- XIV. 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.
- XIV. 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.
- XIV. 4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- XIV. 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- XIV. 6) 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.
- XIV. 7) 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.
- XIV. 8) 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.
- XIV. 9) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet Díla

Položkový rozpočet Díla následuje po tomto listu.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 2023/31 AiD UKB - G - drobné objekty

Zadavatel Masarykova univerzita
 Žerotínovo náměstí 617/9
 60200 Brno-Brno-město

IČO: 00216224
 DIČ: CZ00216224

Zhotovitel: UP constructions s.r.o.
 Pechova 1595/5
 615 00 Brno - Židenice

IČO: 607 24 609
 DIČ: CZ60724609

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	1 977 961,50
PSV	8 785 360,04
MON	14 119 738,46
Vedlejší náklady	724 940,00
Ostatní náklady	728 000,00
Celkem	26 336 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	26 336 000,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH **26336000,00 CZK**

v _____ dne _____

 Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	1 452 940,00		1 452 940,00	6
0	VN+ON	0,00	1 452 940,00		1 452 940,00	6

Stavební objekt					
SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU	0,00	24 883 060,00	24 883 060,00	94
1	stavební část	0,00	7 873 854,01	7 873 854,01	30
2	profese	0,00	17 009 205,99	17 009 205,99	65
Celkem za stavbu				26 336 000,00	100

Popis stavby: 2023/31 AiD - UKB - G - drobné objekty
 Popis objektu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady
 Popis rozpočtu: 0 - VN+ON
 Popis objektu: SO 124 - Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
 Popis rozpočtu: 1 - stavební část
 Popis rozpočtu: 2 - profese

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
311s	Sádkartonové konstrukce	HSV			541 761,24	2,1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			103 879,97	0,4
64	Výplně otvorů	HSV			25 444,80	0,1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			166 750,63	0,6
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			168 387,40	0,6
96	Bourání konstrukcí	HSV			717 261,20	2,7
99	Staveništní přesun hmot	HSV			80 161,90	0,3
711	Izolace proti vodě	PSV			17 463,24	0,1
712	Povlakové krytiny	PSV			15 390,00	0,1
713	Izolace tepelné	PSV			50 622,11	0,2
720	Zdravotechnická instalace	PSV			909 594,07	3,5
723	Vnitřní plynovod	PSV			124 235,83	0,5
730	Ústřední vytápění	PSV			40 627,00	0,2

760 D	Dveře vnitřní	PSV			268 688,90	1,0
760-O	ostatní výrobky	PSV			769 099,87	2,9
760R	Repasované výrobky	PSV			1 130 552,64	4,3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			128 639,32	0,5
767Po	Požární výrobky	PSV			49 014,72	0,2
768	Podhledy	PSV			912 657,27	3,5
76PO	Požární uzávěry	PSV			289 902,47	1,1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			252 017,21	1,0
776	Podlahy povlakové	PSV			857 180,05	3,3
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			236 424,11	0,9
781	Obklady keramické	PSV			626 953,92	2,4
784	Malby	PSV			185 726,67	0,7
787	Zasklívání	PSV			105 560,01	0,4
796-1	Technické plyny	PSV			1 815 010,63	6,9
M21	Elektromontáže	MON			6 423 756,90	24,4
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			2 500 425,00	9,5
M22m	Měření a regulace	MON			1 324 030,56	5,0
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			3 640 433,00	13,8
M24 ch	Chlazení	MON			231 093,00	0,9
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			174 314,36	0,7
P	pomocné výpočty- neoceňovat	PSU			0,00	0,0

VN	Vedlejší náklady	VN			724 940,00	2,8
ON	Ostatní náklady	ON			728 000,00	2,8
Cena celkem					26 336 000,00	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
Díl: VN		Vedlejší náklady	724 940,00						
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	168 020,00	168 020,00		RTS 23/ II	
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.									
2	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 23/ II	
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.									
3	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	541 920,00	541 920,00		RTS 23/ II	
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.									
Díl: ON		Ostatní náklady	728 000,00						
4	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 23/ II	
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.									
5	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	8 500,00	8 500,00		RTS 23/ II	
Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.									
6	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00		RTS 23/ II	
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, 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).									
7	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 23/ II	
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinností zhotovitele při předání a převzetí díla.									
8	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	350 000,00	350 000,00		RTS 23/ II	
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.									
9	004	Pasport dle metodiky MUNI	Soubor	1,00000	350 000,00	350 000,00		Vlastní	
Celkem						1 452 940,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 311s						541 761,24		
1	342261113RS1	Příčky z desek sádrokartonových jednoduché opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 125 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 80 mm zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.	m2	52,03770	1 310,74	68 207,89	801-1	RTS 23/ II
		P2, 2np : 2,02*(,71+,8+,445+,235+,9+,465+1,0*2+,375+,125)			12,23110			
		2,3np : 2*(3,68*(,45+,925*2)-,7*1,97)			14,17000			
		3np : 3,68*(1,25+3,025)-,9*2,08			13,86000			
		2,02*(1,0*3+,975+,4+,85+,605)			11,77660			
2	342261213RS1	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 150 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 80 mm, požární odolnost EI 60 zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.	m2	117,24160	1 320,79	154 851,53	801-1	RTS 23/ II
		P1 2np : 3,68*(2,1+5,825+4,85+2,0)			54,37200			
		1,2*1,5			1,80000			
		3np : 3,68*(4,845+5,875*2)			61,06960			
3	342090121R00	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. 75 mm, 1 x opláštěné A002P,003L,004P,005L,006P : 1+1+1+1+1 D103L,115L,116P,117L,125L,126 : 2+3+4+1+1+2	kus	18,00000	1 506,60	27 118,80	801-1	RTS 23/ II
					5,00000			
					13,00000			
4	342090912R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky Úprava nosné konstrukce a opláštění SDK příčky pro zřízení otvoru pro dveře dvoukřídlé, při hmotnosti obou křídel od 150 kg do 200 kg, v SDK příčce z UA profilů tl. 100 mm, 2 x opláštěné A020L,021P : 1+1	kus	2,00000	3 033,29	6 066,58	801-1	RTS 23/ II
					2,00000			
5	342263998RT2	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky příplatky za plochy nad 2 do 5 m2 P2, 2np : 2,02*(,71+,8+,445+,235+,9+,465+1,0*2+,375+,125) 2,3np : 2*(3,68*(,45+,925*2)-,7*1,97) 3np : 3,68*(1,25+3,025)-,9*2,08	m2	53,83770	65,29	3 515,06	801-1	RTS 23/ II
					12,23110			
					14,17000			
					13,86000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2,02*(1,0*3+,975+,4+,85+,605)				11,77660		
		P1 2np : 1,2*1,5				1,80000		
6	342266111RA1	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci z profilů CW 50 tloušťka desky 12, 5 mm, desky standard, dvojité opláštění, bez izolace	m2	28,88800	966,23	27 912,45	801-1	RTS 23/ II
		2,3np : 1,85*2*3,68*2				27,23200		
		2np : ,45*3,68				1,65600		
7	342266998RT2	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami příplatky příplatek pro obklad za plochu přes 2 do 5 m2	m2	55,45800	55,24	3 063,50	801-1	RTS 23/ II
		2np : ,45*3,68				1,65600		
		2np část P1 : 3,68*(1,2)+1,2*1,5*2				8,01600		
		3np část P1 : 3,68*(1,2*3)				13,24800		
		3np část P4 : 3,68*,945				3,47760		
		2np část P2 : 3,68*1,155				4,25040		
		2np část P2 : 2,0*(3,85-1,0+,8+2,727-1,0+2,728-1,0+8,715-2,7-1,0)+,3*1,9				24,81000		
8	342- 1	zaslepení stávajících otvorů v SDK příčce - kompl.dod+mtz	m2	9,42500	1 205,28	11 359,76		Vlastní
		,45*,45*10+,6*,6*15+,8*,5*5				9,42500		
9	342- 2	drážky v SDK příčce +vybourání+zapravení- kompl.dod+mtz	m2	31,50000	1 205,28	37 966,32		Vlastní
		,6*3,5*15				31,50000		
10	342- 3	zapravení otvorů v příčce okolo VZT potrubí - kompl.dod+mtz	m2	15,45000	1 506,60	23 276,97		Vlastní
		,45*,45*20+,6*,6*15+1,2*1,0*5				15,45000		
11	342- 4	zřízení nik pro uzávěry médií 450-800/350mm v SDK příčce - kompl.dod+mtz	ks	7,00000	5 624,64	39 372,48		Vlastní
		700/350 : 2				2,00000		
		800/350 : 2				2,00000		
		450/350 : 3				3,00000		
12	342- P04	P04-šachtová stěna SDK tl.125 mm - kompl.dod+mtz dle skladby P04	m2	21,43600	1 310,74	28 097,02		Vlastní
		P4 2np : 3,68*5,825				21,43600		
13	342- P7	P7-redukované napojení příčky na úzké fasádní sloupky tl.84mm - kompl.dod+mtz dle skladby P7, (tech.podmínky 7)	m2	1,71000	1 807,92	3 091,54		Vlastní
		2,3np : ,3*1,9*(1+2)				1,71000		
14	342- vyzt.	vyztužení SDK příček pro zavěšení skříněk OSB deskami - kompl.dod+mtz	m2	122,20000	251,10	30 684,42		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	342266111RUx	Obklad stěn sádrokartonem na stávající ocelovou konstrukci 2x12,5mm desky standard, bez izolace <i>2np část P1 : 3,68*(5,825+4,35+4,895+1,2)+1,2*1,5*2 3np část P1 : 3,68*(1,2*3+4,85) 3,68*4,85-,9*1,97 2np část P2 : 2,0*3,75</i>	m2	118,14460	532,33	62 891,91		Vlastní
				63,47360				
				31,09600				
				16,07500				
				7,50000				
16	342266111RUy	Obklad stěn sádrokartonem na stávající ocelovou konstrukci 2x12,5mm desky požární, bez izolace <i>3np část P4 : 3,68*,945</i>	m2	3,47760	582,55	2 025,88		Vlastní
				3,47760				
17	342266111RUz	Obklad stěn sádrokartonem na stávající ocelovou konstrukci 1x desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace <i>2np část P2 : 3,68*1,155 2np část P2 : 2,0*(3,85-1,0+,8+2,727-1,0+2,728-1,0+8,715-2,7-1,0)+,3*1,9</i>	m2	29,06040	421,85	12 259,13		Vlastní
				4,25040				
				24,81000				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				103 879,97		
18	631416221RT3	Mazanina betonová ze suché směsi anhydritová tloušťky přes 50 do 80 mm pevnost v tlaku 20 MPa <i>Začátek provozního součtu doplnění podlah 2np : ,15*5,875*3 1,075*1,892 3np : ,15*(4,8+5,875*3-,3*2+5,825*3) 2np 215 : ,5*,8 229 : ,5*(2,15+,65)+,45*1,0+,3*(2,8+,8) 225 : ,5*(1,045+2,23)+,4*2,15 221 : ,5*1,35+,4*2,25 222 : ,5*3,0 3np 324,313,316,311,318 : 8,8 Konec provozního součtu 28,27515*,052</i>	m3	1,47031	13 910,94	20 453,39	801-1	RTS 23/ II
				2,64375				
				2,03390				
				5,89500				
				0,40000				
				2,93000				
				2,49750				
				1,57500				
				1,50000				
				8,80000				
				1,47031				
19	632411104R00	Potěr ze suchých směsí sěrka anhydritová, samonivelační, vyrovnávací, tloušťky 4 mm, bez penetrace <i>s rozprostřením a uhlazením K7 : 152,14</i>	m2	152,14000	273,20	41 564,65	801-1	RTS 23/ II
				152,14000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	632411901R00	Potěr ze suchých směsí nátěr nesavých podkladů kontaktní, Penetrace funkce: adhezni mústek; ředidlo: bez nutnosti ředit s rozprostřením a uhlazením	m2	152,14000	142,62	21 698,21	801-1	RTS 23/ II

K7 : 152,14

152,14000

21	632441491R00	Potěr litý anhydritový broušení anhydritových potěrů dovoz směsi, doprava pomocí šnekového čerpadla, lití hadicí na plochu, dvojí (křížem vedené) rozvlnění hrazdami	m2	35,34394	570,50	20 163,72	801-1	RTS 23/ II
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------

28,27515*1,25

35,34394

Díl: 64		Výplně otvorů	25 444,80					
----------------	--	----------------------	------------------	--	--	--	--	--

22	642941211RT3	Stavební pouzdra pro posuvné dveře osazené do sádkartonové příčky, sestavení pouzdra, vložení do stavebního otvoru, vyrovnání do vodorovné a svislé polohy, ukotvení pouzdra k nosné konstrukci příčky pomocí vrutů M 2 x 20, odstranění zaslepení pouzdra tj. víka a polystyrenu z vnitřku pouzdra, upevnění vodícího trnu, vsazení vozíků do kolejnice, upevnění závěsných prvků na vozíky, vsazení brzdy a seřízení dojezdu, připevnění úchytnů na horní hranu dveřního křídla, našroubování gumových dorazů na křídlo, zavěšení dveří. jednostranné pouzdro 800/1970 mm	kus	2,00000	12 722,40	25 444,80	801-1	RTS 23/ II
----	--------------	---	-----	---------	-----------	-----------	-------	------------

z pozinkovaného ocelového profilovaného plechu

D126 : 2

2,00000

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy	166 750,63					
----------------	--	---------------------------------	-------------------	--	--	--	--	--

23	941941032R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky přes 10 do 30 m	m2	151,20000	51,71	7 818,55	800-3	RTS 23/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	------------

včetně kotvení

Včetně kotvení lešení.

(2,0*3+1,0+3,0*2+1,0)*10,8

151,20000

24	941941192R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky přes 10 do 30 m	m2	151,20000	37,13	5 614,06	800-3	RTS 23/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	------------

včetně kotvení

25	941941832R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky přes 10 do 30 m	m2	151,20000	44,97	6 799,46	800-3	RTS 23/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	-------	------------

26	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	1 193,34000	115,67	138 033,64	800-3	RTS 23/ II
----	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	------------

1120,3-14,32

1 105,98000

(112,8-40)*1,2

87,36000

27	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	48,00000	135,11	6 485,28	800-3	RTS 23/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	------------

1np : 40*1,2

48,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	941955102R00	Lešení lehké pracovní pomocné ve schodišti, o výšce lešeňové podlahy přes 1,5 do 3,5 m	m2	14,32000	139,64	1 999,64	800-3	RTS 23/ II

14,32

14,32000

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	168 387,40
----------------	---	-------------------

29	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 natřaných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	1 514,00000	108,00	163 512,00	801-1	RTS 23/ II
----	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	------------

2,3np : (15,2*45-6*4,5)*2

1 314,00000

1np cca : 200

200,00000

30	953921114R00	Dlaždice betonové na ploché střechy o rozměru 500 x 500 x 50 mm	kus	20,00000	193,91	3 878,20	801-1	RTS 23/ II
----	--------------	---	-----	----------	--------	----------	-------	------------

kladené jednotlivě volně s mezerami nasucho (např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytiny)

31	953921116R0x	Příplatek za čtverce z geotextilie k - 1114	kus	20,00000	49,86	997,20		Vlastní
----	--------------	---	-----	----------	-------	--------	--	---------

Díl: 96	Bourání konstrukcí	717 261,20
----------------	---------------------------	-------------------

32	965042121R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	1,04268	3 752,78	3 912,95	801-3	RTS 23/ II
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	-------	------------

Začátek provozního součtu

2np 215 : ,5*8

0,40000

229 : ,5*(2,15+,65)+,45*1,0+,3*(2,8+,8)

2,93000

225 : ,5*(1,045+2,23)+,4*2,15

2,49750

221 : ,5*1,35+,4*2,25

1,57500

222 : ,5*3,0

1,50000

3np 324,313,316,311,318 : 8,8

8,80000

Konec provozního součtu

17,7025*,044

0,77891

pro nové příčky :

Začátek provozního součtu

P2 2,3np : 2*(,45+,925*2)

4,60000

3np : (1,25+3,025)

4,27500

Konec provozního součtu

,125*8,875*,044

0,04881

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu						
		P1 2np : (2,1+5,825+4,85+2,0)		14,77500				
		1,2		1,20000				
		3np : (4,845+5,875*2)		16,59500				
		Konec provozního součtu						
		,15*32,57*,044		0,21496				
33	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	0,73040	2 522,66	1 842,55	801-3	RTS 23/ II
		217 : 16,6*,044		0,73040				
34	965048150R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50%	m2	205,35000	50,60	10 390,71	801-3	RTS 23/ II
		K7 : 205,35		205,35000				
35	965081712R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy do 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár	m2	0,40000	78,58	31,43	801-3	RTS 23/ II
		2np 215 : ,5*,8		0,40000				
36	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár	m2	205,35000	56,77	11 657,72	801-3	RTS 23/ II
		K7 : 205,35		205,35000				
37	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	28,00000	14,98	419,44	801-3	RTS 23/ II
		A002P,004P,006P,007L : 1+1+3+1		6,00000				
		D101L,102P,107L,108P,111L,112P,115L,116P : 2+3+1+1+1+1+10+3		22,00000				
38	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	m2	46,68900	335,62	15 669,76	801-3	RTS 23/ II
		A002P,004P,006P,007L : (,8+,9+,9*3+,9)*1,97		10,44100				
		D101L,102P,107L,108P,111L,112P,115L,116P : (,7*2+,7*3+,8+,8+,8+,9*10+,9*3)*1,97		36,24800				
39	970051060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 60 mm tech.podm. stav.kcí 12 : ,2*30	m	6,00000	2 416,23	14 497,38	801-3	RTS 23/ II
				6,00000				
40	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm 1,2np : (6+8)*(,12+,1) tech.podm. stav.kcí 12 : ,2*20	m	7,08000	2 975,40	21 065,83	801-3	RTS 23/ II
				3,08000				
				4,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm tech.podm. stav.kcí 12 : ,2*5	m	1,00000	4 088,61	4 088,61	801-3	RTS 23/ II
42	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm 3np : (,12+,25)*2	m	0,74000	5 427,54	4 016,38	801-3	RTS 23/ II
43	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm 3np : 3*(,12+,25)	m	1,11000	6 935,76	7 698,69	801-3	RTS 23/ II
44	970241100R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm 2np 215 : ,5*2+2*,8 229 : 2,65*2+,5*2+4,7*2 225 : 3,275*2+2,65*2 221 : 2,75*2+1,55*2 222 : 3,0*2+,5*2 3np 324,313,316,311,318 : 54 pro nové příčky : Začátek provozního součtu P2 2,3np : 2*(,45+,925*2) 3np : (1,25+3,025) P1 2np : (2,1+5,825+4,85+2,0) 1,2 3np : (4,845+5,875*2) Konec provozního součtu 41,44500*2	m	182,64000	474,42	86 648,07	801-3	RTS 23/ II
45	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, 3np : 2,02*(1,8*4+1,3*2+3,05*2-,8*4-,9) 2,02*(1,8*4+1,309*2+3,04*2-,8*4-,9) 2np : 2,02*(,95*2+1,767*2-,8) 215 : 2,02*5,825 218,219 : 2,02*(5,825*4+2,727+3,875+,7-1,0*2) 221 : 2,02*(2,1+1,8-1,0)	m2	190,12644	98,04	18 640,00	801-3	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		222 : 2,02*(1,51-1,0)		1,03020				
		225-227 : 2,02*(5,875*3+2,0*2+2,728+2,85*2-1,0*2)		56,66706				
46	713102121R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace podlah, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky do 100 mm	m2	40,29738	14,54	585,92	800-713	RTS 23/ II
		2np 215 : ,5*8		0,40000				
		229 : ,5*(2,15+,65)+,45*1,0+,3*(2,8+,8)		2,93000				
		225 : ,5*(1,045+2,23)+,4*2,15		2,49750				
		221 : ,5*1,35+,4*2,25		1,57500				
		222 : ,5*3,0		1,50000				
		3np 324,313,316,311,318 : 8,8		8,80000				
		217 : 16,6		16,60000				
		pro nové příčky :						
		Začátek provozního součtu						
		P2 2,3np : 2*(,45+,925*2)		4,60000				
		3np : (1,25+3,025)		4,27500				
		Konec provozního součtu						
		,125*8,875		1,10938				
		Začátek provozního součtu						
		P1 2np : (2,1+5,825+4,85+2,0)		14,77500				
		1,2		1,20000				
		3np : (4,845+5,875*2)		16,59500				
		Konec provozního součtu						
		,15*32,57		4,88550				
47	713103121R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stěn, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky do 100 mm	m2	452,83635	11,97	5 420,45	800-713	RTS 23/ II
		Začátek provozního součtu						
		P2 celá 3np : (1,4*2,02-,9*1,97)*3		3,16500				
		1,0*2,02*2		4,04000				
		(2,05*2,02-,9*1,97)		2,36800				
		(1,85*2,02-,9*1,97)		1,96400				
		,38*3,68		1,39840				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2np : $1,95 \times 3,68 - 8 \times 1,97$		5,60000				
		$(1,767 + 1,075) \times 3,68 - 7 \times 1,97$		9,07956				
		1,0*2,02		2,02000				
		1,375*2,02-,9*1,97		1,00450				
		,495*2,02		0,99990				
		1,8*2,02-,9*1,97		1,86300				
		2,41*2,02-,9*1,97		3,09520				
		Konec provozního součtu						
		36,59756		36,59756				
		Začátek provozního součtu						
		P1 celá 3np : $(5,875 \times 2 + 5,87 - 3 \times 2 + 5,825 \times 3 + 4,85 - 3) \times 3,68$		143,68560				
		1,775*2,08		3,69200				
		2np : $(5,875 \times 3 + 2,0 + 5,825) \times 3,68$		93,65600				
		1,2*1,5*2		3,60000				
		2,1*1,5		3,15000				
		Konec provozního součtu						
		247,78360		247,78360				
		sdk100 celá : $(1,8 \times 3,68 - 7 \times 2 \times 1,97) \times 2$		7,73200				
		SDK+rošt+TI : $3,68 \times (1,8 + 4,85 \times 2)$		42,32000				
		SDK+TI v P1 : $1,2 \times 1,5 \times 3$		5,40000				
		Začátek provozního součtu						
		P4 celá 3np : $,945 \times 1,5$		1,41750				
		2np : $6,0 \times 3,68$		22,08000				
		Konec provozního součtu						
		23,4975		23,49750				
		Začátek provozního součtu						
		otvory v P2 3np : $,35 \times (6,05 + 4,45 \times 3 + 7 \times 4)$		1,66425				
		2np : $,35 \times 7 + 2,25 \times 5$		0,37000				
		Konec provozního součtu						
		2,03425		2,03425				
		Začátek provozního součtu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		P1 2xSDK+TI 2np : (1,2+4,895+4,498+5,825)*3,68 1,2*1,5 Konec provozního součtu		60,41824 1,80000				
		62,21824		62,21824				
		P2 1xSDK+TI 2np : 1,115*3,68 pro VZT v P2 : (,45*,45*20+,6*,6*15+1,2*1,0*5) "žiletky"-napojení na okna : ,3*1,9*(3+7)		4,10320 15,45000 5,70000				
48	764410880R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 400 do 600 mm	m	51,00000	50,09	2 554,59	800-764	RTS 23/ II
49	766111820R00	Demontáž dřevěných stěn plných včetně demontáže lišt a vysklení, 3np WC : 1,309*2,2*2	m2	5,75960	62,28	358,71	800-766	RTS 23/ II
				5,75960				
50	766411811R00	Demontáž obložení stěn panely velikosti do 1,5 m2 parapet : 51*,45	m2	22,95000	103,55	2 376,47	800-766	RTS 23/ II
				22,95000				
51	767134801R00	Demontáž stěn a příček z plechu oplechování stěn plechy nýtovanými "žiletky"-napojení na okna : ,3*1,9*(3+7)*2	m2	11,40000	68,30	778,62	800-767	RTS 23/ II
				11,40000				
52	767137801R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček sádrokartonových roštu SDK+rošt 2np : (1,767+,6)*3,68 Začátek provozního součtu	m2	432,14547	53,83	23 262,39	800-767	RTS 23/ II
				8,71056				
		P2 celá 3np : (1,4*2,02-,9*1,97)*3 1,0*2,02*2 (2,05*2,02-,9*1,97) (1,85*2,02-,9*1,97) ,38*3,68 2np : 1,95*3,68-,8*1,97 (1,767+1,075)*3,68-,7*1,97 1,0*2,02 1,375*2,02-,9*1,97 ,495*2,02 1,8*2,02-,9*1,97 2,41*2,02-,9*1,97 Konec provozního součtu		3,16500 4,04000 2,36800 1,96400 1,39840 5,60000 9,07956 2,02000 1,00450 0,99990 1,86300 3,09520				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		36,59756		36,59756				
		Začátek provozního součtu						
		P1 celá 3np : (5,875*2+5,87-,3*2+5,825*3+4,85-,3)*3,68		143,68560				
		1,775*2,08		3,69200				
		2np : (5,875*3+2,0+5,825)*3,68		93,65600				
		1,2*1,5*2		3,60000				
		2,1*1,5		3,15000				
		Konec provozního součtu						
		247,78360		247,78360				
		sdk100 celá : (1,8*3,68-,7*2*1,97)*2		7,73200				
		SDK+rošt+TI : 3,68*(1,8+4,85*2)*2		84,64000				
		Začátek provozního součtu						
		P4 celá 3np : ,945*1,5		1,41750				
		2np : 6,0*3,68		22,08000				
		Konec provozního součtu						
		23,4975		23,49750				
		Začátek provozního součtu						
		otvory v P2 3np : ,35*(,605+,45*3+,7*4)		1,66425				
		2np : ,35*,7+,25*,5		0,37000				
		Konec provozního součtu						
		2,03425		2,03425				
		pro VZT v P2 : (,45*,45*20+,6*,6*15+1,2*1,0*5)		15,45000				
		"žiletky"-napojení na okna : ,3*1,9*(3+7)		5,70000				
53	767137803R00	Demontáž stěn a příček z plechu příček sádrokartonových desek do suti	m2	1 501,56480	53,83	80 829,23	800-767	RTS 23/ II
		jen SDK 3np : 2,02*(4,449*2+1,8*2-,9)		23,42796				
		2,02*1,8-,8*1,97		2,06000				
		2np : 2,02*(2,727+3,875-,9*2)		9,70004				
		(2,728+2,85*2)*3,68-,9*3*2,02		25,56104				
		SDK+rošt 2np : (1,767+,6)*3,68		8,71056				
		Začátek provozního součtu						
		P2 celá 3np : (1,4*2,02-,9*1,97)*3		3,16500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
		1,0*2,02*2		4,04000			
		(2,05*2,02-,9*1,97)		2,36800			
		(1,85*2,02-,9*1,97)		1,96400			
		,38*3,68		1,39840			
		2np : 1,95*3,68-,8*1,97		5,60000			
		(1,767+1,075)*3,68-,7*1,97		9,07956			
		1,0*2,02		2,02000			
		1,375*2,02-,9*1,97		1,00450			
		,495*2,02		0,99990			
		1,8*2,02-,9*1,97		1,86300			
		2,41*2,02-,9*1,97		3,09520			
		Konec provozního součtu					
		36,59756*2		73,19512			
		Začátek provozního součtu					
		P1 celá 3np : (5,875*2+5,87-,3*2+5,825*3+4,85-,3)*3,68		143,68560			
		1,775*2,08		3,69200			
		2np : (5,875*3+2,0+5,825)*3,68		93,65600			
		1,2*1,5*2		3,60000			
		2,1*1,5		3,15000			
		Konec provozního součtu					
		247,78360*4		991,13440			
		sdk100 celá : (1,8*3,68-,7*2*1,97)*2*2		15,46400			
		SDK+rošt+TI : 3,68*(1,8+4,85*2)*2		84,64000			
		SDK+TI v P1 : 1,2*1,5*3*2		10,80000			
		Začátek provozního součtu					
		P4 celá 3np : ,945*1,5		1,41750			
		2np : 6,0*3,68		22,08000			
		Konec provozního součtu					
		23,4975*2		46,99500			
		Začátek provozního součtu					
		otvory v P2 3np : ,35*(,605+,45*3+,7*4)		1,66425			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2np : ,35*,7+,25*,5		0,37000				
		Konec provozního součtu						
		2,03425*4		8,13700				
		Začátek provozního součtu						
		P1 2xSDK+TI 2np : (1,2+4,895+4,498+5,825)*3,68		60,41824				
		1,2*1,5		1,80000				
		Konec provozního součtu						
		62,21824*2		124,43648				
		P2 1xSDK+TI 2np : 1,115*3,68		4,10320				
		pro VZT v P2 : (,45*,45*20+,6*,6*15+1,2*1,0*5)*4		61,80000				
		"žiletky"-napojení na okna : ,3*1,9*(3+7)*2		11,40000				
54	767581801R00	Demontáž podhledů kazet	m2	1 117,27000	193,88	216 616,31	800-767	RTS 23/ II
		3np :		358,80000				
		54,46+14,32+5,72+5,02+61,51+4,93+57,3+10,65+24,95+15,94+16,74+16,74+5,48+15,92+15,92+16,6+16,6						
		15,88+10,83+16,41+16,72+28,53+22,61+46,6+9,12+5,67+5,08+16,6+1,1+1,17+1,09+2,86+1,15+1,17+1,18+1,18+1,19		206,14000				
		2np :		340,36000				
		59,09+5,73+4,98+59,76+16,41+8,51+8,42+8,95+8,97+8,96+10,1+22,39+10,74+16,6+15,86+22,43+27,57+24,89						
		15,92+16,74+16,74+15,85+10,87+45,93+57,21+12,9+5,72+5,02+1,14+2,87+1,12+1,13+1,13+1,68		211,97000				
55	767582800R00	Demontáž podhledů roštů	m2	1 117,27000	41,42	46 277,32	800-767	RTS 23/ II
		3np :		358,80000				
		54,46+14,32+5,72+5,02+61,51+4,93+57,3+10,65+24,95+15,94+16,74+16,74+5,48+15,92+15,92+16,6+16,6						
		15,88+10,83+16,41+16,72+28,53+22,61+46,6+9,12+5,67+5,08+16,6+1,1+1,17+1,09+2,86+1,15+1,17+1,18+1,18+1,19		206,14000				
		2np :		340,36000				
		59,09+5,73+4,98+59,76+16,41+8,51+8,42+8,95+8,97+8,96+10,1+22,39+10,74+16,6+15,86+22,43+27,57+24,89						
		15,92+16,74+16,74+15,85+10,87+45,93+57,21+12,9+5,72+5,02+1,14+2,87+1,12+1,13+1,13+1,68		211,97000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
56	776200810R00	Demontáž povlakových podlah ze schodišťových stupňů lepených, bez podložky, z ploch přes 10 m2 <i>L2 : 1,4*(23+26)</i>	m	68,60000	26,14	1 793,20	800-775	RTS 23/ II
				68,60000				
57	776200830RT1	Demontáž povlakových podlah ze schodišťových stupňů odstranění hran scodišťových stupňů a uložení na hromady, , <i>L2 : 1,4*(23+26)</i>	m	68,60000	13,07	896,60	800-775	RTS 23/ II
				68,60000				
58	776401800RT1	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo PVC odstranění a uložení na hromady <i>3np : 5,825*12+(4,29+2,74+2,85+2,85+2,727+1,83)*2-1,0*5-,9</i> <i>5,875*12+(2,74+2,85+2,85+4,85*2+1,83+3,85)*2-1,0*5-,9</i> <i>2,15*2+28,3*2-(1,75+1,8+1,0*15+,9*2+,8)</i> <i>4,845*2+11,8*2-1,0*2+,3*3,14</i> <i>4,85*2+1,848*2-,9</i> <i>4,15*2+17,3*2-(1,0*5+,9*3+1,1+,8+1,8+1,7)</i> <i>2np : 5,875*4+1,85*2+2,715*2-1,0-,9</i> <i>4,85*12+1,85*10+3,8*2-1,0*3-,9*3-,8</i> <i>2,15*2+27,6*2-(1,8+1,75+1,0*13+,9*2+,7)</i> <i>4,15*2+18,05*2-(1,8+1,7+1,0*7+,9*4+,8+1,1)</i>	m	502,47200	11,46	5 758,33	800-775	RTS 23/ II
				98,57400				
				112,24000				
				39,75000				
				32,23200				
				12,49600				
				29,80000				
				30,73000				
				77,80000				
				40,45000				
				28,40000				
59	776511810R00	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2 <i>vč.lepidla</i> <i>L1 : 600,22</i>	m2	600,22000	34,30	20 587,55	800-775	RTS 23/ II
				600,22000				
60	767581801R0x	Demontáž podhledů - kazet --pro zpětnou montáž <i>1np : 112,8</i>	m2	112,80000	193,88	21 869,66		Vlastní
				112,80000				
61	767582800R0x	Demontáž podhledů - roštů pro zpětnou montáž <i>1np : 40</i>	m2	40,00000	41,42	1 656,80		Vlastní
				40,00000				
62	960 1	obroušení podkladu po odstranění PVC <i>L1 : 600,22</i> <i>L2 : 1,4*(8,2+7,3)</i>	m2	621,92000	83,72	52 067,14		Vlastní
				600,22000				
				21,70000				
63	960 2	protiprachová opatření dle-tech.podm.stav.kcí 14	soubor	1,00000	17 550,00	17 550,00		Vlastní
64	960 7	ochrana podlahy geotextilií 300g/m2 - zřízení + odstranění <i>Zakrývání rozpracovaných tesařských konstrukcí těžkou plachtou na ochranu před srážkovou vodou.</i>	m2	430,63000	35,86	15 442,39		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1np : 112,8*1,2				135,36000		
		2np : 5,73+4,98+10,1+22,39+15,95+42,66+13,82+12,9+5,72+5,02+2,87+1,14+1,12+1,13+1,13				146,66000		
		3np : 5,72+5,02+7,48+15,94+16,41+16,72+46,6+5,67+5,08+16,6+1,1+1,17+1,09+2,86+1,15				148,61000		

Díl: 99	Staveništní přesun hmot								80 161,90
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

65	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	85,85770	933,66	80 161,90	801-4	RTS 23/ II
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,4,6,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,26,27,28,29,30,31,38,64, :								
Součet : 85,85770								
						85,85770		

Díl: 711	Izolace proti vodě								17 463,24
-----------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

66	711212000RU1	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky, Penetrace epoxidová (EP); funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti, adhezní můstek; ředidlo: voda (disperzní)	m2	17,56000	75,13	1 319,28	800-711	RTS 23/ II
S1 : 14,09+,2*(5,825*2+2,85*2)								
						17,56000		
67	711212002RT3	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti zemní vlhkosti	m2	17,56000	651,86	11 446,66	800-711	RTS 23/ II
jednovrstvá								
S1 : 14,09+,2*(5,825*2+2,85*2)								
						17,56000		
68	711212601RT2	Izolace proti vodě doplňky těsnicí pás š.100 mm do spoje podlaha-stěna	m	17,35000	202,89	3 520,14	800-711	RTS 23/ II
S1 : (5,825*2+2,85*2)								
						17,35000		
69	711212602RT2	Izolace proti vodě doplňky těsnicí roh do spoje podlaha stěna	kus	4,00000	294,29	1 177,16	800-711	RTS 23/ II

Díl: 712	Povlakové krytiny								15 390,00
-----------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

70	712 1	opracování prostupu střechou DN 200-300 integrovanou PVC manžetou, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	6,00000	2 565,00	15 390,00		Vlastní
D300 : 3								
						3,00000		
D200 : 2								
						2,00000		
1								
						1,00000		

Díl: 713	Izolace tepelné								50 622,11
-----------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

71	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	56,55030	45,30	2 561,73	800-713	RTS 23/ II
Začátek provozního součtu								
doplnění podlah 2np : ,15*5,875*3								
						2,64375		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,075*1,892		2,03390				
		3np : ,15*(4,8+5,875*3-,3*2+5,825*3)		5,89500				
		2np 215 : ,5*,8		0,40000				
		229 : ,5*(2,15+,65)+,45*1,0+,3*(2,8+,8)		2,93000				
		225 : ,5*(1,045+2,23)+,4*2,15		2,49750				
		221 : ,5*1,35+,4*2,25		1,57500				
		222 : ,5*3,0		1,50000				
		3np 324,313,316,311,318 : 8,8		8,80000				
		Konec provozního součtu						
		28,27515*2		56,55030				
72	713131130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložením do nosné rámové konstrukce	m2	98,82000	96,32	9 518,34	800-713	RTS 23/ II
		Nařezání izolace na potřebný rozměr. Vložení izolace do stěny bez dodávky tepelné izolace.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		2np v části P1 : 3,68*(5,825+4,35+4,895+1,2)+1,2*1,5*2		63,47360				
		v části P2 : 3,68*1,155		4,25040				
		3np v části P1 : 3,68*(1,2*3+4,85)		31,09600				
73	28375704R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; OH = 20 kg/m3; lambda = 0,037 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 100 kPa; RtF: E	m3	1,47031	4 640,33	6 822,72	SPCM	RTS 23/ II
		Začátek provozního součtu						
		doplnění podlah 2np : ,15*5,875*3		2,64375				
		1,075*1,892		2,03390				
		3np : ,15*(4,8+5,875*3-,3*2+5,825*3)		5,89500				
		2np 215 : ,5*,8		0,40000				
		229 : ,5*(2,15+,65)+,45*1,0+,3*(2,8+,8)		2,93000				
		225 : ,5*(1,045+2,23)+,4*2,15		2,49750				
		221 : ,5*1,35+,4*2,25		1,57500				
		222 : ,5*3,0		1,50000				
		3np 324,313,316,311,318 : 8,8		8,80000				
		Konec provozního součtu						
		28,27515*,04*1,3		1,47031				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
74	286004384R	rohož, pas izolační pěnový polyetylén; tl. 6,0 mm; tl. po zatížení 5,0 mm; obj. hmotnost 25,00 kg/m3; 2,0 kN/m2	m2	36,75769	151,66	5 574,67	SPCM	RTS 23/ II
		Začátek provozního součtu						
		doplnění podlah 2np : ,15*5,875*3		2,64375				
		1,075*1,892		2,03390				
		3np : ,15*(4,8+5,875*3-,3*2+5,825*3)		5,89500				
		2np 215 : ,5*,8		0,40000				
		229 : ,5*(2,15+,65)+,45*1,0+,3*(2,8+,8)		2,93000				
		225 : ,5*(1,045+2,23)+,4*2,15		2,49750				
		221 : ,5*1,35+,4*2,25		1,57500				
		222 : ,5*3,0		1,50000				
		3np 324,313,316,311,318 : 8,8		8,80000				
		Konec provozního součtu						
		28,27515*1,3		36,75770				
75	63151404R	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; tloušťka d = 80,0 mm; OH = 40 kg/m3; lambda = 0,035 W/(m.K); RfF: A1	m2	103,76100	248,59	25 793,95	SPCM	RTS 23/ II
		Začátek provozního součtu						
		2np v části P1 : 3,68*(5,825+4,35+4,895+1,2)+1,2*1,5*2		63,47360				
		v části P2 : 3,68*1,155		4,25040				
		3np v části P1 : 3,68*(1,2*3+4,85)		31,09600				
		Konec provozního součtu						
		98,82*1,05		103,76100				
76	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m	t	0,38968	899,96	350,70	800-713	RTS 23/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		72,73,74,75, :						
		Součet: : 0,38968		0,38968				
Díl: 760 D		Dveře vnitřní				268 688,90		
77	poznámka	výrobky nacenit kompletně vč. povrch.úprav,kování,kotvení ,zárubní a veškerých prvků dle výpisu, výrobků		0,00000		0,00		Vlastní
		vč.přesunu hmot						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
78	D103-L-nové	dveře D103-L 700/1970 - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	2,00000	18 630,11	37 260,22		Vlastní
79	D115-L-nové	dveře D115-L 900/1970 - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	3,00000	21 708,11	65 124,33		Vlastní
80	D116-P-nové	dveře D116-P 900/1970 - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	4,00000	21 708,11	86 832,44		Vlastní
81	D117-L-nové	dveře D117-L 900/1970 - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	1,00000	19 656,11	19 656,11		Vlastní
82	D125-L-nové	dveře D125-L 1000/1970 - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	1,00000	22 879,80	22 879,80		Vlastní
83	D126 -nové	dveře D126 800/1970 - kompl.dod+mtz mimo pouzdra dle výpisu dveří a zárubní	ks	2,00000	18 468,00	36 936,00		Vlastní
Díl: 760-O ostatní výrobky						769 099,87		
84	O 01	O 01-síť proti hmyzu na okenní rám 1000/1900mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	30,00000	1 390,23	41 706,90		Vlastní
85	O 02a	O 02a-demontáž a zpětná montáž žaluzií dl.2,0m, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	3,00000	2 965,14	8 895,42		Vlastní
86	O 02b	O 02b-demontáž a zpětná montáž žaluzií dl.3,0m, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000	3 591,00	7 182,00		Vlastní
87	O 03a	O 03a -zastiňovací roleta interiérová el.ovládání 2,0x2,0m, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000	10 978,20	21 956,40		Vlastní
88	O 03b	O 03b -zastiňovací roleta interiérová el.ovládání 3,0x2,0m, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000	14 928,30	29 856,60		Vlastní
89	O 03c	O 03c -zastiňovací roleta interiérová el.ovládání 4,0x2,0m, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	18 879,97	18 879,97		Vlastní
90	O 04a	O 04a - dvířka s rámem k nikám pro uzávěry médií 700x350mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000	3 591,00	7 182,00		Vlastní
91	O 04b	O 04b - dvířka s rámem k nikám pro uzávěry médií 800x350mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000	3 796,20	7 592,40		Vlastní
92	O 04c	O 04c - dvířka s rámem k nikám pro uzávěry médií 450x350mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	3,00000	3 283,20	9 849,60		Vlastní
93	O 05	O 05 - konstrukce pod VZT jednotku žár.zink.ocel 2000/900mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	26 547,75	26 547,75		Vlastní
94	O 06	O 06 -komorová lednice 5760/2720/cca2600mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	1,00000	457 944,84	457 944,84		Vlastní
95	O 07	O 07 -kolejnice pro závěs a závěs, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000	4 369,14	8 738,28		Vlastní
96	O 08	O 08 -prostup kabelů na střeche, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000	2 762,10	5 524,20		Vlastní
97	O 09	O 09 - žlab z nerezové oceli s prodlouženým okrajem 200/600mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000	4 519,80	4 519,80		Vlastní
98	O 10	O 10 -prostup kabelů na střeche DN150 s integrovanou PVC manžetou, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000	3 515,40	7 030,80		Vlastní
99	O 11	O 11 - okenní parapet - atypický, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	m	51,00000	1 737,61	88 618,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
100	O tp08	kuchyňský kout - kompl.demontáž a zpětná montáž dle tech.podmínek 08 ostatních výrobků	soubor	2,00000	8 537,40	17 074,80		Vlastní

2,3np : 1+1

2,00000

Díl: 760R		Repasované výrobky	1 130 552,64					
101	poznámka	výrobky nacenit kompletně vč. povrch.úprav,kování,kotvení ,zárubní a veškerých prvků dle výpisu, výrobků		0,00000		0,00		Vlastní

vč.přesunu hmot

102	A001-L	dveře A001-L 800/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	1,00000	22 799,88	22 799,88		Vlastní
103	A003-L	dveře A003-L 800/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	1,00000	22 799,88	22 799,88		Vlastní
104	A004-P	dveře A004-P 900/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	1,00000	24 105,60	24 105,60		Vlastní
105	A006-P	dveře A006-P 900/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	2,00000	24 105,60	48 211,20		Vlastní
106	A007-L	dveře A007-L 900/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	1,00000	24 105,60	24 105,60		Vlastní
107	A008-P	dveře A008-P 900/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	1,00000	24 105,60	24 105,60		Vlastní
108	A010-P	dveře A010-P 700/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	2,00000	21 594,60	43 189,20		Vlastní
109	A015-L	dveře A015-L 1000/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	2,00000	21 594,60	43 189,20		Vlastní
110	D101-L	dveře D101-L 700/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	3,00000	21 594,60	64 783,80		Vlastní
111	D102-P	dveře D102-P 700/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	5,00000	21 594,60	107 973,00		Vlastní
112	D103-L	dveře D103-L 700/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	2,00000	21 594,60	43 189,20		Vlastní
113	D104-P	dveře D104-P 700/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	2,00000	21 594,60	43 189,20		Vlastní
114	D105-L	dveře D105-L 800/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	2,00000	22 799,88	45 599,76		Vlastní
115	D106-P	dveře D106-P 800/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	2,00000	22 799,88	45 599,76		Vlastní
116	D111-L	dveře D111-L 800/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	2,00000	22 799,88	45 599,76		Vlastní
117	D113-L	dveře D113-L 900/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	2,00000	24 105,60	48 211,20		Vlastní
118	D114-P	dveře D114-P 900/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	2,00000	24 105,60	48 211,20		Vlastní
119	D115-L	dveře D115-L 900/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	7,00000	24 105,60	168 739,20		Vlastní
120	D116-P	dveře D116-P 900/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	7,00000	24 105,60	168 739,20		Vlastní
121	D118-P	dveře D118-P 900/1970 -repase - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní pozn.21	ks	2,00000	24 105,60	48 211,20		Vlastní

Díl: 767		Konstrukce zámečnické	128 639,32					
122	7675862	zpětná montáž podhledu kazet 600/600	m2	112,80000	205,90	23 225,52		Vlastní

Dodávka a montáž kazet.

1np : 112,8

112,80000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
123	767990010RAx	Atypické ocelové konstrukce pozinkované do 30kg/ks - kompl.dod+mtz	kg	300,00000	291,71	87 513,00		Vlastní

30*10 300,00000

124	63174001R	podhled kazetový kazeta 600x600x15 mm; hrana rovná; odolnost proti rel. vlhkosti 95 %; alpha w 0,60; světelná odrazivost 84,0 %	m2	28,20000	634,78	17 900,80	SPCM	RTS 23/ II
-----	-----------	---	----	----------	--------	-----------	------	------------

1np 25% : 112,8*,25 28,20000

Díl: 767Po		Požární výrobky						49 014,72
-------------------	--	------------------------	--	--	--	--	--	------------------

125	POŽ 02	Evakuační plán 594x420mm - kompl.dod+mtz dle tech.podmínek 02 požárních výrobků	ks	2,00000	8 436,96	16 873,92		Vlastní
126	POŽ 04	označení únikových cest a východů - kompl.dod+mtz dle tech.podmínek 04 požárních výrobků	ks	0,00000	5 624,64	0,00		Vlastní
127	POŽ 05	ostatní práce a konstrukce - kompl.dod+mtz dle tech.podmínek 05 požárních výrobků	ks	10,00000	3 214,08	32 140,80		Vlastní

Díl: 768		Podhledy						912 657,27
-----------------	--	-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

128	768 2	větrací mřížka 600/600mm do podhledu dod+mtz	ks	50,00000	666,90	33 345,00		Vlastní
129	767130	H01-podhled kazetový (rastrový) 600/600mm - kompl.dod+mtz dle skladby H01	m2	1 120,30000	784,89	879 312,27		Vlastní

3np : 390,51000

54,46+14,32+5,72+5,02+61,51+7,48+28,34+28,34+10,65+24,95+15,94+28,49+21,8+63,47+3,47+16,55

16,41+16,72+22,69+22,61+46,6+17,88+5,67+5,08+16,6+1,1+1,17+1,09+2,86+1,15 177,63000

2np : 314,96000

59,09+5,73+4,98+59,76+18,39+8,51+8,42+8,95+8,97+8,96+10,1+22,39+10,74+14,09+15,88+22,43+27,57

24,89+51,17+15,95+57,68+42,66+13,82+12,9+5,72+5,02+2,87+1,14+1,12+1,13+1,13 237,20000

Díl: 76PO		Požární uzávěry						289 902,47
------------------	--	------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

130	poznámka	výrobky nacenit kompletně vč. povrch.úprav,kování,kotvení ,zárubní a veškerých prvků dle výpisu, výrobků		0,00000		0,00		Vlastní
-----	----------	--	--	---------	--	------	--	---------

vč.přesunu hmot

131	A002-P-nové	dveře A002-P 800/1970 EI15DP3-C - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	1,00000	35 405,21	35 405,21		Vlastní
132	A003-L-nové	dveře A003-L 800/1970 EI15DP3-C - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	1,00000	35 405,21	35 405,21		Vlastní
133	A004-P-nové	dveře A004-P 900/1970 EI15DP3-C - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	1,00000	36 431,21	36 431,21		Vlastní
134	A005-L-nové	dveře A005-L 900/1970 EI15DP3-C - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	1,00000	36 431,21	36 431,21		Vlastní
135	A006-P-nové	dveře A006-P 900/1970 EI15DP3-C - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	1,00000	36 431,21	36 431,21		Vlastní
136	A020-L-nové	dveře A020-L 900+400/1970 EI 15DP3-C - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	1,00000	54 899,21	54 899,21		Vlastní
137	A021-P-nové	dveře A021-P 900+400/1970 EI 15DP3-C - kompl.dod+mtz dle výpisu dveří a zárubní	ks	1,00000	54 899,21	54 899,21		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady			252 017,21					
138	771101210RT1	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby, Penetrace epoxidová (EP); funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti, adhezní můstek; ředidlo: voda (disperzní)	m2	159,37860	48,32	7 701,17	800-771	RTS 23/ II
				K7 : 152,14		152,14000		
				72,386*1		7,23860		
139	771475014RT6	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele	m	72,38600	159,89	11 573,80	800-771	RTS 23/ II
				2np, 207 : 4,918*2+3,8*2-1,0		16,43600		
				208,209,211 : 4,85*6+1,85*6-,9*3		37,50000		
				3np 325 : 5,875*2+3,85*2-1,0		18,45000		
140	771575109RU7	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických 300 x 300 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	152,14000	784,89	119 413,16	800-771	RTS 23/ II
				K7 : 152,14		152,14000		
141	59764210R	Dlažba keramická bez glazury (UGL); tl. = 9,0 mm; a = 298 mm; b = 298 mm; povrch: hladký, matný, protiskluzová úprava; mrazuvzdorný; protiskluznost: R10; μ = 0,5; barva: šedá	m2	159,74700	560,84	89 592,51	SPCM	RTS 23/ II
				K7 : 152,14*1,05		159,74700		
142	59764241R	Obklad keramický typ: sokl; bez glazury (UGL); tl. = 9,0 mm; a = 80 mm; b = 298 mm; povrch: hladký, matný; mrazuvzdorný; barva: šedá	kus	290,00000	74,80	21 692,00	SPCM	RTS 23/ II
				Začátek provozního součtu				
				72,386/3*1,15		277,47967		
				Konec provozního součtu				
				290		290,00000		
143	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 24 m	t	3,86783	528,61	2 044,57	800-771	RTS 23/ II
				50 m vodorovně				
				Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
				138,139,140,141,142, :				
				Součet : 3,86783		3,86783		
Díl: 776 Podlahy povlakové			857 180,05					
144	775981113RU1	Přechodové, krycí a ukončující podlahové profily přechodová lišta, různá výška podlahoviny, eloxovaný hliník, upevnění vruty s hmoždinkami, výška profilu 8 mm, šířka profilu 35 mm	m	17,50000	423,74	7 415,45	800-775	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2np : ,9*6+,8*3+,7+1,0		9,50000				
		3np : 1,4*2+,9*3+,7+,8+1,0		8,00000				
145	776210300RU2	Lepení podlah pryžových na schodišťových stupních včetně dodávky materiálu doplňkové práce lepení hran na stupně	m	68,60000	205,20	14 076,72	800-775	RTS 23/ II
		L2 : 1,4*(23+26)		68,60000				
146	776220110RT1	Lepení podlah z plastů (PVC) na schodišťových stupních rovných, - montáž,	m	68,60000	219,02	15 024,77	800-775	RTS 23/ II
		L2 : 1,4*(23+26)		68,60000				
147	776421100RT1	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	m	297,61900	87,19	25 949,40	800-775	RTS 23/ II
		2np : 4,845*2+1,2+1,03		11,92000				
		219,218 : 5,825*4+3,85*2+2,727*2-1,0*2		34,45400				
		206 : 2,15*2+27,6*2-1,8-1,7+,35*2-1,0*12-,8-,9		43,00000				
		201 : 4,15*2+18,15*2-1,8-1,7-1,0*7-,9*4-,8-1,1		28,60000				
		3np : 5,875*10+2,85*4+3,85*2+4,85*2+3,7*2-1,0*5		89,95000				
		1,2*2+,945		3,34500				
		4,85*2+3,85*2-,9*2		15,60000				
		4,15*2+17,3*2-1,8-1,7-1,4*2-1,0*5-1,1*2-,9*2		27,60000				
		2,15*2+28,3*2-1,8-1,75+,3*2-1,0*12-1,1-,9-,8		43,15000				
148	776521100RT1	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	644,48000	286,88	184 888,42	800-775	RTS 23/ II
		L1 : 644,48		644,48000				
149	28410179R	linoleum přírodní; podklad juta; v rolích; š = 2 000,0 mm; l = 20 000 mm; tl. 2,50 mm; třída zatížení 34, 41, 42; protiskluzné; povrchová úprava modifikovaný polyuretan	m2	719,85709	845,70	608 783,14	SPCM	RTS 23/ II
		L1 : 644,48*1,05		676,70400				
		297,619*,05*1,15		17,11309				
		L2 : 1,4*(8,2+7,3)*1,2		26,04000				
150	998776103R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	t	2,39058	435,94	1 042,15	800-775	RTS 23/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 144,145,146,147,148,149, :						
		Součet : 2,39058		2,39058				

Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot	236 424,11
-----------------	-------------------------------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
151	777101101R00	Příprava podkladu vysávání podlah průmyslovým vysavačem L1 : 644,48 K7 : 152,14 L2 : 1,4*(8,2+7,3) S1 : 14,09	m2	832,41000	5,79	4 819,65	800-773	RTS 23/ II
				644,48000				
				152,14000				
				21,70000				
				14,09000				
152	777553020R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových penetrace nesavého podkladu podlah adhézní vrstvou L1 : 644,48 L2 : 1,4*(8,2+7,3) S1 : 14,09	m2	680,27000	93,98	63 931,77	800-773	RTS 23/ II
				644,48000				
				21,70000				
				14,09000				
153	777553210R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových vyrovnání podlah samoniveleční hmotou na bázi cementu tl. 2mm L1 : 644,48 L2 : 1,4*(8,2+7,3) S1 : 14,09	m2	680,27000	243,16	165 414,45	800-773	RTS 23/ II
				644,48000				
				21,70000				
				14,09000				
154	777553219R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových příplatek za každé 2 mm vyrovnání podlah samoniveleční hmotou na bázi cementu S1 : 14,09	m2	14,09000	67,51	951,22	800-773	RTS 23/ II
				14,09000				
155	998777103R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 152,153,154, : Součet: : 2,21913	t	2,21913	588,98	1 307,02	800-773	RTS 23/ II
				2,21913				
Díl: 781 Obklady keramické						626 953,92		
156	781101210RT1	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady, Penetrace epoxidová (EP); funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti, adhezní můstek; ředidlo: voda (disperzní) včetně dodávky materiálu.	m2	411,85600	99,68	41 053,81	800-771	RTS 23/ II
157	781475114RU2	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele 3np, 308a,b : 2,0*(4,845*4+5,85*2-1,4*2)	m2	411,85600	777,60	320 259,23	800-771	RTS 23/ II
				56,56000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		324,313,316 : 2,0*(5,0875*6+3,85+4,85+3,7+,8-1,0*3)		81,45000				
		327 : 2,0*1,125		2,25000				
		2,0*(5,825*6+1,85+11,6+1,375*2+,8+4,25+1,5+1,25*2+2,775*2-,9*3-1,0*2-1,1)		119,90000				
		2np 207 : 2,0*(4,895+,7)		11,19000				
		229 : 2,0*(5,875*2+9,85-1,0*2)		39,20000				
		227 : 2,0*(2,728+2,0-1,0)		7,45600				
		224 : 2,0*(2,0+8,715+5,875-1,0)		31,18000				
		222 : 2,0*,51		1,02000				
		221 : 2,0*(,8+2,1)		5,80000				
		215 : 2,0*5,825		11,65000				
		212,213 : 2,0*(4,85*4+1,85*2-1,0)		44,20000				
158	781479711R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2	m2	16,52600	63,33	1 046,59	800-771	RTS 23/ II
		327 : 2,0*1,125		2,25000				
		227 : 2,0*(2,728+2,0-1,0)		7,45600				
		222 : 2,0*,51		1,02000				
		221 : 2,0*(,8+2,1)		5,80000				
159	781497111RS3	Lišty k obkladům profil ukončovaci leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 10 mm,	m	211,92800	310,07	65 712,51	800-771	RTS 23/ II
		3np, 308a,b : (4,845*4+5,85*2-1,4*2)		28,28000				
		324,313,316 : (5,0875*6+3,85+4,85+3,7+,8-1,0*3)		40,72500				
		327 : 2,0*2+1,125		5,12500				
		(5,825*6+1,85+11,6+1,375*2+,8+4,25+1,5+1,25*2+2,775*2-,9*3-1,0*2-1,1)		59,95000				
		2np 207 : (4,895+,7)+2,0		7,59500				
		229 : (5,875*2+9,85-1,0*2)		19,60000				
		227 : (2,728+2,0-1,0)		3,72800				
		224 : (2,0+8,715+5,875-1,0)		15,59000				
		222 : ,51		0,51000				
		221 : (,8+2,1)		2,90000				
		215 : 5,825		5,82500				
		212,213 : (4,85*4+1,85*2-1,0)		22,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
160	597813604R	Obklad keramický typ: běžný; s glazurou (GL); tl. = 6,5 mm; a = 198 mm; b = 198 mm; povrch: hladký, matný; barva: světle béžová	m2	453,04160	427,25	193 562,02	SPCM	RTS 23/ II

411,856*1,1

453,04160

161	998781103R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 24 m	t	7,26822	731,92	5 319,76	800-771	RTS 23/ II
-----	--------------	---	---	---------	--------	----------	---------	------------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

156,157,159,160, :

Součet : 7,26822

7,26822

Díl: 784	Malby	185 726,67
162	784403801R00 Odstranění maleb úplným omytím na sádrové omítce, v místnostech do 3,8 m	m2 870,72980 18,32 15 951,77 800-784 RTS 23/ II

cca : 1741,4596*,5

870,72980

163	784191101R00 Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná, Penetrace akrylátová; funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti; ředidlo: voda (disperzní)	m2 1 741,45960 23,23 40 454,11 800-784 RTS 23/ II
164	784195412R00 Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 92 %, dvojnásobné	m2 1 741,45960 74,26 129 320,79 800-784 RTS 23/ II

2np :

232,231,231a : 2,8*(4,845*6+2,8*2+2,85*2+8,85*2+,3*3,14)

165,23360

-(1,9*(2,85+8,85)-4,0*2)

-14,23000

207,208,209,211 : 2,8*(4,918+3,8*2+,3*3,14+4,85*6+1,85*6)

150,24800

212,213 : (2,8-2,0)*(4,85*4+1,85*2)+2,8*1,85*2

28,84000

214,215,216,221,222 : (2,8-2,0)*(5,825*10+1,875+3,85+1,85+4,74+4,23)

59,83600

2,8*(1,875+3,85+1,85+4,74+4,23)

46,32600

-(1,9*(3,85+4,74+4,23)-4,0*3)

-12,35800

218,219 : (2,8-2,0)*(5,825*4+2,727*2+3,85*2)

29,16320

-(1,9*3,85-4,0)

-3,31500

229,227,224 : (2,8-2,0)*(5,875*6+,3*3,14*2+8,715+,8+2,728+,8+9,85+,3*2*3,14)

49,52880

2,8*(9,85+1,85+7,85)

54,74000

-(1,9*(9,85+7,85)-4,0*2)

-25,63000

201,206 : 2,8*(4,15*2+2,15*2+18,15*2+27,6*2)

291,48000

3np :

307 : 2,8*(4,455*2+1,8*2)

35,02800

325,322,312 : 2,8*(5,875*6+3,85*2+2,85*4)

152,18000

-(1,9*(3,85+2,85)-4,0*2)

-4,73000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		308a,b : (2,8-2,0)*(4,845*4+5,8*2)		24,78400				
		2,8*5,8*2		32,48000				
		-(1,9*5,8*2-4,0*2)		-14,04000				
		324,313,316 : (2,8-2,0)*(5,875*6+3,85+4,8+3,7+,8)		38,72000				
		2,8*(3,85+4,8+2,85)		32,20000				
		-(1,9*(3,85+4,8+2,85)-4,0*3)		-9,85000				
		327,326,323a,b,331 : 2,8*(4,895*2+3,85*2+4,85*2+9,85*2+,3*3,14+5,825*6+2,85*6+,3*2*3,14)		284,94480				
		-(1,9*(9,85+2,85*3)-4,0*4)		-18,96000				
		309,317,311,318 : (2,8-2,0)*(5,825*6+1,85+,8+11,6+1,375*2+4,3+1,5+1,25*2+2,772*2)		52,63520				
		2,8*(1,85+10,7+2,75)		42,84000				
		-(1,9*(10,7+2,75)-4,0*2)		-17,55500				
		302,306 : 2,8*(4,15*2+2,15*2+17,35*2+28,3*2)		290,92000				

Díl: 787		Zasklívání			105 560,01			
165	787	úprava zasklení v oknech - kompl.dod+mtz dle tech.podmínek 02 ostatních výrobků	m2	10,83000	9 747,00	105 560,01		Vlastní
		1,9*1,9*3		10,83000				

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot			174 314,36			
166	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	57,40956	339,39	19 484,23	801-3	RTS 23/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :
32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61, :

Součet: : 57,40956 57,40956

167	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	28,70478	229,82	6 596,93	801-3	RTS 23/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61, :								

Součet: : 28,70478 28,70478

168	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	57,40956	234,58	13 467,13	801-3	RTS 23/ II
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

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

32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61, :

Součet : 57,40956

57,40956

169	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	803,73390	21,60	17 360,65	801-3	RTS 23/ II
-----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61, :

Součet : 803,73390

803,73390

170	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	57,40956	289,93	16 644,75	801-3	RTS 23/ II
-----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61, :

Součet : 57,40956

57,40956

171	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	459,27651	32,28	14 825,45	801-3	RTS 23/ II
-----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61, :

Součet : 459,27651

459,27651

172	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	57,40956	1 496,88	85 935,22	801-3	RTS 23/ II
-----	--------------	--	---	----------	----------	-----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61, :

Součet : 57,40956

57,40956

Díl: P	pomocné výpočty- neoceňovat							0,00
---------------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

173	podlahy	podlahy		810,71000		0,00		Vlastní
-----	---------	---------	--	-----------	--	------	--	---------

L1 2np : 59,09+59,76+10,74+15,88+22,43+27,57+24,89+51,17+57,68

329,21000

3np : 54,46+61,51+24,95+28,49+21,8+63,47+3,47+16,55+22,69+17,88

315,27000

Mezisoučet

644,48000

K7 2np : 18,39+8,51+8,42+8,95+8,97+8,96

62,20000

3np : 28,34+28,34+10,65+22,61

89,94000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<i>Mezisoučet</i>		152,14000				
		S1 2np : 14,09		14,09000				
174	podlahy bourané	podlahy bourané		805,57000		0,00		Vlastní
		L1 2np : 59,09+59,76+16,41+8,51+8,42+8,95+8,97+8,96+15,92+10,87		205,86000				
		3np :		394,36000				
		54,46+61,51+57,3+10,65+24,95+16,74+16,74+15,92+15,92+16,6+16,6+15,88+10,83+28,53+22,61+9,12						
		<i>Mezisoučet</i>		600,22000				
		K7 2np : 10,74+16,6+15,86+22,43+27,57+24,89+16,74+16,74+45,93		197,50000				
		3np : 5,48+1,18+1,19		7,85000				
		<i>Mezisoučet</i>		205,35000				
175	podlahy bourané s	podlahy bourané sumarizace		805,57000		0,00		Vlastní
		L1 : 600,22		600,22000				
		K7 : 205,35		205,35000				
176	podlahy sum	podlahy sumarizace		810,71000		0,00		Vlastní
		L1 : 644,48		644,48000				
		K7 : 152,14		152,14000				
		S1 : 14,09		14,09000				
Celkem						7 873 854,01		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023/31 AiD	UKB - G - drobné objekty
O:	SO 124	Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
R:	2	profese

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 720		Zdravotnická instalace						909 594,07	
1	720	ZTI - dle samostatného rozpočtu	soubor	1,00000	909 594,07	909 594,07		Vlastní	
Díl: 723		Vnitřní plynovod						124 235,83	
2	723	Plyn - dle samostatného rozpočtu	soubor	1,00000	124 235,83	124 235,83		Vlastní	
Díl: 730		Ústřední vytápění						40 627,00	
3	730	Ústřední vytápění - dle samostatného rozpočtu	soubor	1,00000	40 627,00	40 627,00		Vlastní	
Díl: 796-1		Technické plyny						1 815 010,63	
4	796	Technické plyny - dle samostatného rozpočtu	soubor	1,00000	1 815 010,63	1 815 010,63		Vlastní	
Díl: M21		Elektromontáže						6 423 756,90	
5	210	Elektroinstalace- silnoproud dle samostat.rozpočtu	soubor	1,00000	6 423 756,90	6 423 756,90		Vlastní	
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky						2 500 425,00	
6	220	Elektroinstalace slaboproud - dle samostat.rozpočtu	soubor	1,00000	2 500 425,00	2 500 425,00		Vlastní	
Díl: M22m		Měření a regulace						1 324 030,56	
7	220m	Měření a regulace - dle samostatného rozpočtu (mimo dok.skut.provedení)	soubor	1,00000	1 324 030,56	1 324 030,56		Vlastní	
Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení						3 640 433,00	
8	240	VZT dle samostat. rozpočtu	soubor	1,00000	3 640 433,00	3 640 433,00		Vlastní	
Díl: M24 ch		Chlazení						231 093,00	
9	240 ch	Chlazení - dle samostat. rozpočtu	soubor	1,00000	231 093,00	231 093,00		Vlastní	

Celkem	17 009 205,99
---------------	----------------------

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **23_024** **Brno Kampus**

Objekt: **A19** **Pavilon A19**

Rozpočet: **05** **Zdravotechnika**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	16 842,19
PSV	892 751,88
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	909 594,07

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	909 594,07 CZK
Základní DPH	21 %	191 014,75 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 1 100 608,82 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	Nepřiřazený díl	HSV			14 152,32	1,6
721	Vnitřní kanalizace	PSV			211 273,91	23,2
722	Vnitřní vodovod	PSV			560 244,11	61,6
725	Zařizovací předměty	PSV			121 233,86	13,3
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			2 689,87	0,3
Cena celkem					909 594,07	100,0

Položkový rozpočet

S:	23_024	Brno Kampus
O:	A19	Pavilon A19
R:	05	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0		Nepřířazený díl				14 152,32
1	ZTI5T00	Koordinace s ostatními sítěmi	hod	48,00000	196,56	9 434,88
2	ZTI7T00	Průzkum stavby	hod	24,00000	196,56	4 717,44
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				211 273,91
3	721152205R00	Potrubí kanalizační PE odpadní - svislé, D 63 x 3,0 mm	m	15,30000	574,76	8 793,83
Potrubí včetně tvarovek, objímek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
4	721152206R00	Potrubí kanalizační PE odpadní - svislé, D 75 x 3,0 mm	m	18,20000	682,52	12 421,86
Potrubí včetně tvarovek, objímek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
5	721153205R00	Potrubí kanalizační PE přípojovací, D 50 x 3,0 mm	m	14,40000	544,48	7 840,51
Potrubí včetně tvarovek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí.						
6	721154226R00	Potrubí kanalizační PE ležaté zavěšené, D 75 x 3,0 mm	m	31,70000	682,52	21 635,88
Potrubí včetně tvarovek, objímek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
7	721176101R00	Potrubí HT přípojovací, D 32 x 1,8 mm	m	89,00000	345,87	30 782,43
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
8	721176102R00	Potrubí HT přípojovací, D 40 x 1,8 mm	m	8,20000	293,08	2 403,26
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
9	721176103R00	Potrubí HT přípojovací, D 50 x 1,8 mm	m	23,00000	331,25	7 618,75
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
10	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 50 x 1,8 mm	m	9,00000	331,25	2 981,25
Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						
11	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 75 x 1,9 mm	m	6,50000	392,97	2 554,31
Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						
12	721176134R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené, D 75 x 1,9 mm	m	15,00000	392,97	5 894,55
Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						
13	721194104R00	Vyvedení odpadních vypustek, D 40 x 1,8 mm	kus	6,00000	58,92	353,52
14	721194105R00	Vyvedení odpadních vypustek D 50 x 1,8	kus	10,00000	64,63	646,30
15	721194107R00	Vyvedení odpadních vypustek, D 75 x 1,9 mm	kus	1,00000	108,35	108,35
16	721210813R00	Demontáž vpustí, DN 100 mm - DEMONTÁŽ STAVBY	kus	1,00000	214,79	214,79
17	721273150RT1	Hlavice ventilační přivětrávací přívzdušňovací ventil, D 50/75/110 mm	kus	4,00000	1 135,68	4 542,72
18	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	242,00000	17,46	4 225,32
19	725850145R00	Sífon kondenzační, DN 40 mm, vodorovný odtok	kus	5,00000	534,55	2 672,75
20	725860188RT1	Sífon pračkový, D 40/50 mm podomítkový, suchá zápachová klapka	kus	4,00000	305,03	1 220,12
21	733170804R00	Demontáž potrubí z plastových trubek do D 50 mm	m	35,70000	135,91	4 851,99
22	733170807R00	Demontáž potrubí z plastových trubek do D 100 mm	m	33,80000	160,62	5 428,96
23	767883112RT5	Objímka jednošroubová, kombivrut+hmoždinka, kluzná pro potrubí průměru 31 - 38 mm	ks	68,00000	74,11	5 039,48
24	767883212RU2	Objímka dvoušroubová, kombivrut + hmoždinka, pro potrubí průměru 72 - 78 mm	ks	50,00000	91,29	4 564,50

Položkový rozpočet

S:	23_024	Brno Kampus
O:	A19	Pavilon A19
R:	05	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	GASTRO VP	Nerezový žlab - DODÁVKA A MONTÁŽ STAVBY	ks	1,00000	11 070,45	11 070,45
26	K01	HT zazátkování kanalizace DN50	ks	36,00000	251,48	9 053,28
27	K02	HT zazátkování kanalizace DN75	ks	20,00000	254,75	5 095,00
28	K03	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené, D 75 x 1,9 mm - teplotní odolnost nad 90°C	m	6,10000	392,97	2 397,12
Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						
29	K04	Potrubí HT připojovací, D 75 x 1,9 mm - teplotní odolnost nad 90°C	m	5,00000	392,97	1 964,85
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
30	K05	HT zazátkování kanalizace DN40	ks	17,00000	250,38	4 256,46
31	K07	Vyvedení odpadních výpustek PE, D 50 x 1,8 mm	kus	11,00000	136,86	1 505,46
32	K08	Demontáž přívětrávacích hlav 50,70	ks	5,00000	123,55	617,75
33	PM02	Požární ochranná manžeta DN90 - strop, EI60	ks	15,00000	2 280,96	34 214,40
34	PM04	Požární ochranná manžeta DN90 - STĚNA, EI30	ks	2,00000	1 663,20	3 326,40
35	PU04	Požární ucpávka - zpevňující požární páska do DN50 D+M, EI30	ks	1,00000	845,86	845,86
36	998721103R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	t	0,20922	628,29	131,45
Díl: 722		Vnitřní vodovod				560 244,11
37	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	41,00000	69,29	2 840,89
38	722151113R00	Potrubí nerezové D 16 x 1,0 mm, voda	m	125,40000	519,70	65 170,38
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
39	722151114R00	Potrubí nerezové D 22 x 1,2 mm, voda	m	54,00000	720,02	38 881,08
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
40	722172742R00	Potrubí plastové PP-RCT, bez zednických výpomocí, D 20 x 2,3 mm, S 3,2	m	10,00000	314,35	3 143,50
Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
41	722178113R00	Potrubí vícevrstvé vodovodní PEX AL PEX, lisovaný spoj, D 20 x 2 mm, PN 10	m	374,00000	255,52	95 564,48
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
42	722178114RT1	Potrubí vícevrstvé vodovodní PEX AL PEX, lisovaný spoj, D 26 x 3 mm, PN 10 mosazné press fitinky	m	11,00000	355,58	3 911,38
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
43	722181213RT7	Izolace návleková z pěnového polyetylenu tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 22 mm	m	360,00000	124,79	44 924,40
V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky, včetně montáže.						
44	722181214RT7	Izolace návleková tl. stěny 20 mm vnitřní průměr 22 mm	m	220,00000	151,97	33 433,40
V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.						
45	722182004R00	Montáž izol.skruzí na potrubí přímé do DN 40,sam.spoj	m	630,00000	56,07	35 324,10
PV,TV+SV HL. ROZVOD						
46	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	66,00000	74,13	4 892,58
47	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	3,00000	370,66	1 111,98
48	722222182R00	Kohout vodovodní, kulový, vypouštěcí, DN 15 mm	kus	23,00000	440,56	10 132,88
49	722224112R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 20	kus	2,00000	508,32	1 016,64
50	722220861R00	Demontáž armatur s dvěma závity G 3/4"	kus	4,00000	222,39	889,56
51	722236123R00	Kohout vodovodní kulový, DN 20 mm	kus	3,00000	697,26	2 091,78

Položkový rozpočet

S:	23_024	Brno Kampus
O:	A19	Pavilon A19
R:	05	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
52	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	23,00000	92,09	2 118,07
53	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	10,00000	115,95	1 159,50
54	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 50	m	630,00000	16,99	10 703,70

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

55	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí do DN 50	m	630,00000	25,97	16 361,10
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------

Včetně dodání desinfekčního prostředku.

56	725814102R00	Ventil rohový DN 15 mm x DN 10 mm	soubor	13,00000	360,77	4 690,01
57	725814106R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 mm x DN 15 mm	ks	23,00000	428,54	9 856,42
58	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-20	m	320,00000	33,26	10 643,20

67+40,5

59	733161963R00	Zaslepení nerezového potrubí vč. víčka D 18 mm	kus	10,00000	238,31	2 383,10
60	733191913R00	Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 15	kus	60,00000	277,04	16 622,40
61	734200821R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2	kus	22,00000	197,68	4 348,96
62	734209112R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/8	kus	13,00000	90,86	1 181,18
63	767883112RT4	Objímka jednošroubová, kombivrut+hmoždinka, kluzná pro potrubí průměru 25 - 30 mm	ks	100,00000	134,48	13 448,00
64	KS12	Orientační popisky na potrubí SV,TV,DV	ks	100,00000	9,83	983,00
65	PU05	Požární ucpávka - zpevňující požární páska do DN50, D+M EI30	ks	12,00000	902,88	10 834,56
66	PU06	Požární ucpávka - zpevňující požární páska do DN50, D+M EI60	ks	30,00000	1 140,48	34 214,40
67	V03	Nástěnka PEX AL PEX D 20 mm x R 1/2"	kus	80,00000	384,82	30 785,60
68	VV01	Odbočka z hlavního rozvodu pozinovaného potrubí vody a přechod na potrubí PEX AL PEX Přechod se závitem na PEX AL PEX do D20x2	ks	38,00000	1 127,13	42 830,94
69	631547013R	Pouzdro potrubní izolační 22/20 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	7,00000	151,97	1 063,79
70	631547113R	Pouzdro potrubní izolační 22/30 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	7,00000	200,15	1 401,05
71	KS04	Kontrolovatelná zpětná armatura EA DN20	ks	1,00000	957,39	957,39

Zpětný ventil je vhodný pro ochranu rozvodů pitné vody před kontaminací. Konstrukce odpovídá požadavkům normy ČSN EN 1717 a může být použit pro ochranu do rizikové třídy 2(EA). Zpětný ventil může být použit jako hlavní ochrana před kontaminací způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím. Položka obsahuje dodávku armatury. Montáž dle samostatné položky.

72	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	t	0,58973	557,39	328,71
----	--------------	--	---	---------	--------	--------

Díl: 725		Zařizovací předměty	121 233,86			
-----------------	--	----------------------------	-------------------	--	--	--

73	ZP01	Veškeré ZP a armatury jsou součástí DEMONTÁŽÍ i DODÁVKY A MONTÁŽE STAVBY	soubor	1,00000	121 233,86	121 233,86
----	------	--	--------	---------	------------	------------

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	2 689,87			
-----------------	--	--	-----------------	--	--	--

74	979091111R00	Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km	t	1,32696	1 266,41	1 680,48
----	--------------	---	---	---------	----------	----------

75	979091121R00	Vodorovné přemíst. vybouraných hmot za další 1 km	t	1,32696	8,14	10,80
----	--------------	---	---	---------	------	-------

76	979086213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek	t	1,32696	752,54	998,59
----	--------------	---	---	---------	--------	--------

Celkem					909 594,07	
---------------	--	--	--	--	-------------------	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	23_024	Brno Kampus
O:	A19	Pavilon A19
R:	05	Zdravotechnika

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

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : VYTÁPĚNÍ	JKSO :
Stavba :	Název stavby : SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu : Subtech s.r.o.	Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
	0	
Z	0	
R	0	
N	32 992	
ZRN celkem	32 992	
HZS	7 635	
RN II.a III.hlavy	40 627	Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS	40 627	VRN celkem
		0
		0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč
DPH	10 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	40 627 Kč
DPH	21 % činí :	8 532 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		49 159 Kč

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU □
Objekt :	VYTÁPĚNÍ

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	796	0	0	0
730 Ústřední vytápění	0	0	0	0	7 635
733 Rozvod potrubí	0	4 205	0	0	0
734 Armatury	0	8 165	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	19 826	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	32 992	0	0	7 635

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A 19 NA LF MU
Objekt :	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	vlastní	Návrhová izolační hadice z pěnového polyetylénu s uzavřenou buněčnou strukturou pr.18 mm, tl. 20mm, vč. montáže	m	5,00	159,21	796,05
	Celkem za	713 Izolace tepelné				796,05
Díl:	730	Ústřední vytápění				
2	vlastní	HZS - topná zkouška	hod	4,00	803,07	3 212,28
3	vlastní	HZS - propláchnutí, napuštění a seřízení systému, uvedení do provozu	hod	8,00	294,84	2 358,72
4	vlastní	HZS - Zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování regulačních	hod	3,00	294,84	884,52
5	vlastní	Funkční a tlaková zkouška	hod	4,00	294,84	1 179,36
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				7 634,88
Díl:	733	Rozvod potrubí				
6	vlastní	plastové vícevrstvé potrubí 16x2,0; spojování lisováním, vč. tvarovek a montáže	m	5,00	291,68	1 458,40
7	vlastní	Zaslepení přípojky pro otopné těleso, potrubí 16x2 přívod a zpátečka, vč. montážního příslušenství a montáže	ks	4,00	398,52	1594,08
8	vlastní	Napojení přípojky otopných těles - přívod a zpátečka 16x2,0 na stávající rozvod, včetně montážního materiálu	ks	1,00	748,44	748,44
9	vlastní	Demontáž stávajícího potrubí do DN25 plastové vícevrstvé, vč. odvozu a ekologické likvidace	m	4,00	101,09	404,36
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				4 205,28
Díl:	734	Armatury				
10	vlastní	Ventil termostatický přímý G 1/2 s plynulým přesným přednastavením vč.montáže	ks	1,00	479,57	479,57
11	vlastní	Radiátorové uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním přímé G 1/2" vč.montáže	ks	1,00	343,26	343,26
12	vlastní	Termostatická hlavice typ K s vestavěným čidlem, s přípojovacím závitem M30x1,5, vč. montáže, barva a typ hlavice bude vyzorkován architektem	ks	7,00	373,93	2 617,51
13	vlastní	Montáž termoelektrických hlavic (dod.MaR) pro navržená otopná tělesa	ks	16,00	126,36	2 021,76
14	vlastní	Demontáž stávající termostatické hlavice s přípojovacím závitem M30x1,5, vč. ekologické likvidace	ks	15,00	63,18	947,70
15	vlastní	Drobný těsnící a spojovací materiál	sada	1,00	1 755,00	1 755,00
	Celkem za	734 Armatury				8 164,80

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A 19 NA LF MU
Objekt :	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	735	Otopná tělesa				
16	vlastní	Demontáž trubkových otopných těles, vč. armatur a ekologické likvidace	kus	3,00	694,98	2 084,94
17	vlastní	Demontáž deskových otopných těles do délky 1000mm, vč. armatur a ekologické likvidace	kus	1,00	694,98	694,98
18	vlastní	Demontáž a zpětná montáž donové pozice deskových otopných těles do délky 1000mm, vč. příslušenství	kus	2,00	2 337,66	4 675,32
19	vlastní	Tlakové zkoušky otopných těles	kus	1,00	3 510,00	3 510,00
20	vlastní	Montáž deskových otopných těles s bočním připojením do délky 1800 mm	kus	1,00	3 223,15	3 223,15
21	vlastní	Otopné těleso panelové jednodeskové 1x přídavná přestupní plocha, výška/délka 500/600mm s bočním připojením, barva RAL 9016, vč. příslušenství pro montáž, dle vzorkování architekta	kus	1,00	5 637,60	5 637,60
	Celkem za	735 Otopná tělesa				19 825,99
	Pozn:	V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.				
		Dodavatel je zodpovědný za úplnost své cenové nabídky, a je povinen si ověřit skutečné množství a požadovanou kvalitu dodávaných stavebních prací, výrobků a jejich součástí dle předložené dokumentace.				
		Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : CHLAZENÍ	JKSO :
Stavba :	Název stavby :	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel : UP constructions s.r.o.	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	216 316	
	ZRN celkem	216 316	
	HZS	14 777	
	RN II.a III.hlavy	231 093	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS	231 093	VRN celkem
			0
			0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč	
DPH	10 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	231 093 Kč	
DPH	21 % činí :	48 530 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		279 623 Kč	

Stavba :
Objekt :

SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
CHLAZENÍ

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	29 347	0	0	0
730 Zkoušky, proplachy, napuštění systému	0	0	0	0	14 777
733 Rozvod potrubí	0	56 073	0	0	0
734 Armatury	0	124 327	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	6 569	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	216 316	0	0	14 777

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Objekt :	CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 28, vč. montáže	m	16,00	187,23	2 995,68
2	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 35, vč. montáže	m	23,00	200,82	4 618,86
3	vlastní	Potrubní kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm D 42, vč. montáže	m	18,00	209,47	3 770,46
4	vlastní	Kaučuková izolace s dif.odporem $\geq 7000 \mu$ tl. 19 mm pro zaizolování armatur, vč. materiálu a montáže	soubor	1,00	7 685,60	7 685,60
5	vlastní	Protipožární ucpávka DN32 - Protipožární silikonový tmel, těsnění mezi plastovým potrubím a k-cí, oboustranně - prostup stěnou. Požární odolnost EI 180 min. Tmel v kombinaci s minerální vatou min. 45 kg/m ³ , izolace potrubí z minerální vaty délky 500 mm, tl. 30 mm - před a za prostupem, vč. štítku a montáže.	ks	4,00	1 691,71	6 766,84
6	vlastní	Drobné opravy poškozené tepelné izolace potrubí	soubor	1,00	3 510,00	3 510,00
	Celkem za	713 Izolace tepelné				29 347,44
Díl:	730	Zkoušky, proplachy, napuštění systému				
7	vlastní	HZS - chladičí zkouška	hod	12,00	396,03	4 752,36
8	vlastní	HZS - propláchnutí, napuštění a seřízení systému, uvedení do provozu	hod	24,00	294,84	7 076,16
9	vlastní	HZS - Zaregulování a vyvážení systému, nastavení nových parametrů na vyvažovací a regulační ventily, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování regulačních	hod	10,00	294,84	2 948,40
	Celkem za	730 Zkoušky, proplachy, napuštění systému				14 776,92
Díl:	733	Rozvod potrubí				
10	vlastní	Potrubí plastové 26,6x2,8; PN15; DN20; vč. tvarovek a montáže, spojované lepením	m	16,00	365,56	5 848,96
11	vlastní	Potrubí plastové 33,4x3,4; PN15; DN25; vč. tvarovek a montáže, spojované lepením	m	23,00	418,31	9 621,13
12	vlastní	Potrubí plastové 42,1x3,6; PN15; DN32; vč. tvarovek a montáže, spojované lepením	m	18,00	494,61	8 902,98
13	vlastní	Připojení nového rozvodu (plastové potrubí) DN 20 na stávající rozvod, přívod a zpátečka, včetně montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	5,00	183,14	915,70
14	vlastní	Připojení nového rozvodu (plastové potrubí) DN 25 na stávající rozvod, přívod a zpátečka, včetně montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	10,00	230,66	2 306,60
15	vlastní	Připojení nového rozvodu (plastové potrubí) DN 32 na stávající ocelový rozvod, přívod a zpátečka, včetně montážního a těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	1,00	318,10	318,10
16	vlastní	Připojení chladiče FCU na rozvod tepla DN20, přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. Montáže	ks	6,00	1 137,34	6 824,04
17	vlastní	Připojení chladiče FCU na rozvod tepla DN25, přívod a zpátečka, včetně šroubení, montážního a těsnícího materiálu, vč. Montáže	ks	13,00	1 137,34	14 785,42
18	vlastní	Zaslepení přípojky pro FCU jednotku, potrubí DN20 přívod a zpátečka, vč. montážního příslušenství a montáže	ks	1,00	633,63	633,63
19	vlastní	Zaslepení přípojky pro FCU jednotku, potrubí DN25 přívod a zpátečka, vč. montážního příslušenství a montáže	ks	5,00	695,41	3 477,05
20	vlastní	Nátěry potrubí - oprava nátěrů stávajících rozvodů potrubí, vč. montáže	m ²	0,50	664,04	332,02
21	vlastní	Demontáže potrubí do DN25, vč. izolací, vč. ekologické likvidace	m	10,00	210,70	2 107,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				56 072,63
Díl:	734	Armatury				
22	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	ks	9,00	38,02	342,18
23	vlastní	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	ks	6,00	42,77	256,62
24	vlastní	Montáž vypouštěcích ventilů	ks	34,00	47,52	1 615,68

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A 19 NA LF MU
Objekt :	CHLAZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
25	vlastní	Posun armatur připojení FCU jednotky do nové pozice, uzavírací ventil DN20, regulační ventil vč. servopohonu DN20, vč. příslušenství, demontáže a montáže	ks	1,00	2 990,25	2 990,25
26	vlastní	Posun armatur připojení FCU jednotky do nové pozice, uzavírací ventil DN20, regulační ventil vč. servopohonu DN20, vč. příslušenství, demontáže a montáže	ks	4,00	2 990,62	11 962,48
27	vlastní	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8, vč. příslušenství	ks	34,00	575,28	19 559,52
28	vlastní	Kohout kulový přímý G 3/4 (DN20)	ks	4,00	722,64	2 890,56
29	vlastní	Kohout kulový přímý G 1 (DN25)	ks	6,00	914,14	5 484,84
30	vlastní	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", mosazný, vč. montáže	ks	2,00	470,31	940,62
31	vlastní	Drobný těsnící a spojovací materiál	soubor	1,00	1 755,00	1 755,00
32	vlastní	Regulační a vyvažovací ventil s on-off regulací DN20, se servopohonem, napájení 230V; bez produ otevřeno	ks	7,00	4 290,15	30 031,05
33	vlastní	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN20 dl. 400 mm, vč. šroubení, těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	12,00	1 105,21	13 262,52
34	vlastní	Vlnité trubky z ušlechtilé oceli DN25 dl. 400 mm, vč. šroubení, těsnícího materiálu, vč. montáže	ks	26,00	1 192,74	31 011,24
35	vlastní	Demontáž připojovacích hadic do DN25	ks	36,00	61,78	2 224,08
		Celkem za 734 Armatury				124 326,64
Díl:	767	Pomocné ocel.konstrukce				
36	vlastní	Montážní instalační systém pro zavěšení potrubí instalací vytápění, kotvení do stěn a stropů, uchycení potrubí pomocí objímek s izolační gumou, včetně závitových tyčí a montáže	kg	14,50	453,06	6 569,37
		Celkem za 767 Pomocné ocel.konstrukce				6 569,37
	Pozn:	V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.				
		Dodavatel je zodpovědný za úplnost své cenové nabídky, a je povinen si ověřit skutečné množství a požadovanou kvalitu dodávaných stavebních prací, výrobků a jejich součástí dle předložené dokumentace.				
		Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.				

Výkaz výměr

S:	23_024	Brno Kampus
O:	A19	Pavilon A19
R:	1	PLYN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0		Ostatní				36 050,94
1	ZTI2T00	Požární ucpávka do DN50- EI60-stena/strop	ks	11,00000	1 283,04	14 113,44
<p style="color: green; margin: 0;">Poznámka k položce: Dodávka+ montáž. Protipožární ucpávka - protipožární zpěňující páska, jedno omotání, oboustranně - prostup stěnou/stropem. Požární odolnost EI 60 min. Včetně identifikačního štítku. Tmel k dotěsnění pásky na bázi akrylátu. Včetně lešenářské výpomoci- lešení do 1,9m, včetně zednické výpomoci- zapravení prostupu.</p>						
2	ZTI3T00	Montáž a dodávka orientačních štítků	ks	15,00000	21,06	315,90
3	ZTI4T00	Revize plynovodu	ks	1,00000	6 177,60	6 177,60
4	ZTI5T00	Koordinace s ostatními sítěmi	hod	24,00000	386,10	9 266,40
5	ZTI7T00	Průzkum stavby	hod	16,00000	386,10	6 177,60
Díl: 723		Vnitřní plynovod				71 471,01
6	723120805	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25 - 50 mm	m	85,00000	197,68	16 802,80
7	723178113	Potrubí vícevrstvé ALPEX-GAS, D 20 x 2 mm	m	84,00000	269,90	22 671,60
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
8	723178114	Potrubí vícevrstvé ALPEX-GAS, D 26 x 3 mm	m	32,00000	381,38	12 204,16
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
9	723190251	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 15 mm	kus	11,00000	117,85	1 296,35
10	ZTI9	Kohout kulový pro plyn přímý DN 15 mm, vč pomocného a upevňovacího materiálu. Dodávka + montaz	ks	11,00000	504,66	5 551,26
11	zti8	Plastová chránička na plynovodní potrubí DN25	m	116,00000	28,51	3 307,16
Včetně těsnícího, spojovacího, upevňovacího, pomocného materiálu. Dodávka + montáž						
12	723190907	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	156,00000	61,78	9 637,68
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				222,84
13	979086213	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek	t	0,29806	747,63	222,84
Díl: 723		Vnitřní plynovod				10 024,28
14	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	201,47	201,47
15	723190913	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 20 mm	kus	9,00000	375,41	3 378,69
16	723235512	Kohout kulový protipožární přímý, vnitřní - vnitřní závit, DN 20 mm vč pomocného a upevňovacího materiálu. Dodávka + montaz	kus	9,00000	697,26	6 275,34
17	723290823	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H 12 - 24 m	t	0,05000	1 944,54	97,23
18	998723103	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 24 m	t	0,13101	546,16	71,55
Díl: 725		Zařizovací předměty				540,56
19	725752811	Demontáž armatur laborních plynovodních výpustek	kus	8,00000	16,82	134,56
20	725752813	Demontáž armatur laboratorních plynovodních stojanů do G 3/4"	kus	8,00000	50,75	406,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				2 433,04
21	733191914	Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 20	kus	4,00000	608,26	2 433,04
Díl: 783		Nátěry				3 121,20
22	783424340	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	40,00000	78,03	3 121,20
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				371,96
23	979091111	Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km	t	0,29806	1 239,73	369,51
24	979091121	Vodorovné přemíst. vybouraných hmot za další 1 km	t	0,29806	8,21	2,45
Cena celkem						124 235,83

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : VZDUCHOTECHNIKA	JKSO :
Stavba :	Název stavby :	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel : UP constructions s.r.o.	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	3 640 433	
	ZRN celkem	3 640 433	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	3 640 433	Ostatní VRN 0
	ZRN+VRN+HZS	3 640 433	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :	Datum :	Jméno :
	Datum :		Datum :
	Podpis:		Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč	
DPH	10 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	3 640 433 Kč	
DPH	21 % činí :	764 491 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		4 404 924 Kč	

Stavba :
Objekt :

SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
VZDUCHOTECHNIKA

CE STAVI

VZDUCHOTECHNIKA

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Nová část vzduchotechniky - větrání prostorů	0	1 782 575	0	0	0
2	Digestoře	0	366 461	0	0	0
3	Odsávání bezpečnostních skříněk m.č.214	0	134 416	0	0	0
4	FCU	0	283 642	0	0	0
5	SPLIT	0	175 417	0	0	0
6	VRF	0	749 573	0	0	0
7	Ostatní	0	148 349	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	0	3 640 433	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Objekt :	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	1	Nová část vzduchotechniky - větrání prostorů				
1.02	vlastní	Tlumič čtyřhranný 350x200-1000mm, hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	ks	1,00	2 822,99	2 822,99
1.03	vlastní	Tlumič kruhový DN315 -900mm, hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	ks	1,00	4 455,62	4 455,62
1.04	vlastní	Tlumič kruhový DN250 -1000mm, hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	ks	1,00	4 492,20	4 492,20
1.05	vlastní	Tlumič kruhový DN250 -1000mm, hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	ks	2,00	4 492,20	8 984,40
1.06	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN100	ks	2,00	314,60	629,20
1.06	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN160	ks	16,00	385,32	6 165,12
1.06	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN200	ks	48,00	395,08	18 963,84
1.06	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN250	ks	9	530,43	4 773,87
1.07	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním RK-R 600x300	ks	2,00	2 549,73	5 099,46
1.07.01	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, rozměry 350x200mm	ks	1,00	11 555,13	11 555,13
1.07.02	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, rozměry 350x200mm	ks	1,00	11 555,13	11 555,13
1.07.03	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, DN 250	ks	1,00	9 843,26	9 843,26
1.07.04	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, DN 250	ks	1	9 843,26	9 843,26
1.07.04	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN160	ks	1,00	385,32	385,32
1.07.05	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, DN 250	ks	1,00	9 843,26	9 843,26
1.07.05	vlastní	Tlumič čtyřhranný 350x200-1000mm, hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	ks	1,00	2 822,99	2 822,99
1.07.06	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, DN 315	ks	1,00	10 247,97	10 247,97
1.07.07	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN160	ks	1,00	385,32	385,32
1.16.01	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x8, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN160, bez regulace, RAL dle architekta	ks	4,00	2 541,38	10 165,52
1.16.02	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x8, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	1,00	3 669,35	3 669,35
1.16.03	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x16, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN160, bez regulace, RAL dle architekta	ks	7,00	4 388,63	30 720,41
1.16.04	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x16, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	6,00	3 912,04	23 472,24
1.16.05	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x24, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	17,00	4 193,72	71 293,24
1.16.06	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x24, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN250, bez regulace, RAL dle architekta	ks	1,00	4 431,38	4 431,38
1.16.07	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x40, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN250, bez regulace, RAL dle architekta	ks	4,00	4 860,19	19 440,76
1.17.01	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x8, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	1,00	3 323,54	3 323,54
1.17.02	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x16, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN160, bez regulace, RAL dle architekta	ks	5	3973,66	19 868,30
1.17.03	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x16, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	6,00	3 566,23	21 397,38
1.17.04	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x24, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	17,00	3 847,91	65 414,47
1.17.05	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x24, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN250, bez regulace, RAL dle architekta	ks	1,00	4 085,58	4 085,58
1.17.06	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x40, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN250, bez regulace, RAL dle architekta	ks	3,00	4 514,38	13 543,14
1.18.01	vlastní	Výústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, z hliníku, nastavitelné lamely, RAL dle architekta, 600x300	ks	1,00	3 435,45	3 435,45
1.19.01	vlastní	Výústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, z hliníku, pevné lamely, RAL dle architekta, 600x300	ks	1,00	2 537,61	2 537,61
1.20.01	vlastní	Talířový ventil přívodní, kovový, DN100, vč. montážního rámečku DN100, RAL dle architekta	ks	1,00	201,20	201,20
1.20.02	vlastní	Talířový ventil odvodní, kovový, DN160, vč. montážního rámečku DN160, RAL dle architekta	ks	2,00	281,22	562,44
1.21.01	vlastní	Talířový ventil přívodní, kovový, DN100, vč. montážního rámečku DN100, RAL dle architekta	ks	1,00	201,20	201,20
1.21.02	vlastní	Talířový ventil odvodní, kovový, DN160, vč. montážního rámečku DN160, RAL dle architekta	ks	6,00	281,22	1 687,32
1.21.03	vlastní	Talířový ventil odvodní, kovový, DN125, vč. montážního rámečku DN125, RAL dle architekta	ks	23,00	240,07	5 521,61
1.21.04	vlastní	Talířový ventil přívodní, kovový, DN160, vč. montážního rámečku DN160, RAL dle architekta	ks	1,00	281,22	281,22
1.21.05	vlastní	Talířový ventil odvodní, kovový, DN160, vč. montážního rámečku DN160, RAL dle architekta	ks	1,00	281,22	281,22
PK 1.01	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00	13 326,16	13 326,16

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Objekt :	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
PK 1.02	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00	13 326,16	13 326,16
PK 1.03	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 400x250mm	ks	1,00	12 307,98	12 307,98
PK 1.04	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00	11 708,96	11 708,96
PK 1.05	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 250x200mm	ks	1,00	10 878,98	10 878,98
PK 1.06	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 450x250mm	ks	1,00	12 897,70	12 897,70
PK 1.07	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00	13 326,16	13 326,16
PK 1.08	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 630x250mm	ks	1,00	14 292,22	14 292,22
PK 1.09	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 630x250mm	ks	1,00	14 292,22	14 292,22
PK 1.10	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 450x250mm	ks	1,00	12 897,70	12 897,70
PK 1.11	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00	13 326,16	13 326,16
PK 1.12	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00	11 708,96	11 708,96
PK 1.13	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00	11 708,96	11 708,96
PK 1.14	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 560x250mm	ks	1,00	13 768,80	13 768,80
PK 1.15	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 450x250mm	ks	1,00	12 897,70	12 897,70
PK 1.16	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; DN 250	ks	1,00	10 649,39	10 649,39
PK 1.17	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00	11 708,96	11 708,96
PK 1.18	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00	11 708,96	11 708,96
PK 1.19	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00	11 708,96	11 708,96
PK 1.20	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x315mm	ks	1,00	12 184,10	12 184,10
PK 1.21	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00	13 326,16	13 326,16
PK 1.22	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00	13 326,16	13 326,16
		Přívodní potrubí z pozinkovaného plechu SK I:				
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 650 vč 100 % tvarovek	m2	4	844,19	3 376,76
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 vč 30 % tvarovek	m2	49	697,44	34 174,56
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 vč 20 % tvarovek	m2	163	676,48	110 266,24
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1890 vč 30 % tvarovek	m2	34	697,44	23 712,96

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Objekt :	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 vč 20 % tvarovek	m2	31	676,48	20 970,88
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø100 vč. 30 % tvarovek	bm	4	480,13	1 920,52
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø200 vč. 30 % tvarovek	bm	18	729,43	13 129,74
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø250 vč. 40 % tvarovek	bm	14	899,59	12 594,26
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø160 vč. 20 % tvarovek	bm	45	534,21	24 039,45
		Odvodní potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:				
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 650 vč 100 % tvarovek	m2	3	844,19	2 532,57
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 vč 20 % tvarovek	m2	18	676,48	12 176,64
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 vč 20 % tvarovek	m2	157	676,48	106 207,36
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1890 vč 30 % tvarovek	m2	39	697,44	27 200,16
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 vč 20 % tvarovek	m2	13	676,48	8 794,24
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø100 vč. 30 % tvarovek	bm	4	480,13	1 920,52
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø160 vč. 20 % tvarovek	bm	10	534,21	5 342,10
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø315 vč. 30 % tvarovek	bm	27	945,75	25 535,25
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø200 vč. 30 % tvarovek	bm	37	729,43	26 988,91
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø250 vč. 30 % tvarovek	bm	83	809,89	67 220,87
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø180 vč. 0 % tvarovek	bm	4	391,76	1 567,04
		Ohebné potrubí:				
	vlastní	Ohebný tlumič hluku; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže; ø125 mm	bm	46	303,73	13 971,58
	vlastní	Ohebný tlumič hluku; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže; ø160 mm	bm	28	358,87	10 048,36
	vlastní	Ohebný tlumič hluku; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže; ø200 mm	bm	32	445,92	14 269,44
	vlastní	Ohebný tlumič hluku; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže; ø250 mm	bm	7	578,44	4 049,08
		Izolace potrubí:				
	vlastní	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztuženě Al fólii; reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže; prořez 30%	m2	98	1641,48	160 865,04
	vlastní	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přeplepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	447	474,86	212 262,42
	vlastní	Demontáž stávajících rozvodů a koncových prvků vč. ekologické likvidace	kg	4972	26,5	131 758,00
		Celkem za				1 782 575,38
	2	Nová část vzduchotechniky - větrání prostorů Digestofe				
19.STR.VZT.221/1A.0	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumičí vložky na sání a výtlačku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Bude použit stávající ventilátor - kontrola, přepojení, zaregulování	ks	1	1758,72	1 758,72
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	24	2141,54	51 396,96
19.STR.VZT.229/1A.0	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumičí vložky na sání a výtlačku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Bude použit stávající ventilátor - kontrola, přepojení, zaregulování.	ks	1	1758,72	1 758,72
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 315/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	24	2450,96	58 823,04
19.STR.VZT.225/1A.0	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumičí vložky na sání a výtlačku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Bude použit stávající ventilátor - kontrola, přepojení, zaregulování.	ks	1	1758,72	1 758,72
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	23	2141,54	49 255,42

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Objekt :	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
21.01	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumící vložky na sání a výtlačku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Vč. výfukového kusu	ks	1	44709,68	44 709,68
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 250/20% tvar. dílu; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; proez 20%	bm	6	2141,54	12 849,24
21.01	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumící vložky na sání a výtlačku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Vč. výfukového kusu	ks	1	44709,68	44 709,68
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 250/20% tvar. dílu; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; proez 20%	bm	9	2141,54	19 273,86
21.01	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumící vložky na sání a výtlačku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Vč. výfukového kusu	ks	1	44709,68	44 709,68
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 250/20% tvar. dílu; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; proez 20%	bm	16	2141,54	34 264,64
	vlastní	Demontáž stávajících rozvodů vč. ekologické likvidace	kg	45	26,5	1 192,50
		Celkem za Digestoře				366 460,86
		3 Odsávání bezpečnostních skříněk m.č.214				
3.03.10	vlastní	Stávající ventilátor odolný chemikáliím - kontrola, přepojení, zaregulování	ks	1	1758,72	1 758,72
3.03.11	vlastní	Stávající ventilátor odolný chemikáliím - kontrola, přepojení, zaregulování	ks	1	1758,72	1 758,72
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 100/20% tvar. dílu; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; proez 20%	bm	61	2141,54	130 633,94
	vlastní	Demontáž stávajících rozvodů vč. ekologické likvidace	kg	10	26,5	265,00
		Celkem za Odsávání bezpečnostních skříněk m.č.214				134 416,38
		4 FCU				
2.01.03.02	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=3,98 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	2	2344,96	4 689,92
2.01.03.01	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=2,52 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	1	2344,96	2 344,96
2.01.03.03	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=4,66 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	1	2344,96	2 344,96
2.01.03.01	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=2,52 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	1	2344,96	2 344,96
2.01.03.04	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=5,9 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	1	2344,96	2 344,96
2.01.03.03	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=4,66 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	1	2344,96	2 344,96
2.01.03.03	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=4,66 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení	ks	3	29253,34	87 760,02
2.01.03.03	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=4,66 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR	ks	1	29253,34	29 253,34
2.01.03.03	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=4,66 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	2	2344,96	4 689,92

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A 19 NA LF MU
Objekt :	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2.01.03.02	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=3,98 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	2	2344,96	4 689,92
2.01.03.01	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=2,52 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení	ks	2	27821,78	55 643,56
2.01.03.01	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=2,52 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení	ks	2	27821,78	55 643,56
	vlastní	Demontáž stávajících FCU, vč. potrubí, bez opětovného použití	ks	8	3693,32	29 546,56
	Celkem za	FCU				283 641,60
	5	SPLIT				
3.03.01	vlastní	SPLIT - venkovní jednotka, chl.výkon 2,5 kW, 220-240V, celoroční chlazení, vč. 30m předizolovaného Cu potrubí a prokabelování; vč. chladiva a montáže; komunikace BACnet IP	ks	1	57528,38	57 528,38
3.03.02	vlastní	SPLIT - vnitřní kazetová jednotka, chl.výkon 2,5 kW; vč. čerpadla kondenzátu a kabelového ovladače	ks	1	16166,68	16 166,68
4.03.01	vlastní	SPLIT - venkovní jednotka, chl.výkon 6 kW, 220-240V, celoroční chlazení, vč. 28m předizolovaného Cu potrubí a prokabelování; vč. chladiva a montáže; komunikace BACnet IP	ks	1	63497,44	63 497,44
4.03.02	vlastní	SPLIT - vnitřní kazetová jednotka, chl.výkon 6 kW; vč. čerpadla kondenzátu a kabelového ovladače	ks	1	19401,32	19 401,32
	vlastní	Demontáž stávajících kondenzačních jednotek a vnitřních jednotek, vč. potrubí a kabeláže, vč. ekologické likvidace	ks	2	9411,64	18 823,28
	Celkem za	SPLIT				175 417,10
	6	VRF				
5.03.01	vlastní	VRF venkovní jednotka pro chlazení - chl.výkon 40kW, top.výkon 45kW, el. příkon 11,2kW, 400V/50Hz; komunikace BACnet IP, vč. chladiva, montáže a prokabelování s vnitřními jednotkami	ks	1	303031,32	303 031,32
5.03.02	vlastní	4-cestná kazetová vnitřní jednotka 600x600, chl. výkon 3,2kW, 220-240V; vč. dekoračního panelu, montáže a nástěnného ovladače	ks	1	26318,05	26 318,05
5.03.03	vlastní	4-cestná kazetová vnitřní jednotka 600x600, chl. výkon 4,1kW, 220-240V; vč. dekoračního panelu, montáže a nástěnného ovladače	ks	8	27083,45	216 667,60
5.03.04	vlastní	4-cestná kazetová vnitřní jednotka 600x600, chl. výkon 5,1kW, 220-240V; vč. dekoračního panelu, montáže a nástěnného ovladače	ks	1	28230,28	28 230,28
5.03.05	vlastní	4-cestná kazetová vnitřní jednotka 600x600, chl. výkon 5,1kW, 220-240V; vč. dekoračního panelu, montáže a nástěnného ovladače	ks	1	28230,28	28 230,28
	vlastní	rozbočovače REFNET	ks	11	2280,13	25 081,43
	vlastní	Měď potrubí ø6 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	65	422,09	27 435,85
	vlastní	Měď potrubí ø8 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	15	486,58	7 298,70
	vlastní	Měď potrubí ø12 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	64	539,34	34 517,76
	vlastní	Měď potrubí ø15 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	8	597,97	4 783,76
	vlastní	Měď potrubí ø18 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	20	697,63	13 952,60
	vlastní	Měď potrubí ø20 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	8	1078,68	8 629,44
	vlastní	Měď potrubí ø25 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	19	1336,63	25 395,97
	Celkem za	VRF				749 573,04
	7	Ostatní				
	vlastní	Montážní, těsnící a spojovací materiál (nosná táhla s kontramatkami a izolátory chvění, kotvení do stropu přes hmoždinky, šroubování k potrubí přes zlišty, těsnění přírub potrubí šňůrou na bázi PE, spojovací šrouby, podložky, matice)	kg	300	214,86	64 458,00
	vlastní	Požární ucpávky	ks	34	1147,76	39 023,84
	vlastní	Doprava	hod	20	774,2	15 484,00
	vlastní	Přesuny	hod	20	734,57	14 691,40
	vlastní	Předávací řízení - zaregulování, vyzkoušení, zkušební provoz, příprava dokumentace (návod, atesty, prohlášení o shodě, protokoly o zaregulování)	hod	20	734,57	14 691,40
	Celkem za	Ostatní				148 348,64

Položkový rozpočet stavby

Stavba: [UKB G] UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
Objekt: G - Drobné objekty , SO 124 - Rekonstrukce objektu A19
Rozpočet: D.1.4.F Silnoproudá elektrotechnika a bleskovod

Objednatel: IČO:
 DIČ:

Projektant: Subtech, s.r.o IČO:
 Slovinská 29/693 DIČ:
 612 00 Brno

Zhotovitel: IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	6 423 756,90
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	6 423 756,90

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15	%	0,00
Snížená DPH	15	%	0,00
Základ pro základní DPH	21	%	6 423 756,90
Základní DPH	21	%	1 348 988,95
Zaokrouhlení			0,00

Cena celkem s DPH **7 772 745,85 CZK**

v _____ Brně dne _____ 01.11.2022 _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem	%
21.1	Elektromontáže -Rozvaděče	HSV		1 031 043,72	16
21.2	Elektromontáže -Osvětlení	HSV		1 666 801,38	26
21.3	Elektromontáže -Kusový materiál	HSV		509 572,04	8
21.4	Elektromontáže -Délkový materiál	HSV		2 310 954,16	36
21.5	Elektromontáže -Ostatní	HSV		905 385,60	14
					0
Cena celkem				6 423 756,90	100

Položkový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	21	Elektromontáže- Rozvaděče				1 031 043,72	
1	ELER001	Rozvaděč 19RMS21 v.č. UKB G-DVD-D124-10-031-00 Vč.montáže,doplňků,konstr.návrhu u výrobce,nastavení,vyzkoušení,zprac.dokumentace, dopravy, motáže na místě	ks	1,00	254 420,55	254 420,55	Vlastní
2	ELER002	Rozvaděč 19RMS22 v.č. UKB G-DVD-D124-10-032-00 Vč.montáže,doplňků,konstr.návrhu u výrobce,nastavení,vyzkoušení,zprac.dokumentace, dopravy, motáže na místě	ks	1,00	288 725,83	288 725,83	Vlastní
3	ELER003	Rozvaděč 19RMS31 v.č. UKB G-DVD-D124-10-033-00 Vč.montáže,doplňků,konstr.návrhu u výrobce,nastavení,vyzkoušení,zprac.dokumentace, dopravy, motáže na místě	ks	1,00	164 984,75	164 984,75	Vlastní
4	ELER004	Rozvaděč 19RMS22 v.č. UKB G-DVD-D124-10-034-00 Vč.montáže,doplňků,konstr.návrhu u výrobce,nastavení,vyzkoušení,zprac.dokumentace, dopravy, motáže na místě	ks	1,00	305 335,59	305 335,59	Vlastní
5	ELER005	Rozvaděč 19RU - Uprava v.č. UKB G-DVD-D124-10-035-00 Vč.montáže,doplňků,konstr.návrhu u výrobce,nastavení,vyzkoušení,zprac.dokumentace, dopravy, motáže na místě	ks	1,00	2 511,00	2 511,00	Vlastní
6	ELER006	Rozvaděč 19RMS4 - oprava v.č. UKB G-DVD-D124-10-036-00 Vč.montáže,doplňků,konstr.návrhu u výrobce,nastavení,vyzkoušení,zprac.dokumentace, dopravy, motáže na místě	ks	1,00	15 066,00	15 066,00	Vlastní
Díl:	21	Elektromontáže- Osvětlení				1 666 801,38	
7	ELES001	Svítilno A1 včetně montáže a popl.za likvidaci v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...,021,...022	ks	182,00	4 692,56	854 045,92	Vlastní
8	ELES002	Svítilno A2 včetně montáže a popl.za likvidaci v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...,021,...022	ks	12,00	4 692,56	56 310,72	Vlastní
9	ELES003	Svítilno B1 včetně montáže a popl.za likvidaci v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...,021,...022	ks	46,00	3 631,91	167 067,86	Vlastní
10	ELES004	Svítilno C1 včetně montáže a popl.za likvidaci v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...,021,...022	ks	28,00	1 186,20	33 213,60	Vlastní
11	ELES005	Svítilno N1 včetně montáže a popl.za likvidaci v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...,021,...022	ks	4,00	2 722,93	10 891,72	Vlastní
12	ELES006	Svítilno N2 včetně montáže a popl.za likvidaci v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...,021,...022	ks	18,00	2 448,73	44 077,14	Vlastní
13	ELES007	Svítilno NA1 včetně montáže a popl.za likvidaci v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...,021,...022	ks	12,00	1 893,29	22 719,48	Vlastní
14	ELES009	Svítilno NA2 včetně montáže a popl.za likvidaci v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...,021,...022	ks	8,00	1 849,10	14 792,80	Vlastní
15	ELES010	Svítilno NH1 včetně montáže a popl.za likvidaci v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...,021,...022	ks	17,00	4 158,22	70 689,74	Vlastní
16	ELES011	Řídicí jednotka pro ovládání osvětl.prvků vč. Montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...,021,...022	ks	1,00	37 302,41	37 302,41	Vlastní
17	ELES012	Vysílač pro tlačítka a senzory včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...,021,...022	ks	65,00	1 116,89	72 597,85	Vlastní

18	ELES013	Bateriový systém pro nouzové osvětlení 230V AC/ 24V DC včetně montáže EI 60 v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	2,00	135 043,59	270 087,18	Vlastní
20	ELES014	3F monitor sítě do silových rozvaděčů vč. montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	4,00	3 251,24	13 004,96	Vlastní
Díl:	21	Elektromontáže- Kusový materiál				509 572,04	
21	ELEK001	Spínač domovní zapuštěný, řaz. 1 včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	14,00	255,12	3 571,68	Vlastní
22	ELEK002	Spínač domovní zapuštěný, řaz. 1/0 včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	45,00	267,17	12 022,65	Vlastní
23	ELEK003	Spínač domovní žaluziový včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	40,00	323,42	12 936,80	Vlastní
23	ELEK004	Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	41,00	70,31	2 882,71	Vlastní
24	ELEK005	Krabice přístrojová, zapuštěná včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	337,00	52,23	17 601,51	Vlastní
25	ELEK006	Snímač pohybu infrapasivní vestavný vč.montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	12,00	1295,68	15 548,16	Vlastní
26	ELEK007	Detektor přítomnosti Master větší rozsah vč.montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	2,00	2 749,04	5 498,08	Vlastní
27	ELEK008	Detektor přítomnosti Master menší rozsah vč.montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	4,00	2 339,25	9 357,00	Vlastní
28	ELEK009	Detektor přítomnosti Slave větší rozsah vč.montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	2,00	2 671,70	5 343,40	Vlastní
29	ELEK010	Detektor přítomnosti Slave menší rozsah vč.montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	4,00	1 863,16	7 452,64	Vlastní
30	ELEK011	Infračervené dálkové ovládání v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	2,00	362,59	725,18	Vlastní
31	ELEK012	Zásuvka domovní zapuštěná IP44 včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	16,00	300,32	4 805,12	Vlastní
32	ELEK013	Zásuvka domovní zapuštěná včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	533,00	245,07	130 622,31	Vlastní
33	ELEK014	Zásuvka domovní zapuštěná s přepětovou ochranou včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	58,00	883,87	51 264,46	Vlastní
34	ELEK015	Zásuvka domovní zapuštěná včetně montáže zelená v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	34,00	262,15	8 913,10	Vlastní
35	ELEK016	Zásuvka domovní zapuštěná včetně montáže červená v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	2,00	262,15	524,30	Vlastní
36	ELEK017	Zásuvka modul 45x45 bílá včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	122,00	224,99	27 448,78	Vlastní
37	ELEK018	Zásuvka modul 45x45 zelená včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	2,00	261,14	522,28	Vlastní
38	ELEK019	Zásuvka průmyslová nástěnná IP44 16A/3+N+PE včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	8,00	264,16	2 113,28	Vlastní
39	ELEK020	Průmyslový ovládač ve skříňce IP65, 1/0, havarijní vypnutí včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	11,00	687,01	7 557,11	Vlastní
40	ELEK021	Germicidní lampa včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	6,00	8 577,58	51 465,48	Vlastní
41	ELEK022	Počítadlo provozního času včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	3,00	5 524,20	16 572,60	Vlastní
42	ELEK023	Transparent Nevstupovat včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	4,00	61,27	245,08	Vlastní
43	ELEK024	Svorkovnice pro místní pospojování zapuštěná 250x220 vč.montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	16,00	384,69	6 155,04	Vlastní
38	ELEK025	Krabice rozvodná IP55 1,5-2,5/5x včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	20,00	96,42	1 928,40	Vlastní
39	ELEK026	Krabice rozvodná IP55 1,5-4/5x včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	20,00	96,42	1 928,40	Vlastní
44	ELEK027	Krabice rozvodná zapuštěná včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	200,00	52,23	10 446,00	Vlastní
45	ELEK028	Krabice rozvodná s požární odolností zapuštěná včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-003, ...021,...022	ks	70,00	301,32	21 092,40	Vlastní
46	ELEK029	Krabice podlahová 12M včetně montáže v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	1,00	1 838,05	1 838,05	Vlastní
47	ELEK030	Požární ucpávka protipožární pěna, včetně montáže kalkulovaný rozměr 100x200, tl. 150 v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	ks	100,00	25,11	2 511,00	Vlastní
48	ELEK031	Požární ucpávka malta, včetně montáže kalkulovaný rozměr 600x250, tl. 300	ks	10,00	25,11	251,10	Vlastní

42	ELEK032	v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024 Svorka na uzemnění, FeZn včetně montáže	ks	170,00	75,33	12 806,10	Vlastní
43	ELEK033	v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024 Svorka na potrubí, FeZn včetně montáže	ks	120,00	79,35	9 522,00	Vlastní
44	ELEK034	v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024 Ukončení vodiče do 6	ks	2 000,00	15,07	30 140,00	Vlastní
45	ELEK035	v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024 Ukončení vodiče 16	ks	50,00	25,11	1 255,50	Vlastní
48	ELEK036	v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024 Ukončení kabelu 4x25	ks	10,00	130,57	1 305,70	Vlastní
49	ELEK037	v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024 Ukončení kabelu 4x35	ks	10,00	160,70	1 607,00	Vlastní
49	ELEK038	v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024 Jímací tyč 2m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění včetně montáže	ks	12,00	883,87	10 606,44	Vlastní
49	ELEK039	v.č. UKB G-DVD-D124-10-026-00 Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561), položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství Svorka hromosvodná, FeZn včetně montáže	ks	20,00	59,26	1 185,20	Vlastní
Díl:	21	Elektromontáže- Délkový materiál				2 310 954,16	
50	ELED001	v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024 Trubka zvlhčená lehké zatížení 32, do betonu	m	40,00	66,29	2 651,60	Vlastní
51	ELED002	v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024 Kabelový žlab plechový 60x300 včetně montáže Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové) zatížení 40kg/m	m	200,00	558,45	111 690,00	Vlastní
52	ELED003	v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024 Kabelový žlab plechový 60x100 včetně montáže Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové) zatížení 25kg/m	m	980,00	408,79	400 614,20	Vlastní
53	ELED004	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Kabel 1-CSKH-V, P60-R, B2ca, s1, d0, 3x2,5 včetně montáže	m	520,00	64,28	33 425,60	Vlastní
54	ELED005	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Kabel 1-CSKH-V, P60-R, B2ca, s1, d0, 3x4 včetně montáže	m	500,00	92,40	46 200,00	Vlastní
55	ELED006	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Kabel 1-CSKH-V, P60-R, B2ca, s1, d0, 3x6 včetně montáže	m	150,00	112,49	16 873,50	Vlastní
56	ELED007	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Kabel 1-CSKH-V, P60-R, B2ca, s1, d0, 2x1,5 včetně montáže	m	3 400,00	48,91	166 294,00	Vlastní
57	ELED008	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 3x1,5 včetně montáže	m	6 900,00	47,21	325 749,00	Vlastní
58	ELED009	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 3x2,5 včetně montáže	m	11 200,00	56,75	635 600,00	Vlastní
59	ELED010	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 5x2,5 včetně montáže	m	300,00	74,33	22 299,00	Vlastní
60	ELED011	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Vodič H07V-U (CY) 50 včetně montáže	m	100,00	162,71	16 271,00	Vlastní
61	ELED012	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Vodič H07V-U (CY) 16 včetně montáže	m	500,00	58,26	29 130,00	Vlastní
62	ELED013	v.č. UKB G-DVD-D124-10-026-00 Drát AlMgSi 8 včetně montáže	m	250,00	63,28	15 820,00	Vlastní
63	ELED014	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Kabel 1-CYKY-J, 3x4 včetně montáže	m	200,00	61,87	12 374,00	Vlastní
64	ELED015	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Kabel 1-CYKY-J, 5x6 včetně montáže	m	60,00	115,51	6 930,60	Vlastní
65	ELED016	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Kabel 1-CYKY-J, 4x1,5 včetně montáže	m	240,00	44,19	10 605,60	Vlastní
66	ELED017	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Vodič H07V-U (CY) 6 včetně montáže	m	400,00	27,12	10 848,00	Vlastní
		v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Vodič H07V-U (CY) 4 včetně montáže	m	1 200,00	21,09	25 308,00	Vlastní

67	ELED018	v.č. UKB G-DVD-D124-10-004-00 Trubka zvlněná lehké zatížení 32, na střechu UV odolna	m	250,00	61,27	15 317,50	Vlastní
68	ELED019	v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024 Trasa P60-R na příchýtkách, kabely 1x ø8 včetně montáže	m	4 000,00	20,09	80360,00	Vlastní
69	ELED020	Trasa na příchýtkách, kabely 1x ø8 včetně montáže	m	16 000,00	20,09	321440,00	Vlastní
70	ELED021	Prapetní kanál plastový 3 komorový s kovovým oddělením 2x 200x40 dle stávajícího stavu v.č. UKB G-DVD-D124-10-023, 024	m	6,00	858,76	5152,56	Vlastní
Díl:	21	Elektromontáže- Ostatní				905 385,60	
71	ELEOS001	Revize	h	300,00	220,97	66 291,00	Vlastní
72	ELEOS002	Průzkumné práce celkem	h	200,00	220,97	44 194,00	Vlastní
73	ELEOS003	Odstranění zařízení staveniště - demontáž stávající elektroinstalace	h	1 200,00	220,97	265 164,00	Vlastní
74	ELEOS004	Likvidace odpadu celkem	ks	1,00	5 022,00	5 022,00	Vlastní
75	ELEOS005	práce nepředvídané, neobsažené v cenících	hod	200,00	261,14	52 228,00	Vlastní
76	ELEOS006	Dokumentace dílenská a výrobní	ks	1,00	20 088,00	20 088,00	Vlastní
77	ELEOS007	Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.					
78	ELEOS008	Stanovisko TIČR	h	40,00	751,29	30 051,60	Vlastní
79	ELEOS009	Provozní řád	ks	1,00	2 511,00	2 511,00	Vlastní
80	ELEOS010	Koordinace s ostatními profesemi	h	100,00	200,88	20 088,00	Vlastní
81	ELEOS011	Přidružená činnost (Stavební přípomoci, vrtání, prostup, drážky, zatěsnění a podobně)	h	2 000,00	180,79	361 580,00	Vlastní
82	ELEOS012	Koordinace s investore/architektem na stanovení polohy koncových prvků	h	200,00	190,84	38 168,00	Vlastní

Poznámky uchazeče k zadání

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

REKAPITULACE

	Název ODDÍLU	dodávka	montáž
Celkem za	1 Elektrická požární signalizace (EPS)	22 509	110 087
Celkem za	2 Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)	612 149	978 234
Celkem za	3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	68 201	132 448
Celkem za	4 Jednotný čas (JČ)	5 921	8 529
Celkem za	5 Signalizace pro sluchově postižené (ZPS)	0	1 366
Celkem za	6 Místní rozhlas (MR)	11 326	35 832
Celkem za	7 Společné trasy	147 593	235 257
Celkem za	8 HZS		130 973
Celkem za	montáž		1 632 726
Celkem za	dodávku		867 699
Celkem	bez DPH	2 500 425 Kč	
Celkem	včetně DPH 21%	3 025 514 Kč	

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.	typové označení	Název položky	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Díl:	1	Elektrická požární signalizace (EPS)						
		ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - SCHRACK SECONET						
		Ústředna, tabla						
		Konfigurace stávající ústředny EPS Schrack Seconet typ B5 SCU pro demontáž prvků 2.NP - 3.NP	ks	1,00			3 515,40	3 515,40
		Konfigurace stávající ústředny EPS Schrack Seconet typ B5 SCU finální	ks	1,00			4 519,80	4 519,80
		Bodové hlásiče, tlačítka						
		Multisenzorový hlásič - demontáž	ks	80,00			75,33	6 026,40
		Multisenzorový hlásič - montáž	ks	80,00			125,55	10 044,00
		Sířena - demontáž	ks	4,00			175,77	703,08
		Sířena - montáž	ks	4,00			341,50	1 366,00
		Patice hlásiče - demontáž	ks	80,00			100,44	8 035,20
		Patice hlásiče - montáž	ks	80,00			225,99	18 079,20
		Popisný štítek pro patici bodových hlásičů	ks	80,00	9,00	720,00	35,15	2 812,00
		Multisenzorový hlásič. MTD 533X Permanentní detekční zabezpečení díky neustálé kontrole funkcí Požární hlásič s integrovaným izolátorem Nastavitelný teplotní sensor Nastavitelný poplachový výstup Možnost připojení paralelního indikátoru Možnost nastavení předpoplachu na 30% nebo 70% s následným zasláním stavu na ústřednu EPS Zkušeno und schváleno podle EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17 a směrnic pro stavebnictví (CPD) Automatický funkční test také při odpojeném hlásiči 1x za vteřinu Sériové číslo pro rychlou identifikaci Virtuální vyhlášení požáru, aniž by byl poplach předáván dále a také při odpojeném hlásiči Ovládní vyhlášení požáru, aniž by byl poplach předáván dále a také při odpojeném hlásiči	ks	5,00	1 203,67	6 018,35	225,99	1 129,95
		Sokl USB 502-6 bez loop kontaktu	ks	5,00	132,74	663,70	125,55	627,75
		Popisný štítek pro patici bodových hlásičů	ks	80,00	9,00	720,00	35,15	2 812,00
		BX-AIM vstupní modul	ks	1,00	1 768,39	1 768,39	502,20	502,20
		Lineární teplotní kabel s reakční teplotou 74°C +5/-5	m	30,00	80,35	2 410,50	25,11	753,30
		Kabelová příchytka pro teplotní kabel	ks	30,00	23,14	694,20	18,08	542,40
		Kabely						
		Krabičková rozvodka pro zachování funkční schopnosti kabelových rozvodů. 4x vývodka, svorkovnice	ks	5,00	321,73	1 608,65	356,56	1 782,80
		Kabel 1x2x0,8 mm2. Funkční schopnost při požáru podle ČSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P-30-R, Měděné jádro, stínění. Barva izolace hnědá. Pevně uloženy do příchytke / ve zdvlu. B2cas1d1	m	250,00	28,28	7 070,00	25,11	6 277,50
		Měření kontinuity smyčky	ks	2,00			241,06	482,12
		Úvedení PÚ do trvalého provozu	ks	20,00			703,08	14 061,60
		Programování ústředny	ks	1,00			2 511,00	2 511,00
		Úvedení hlásiče do trvalého provozu	ks	80,00			115,51	9 240,80
		Zkušební přípravy	kpl	1,00	835,66	835,66		
		Revize kouřového hlásiče	ks	80,00			55,24	4 419,20
		Výchozí revize EPS	kpl	1,00			9 843,12	9 843,12
	Celkem za	1 Elektrická požární signalizace (EPS)				22 509,45		110 086,82
Díl:	2	Univerzální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)						
		Zásuvky cat.6A- stíněné						
		Datová zásuvka 2x RJ45 - demontáž	ks	180,00			145,64	26 215,20
		Datová dvojjádrová zásuvka 2x RJ45 - zapuštěná pod omítku nebo SDK, vč. instalační krabice 88mm (kompletní vč.masky nosné, krytu, rámečku a těmenu)	ks	55,00	199,27	10 959,85	150,66	8 286,30
		Datová zásuvka 1x RJ45 - v provedení do podparapetního kanálu (kompletní)	ks	188,00	36,64	6 888,32	135,59	25 490,92
		Datová zásuvka 1x RJ45 - v průmyslovém provedení na DIN lištu (kompletní)	ks	9,00	89,40	804,60	135,59	1 220,31
		Keystone systémový shodný s typem kabeláží U/FTP cat.6A	ks	614,00	110,65	67 939,10	55,24	33 917,36
		RACKY						
		Úpravy ve stávajícím datovém rozváděči	ks	1,00			5 222,88	5 222,88
		19" patch panel HD, max. výška 1U, osazený moduly 48xRJ45 v rámci 1U – tzv. HD (High density) panel. Panel v U/FTP provedení a splňující kategorii Cat.6A Panel musí mít zadní kabelový management pro vyvážení zadní příchozí kabeláže do panelu.	ks	14,00	3 527,75	49 388,50	2 711,88	37 966,32
		Vyvazovací panel, 1U	ks	14,00	202,26	2 831,64	150,66	2 109,24
		Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – cat.6A, 0,25m	ks	100,00	117,55	11 755,00	15,07	1 507,00
		Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – cat.6A, 1m	ks	107,00	127,29	13 620,03	15,07	1 612,49
		Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – cat.6A, 2m	ks	100,00	149,57	14 957,00	15,07	1 507,00
		Poznámka: Délky dodaných patchkabelů je třeba upřesnit před dodávkou, pravděpodobně budou převažovat patchkabely dl.25cm						
		Kabeláže						
		U/FTP kabel cat.6A, 4x2x0,5mm, izolace LSOH B2ca-s1,d1,a1, uložení v trubce nebo žlabu	m	23 942,00	17,59	421 139,78	25,11	601 183,62
		UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení v trubce nebo žlabu	m	150,00	8,36	1 254,00	25,11	3 766,50
		UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace outdoor, uložení v trubce nebo žlabu	m	120,00	17,07	2 048,40	25,11	3 013,20
		Přepětová ochrana pro datový rozvod ethernet cat.5E vč.krabice pro uložení	ks	3,00	2 854,10	8 562,30	351,54	1 054,62
		Stávající datový kabel - demontáž	m	25 000,00			7,03	175 750,00
		Měření metalických datových segmentů	ks	307,00			157,69	48 410,83
	Celkem za	2 Univerzální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)				612 148,52		978 233,79
Díl:	3	Poplachový zabezpečovací a tišňový systém (PZTS)						
		ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - ASSET						
		Ústředna						
		Konfigurace stávající ústředny PZTS typ ASSET pro demontáž prvků 2.NP - 3.NP	ks	1,00			8 035,20	8 035,20
		Konfigurace stávající ústředny PZTS typ ASSET finální	ks	1,00			12 052,80	12 052,80
		Detektory, klávesnice, moduly						
		Univerzální modul Asset 16.20 pro připojení 16xvstupů a 12xvstupů a 2 čítaček do systému Asset	ks	1,00	8 022,34	8 022,34	903,96	903,96
		V ASSET 16.20						
		Modul 4 relé pro připojení k LML-8 (relé mohou spínat 1A)	ks	1,00	1 007,94	1 007,94	150,66	150,66
		V RELML-4						
		Stávající detektor PIR - demontáž	ks	60,00			150,66	9 039,60
		Stávající detektor PIR - montáž	ks	60,00			351,54	21 092,40
		Stávající detektor stropní PIR - demontáž	ks	5,00			150,66	753,30
		Stávající detektor stropní PIR - montáž	ks	5,00			351,54	1 757,70
		Stávající detektor nouzového volání - demontáž	ks	6,00			150,66	903,96
		Stávající detektor nouzového volání - montáž	ks	6,00			351,54	2 109,24
		Stávající expander - demontáž	ks	5,00			175,77	878,85
		Stávající expander - montáž	ks	5,00			903,96	4 519,80
		Stávající klávesnice - demontáž	ks	2,00			175,77	351,54

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.	typové označení	Název položky	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
		Stávající klávesnice - montáž	ks	2,00			502,20	1 004,40
		Instalační krabice povrchová - demontáž	ks	30,00			150,66	4 519,80
		Tlačítko nouzového volání určeno pro montáž do laboratoří	ks	2,00	1 414,20	2 828,40	311,36	622,72
		Digital PIR detektor, kulová čočka 85°/15m, EOL rez., stojánek Typ čočky vřřř. Napájecí napětí 9-16V DC, Stupeň zabezpečení 2, proud při poplachu 12 mA, Proudový odběr 11 mA	ks	5,00	714,81	3 574,05	331,45	1 657,25
		Prostorový detektor stropní Prostředí: vnitřní Detekce: pohyb osob Detekční prvek: pir Úhel záběru: 360° Dosah detektoru: 9-18m průměr při výšce 2,4-4,8m Instalační výška: 2,4 až 5m, Stupeň zabezpečení 2	ks	5,00	2 031,30	10 156,50	331,45	1 657,25
		Závrtný magnetický kontakt, 5,8x19 mm, NBÚ-D, stupeň 2, kabel 3m, 4 vodiče	ks	40,00	298,27	11 930,80	311,36	12 454,40
		Instalační krabice povrchová, 8 dvojitých pájecích pinů	ks	25,00	404,97	10 124,25	286,25	7 156,25
		Kabeláže						
		FTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení ve žlabu nebo trubce	m	200,00	14,14	2 828,00	23,10	4 620,00
		NF kabel 3x2x0,5mm2, měděné jádro, stíněný, izolace PVC v trubce nebo žlabu	m	1 250,00	11,57	14 462,50	23,10	28 875,00
		Napájecí kabel 2x1,5 H05VV-F	m	200,00	16,33	3 266,00	23,10	4 620,00
		Výchozí revize PZTS, EKV	kpl	1,00			2 711,88	2 711,88
		Celkem za 3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)				68 200,78		132 447,96
Díl:	4	Jednotný čas (JČ)						
		Čtyřmístné digitální hodiny, dvoustranné - demontáž	ks	4,00	1,00	4,00	286,25	1 145,00
		Čtyřmístné digitální hodiny, dvoustranné - montáž	ks	4,00	1,00	4,00	339,49	1 357,96
		Kabel 2x1,5, bezhalogenová izolace B2ca,d1,s1	ks	100,00	39,85	3 985,00	23,10	2 310,00
		Rozvodka	ks	10,00	192,84	1 928,40	150,66	1 506,60
		Oživení a zprovoznění systému	ks	1,00			2 209,68	2 209,68
		Celkem za 4 Jednotný čas (JČ)				5 921,40		8 529,24
Díl:	5	Signalizace pro sluchově postižené (ZPS)						
		Kabel CYKY 5x1,5 - demontáž	m	150,00			7,03	1 054,50
		Krabice KT250 - demontáž	ks	2,00			155,68	311,36
		Celkem za 5 Signalizace pro sluchově postižené (ZPS)				0,00		1 365,86
Díl:	6	Místní rozhlas (MR)						
		Reproduktory						
		Podhledové:						
		Stropní reproduktor - demontáž	ks	16,00			150,66	2 410,56
		Stropní reproduktor - montáž	ks	16,00			527,31	8 436,96
		Stropní reproduktor 6 W, kovový EVAC_EN_54_24 barva bílá, s výzvoňovací úhlem až 180° (14kHz) resp. 126° (4kHz) Máximální výkon 9 W 9 W Jmenovitý výkon 6 W (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W) Úroveň akustického tlaku při jmenovitém výkonu / 1 W (1 kHz, 1 m) 96 dB / 88 dB Výzvoňovací úhel při 1 kHz / 4 kHz (-6 dB) 180° / 126° Efektivní kmitočtový rozsah (-10 dB) 85 Hz až 20 kHz Jmenovitá napájecí napětí 70 V / 100 V Jmenovitá impedance 835 / 1 667 ohmů Konektor Svorkovnice se šrouby s 3 vývody	ks	5,00	1 069,65	5 348,25	527,31	2 636,55
		Kabeláže						
		Kabel 2x1,5 mm2. Funkční schopnost při požáru podle ČSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P30-R. Měděné jádro, stínění. Barva izolace hnědá. B2cas1d1. Pevně uloženy do příchytek / ve zdivu	m	150,00	39,85	5 977,50	25,11	3 766,50
		Ostatní						
		Programování a konfigurace systému	kpl	1,00			10 546,20	10 546,20
		Kompletní práce spojené s programováním a konfigurací systému	kpl	1,00			8 035,20	8 035,20
		Celkem za 6 Místní rozhlas (MR)				11 325,75		35 831,97
Díl:	7	Společné trasy						
		Celoploškový žlab MARS stávající - demontáž	m	150,00			200,88	30 132,00
		Celoploškový žlab MARS stávající - opětovná montáž	m	150,00			316,39	47 458,50
		Žlab MARS 62x50mm, vč. stropních závěsů, tvarovek, spojovací a úchyty materiál	m	250,00	314,98	78 745,00	316,39	79 097,50
		Společné trasy - zařízení k protipožárnímu zásahu						
		Kabelová příchytky pro 1 kabel. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P30-R (30 minut)	ks	600,00	23,14	13 884,00	18,08	10 848,00
		Kabelová příchytky pro 2 kabely. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P30-R (30 minut)	ks	233,00	25,71	5 990,43	18,08	4 212,64
		Ostatní						
		Ohebná elektroinstalační trubka pr. 16mm	m	150,00	8,49	1 273,50	41,18	6 177,00
		Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm	m	450,00	18,51	8 329,50	41,18	18 531,00
		Ohebná elektroinstalační trubka pr. 32mm	m	140,00	24,17	3 383,80	41,18	5 765,20
		Tuhá elektroinstalační trubka pr. 16mm vč. úchytek	m	90,00	19,28	1 735,20	41,18	3 706,20
		Tuhá elektroinstalační trubka pr. 25mm vč. úchytek	m	140,00	32,14	4 499,60	41,18	5 765,20
		Hmoždina s páskou pro uchycení kabelů nebo trubek	ks	970,00	15,43	14 967,10	18,08	17 537,60
		Krabicová rozvodka z izolantu, IP44, vč. vývodek a svorkovnic	ks	10,00	192,84	1 928,40	150,66	1 506,60
		Protipožární upávký, max. EI-60, spěšovací hmoty a minerální deky s protipožárním povlakem, označovací štítky. Systémové řešení	kpl	1,00	5 785,34	5 785,34	4 519,80	4 519,80
		Pomocný instalační materiál	kpl	1,00	7 070,98	7 070,98		
		Celkem za 7 Společné trasy				147 592,85		235 257,24
Díl:	8	HZS						
		Koordinace prací s ostatními profesemi	hod	24,00			652,86	15 668,64
		Stavební přípomocce, zahrnuje průrazy, vysekání drážek včetně hrubého zapravení, demontáž a montáž podhledů mimo 2. a 3.NP	hod	80,00			502,20	40 176,00
		Ostatní demontáže včetně stávajících kabeláží určených k demontáži	kpl	1,00			8 838,72	8 838,72
		Přesuny hmot	kpl	1,00			10 044,00	10 044,00
		PPV	kpl	1,00			4 519,80	4 519,80

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.	typové označení	Název položky	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
		Vzorování Položka zahrnuje veškeré náklady na přípravu vzorkování, náklady spojené s odsouhlasením nabízeného systému uživatelem, doložení atestů a certifikátů a veškeré další práce nutné k zajištění plné funkčnosti systému a řádného předání objednateli, včetně počítání hladiny akustického tlaku	kpl	1,00			3 515,40	3 515,40
		Individuální zkoušky Položka obsahuje povinné individuální zkoušky nutné k prokázání bezchybné funkčnosti díla; provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech; denní zápisy budou obsahovat popis zkoušené technologie, včetně fyzické kontroly prvků; o ukončení zkoušky bude sepsán závěrečný protokol	kpl	1,00			4 218,09	4 218,09
		Komplexní zkoušky Položka obsahuje povinné komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla v rámci vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů	kpl	1,00			4 821,12	4 821,12
		Zkušební provoz Položka zahrnuje náklady na přítomnost technika během zkušebního provozu systému, včetně odstraňování závad a nedodělků, které zkušební provoz prokáže	kpl	1,00			3 515,40	3 515,40
		Zaškolení obsluhy Položka zahrnuje veškeré náklady spojené se zaškolením obsluhy a údržby systému	kpl	1,00			1 506,60	1 506,60
		Dopravné	kpl	1,00			16 070,40	16 070,40
		Dokumentace skutečného provedení - příprava podkladů	kpl	1,00			18 079,20	18 079,20
		Celkem za 8 HZS						130 973,37
		Celkem za montáž						998 672,12
		Celkem za dodávku						1 501 752,88
		Celkem						2 500 425,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **50235057 MU Brno, kampus-rekonstrukce A19 na LF MU**

Objekt: **A19 A19**

Rozpočet: **A19-MaR Měření a regulace**

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			111 186,17
PSV			443 951,96
MON			624 069,43
Vedlejší náklady			12 774,18
Ostatní náklady			132 048,82
Celkem			1 324 030,56

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 324 030,56 CZK
Základní DPH	21 %	278 046,42 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

1 602 076,98 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0101	Řídící systém	HSV			111 186,17	9
0102	Periferie	PSV			37 933,47	3
0103	Rozvaděč	PSV			233 064,00	20
0104	Montážní materiál	PSV			172 954,49	15
1850	Práce - software na zakázky	MON			268 088,34	23
1860	Elektromontážní práce	MON			355 981,09	30
Cena celkem					1 179 207,56	100

Položkový rozpočet

S:	50235057	MU Brno, kampus-rekonstrukce A19 na LF MU
O:	A19	A19
R:	A19-MaR	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0101		Řídicí systém				111 186,17
1	DAC-633E	Regulátor 6xUI, 3xDO, 3x AO	ks	1,00000	8 988,01	8 988,01
2	AMRIO-DI24	Vzdálený modul 24x DI, modbus RTU	ks	1,00000	5 647,64	5 647,64
3	eZ-440R4-230	IRC regulátor, komunikace BACnet MSTP, LINKnet, 4x UI, 4x UO, 4x RDO, napájení 230VAC	ks	11,00000	4 861,44	53 475,84
4	eZNT-T100	Nástěnný ovladač s korekcí teploty, LCD displej, 1RT, LINKnet	ks	10,00000	1 978,50	19 785,00
5	DFF099-KEY	Licence pro modbus zařízení, 50 kreditů	ks	2,00000	11 644,84	23 289,68
Díl: 0102		Periferie				37 933,47
6	RTS-20	Odporový snímač teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, prostorový	ks	4,00000	384,39	1 537,56
7	MAS303	Magnetický kontakt, přepínací kontakt	ks	17,00000	388,35	6 601,95
8	EMO T	Elektromechanický servopohon, bez napětí otevřený, 2-bod, M30x1,5, 230VAC	ks	21,00000	1 418,76	29 793,96
Díl: 0103		Rozvaděč				233 064,00
9	19D206	Úprava a doplnění stávajícího rozvaděče	ks	1,00000	43 744,32	43 744,32
10	19DC301	Rozvaděč oceloplechový nástěnný, vč. vnitřní výzbroje a zapojení 1200x600x270, IP42/20	ks	1,00000	78 883,20	78 883,20
11	IRC rozvodnice	IRC rozvodnice 374x574x140mm, plechová nástěnná, bílá, vč. vnitřní výzbroje (3x jistič, 6x relé trafo, svorky)	ks	11,00000	8 964,00	98 604,00
12	IRC rozv. úprava	Úprava a doplnění stávající IRC rozvodnice	ks	4,00000	2 958,12	11 832,48
Díl: 0104		Montážní materiál				172 954,49
13	JYTY 2x1	Kabel sdělovací s Cu jádrem 2 x 1 mm	m	1 240,00000	9,21	11 420,40
14	JYTY 4x1	Kabel sdělovací s Cu jádrem 4 x 1 mm	m	255,00000	15,06	3 840,30
15	PRAFlaCom F 1x2x0,8	Kabel sdělovací s Cu jádrem bezhalogenový 1 x 2 x 0,8 mm, dle B2ca s1d1a1	m	294,00000	14,97	4 401,18
16	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Kabel sdělovací s Cu jádrem 2 x 2 x 0,8 mm	m	40,00000	9,96	398,40
17	BELDEN9842	Kabel sdělovací pro sběrnici Bacnet MSTP	m	448,00000	212,98	95 415,04
18	CYKY 7x1,5	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 7 x 1,5 mm2	m	167,00000	34,38	5 741,46
19	H07V-K 6	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	50,00000	18,23	911,50
20	4025_KA	Trubka elektroinstalační tuhá, vnější pr. 25 mm, pevnost 750N	m	330,00000	29,12	9 609,60
21	4032_FA	Trubka elektroinstalační tuhá, vnější pr. 32 mm, pevnost 750N	m	295,00000	42,15	12 434,25
22	5325_KB	Příchytka pro tuhé trubky vnější pr. 25 mm	ks	660,00000	1,75	1 155,00
23	5332_KB	Příchytka pro tuhé trubky vnější pr. 32 mm	ks	590,00000	2,52	1 486,80
24	1225	Trubka elektroinst. ohebná, vnější pr. 25 mm, pevnost 750N	m	185,00000	14,01	2 591,85
25	1232	Trubka elektroinst. ohebná, vnější pr. 32 mm, pevnost 750N	m	85,00000	20,46	1 739,10
26	LHD 20x10_HD	Lišta hranatá 20x10, plastová	m	20,00000	19,46	389,20
27	ARK - 211110	Žlab kabelový drátěný 50x50, galv. zinek	m	35,00000	154,73	5 415,55
28	ZLB_KOT	Kotevní montážní materiál pro žlaby (závitové tyče, kotvy, apod.)	soubor	1,00000	2 196,18	2 196,18
29	Stítek	Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	ks	350,00000	2,52	882,00
30	E126	Krabice odbočná 85x44x40 s víčkem, krytí IP54	ks	75,00000	35,74	2 680,50
31	A8	Krabice odbočná 85x85x36 s víčkem, krytí IP55	ks	40,00000	35,74	1 429,60
32	PPU	Protipožární ucpávka - tmel pr. do 70mm	ks	5,00000	1 120,50	5 602,50
33	OST	Ostatní pomocný montážní materiál (3% z ceny kabeláže a nosného materiálu)	soubor	1,00000	3 214,08	3 214,08
Díl: 1850		Práce - software na zakázky				268 088,34
34	18500001T00	Uživatelský software pro řídicí jednotku (1-250)	d.b.	43,00000	761,94	32 763,42

Položkový rozpočet

S:	50235057	MU Brno, kampus-rekonstrukce A19 na LF MU
O:	A19	A19
R:	A19-MaR	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
35	18500001T01	Uživatelský software pro IRC regulátor	ks	11,00000	3 406,32	37 469,52
36	18500001T02	Uživatelský software pro řídicí jednotku (1-250) - úprava stávajícího sw	kpl	1,00000	13 625,28	13 625,28
37	18500014T00	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	175,00000	179,28	31 374,00
38	18500014T01	Dispečink - parametrizace datových bodů SPLIT chlazení	d.b.	30,00000	179,28	5 378,40
39	18500014T02	Dispečink - parametrizace datových bodů VRF chlazení	d.b.	100,00000	179,28	17 928,00
40	18500014T03	Dispečink - parametrizace datových bodů Osvětlení chodeb	d.b.	40,00000	179,28	7 171,20
41	18500014T04	Dispečink - parametrizace datových bodů Nouzové osvětlení	d.b.	60,00000	179,28	10 756,80
42	18500013T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	8,00000	1 972,08	15 776,64
43	18500013T01	Dispečink - úprava stávajících obrazovek	ks	3,00000	986,04	2 958,12
44	18500006T00	Práce programátora - oživení systému MaR	hod	24,00000	763,34	18 320,16
45	18500007T01	Práce programátora - oživení / nastavení komunikace BACnet IP	hod	16,00000	851,58	13 625,28
46	18500007T02	Práce programátora - oživení / nastavení komunikace Modbus RTU	hod	8,00000	851,58	6 812,64
47	18500015T00	Práce programátora - zaučení obsluhy	hod	8,00000	851,58	6 812,64
48	18500019T00	Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	12,00000	851,58	10 218,96
49	18500020T00	Nastavení integrací do BMS	hod	8,00000	851,58	6 812,64
50	18500021T00	Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	16,00000	763,34	12 213,44
51	18600808T00	Test zařízení 1:1	d.b.	112,00000	161,35	18 071,20
Díl: 1860		Elektromontážní práce				355 981,09
52	18600001T00	Montáž regulátor MaR	ks	12,00000	476,10	5 713,20
53	18600003T00	Montáž nástěnný IRC ovladač	ks	10,00000	380,87	3 808,70
54	18600105T00	Montáž snímač teploty prostorový	ks	4,00000	199,96	799,84
55	18600209T00	Montáž magnetický kontakt na povrch	ks	17,00000	199,96	3 399,32
56	18600301T00	Montáž + připojení servopohon klapkový / ventilový	ks	40,00000	476,10	19 044,00
57	18600711T00	Montáž rozvaděč nástěnný	ks	1,00000	2 762,29	2 762,29
58	18600711T01	Montáž rozvaděč nástěnný - úprava stávajícího rozvaděče	ks	2,00000	4 930,20	9 860,40
59	18600707T00	Montáž rozvodnice pro IRC zapuštěná	ks	11,00000	986,04	10 846,44
60	210860201T00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	1 534,00000	22,06	33 840,04
61	210860202T00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	295,00000	22,06	6 507,70
62	222280501T00	Kabel datový do 7 mm vně.prům.volně	m	448,00000	23,81	10 666,88
63	210810018T00	Kabel silový 750 V 7 x 1,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	167,00000	24,27	4 053,09
64	210800014R00	Vodič uložený v trubkách CYY 6 mm2	m	50,00000	22,22	1 111,00
65	222260573T00	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách	m	330,00000	41,42	13 668,60
66	222260574T00	Trubka plast. tuhá 32 na přichytkách	m	295,00000	44,75	13 201,25
67	210010026T00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 25 mm	m	185,00000	41,18	7 618,30
68	210010027T00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 32 mm	m	85,00000	43,17	3 669,45
69	210020300T00	Lišta hranatá 20x10mm	m	20,00000	87,20	1 744,00
70	220264141T01	Žlab drátěný s příslušenstvím, 50/50 mm bez víka	m	35,00000	176,63	6 182,05
71	210950101T00	Štítek kabelový	ks	350,00000	10,67	3 734,50
72	18600706T00	Montáž přístrojové krabice na povrch	ks	115,00000	80,94	9 308,10
73	18600801T00	Montáž protipožární ucpávky	m2	0,80000	5 804,52	4 643,62
74	210100524T00	Ukončení kabelů JYTY - do 4x1	ks	75,00000	24,04	1 803,00

Položkový rozpočet

S:	50235057	MU Brno, kampus-rekonstrukce A19 na LF MU
O:	A19	A19
R:	A19-MaR	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
75	18600304T00	Připojení - regulátor průtoku vzduchu	ks	6,00000	199,96	1 199,76
76	18600610T00	Připojení – monitoring ESIL rozvaděče	ks	3,00000	238,05	714,15
77	18600606T00	Připojení - monitoring split / fancoil	ks	18,00000	199,96	3 599,28
78	18600606T01	Odpojení - monitoring split / fancoil	ks	12,00000	199,96	2 399,52
79	460680021T00	Průraz zdivem v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	5,00000	283,88	1 419,40
80	18600301T00	Odpojení a znovupřipojení servopohon klapkový / ventilový	ks	36,00000	314,22	11 311,92
81	18600707T01	Přesun rozvodnice pro IRC zapuštěná	ks	4,00000	15 418,08	61 672,32
82	18600003T01	Přesun nástěnný IRC ovladač	ks	4,00000	380,87	1 523,48
83	18600707T02	Demontáž rozvodnice pro IRC	ks	5,00000	1 479,06	7 395,30
84	18600901T02	Demontáž rozvaděče nástěnný	ks	1,00000	2 958,12	2 958,12
85	18600003T02	Demontáž nástěnný IRC ovladač	ks	5,00000	380,87	1 904,35
86	18600901T00	Demontáž stávající kabeláže	m	1 500,00000	14,28	21 420,00
87	18600903T00	Demontáž stávajícího nosného materiálu	m	500,00000	80,94	40 470,00
88	18600804T00	Montáže - zkušební provoz	hod	20,00000	602,64	12 052,80
89	18600807T00	Úklid pracoviště při montážích	hod	18,00000	441,94	7 954,92
Díl: 1840		Práce - projektování zakázky				56 678,40
84	18400002T00	Projekční práce-výrobní dokumentace	kpl	1,00000	34 560,00	34 560,00
86	18400006T00	Aktualizace technologického pasportu	kpl	1,00000	22 118,40	22 118,40
Díl: 1866		Práce - vedení zakázek				75 370,42
87	18660001T00	Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	45,00000	642,82	28 926,90
88	18660003T00	Vedení zakázek - zkušební provoz	hod	40,00000	622,73	24 909,20
89	18600805T00	Revizní práce technika	hod	16,00000	642,82	10 285,12
90	18660004T00	Spolupráce s revizním technikem	hod	20,00000	562,46	11 249,20
Díl: VN		Vedlejší náklady				12 774,18
91	18660005T00	Doprava osob	km	800,00000	9,64	7 712,00
93	UZIVNAV.T00	Uživatelská dokumentace, návody k obsluze	soubor	1,00000	3 053,38	3 053,38
95	ODPAD	Likvidace odpadu	kpl	1,00000	2 008,80	2 008,80
Celkem						1 324 030,56

Poznámky uchazeče k zadání

15 TECHNICKÉ PLYNY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
	15-1	Druh plynu: dusík (čistota 5.0)					
1	15-1.1	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 8x1	bm	20,00	542,18	10 843,60	
2	15-1.2	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 12x1	bm	15,00	553,93	8 308,95	
3	15-1.3	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 18x1,5	bm	110,00	597,72	65 749,20	
4	15-1.4	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 28x1,5	bm	125,00	688,72	86 090,00	
5	15-1.5	Dodávka tvarovky nerez (spojky, kolena, T-kusy) 30% z ceny potrubí	kpl	1,00	60 143,47	60 143,47	
6	15-1.6	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN25/0,5m	ks	4,00	2 069,06	8 276,24	
7	15-1.7	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou dle předpisů PO bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN25/0,5m	ks	4,00	2 069,06	8 276,24	
8	15-1.8	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou dle předpisů PO bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN40/0,5m	ks	5,00	2 069,06	10 345,30	
9	15-1.9	Dodávka a montáž kulový kohout navařovací DN15 PN63	ks	4,00	2 645,49	10 581,96	
10	15-1.10	Dodávka a montáž kulový kohout navařovací DN25 PN63	ks	2,00	3 605,90	7 211,80	
11	15-1.11	Dodávka a montáž odběrný panel (vstup max. 40 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku 0-10 bar, kontrolní manometr výstupního tlaku, vstup - 1/4"NPT" vnitřní, výstup - 1/4"NPT" vnitřní, materiál chromová mosaz	ks	6,00	8 462,07	50 772,42	
12	15-1.12	Napojení na stávající rozvod	ks	1,00	919,03	919,03	
13	15-1.13	Propláchnutí rozvodu dusíkem	bm	270,00	85,37	23 049,90	
14	15-1.14	Ochranný plyn pro svařování nerez potrubí	bm	270,00	1,00	270,00	
15	15-1.15	Značení potrubí	bm	270,00	2,03	548,10	
16	15-1.16	Konzole a přichytňný materiál, vzdálenost podpor potrubí 8x1 a 12x1 - 1m, 18x1 - 1,5m, 28x1,5 - 2m	kpl	1,00	41 640,42	41 640,42	
17	15-1.17	Úseková tlaková zkouška	ks	3,00	783,00	2 349,00	
18	15-1.18	Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	2 700,00	2 700,00	
					Celkem Kč	398 075,63	
	15-2	Druh plynu: oxid uhličitý - (čistota 5.0)					
1	15-2.1	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 8x1	bm	80,00	542,18	43 374,40	
2	15-2.2	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 12x1	bm	45,00	553,93	24 926,85	
3	15-2.3	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 18x1,5	bm	170,00	597,72	101 612,40	
4	15-2.4	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 28x1,5	bm	280,00	688,72	192 841,60	
5	15-2.5	Dodávka tvarovky nerez (spojky, kolena, T-kusy) 30% z ceny potrubí	kpl	1,00	124 160,91	124 160,91	
6	15-2.6	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN25/0,5m	ks	4,00	2 069,06	8 276,24	
7	15-2.7	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou dle předpisů PO bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN25/0,5m	ks	4,00	2 069,06	8 276,24	
8	15-2.8	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou dle předpisů PO bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN40/0,5m	ks	5,00	2 069,06	10 345,30	
9	15-2.9	Dodávka a montáž kulový kohout navařovací DN15 PN63	ks	14,00	2 645,49	37 036,86	
10	15-2.10	Dodávka a montáž kulový kohout navařovací DN25 PN63	ks	1,00	3 605,90	3 605,90	
11	15-2.11	Dodávka a montáž odběrný panel (vstup max. 40 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku 0-10 bar, kontrolní manometr výstupního tlaku, vstup - 1/4"NPT" vnitřní, výstup - 1/4"NPT" vnitřní, materiál chromová mosaz	ks	18,00	8 462,07	152 317,26	
12	15-2.12	Napojení na stávající rozvod	ks	1,00	919,03	919,03	

15 TECHNICKÉ PLYNY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
13	15-2.13	Propláchnutí rozvodu dusíkem	bm	575,00	85,37	49 087,75
14	15-2.14	Ochranný plyn pro svařování nerez potrubí	bm	575,00	1,00	575,00
15	15-2.15	Značení potrubí	bm	575,00	2,03	1 167,25
16	15-2.16	Konzole a přichytný materiál, vzdálenost podpor potrubí 8x1 a 12x1 - 1m, 18x1 - 1,5m, 28x1,5 - 2m	kpl	1,00	91 353,19	91 353,19
17	15-2.17	Useková tlaková zkouška	ks	3,00	783,00	2 349,00
18	15-2.18	Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	2 700,00	2 700,00
Celkem Kč						854 925,18
15-3		Druh plynu: vakuum				
1	15-3.1	Dodávka a montáž trubka Cu 42 3005.21, ČSN 42 8710.042 3005.21, ČSN 42 8710.0, 18x1	bm	260,00	549,41	142 846,60
2	15-3.2	Dodávka a montáž trubka Cu 42 3005.21, ČSN 42 8710.0, 28x1	bm	120,00	626,34	75 160,80
3	15-3.3	Dodávka tvarovky Cu (spojky, kolena, T-kusy) 30% z ceny potrubí	kpl	1,00	78 744,96	78 744,96
4	15-3.4	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta	g	1 760,00	50,22	88 387,20
5	15-3.5	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN40/0,5m	ks	4,00	1 657,26	6 629,04
6	15-3.6	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou dle předpisů PO bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN40/0,5m	ks	5,00	1 657,26	8 286,30
7	15-3.7	Dodávka a montáž kulový kohout DN15 (G1/2") PN20	ks	36,00	675,46	24 316,56
8	15-3.8	Dodávka a montáž kulový kohout DN32 (G5/4") PN20	ks	2,00	1 435,79	2 871,58
9	15-3.9	Napojení na stávající rozvod	ks	1,00	1 004,40	1 004,40
10	15-3.10	Propláchnutí rozvodu dusíkem	bm	380,00	85,37	32 440,60
11	15-3.11	Ochranný plyn pro pájení Cu potrubí	bm	380,00	1,00	380,00
12	15-3.12	Značení potrubí	bm	380,00	2,03	771,40
13	15-3.13	Dodávka a montáž návleková pěnová chránička potrubí 18x1 uloženého v podlaze	bm	45,00	235,53	10 598,85
14	15-3.14	Konzole a přichytný materiál, vzdálenost podpor potrubí 18x1 - 1,5m, 28x1 - 2m	kpl	1,00	62 895,53	62 895,53
15	15-3.15	Useková tlaková zkouška	ks	2,00	302,40	604,80
16	15-3.16	Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	302,40	302,40
Celkem Kč						536 241,02
15-4		Demontáže				
1	15-4.1	Demontáž stávajících rušených rozvodů, koncových prvků a zdrojů technických plynů v prostoru řešených podlažích objektu A19	HZS	20,00	1 046,52	20 930,40
Celkem Kč						20 930,40
15-5		Ostatní				
1	15-5.1	Zkoušky potrubí, revize	HZS	16,00	302,40	4 838,40
Celkem Kč						4 838,40

Celkem

1 815 010,63

Liberec, 10/2023

Vypracoval: XXXXXXXX