

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. Bc. Davidem Póčem, kvestorem
Kontaktní osoby:	IXXXXXX tel. č.: XXXXXX, e-mail: [REDACTED] XXXXXX, tel. č.: XXXXXX, e-mail: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno:	Navláčil stavební firma, s.r.o.
Sídlo:	Bartošova 5532, 760 01 Zlín
IČ:	25301144
DIČ/VAT ID:	CZ25301144
Zastoupen:	Pavlem Navláčilem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku:	vedeném Krajským soudem v Brně, pod sp. zn. C 23287
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s., č. ú. 400287359/0800
IBAN:	CZ64 0800 0000 0040 0287 359
Kontaktní osoby:	IXXXXXX, tel. č.: XXXXXX, e-mail: [REDACTED]

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

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky UKB Vestavba pavilonu A08 (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 zkvalitnění výuky na Ústavu chemie Přírodovědecké fakulty, rozšířením pracoviště o 3 laboratoře a 6 pracoven.
- 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 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 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 řízení a musí splnit další podmínky na uzavření smlouvy stanovené v zadávací dokumentaci Původního 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 je stavba vestavba pavilonu A8 s cílem o vybudování nových laboratorních a kancelářských prostor (*dále také jen „Předmět díla“*) na adrese XXXXXX.

- 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/vz00007594> (*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 poddodavatelů.
- 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 Objednatel, a to ani částečně.
- III. 3) Objednatel před uzavřením Smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumentaci a údaje, které jsou významné pro řádné provádění Díla. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením Smlouvy prohlídku místa provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumentací a údaji seznámil, že prověřil místo provedení Díla i jeho okolí. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje, že získal veškeré informace potřebné pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je Dílo 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) Zhotovitel bere na vědomí, že laboratoř č. 111 bude předána k provádění Díla dne 1. 7. 2025.
- III. 5) d) O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.
- III. 5) e) Zhotovitel bere na vědomí, že na pozemcích Objednatele je zakázáno parkování pracovníků Zhotovitele.

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 probíhat nebude (kromě laboratoře č. 111). Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní, protihluková 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.
- III. 7) b) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla bude probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele. Ke dni uzavření Smlouvy jsou dalšími dodavateli Objednatele zejména:
1. XXXXXX a
 2. sXXXXXX.

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. 7) d) Zhotovitel bere na vědomí, že v laboratoři č. 111 bude probíhat provoz do 30. 6. 2025.
- III. 7) e) Zhotovitel je povinen poskytnout nezbytnou součinnost koordinátorovi BOZP a dodavateli interiérového vybavení.

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 15 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) této Smlouvy.
- III. 8) g) Bez schválení Vzorku nesmí být jemu odpovídající materiál, výrobek či prvek technického vybavení zapracován do Předmětu díla. Vzorek je schválen podpisem Objednatele na protokolu o vzorkování. Protokol o vzorkování zpracuje Zhotovitel.

III. 9) **BOZP a PO**

- III. 9) a) Smluvní strany se zavazují spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany (*dále jen „BOZP a PO“*) v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 9) b) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci, pracovníci jeho poddodavatelů 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 dnů 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 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon a jeho prováděcích předpisů. V DSPS bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav Předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno. Zhotovitel bude rovněž respektovat metodiku Kodifikace dokumentace dle standardu UKB a metodiku DSPS zásady úpravy původních výkresů, která je k dispozici na Adrese VZ.
- 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.
- III. 11) c) Zhotovitel je povinen po Objednateli požadovat předložení stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace v aktuálním znění v průběhu provádění Díla.
- III. 11) d) 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. ASŘ, ZTI, Slaboproud, silnoproud, MaR,

VZT, RTCH atd.

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

III. 11) f) DSPS bude Objednateli předložena 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, a to nejpozději do 3 měsíců ode dne předání Díla.

III. 14) **MaR a BMS; licence k softwarům**

III. 14) a) Dílem se v rozsahu systému měření a regulace a Building Management System (*dále jen „MaR a BMS“*) navazuje na stávající systém MaR a BMS Objednatele, který je použit zejména v objektech Filozofické fakulty, Univerzitního kampusu Bohunice, Ekonomicko-správní fakulty, Právnické fakulty, Pedagogické fakulty, Přírodovědecké fakulty či Fakulty informatiky. Systém MaR a BMS Objednatele je založen na řídicím systému dodavatele Delta Controls Inc. Zejména pro zachování kompatibility a efektivity předchozích investic Objednatele, jakož i pro minimalizaci budoucích provozních nákladů Objednatele, požaduje Objednatel, aby v rámci Díla byly dodány komponenty systému MaR a BMS od dodavatele Delta Controls Inc.

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 poskytuje Zhotovitel podpisem Smlouvy Licenci Objednateli k ostatním plněním, ke kterým se Zhotovitel zavázal podle Smlouvy a která jsou nebo budou chráněna autorským právem dle autorského zákona, zejména k projektové dokumentaci, přičemž Licence k těmto plněním je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití. Zhotovitel prohlašuje, že jsou tato plnění vytvořena jejich autorem či autory jakožto díla zaměstnanecká, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci k těmto plněním na základě smluvního ujednání s autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy. Objednatel není povinen Licenci dle tohoto odstavce využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení Licence dle tohoto odstavce třetí osobě, a to ať už zcela, nebo zčásti a současně uděluje Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění. Objednatel je bez dalšího souhlasu Zhotovitele oprávněn tato plnění zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat ji s jinými autorskými díly. Objednatel je rovněž oprávněn uvádět plnění dle tohoto odstavce a autorská díla na jejich základě vzniklá na veřejnost i pod svým názvem, a to například ve formátu © Masarykova univerzita. Cena za Licenci dle tohoto odstavce je zahrnuta v ceně Díla.

III. 16) **Pokyny Objednatele**

III. 16) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.

III. 16) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.

III. 16) c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení Díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.

III. 17) **Pověřená osoba**

III. 17) a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle Smlouvy třetí osobu (*dále jen „Pověřená osoba“*). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.

III. 17) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.

III. 17) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že Pověřená osoba nemá oprávnění měnit Smlouvu, zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.

III. 18) Elektrická energie a voda pro provádění Díla

- III. 18) a) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod elektrické energie (*dále jen „Elektřina“*) na Staveniště. Zhotovitel si instaluje podružné měření odebírané Elektřiny. Zhotovitel uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá Elektřinu Objednatel.
- III. 18) b) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod vody na Staveniště. Zhotovitel si instaluje podružné měření odebrané vody. Zhotovitel uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá vodu Objednatel.

III. 19) Kontrola provádění Díla

- III. 19) a) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla (*dále jen „Kontrola“*). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.
- III. 19) b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla provádět Kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho poddodavatelů. 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 5 pracovních dnů, 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 poddodavatelů 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 poddodavatelů 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 právními 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 poddodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 20) e) Zhotovitel označuje pracovníka: XXXXXX, 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) Zhotovitel označuje pracovníka: XXXXXX za zástupce Stavbyvedoucího (*dále jen „Zástupce stavbyvedoucího“*), který bude zastupovat Stavbyvedoucího v plném rozsahu jeho kompetencí po dobu jeho nepřítomnosti. Zhotovitel se zavazuje, že Zástupce stavbyvedoucího 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) g) 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 vyhrazuje právo schválit každého nového Stavbyvedoucího. Písemným souhlasem kontaktní osoby Objednatele je nový Stavbyvedoucí schválen bez nutnosti uzavření dodatku ke Smlouvě, ledaže by některá ze Smluvních stran na uzavření dodatku trvala.
- III. 20) h) 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) Poddodavatelé Zhotovitele

- III. 21) a) Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit seznam poddodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků ze Smlouvy.
- III. 21) b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých poddodavatelů 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 poddodavateli zaváže poddodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal ve Smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou poddodavatelem tyto závazky plněny.
- III. 21) d) Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, kterým prokázal kvalifikaci k Veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní poddodavatel za Zhotovitele. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele.
- 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 poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem 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 poddodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a poddodavateli a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout.
- III. 21) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 21) f) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 22) **Zajištění přípravy kolaudace**
- III. 22) a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k získání kolaudačního souhlasu (*dále jen „Kolaudace“*), kterým bude povoleno užívání Předmětu díla nebo jeho části k určenému účelu na dobu neurčitou.
- III. 22) b) Zhotovitel je zejména povinen obstarat veškeré dokumentace, atesty, souhlasy a jiné doklady či listiny potřebné pro Kolaudaci.
- III. 22) c) Objednatel předpokládá, že Kolaudace proběhne bezprostředně po převzetí Díla Objednatelem.
- 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 odvážet 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) 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 Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění Díla,
4. byl proveden závěrečný úklid.

III. 25) **Demontáž a uskladnění nábytku**

III. 25) a) Zhotovitel se zavazuje demontovat a uskladnit nábytkové vybavení z laboratoře č. 111 mimo prostor Staveniště. V laboratoři č. 111 se nachází celkem 11 ks digestoří o rozměrech cca 1,2x0,9x2,5m, dále 4ks oboustranných laboratorních stolů o rozměrech cca 4,2x1,5x1,5m včetně vybavení.

III. 25) b) Zhotovitel demontuje a ve vlastních prostorách Zhotovitele uskladní po dobu provádění Díla. Následně Zhotovitel namontuje nábytkové vybavení zpět dle dispozičních výkresů.

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 Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem 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 Objednatele k převzetí Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) **Předání a převzetí Díla**

IV. 4) a) **Lhůta pro předání Díla**

Zhotovitel se zavazuje předat Dílo do 29. 11. 2025. 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 přejímá nebo nepřejímá, a
4. datované podpisy Smluvních stran.

IV. 4) e) K Předávacímu protokolu budou přiloženy zejména:

1. DSPS; nepředání DSPS brání převzetí Díla,
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 Objednatelem 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 a
5. Manuály.

IV. 4) f) Zhotovitel bere na vědomí, že

IV. 4) g) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatelem Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.

IV. 4) h) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo vykazující vady, uvedou Smluvní strany

skutečnost, že Dílo bylo převzato s vadami, do Předávacího protokolu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vad Díla. Při řešení práv z vad Díla Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad Díla v záruční době.

IV. 4) i) Vady způsobené načasováním provedení Díla

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

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

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

IV. 4) j) Neoznámení vad dle ust. IV. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.

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

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

IV. 5) 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 20:00 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)1. Smlouvy.

V. Cena Díla

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

43 558 653,25,- 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 Objednatelem 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 Objednatelem ani na Objednatele 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 Objednatelem.
- 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. Peněžitý 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 Faktur bude Soupis a přílohou konečné faktury bude Objednatelem potvrzený 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) **Zádržné**

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 „Zádržné“*), a to za níže uvedených podmínek.

1. Z vystavené Faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 % z fakturované částky představuje Zádržné.
2. Zádržné bude uhrazeno do 15 dnů po 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 práva z vadného plnění jejím odstraněním.
3. Smluvní strany výslovně utvrzují, že realizací Zádržného není nijak dotčeno právo Objednatele 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 Objednatelem nutné nebo prospěšné.

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

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

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

VII. 2) **Změny vyvolané Objednatelem**

V případě Změn vyvolaných Objednatelem Smluvní strany sjednávají následující postup:

1. Objednatel zašle požadavek na Změnu Zhotoviteli,

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

VII. 3) **Změny vyvolané Zhotovitelem**

V případě Změn vyvolaných Zhotovitelem Smluvní strany sjednaly následující postup:

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

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

- VII. 4) Změny, jejichž provedení objektivně nesnese odkladu, provede Zhotovitel po jejich schválení Objednatelem a na základě záznamu Objednatele provedeného ve stavebním deníku a v souladu s tímto záznamem; takový záznam se stává příkazem ke Změně. I k takové Změně bude opatřen změnový list; ust. VII. 2) či VII. 3) Smlouvy se použijí přiměřeně.

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 XXXXXX (*dále jen „Ceník RTS“*), a to dle cenové úrovně aktuální v době Změny; nelze-li ani takto Jednotkovou cenu změny stanovit, budou zjištěny
3. kteroukoli ze Smluvních stran na základě průzkumu relevantního trhu.

- VII. 6) c) Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a ve lhůtě či termínu uvedeném v příkazu ke Změně bez ohledu na to, zda Zhotovitel souhlasí se lhůtou či termínem pro její provedení nebo s kalkulací ceny Změny. Zhotovitel nesmí pozdržet provedení Změny z důvodů nestanovení její ceny. Provedení Změny způsobem odlišným od příkazu ke Změně nebo nedodržení stanovené lhůty či termínu bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- VII. 7) Požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude Změna stvrzena dodatkem ke Smlouvě; takový dodatek má však jen deklaratorní a pořádkový charakter, na závaznost příkazu ke Změně nemá žádný vliv.
- VII. 8) Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoli náklady spojené s takovou Změnou včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.
- VII. 9) **Bagatelní Změny**
- VII. 9) a) Za bagatelní Změny Smluvní strany považují změny Technických podmínek,
1. při kterých nedochází k rozšíření Díla o další práce, dodávky či služby,
 2. které nevedou ke změně ceny Díla,
 3. které by za použití v 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 smluvenou 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 Objednatel, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.
- VIII. 1) b) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 60 měsíců od
1. DSPS
 2. převzetí Díla nebo
 3. odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatel 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 Objednatel 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 „Reklámace“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklámace odeslaná Objednatelům 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 Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklámace 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 Reklámace.

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

VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamací neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že 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 Reklamací.
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 Reklamací 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 prověřuje, zda Objednatel při provozu Předmětu díla postupuje v souladu

s Manuály; na případné rozpory provozu Předmětu díla s Manuály je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně písemně upozornit.

VIII. 6) b) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak

1. běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s Manuály;
2. složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatele s příslušnou profesní a technickou kvalifikací; Smluvní strany výslovně utvrzují, že takový dodavatel bude Objednatelem vybrán v souladu s § 6 ZZVZ.

VIII. 6) c) Požaduje-li Zhotovitel, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo Zhotovitelem určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese Zhotovitel s tím, že je zahrnul do ceny Díla. Objednatel je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti Zhotovitele přístup k Předmětu díla.

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

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

IX. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele

IX. 1) **Nebezpečí škody**

IX. 1) a) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatele a majetku dalších dodavatelů Objednatele umístěných na Staveništi, a to ode dne převzetí Staveniště do okamžiku převzetí Díla Objednatelem. Okamžikem převzetí Díla Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním, příp. zavinění poddodavatele, po převzetí Díla Objednatelem.

IX. 1) b) Zhotovitel nese nebezpečí škody i tehdy, kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. Poddodavatele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli.

IX. 1) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

IX. 2) **Pojištění Zhotovitele**

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

IX. 2) a) Pojištění Díla a okolního majetku do převzetí Díla Objednatelem, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:

1. pojistná částka min. ve výši ceny Díla,

2. rozsah krytí alespoň stavebně-montážní „All-risks“ a rizika FLEXA do plné výše ceny Díla, limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 5 % z ceny Díla bez DPH, minimálně však 1.000.000,– Kč, limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. ve výši ceny Díla,
 3. pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 30.000.000,– Kč,
 4. spoluúčast Zhotovitele max. 20.000,– Kč,
 5. počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,
 6. konec krytí den převzetí Díla Objednatel.
- 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 poddodavatelé,
 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 30.000.000,– 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 Objednatel převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.
- IX. 2) c) Zhotovitel je povinen bezodkladně po dni účinnosti Smlouvy předložit Objednateli návrh příslušných pojistných smluv, příp. pojistné smlouvy či certifikáty k pojištěním již dříve uzavřeným, odpovídajícím požadavkům Smlouvy; doklad o uzavření pojištění pak Zhotovitel předloží nejpozději s převzetím Staveniště; převzetí pojistek není považováno za potvrzení vhodnosti či přiměřenosti sjednaného pojištění Objednatel.
- 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 Objednatel. 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 0,2 % 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 nezplatí 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 a
- X. 2) e) předání Pasportizace se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení.

Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 10 % z ceny Díla bez DPH.

X. 3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.

- X. 3) a) V případě prodlení Zhotovitele s předložením kterékoli pojistky se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, 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 poddodavatelům 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. 3) g) V případě nedodržení povinnosti zakázku parkování pracovníků Zhotovitele dle ust. III. 5) e) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,-- Kč za každé porušení.

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 dalším 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 Zhotovitel 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 předvídala.

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 poddodavatelů; 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 kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

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 nesplacené, jakoukoli svou pohledávku, i nesplacenou, 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.

podepsáno elektronicky dne 01.05.2025

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet Díla

Položkový rozpočet Díla následuje po tomto listu.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Waclawik0271
Stavba: Areál UK Bohunice - vestavba pavilonu A8

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH				43 558 653,25
	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	9 147 317,18		9 147 317,18
snížená	12,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!	
Cena s DPH v CZK				52 705 970,43

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
--------------	------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

Waclawik0271

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady z rozpočtů		43 558 653,25	52 705 970,43	
01	Stavební část	40 803 653,25	49 372 420,43	STA
90	VRN	2 755 000,00	3 333 550,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Areál UK Bohunice - vestavba pavilonu A8

Objekt:

01 - Stavební část

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

40 803 653,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	40 803 653,25	21,00%	8 568 767,18
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

49 372 420,43

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Areál UK Bohunice - vestavba pavilonu A8

Objekt: 01 - Stavební část

Místo: Datum:

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací 40 803 653,25

HSV - HSV	3 879 986,82
1 - Zemní práce	766 050,12
2 - Zakládání	1 190 637,83
23 - Mikropiloty	447 930,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	8 786,50
5 - Komunikace pozemní	7 782,88
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	490 643,72
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	314 692,35
910 - Ostatní výrobky	35 300,00
911 - Dočasná příčka	28 807,80
997 - Přesun sutě	449 842,67
998 - Přesun hmot	587 442,95
PSV - PSV	16 042 101,63
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	495 395,11
712 - Povlakové krytiny	450 106,32
713 - Izolace tepelné	583 759,93
720 - ZTI	1 829 148,96
723 - Plynoinstalace	110 551,90
730 - Vytápění+RTCH	2 375 930,00
763 - Konstrukce suché výstavby	1 337 309,65
766 - Konstrukce truhlářské	18 973,00
7661 - Okna	227 000,00
7662 - Dveře	300 500,00
767 - Konstrukce zámečnické	1 715 448,90
7671 - Prosklené fasády	4 511 900,00
7672 - Předokenní žaluzie	736 000,00
771 - Podlahy z dlaždic	317 296,66
776 - Podlahy povlakové	368 873,85
781 - Dokončovací práce - obklady	249 646,04
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	148 914,81
787 - Dokončovací práce - zasklívání	2 925,00
789 - Protipožární opatření	262 421,50

M - M	20 881 564,80
M21 - Elektroinstalace - silnoprúd	2 553 291,50
M22 - Elektroinstalace - slaboprúd	3 157 307,63
M23 - MaR	3 784 726,97
M24 - VZT	9 674 824,00
M251 - Technické plyny	860 770,00
M252 - Uzavřené okruhy demi vody	93 777,70
M253 - Uzavřené okruhy chladicí vody	756 867,00
M500 - Interier	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Areál UK Bohunice - vestavba pavilonu A8
Objekt: 01 - Stavební část

Místo: Datum:
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 40 803 653,25

D HSV HSV 3 879 986,82

D 1 Zemní práce 766 050,12

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	27,300	125,00	3 412,50
2	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	491,400	95,00	46 683,00
VV			27,3*18	491,400			
3	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	186,732	195,00	36 412,74
VV			27,3*18*(0,53-0,15)	186,732			
4	K	132212121	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	0,750	590,00	442,50
VV			dokopání základové spáry				
VV			5*0,15	0,750			
5	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	71,742	490,00	35 153,58
VV			vlastní základy				
VV			(6+1,495+3,75+6,12+0,6+12,38)*0,6*0,77	14,019			
VV			(1,14+2,16+9,79+2,16+1,2)*0,4*0,4	2,632			
VV			rozšíření rýhy z vnitřní strany základů				
VV			12,03*(0,4+0,785)/2*0,77-1,1*0,4*0,6+12,03*(0,4+0,6)/2*0,4	7,630			
VV			(19,34+18,755)/2*(0,4+0,6)/2*0,77*2++3,537	18,204			
VV			rozšíření rýhy z vnější strany základů				
VV			(19,7+20,085)/2*(0,4+0,785)/2*0,77*2+13,55*(0,4+0,785)/2*0,73+(2*2-1,3*1,1)*0,77	25,991			
VV			základ pod VZT trubky				
VV			3,55*1,15*0,8	3,266			
VV			Součet	71,742			
6	K	16115110r1	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes gabionovou stěnu	m3	259,224	265,00	68 694,36
VV			výkopek				
VV			186,732+0,75+71,742	259,224			
7	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	259,224	205,00	53 140,92
VV			výkopek				
VV			186,732+0,75+71,742	259,224			
8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 296,120	65,00	84 247,80
VV			259,224*5	1 296,120			
9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	466,603	490,00	228 635,47
VV			259,224*1,8	466,603			
10	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	74,276	290,00	21 540,04
VV			rozšíření rýhy z vnitřní strany základů				
VV			12,03*(0,4+0,785)/2*0,77-1,1*0,4*0,6+12,03*(0,4+0,6)/2*0,4	7,630			
VV			(19,34+18,755)/2*(0,4+0,6)/2*0,77*2+3,537	18,204			
VV			rozšíření rýhy z vnější strany základů				
VV			(19,7+20,085)/2*(0,4+1)/2*1,22*2+13,55*(0,4+1)/2*1,2+(2*2-1,3*1,1)*1,2	48,442			
VV			Součet	74,276			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	148,552	600,00	89 131,20
	VV		74,276*2		148,552		
12	K	18130-001	Obnova zeleně po dokončení díla	m2	350,000	250,00	87 500,00
13	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	315,886	35,00	11 056,01
	VV		mezi základovými pasy				
	VV		(2,16*9,79+14,225*12,03+3,755*6,12-2,7*1,1-1,1*0,4+10,592)		222,436		
	VV		CH2				
	VV		5,46		5,460		
	VV		CH3				
	VV		4,2		4,200		
	VV		CH1				
	VV		83,79		83,790		
	VV		Součet		315,886		
D 2 Zakládání							1 190 637,83
14	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	323,206	35,00	11 312,21
	VV		mezi základové pasy				
	VV		(2,16*9,79+14,225*12,03+3,755*6,12-2,7*1,1-1,1*0,4+10,592)		222,436		
	VV		(20,14+12,03+0,4*2+1,1*2+2,7*2)*0,315		12,780		
	VV		Mezisoučet		235,216		
	VV		CH1				
	VV		83,79		83,790		
	VV		Mezisoučet		83,790		
	VV		CH3				
	VV		4,2		4,200		
	VV		Mezisoučet		4,200		
	VV		Součet		323,206		
15	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	371,687	40,00	14 867,48
	VV		323,206*1,15		371,687		
16	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	68,364	1 190,00	81 353,16
	VV		frakce 0-63				
	VV		mezi základové pasy				
	VV		(2,16*9,79+14,225*12,03+3,755*6,12-2,7*1,1-1,1*0,4+10,592)*0,3		66,731		
	VV		základ pod VZT trubky				
	VV		3,55*1,15*0,4		1,633		
	VV		Součet		68,364		
17	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	12,176	3 800,00	46 268,80
	VV		podkladní beton				
	VV		mezi základové pasy				
	VV		(2,16*9,79+14,225*12,03+3,755*6,12-2,7*1,1-1,1*0,4)*0,055		11,651		
	VV		pod základové pasy				
	VV		5*0,105		0,525		
	VV		Součet		12,176		
18	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	40,504	4 800,00	194 419,20
	VV		třída betonu C20/25 XC2				
	VV		(2,16*10,56+15,225*13,23+3,755*7,32+1,1*1,3)*0,16		40,504		
	VV		Součet		40,504		
19	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	9,384	650,00	6 099,60
	VV		(21,41+13,23+21,41+1,3*2)*0,16		9,384		
20	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	9,384	125,00	1 173,00
21	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	1,873	38 000,00	71 174,00
	VV		(2,16*10,56+15,225*13,23+3,755*7,32+1,1*1,3)*1,37*5,4/100		1,873		
	VV		0				
	VV		Součet		1,873		
22	K	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	35,514	3 500,00	124 299,00
	VV		6*0,6*0,37+(8,625+0,6+3,315)*0,6*1,05		9,232		
	VV		(1,495+3,75+6,12+0,6+12,38)*1,05+3*0,6*0,4		26,282		
	VV		Součet		35,514		
23	K	274321511	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	9,862	4 500,00	44 379,00
	VV		(5,6+0,4)*0,6*0,65+(1,14+2,16+9,79+2,16+1,8+5,6)*0,4*0,65		8,229		
	VV		základ pod VZT trubky				
	VV		3,55*1,15*0,4		1,633		
	VV		Součet		9,862		
24	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	127,345	650,00	82 774,25
	VV		(6+8,625+0,6+3,315+1,495+3,75+6,12+0,6+12,38)*1,05*2		90,059		
	VV		(1,14+2,16+2,16+1,8+5,6)*1,05*2+9,79*1,05		37,286		
	VV		Součet		127,345		
25	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	127,345	125,00	15 918,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	274353141	Bednění kotevních otvorů v základových pásech průřezu přes 0,10 do 0,17 m2 hl do 1 m	kus	5,000	500,00	2 500,00
	VV		prostory základ.pasem				
	VV		4+1		5,000		
27	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,215	38 000,00	46 170,00
	VV		((5,6+0,4)*0,6*0,6+(1,14+2,16+9,79+2,16+1,8+5,6)*0,4*0,6)*0,16		1,215		
	D	23	Mikropiloty				447 930,00
28	K	23000-001	M+D Mikropiloty P1 R32N, kompletní provedení	m	56,700	7 900,00	447 930,00
	VV		6,3*9		56,700		
	VV		Součet		56,700		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				8 786,50
29	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,109	8 500,00	926,50
	VV		mezi chodbou mč.128 a mč.112c a mč.111b				
	VV		(1,5+1,7)*0,2*0,17		0,109		
	VV		Součet		0,109		
30	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L přes č. 14 do č. 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,106	30 000,00	3 180,00
	VV		Př.1.1				
	VV		1,5*16,59/1000*2		0,050		
	VV		Př.1.2				
	VV		1,7*16,59/1000*2		0,056		
	VV		Součet		0,106		
31	M	13010748	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 160	t	0,117	40 000,00	4 680,00
	VV		Př.1.1				
	VV		1,5*16,59/1000*2*1,1		0,055		
	VV		Př.1.2				
	VV		1,7*16,59/1000*2*1,1		0,062		
	VV		Součet		0,117		
	D	5	Komunikace pozemní				7 782,88
32	K	564710001	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy do 100 m2 tl 50 mm	m2	5,460	60,00	327,60
	VV		CH2				
	VV		5,46		5,460		
33	K	564731101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	5,460	120,00	655,20
	VV		frakce 0-63				
	VV		CH2				
	VV		5,46		5,460		
34	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	5,460	330,00	1 801,80
	VV		CH2				
	VV		5,46		5,460		
35	M	59245001	dlažba zámková betonová tl 40mm přírodní	m2	5,624	350,00	1 968,40
	VV		CH2				
	VV		5,46*1,03		5,624		
36	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti přes 0,09 do 0,25 m2 pl do 50 m2	m2	4,200	330,00	1 386,00
	VV		CH3				
	VV		4,2		4,200		
37	M	59245320	dlažba chodníková betonová 400x400mm tl 50mm přírodní	m2	4,326	380,00	1 643,88
	VV		CH3				
	VV		4,2*1,03		4,326		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				490 643,72
38	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	3,660	650,00	2 379,00
	VV		kolem dveří				
	VV		mč.112c				
	VV		(0,9+2,1*2)*0,2		1,020		
	VV		mč.111b				
	VV		(1+2,1*2)*0,2		1,040		
	VV		ocel překlad z boku				
	VV		(1,5+1,7)*0,25*2		1,600		
	VV		Součet		3,660		
39	K	615142012	Pletivo rabičové vnitřních nosníků provizorně přichycené	m2	2,208	390,00	861,12
	VV		mezi chodbou mč.128 a mč.112c a mč.111b				
	VV		(1,5+1,7)*(0,22+0,25+0,22)		2,208		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	10,500	165,00	1 732,50
	VV		kolem dveří				
	VV		mč.112c				
	VV		0,9+2,15*2		5,200		
	VV		mč.111b				
	VV		1+2,15*2		5,300		
	VV		Součet		10,500		
41	K	631342232	Cementová litá pěna tl přes 120 do 240 mm objemové hmotnosti 600 kg/m3	m3	14,536	8 900,00	129 370,40
	VV		podlaha P2				
	VV		36,12*0,19		6,863		
	VV		podlaha P3				
	VV		37,8*0,203		7,673		
	VV		Součet		14,536		
42	K	632441224	Potěr anhydritový samonivelační litý C30 tl přes 40 do 45 mm	m2	192,990	690,00	133 163,10
	VV		podlaha P2				
	VV		36,12		36,120		
	VV		podlaha P3				
	VV		37,8		37,800		
	VV		podlaha P5				
	VV		119,07		119,070		
	VV		Součet		192,990		
43	K	632441225	Potěr anhydritový samonivelační litý C30 tl přes 45 do 50 mm	m2	137,970	790,00	108 996,30
	VV		podlaha P4				
	VV		137,97		137,970		
44	K	632441293	Příplatek k anhydritovému samonivelačnímu litému potěru C30 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	165,564	125,00	20 695,50
	VV		podlaha P4				
	VV		137,97*(56-50)/5		165,564		
	VV		Součet		165,564		
45	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlehu	m2	330,960	95,00	31 441,20
	VV		podlaha P2				
	VV		36,12		36,120		
	VV		podlaha P3				
	VV		37,8		37,800		
	VV		podlaha P4				
	VV		137,97		137,970		
	VV		podlaha P5				
	VV		119,07		119,070		
	VV		Součet		330,960		
46	K	637111111	Okapový chodník ze štěrkopísku tl 100 mm s udusáním	m2	83,790	290,00	24 299,10
	VV		CH1				
	VV		83,79		83,790		
47	K	637121111	Okapový chodník z kačírku tl 100 mm s udusáním	m2	83,790	450,00	37 705,50
	VV		CH1				
	VV		83,79		83,790		
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							314 692,35
48	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	774,402	135,00	104 544,27
	VV		demontáž podhledů				
	VV		90,556+304,07+19,731		414,357		
	VV		montáž nových podhledů				
	VV		288,3+10,2+44,4+17,145		360,045		
	VV		Součet		774,402		
49	K	95000-001	Koncové prvky v podhledu ve stávající části elektro.chlazení - manipulace (odpojení, připojení)	soub	1,000	20 000,00	20 000,00
50	K	95000-002	Zakrytí stávajících zařízení	m2	150,000	60,00	9 000,00
51	K	95000-003	Provizorní příčka z OSB vč. nosné konstrukce (zřízení, dodávka materiálu, odstranění, odvoz a ekologické likvidace)	m2	31,500	950,00	29 925,00
52	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	450,000	195,00	87 750,00
	VV		33,6+11,4+23,8+43,6+17,3+50,7+16,1+15,1+17,9+2,8+50+17,1+7,6		307,000		
	VV		143		143,000		
	VV		Součet		450,000		
53	K	965041341	Bourání mazanin škvárobetonových tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	7,018	1 950,00	13 685,10
	VV		(10,905*6,43-1*3,28)*0,105		7,018		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	7,018	2 100,00	14 737,80
	VV		(10,905*6,43-1*3,28)*0,105		7,018		
	VV		Součet		7,018		
55	K	965081212	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy do 1 m2	m2	70,181	125,00	8 772,63
	VV		(10,905*6,43+3,342-1*3,28)		70,181		
56	K	965081611	Odsekání soklíků rovných	m	35,564	65,00	2 311,66
	VV		(10,905+6,43)*2-0,8+1,694		35,564		
	VV		Součet		35,564		
57	K	966071711	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	kus	9,000	90,00	810,00
58	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v přes 1,6 do 2,0 m	m	20,000	80,00	1 600,00
	VV		(4+6)*2		20,000		
59	K	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení pl do 2 m2	kus	1,000	150,00	150,00
60	K	968072355	Vybourání kovových ráků oken zdvojených včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,950	350,00	682,50
	VV		1*1,95		1,950		
61	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	3,793	350,00	1 327,55
	VV		1,85*2,05		3,793		
62	K	96890-001	Demontáž rozvodů TZB vč. odvozu a ekologické likvidace	soub	1,000	10 000,00	10 000,00
63	K	96890-002	Zaslepení stávající vpustě	kus	1,000	500,00	500,00
64	K	96890-003	Zaslepení uzávěrů jednotlivých médií	soub	1,000	5 000,00	5 000,00
65	K	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	1,000	650,00	650,00
	VV		otvor 250/250mm				
	VV		1		1,000		
66	K	971033641	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	1,016	1 990,00	2 021,84
	VV		mezi chodbou mč.128 a mč.112c				
	VV		1*2,1*0,22		0,462		
	VV		mezi chodbou mč.128 a mč.111b				
	VV		1,2*2,1*0,22		0,554		
	VV		Součet		1,016		
67	K	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	6,800	180,00	1 224,00
	VV		mezi chodbou mč.128 a mč.112c a mč.111b				
	VV		(1,5+1,9)*2		6,800		
	VV		Součet		6,800		
D		910	Ostatní výrobky				35 300,00
68	K	91000-002	M+D Přenosný hasicí přístroj práškový 34A	kus	2,000	1 650,00	3 300,00
69	K	91000-003	Demontáž, uskladnění nábytku a vybavení a zpětná montáž ze stávající místnosti - m.č.111 a zpětná montáž dle dispozic, dle SoD	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
70	K	91000-004	M+D skříňka do niky pro PHP, 250/850/230mm, bílá, vč. zřízení niky	kus	2,000	6 000,00	12 000,00
D		911	Dočasná příčka				28 807,80
71	K	91100-001	Dočasná příčka z OSB desek a dřevěných trámů (zřízení, odstranění, ekologická likvidace)	m2	30,324	950,00	28 807,80
	VV		(1+3,2+1,2+2,2)*3,8*1,05		30,324		
D		997	Přesun sutě				449 842,67
72	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m	t	231,044	350,00	80 865,40
73	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	462,088	290,00	134 005,52
	VV		231,044*2 'Přepočtené koeficientem množství		462,088		
74	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	231,044	165,00	38 122,26
75	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 234,616	18,00	58 223,09
	VV		231,044*14 'Přepočtené koeficientem množství		3 234,616		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
76	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	231,044	600,00	138 626,40
D 998 Přesun hmot							587 442,95
77	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	618,361	950,00	587 442,95
D PSV PSV							16 042 101,63
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							495 395,11
78	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	265,811	50,00	13 290,55
VV			na žb desku				
VV			2,16*10,56*1,55+15,225*13,23+3,755*7,35+1,1*1,3	265,811			
VV			Součet	265,811			
79	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,080	45 000,00	3 600,00
VV			265,811*0,0003	0,080			
80	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	31,894	50,00	1 594,70
VV			(21,14+13,23+21,14+1,3+1,34+1,3*2)*0,525	31,894			
81	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,011	45 000,00	495,00
VV			31,894*0,00035	0,011			
82	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	531,622	390,00	207 332,58
VV			na žb desku				
VV			(2,16*10,56*1,55+15,225*13,23+3,755*7,35+1,1*1,3)*2	531,622			
83	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	305,683	295,00	90 176,49
VV			265,811*1,15	305,683			
84	M	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou z hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	305,683	295,00	90 176,49
VV			265,811*1,15	305,683			
85	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	63,788	390,00	24 877,32
VV			(21,14+13,23+21,14+1,3+1,34+1,3*2)*0,525*2	63,788			
86	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	38,273	295,00	11 290,54
VV			31,894*1,2	38,273			
87	M	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou z hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	38,273	295,00	11 290,54
VV			31,894*1,2	38,273			
88	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé z nopové fólie	m2	75,212	290,00	21 811,48
VV			skladba SE04				
VV			(19,418+13,55+19,418+1,3*2)*1,26	69,282			
VV			(2+1,34+2+1,3)*0,893	5,930			
VV			Součet	75,212			
89	M	28323005	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm	m2	91,834	180,00	16 530,12
VV			75,212*1,221	91,834			
90	K	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše	m2	1,890	220,00	415,80
VV			skladba PZ1				
VV			1,89	1,890			
91	M	2724401x	fólie EPDM s hladkým povrchem tl 1,0mm	m2	2,174	450,00	978,30
VV			1,89*1,15	2,174			
92	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 6 do 12 m	t	3,838	400,00	1 535,20
D 712 Povlakové krytiny							450 106,32
93	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	152,068	55,00	8 363,74
VV			2*2+14,22*7,12+8,14*3,61+6,732+(10,73+14,22+10,73)*0,3	152,068			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
94	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,049	45 000,00	2 205,00
VV			152,068*0,00032		0,049		
95	K	712340831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše jednovrstvé	m2	141,364	125,00	17 670,50
VV			střecha				
VV			2*2+14,22*7,12+3,61*8,14+6,732		141,364		
96	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	152,068	290,00	44 099,72
VV			2*2+14,22*7,12+8,14*3,61+6,732+(10,73+14,22+10,73)*0,3		152,068		
97	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	174,878	450,00	78 695,10
VV			152,068*1,15		174,878		
98	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	152,068	290,00	44 099,72
VV			2*2+14,22*7,12+8,14*3,61+6,732+(10,73+14,22+10,73)*0,3		152,068		
99	M	28342831	fólie hydroizolační střešní TPO (FPO) určená ke stabilizaci přetížením a do vegetačních střech tl 1,5mm	m2	174,878	550,00	96 182,90
VV			152,068*1,15		174,878		
100	K	712361801	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° z fólií položených volně	m2	282,728	35,00	9 895,48
VV			PVC fólie				
VV			2*2+14,22*7,12+3,61*8,14+6,732		141,364		
VV			nopová fólie				
VV			2*2+14,22*7,12+3,61*8,14+6,732		141,364		
VV			Součet		282,728		
101	K	11331112R	Odstranění geotextilií	m2	282,728	25,00	7 068,20
VV			na PVC fólii				
VV			2*2+14,22*7,12+3,61*8,14+6,732		141,364		
VV			na nopové fólii				
VV			2*2+14,22*7,12+3,61*8,14+6,732		141,364		
VV			Součet		282,728		
102	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	152,068	35,00	5 322,38
VV			2*2+14,22*7,12+8,14*3,61+6,732+(10,73+14,22+10,73)*0,3		152,068		
103	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	175,639	45,00	7 903,76
VV			152,068*1,155		175,639		
104	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	152,068	35,00	5 322,38
VV			2*2+14,22*7,12+8,14*3,61+6,732+(10,73+14,22+10,73)*0,3		152,068		
105	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	7,775	60,00	466,50
VV			6,732*1,155		7,775		
106	K	712771271	Provedení filtrační vrstvy vegetační střechy z textilií sklon do 5°	m2	152,068	50,00	7 603,40
VV			2*2+14,22*7,12+8,14*3,61+6,732+(10,73+14,22+10,73)*0,3		152,068		
107	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	174,878	65,00	11 367,07
VV			152,068*1,15		174,878		
108	K	712771331	Provedení hydroakumulační vrstvy z nopových fólií na sraz vegetační střechy sklon do 5°	m2	141,364	125,00	17 670,50
VV			2*2+14,22*7,12+8,14*3,61+6,732		141,364		
109	M	69334152	fólie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střech s výškou nopů 20mm	m2	162,569	265,00	43 080,79
VV			141,364*1,15		162,569		
110	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tl do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	141,364	160,00	22 618,24
VV			použit stávající substrát				
VV			2*2+14,22*7,12+8,14*3,61+6,732		141,364		
111	K	712990813R	Odstranění vegetační vrstvy střechy tl přes 50 do 100 mm	m2	141,364	85,00	12 015,94
VV			vegetační vrstva střechy				
VV			2*2+14,22*7,12+3,61*8,14+6,732		141,364		
112	K	998712102	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	t	1,691	5 000,00	8 455,00
D	713		Izolace tepelné				583 759,93
113	K	713110813	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl přes 100 mm	m2	319,274	45,00	14 367,33
VV			nad podhledem z tahokovu				
VV			18,697*14,609+3,609*8,569+15,204		319,274		
VV			Součet		319,274		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
114	K	713111121	Montáž izolace tepelné spodem stropů s uchycením drátem rohoží, pásů, dílců, desek	m2	93,400	165,00	15 411,00
	VV		podhled C3				
	VV		46,7*2		93,400		
	VV		Součet		93,400		
115	M	63152100	pás tepelně izolační univerzální $\lambda=0,032-0,033$ tl 120mm	m2	49,035	350,00	17 162,25
	VV		podhled C3				
	VV		46,7*1,05		49,035		
116	M	63152102	pás tepelně izolační univerzální $\lambda=0,032-0,033$ tl 130mm	m2	49,035	380,00	18 633,30
	VV		podhled C3				
	VV		46,7*1,05		49,035		
117	K	713111127	Montáž izolace tepelné spodem stropů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	7,665	220,00	1 686,30
	VV		podhled C5				
	VV		6,405		6,405		
	VV		skladba Se01				
	VV		1,26		1,260		
	VV		Součet		7,665		
118	M	28376525	deska izolační PIR s oboustranným textilním roumem $\lambda=0,026$ tl 50mm	m2	6,725	350,00	2 353,75
	VV		podhled C5				
	VV		6,405*1,05		6,725		
119	M	63148166	deska tepelně izolační minerální provětrávaných fasád $\lambda=0,034-0,035$ tl 200mm	m2	1,323	750,00	992,25
	VV		skladba Se01				
	VV		1,26*1,05		1,323		
120	K	713120821	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	70,181	45,00	3 158,15
	VV		(10,905*6,43-1*3,28)*1,05		70,181		
121	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	332,850	55,00	18 306,75
	VV		podlaha P2				
	VV		36,12		36,120		
	VV		podlaha P3				
	VV		37,8		37,800		
	VV		podlaha P4				
	VV		137,97		137,970		
	VV		podlaha P5				
	VV		119,07		119,070		
	VV		skladba PZ1				
	VV		1,89		1,890		
	VV		Součet		332,850		
122	M	611553x1	kročejová izolace-elastický pás z extrudovaného polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou tl.5mm	m2	81,312	165,00	13 416,48
	VV		podlaha P2				
	VV		36,12*1,1		39,732		
	VV		podlaha P3				
	VV		37,8*1,1		41,580		
	VV		Součet		81,312		
123	M	2837638x1	deska XPS 3035 200kPa $\lambda=0,034$	m3	33,929	3 900,00	132 323,10
	VV		podlaha P4				
	VV		137,97*0,12*1,1		18,212		
	VV		podlaha P5				
	VV		119,07*0,12*1,1		15,717		
	VV		Součet		33,929		
124	M	2837636x1	deska perimetrická pro zateplení spodních staveb 200kPa $\lambda=0,034$ tl 220mm	m2	2,079	750,00	1 559,25
	VV		skladba PZ1				
	VV		1,89*1,1		2,079		
125	K	713130813	Odstranění tepelné izolace stěn volně kladené z vláknitých materiálů tl přes 100 mm	m2	31,647	45,00	1 424,12
	VV		10,96*2,75*1,05		31,647		
126	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	87,483	165,00	14 434,70
	VV		mezi stávajícím a nový objektem				
	VV		10,59*1,05		11,120		
	VV		základy skladba SE04				
	VV		(19,418+13,55+19,418+1,3*2+2,749)*1,22		70,437		
	VV		(2+1,34+2+1,3+0,332)*0,85		5,926		
	VV		Součet		87,483		
127	M	2837638x1	deska XPS 3035 200kPa $\lambda=0,034$	m3	16,551	4 600,00	76 134,60
	VV		mezi stávajícím a nový objektem				
	VV		10,59*1,058*1*0,18*1,05		2,118		
	VV		základy skladba SE04				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		((19,418+13,55+19,418+1,3*2+2,749)*1,22+(2+1,34+2+1,3+0,332)*0,85)*0,18*1,05		14,433		
	VV		Součet		16,551		
128	K	713140821	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní volně kladené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	424,092	45,00	19 084,14
	VV		EPS tl. 20-110mm				
	VV		2*2+14,22*7,12+3,61*8,14+6,732		141,364		
	VV		EPS tl.80mm				
	VV		2*2+14,22*7,12+3,61*8,14+6,732		141,364		
	VV		EPS tl.100mm				
	VV		2*2+14,22*7,12+3,61*8,14+6,732		141,364		
	VV		Součet		424,092		
129	K	713141153	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 3 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	141,364	95,00	13 429,58
	VV		2*2+14,22*7,12+8,14*3,61+6,732		141,364		
	VV		Součet		141,364		
130	M	28372308	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 80mm	m2	148,432	245,00	36 365,84
	VV		141,364*1,05		148,432		
131	M	28376141	klín izolační spád do 5% EPS 100	m3	9,648	3 600,00	34 732,80
	VV		141,364*(0,02+0,11)/2*1,05		9,648		
	VV		Součet		9,648		
132	M	28376422	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	148,432	390,00	57 888,48
	VV		141,364*1,05		148,432		
133	K	713141263	Přikotvení tepelné izolace šrouby do betonu pro izolaci tl přes 240 mm	m2	141,364	195,00	27 565,98
	VV		141,364		141,364		
134	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	257,040	55,00	14 137,20
	VV		podlaha P4				
	VV		137,97		137,970		
	VV		podlaha P5				
	VV		119,07		119,070		
	VV		Součet		257,040		
135	M	28323063	fólie LDPE (650 kg/m3) proti zemní vlhkosti nad úrovní terénu tl 0,6mm	m2	295,596	105,00	31 037,58
	VV		257,04*1,15		295,596		
136	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m	t	3,631	5 000,00	18 155,00
D 720 ZTI							1 829 148,96
137	K	720-01	ZTI viz.příloha	soub	1,000	1 829 148,96	1 829 148,96
D 723 Plynoinstalace							110 551,90
138	K	723-01	Plynoinstalace viz.příloha	soub	1,000	110 551,90	110 551,90
D 730 Vytápění+RTCH							2 375 930,00
139	K	730-001	Vytápění a chlazení viz.příloha	soub	1,000	2 375 930,00	2 375 930,00
D 763 Konstrukce suché výstavby							1 337 309,65
140	K	763111462.R1	Si01 SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2x akustická 12,5 s izolací MV 80mm Rw min 47 dB,PO min. EI30DP1 včetně přebroušení a vytmelení, doplňků pro správnou fci příčky, systémové řešení	m2	334,950	1 890,00	633 055,50
141	K	763111811	Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění jednoduché	m2	22,260	220,00	4 897,20
	VV		(1+1,085+1+1+1,915)*3,8-0,8*2+1,06		22,260		
	VV		Součet		22,260		
142	K	763121411.1	Si03 SDK stěna předsazená tl 62,5 mm profil CW+UW 50 deska 1xA 12,5 bez izolace	m2	13,400	990,00	13 266,00
143	K	763121451.1	Si05 SDK stěna předsazená tl 75 mm profil 2xCW50/50/0,6 desky 2xDF 12,5 s izolací	m2	18,600	1 150,00	21 390,00
144	K	763121451.2	Si08 SDK stěna předsazená tl 75 mm profil 2xCW50/50/6 desky 2xDF 12,5 s izolací, EI 60 DP1	m2	37,910	1 190,00	45 112,90
145	K	76312146.R5	Si02 SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xDFH2 12,5 s izolací	m2	58,300	1 250,00	72 875,00
146	K	76312146.R6	Si06 SDK stěna předsazená tl 75 mm profil 2xCW50/50/0,6 desky 2xDFH2 12,5 s izolací, EI 30 DP1	m2	38,430	1 400,00	53 802,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
147	K	76312148.R4	Si07 SDK stěna předsazená tl. 150 mm profil CW100 desky 2x akustická protipožární s izolací tl.80mm, EI30 DP1, Rw min 47dB	m2	23,420	1 850,00	43 327,00
148	K	76312253R.7	Si09 SDK stěna šachtová tl 150 mm profil 2xCW 50/50/0,6mm, desky 2xDFH2 15 s izolací, REI 30+	m2	15,650	1 990,00	31 143,50
149	K	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	10,710	1 050,00	11 245,50
VV		podhled C2					
VV		10,71		10,710			
150	K	763135102.1	Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou nosnou konstrukci	m2	302,000	400,00	120 800,00
VV		podhled C1					
VV		288,3+8,75+4,95		302,000			
151	M	59030575.2	stropní kazetový rastrový podhled se skrytým, rastrem a minerální kazetou , cca 2,5 kg/m2. Panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny. Viditelný povrch je	m2	332,200	750,00	249 150,00
VV		podhled C1					
VV		302*1,1		332,200			
152	K	763135812	Demontáž podhledu sádkartonového kazetového na roštu polozapuštěném	m2	104,271	195,00	20 332,85
VV		SÚ.12					
VV		2,335*2,4+13,165*1,2+1,25*0,7+1,8*0,6+1,2*0,3+8,75+1,623		34,090			
VV		SÚ.2					
VV		10,905*6,43-1*3,28+3,342		70,181			
VV		Součet		104,271			
153	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro konstrukce montované z desek v objektech v přes 6 do 12 m	t	28,187	600,00	16 912,20
D		766	Konstrukce truhlářské				
							18 973,00
154	K	76600-0001	T 1 M+D parapetní deska š.110mm, DTD deska s nosem s CPL povrchem, barva dle rámu okna, kompletní provedení	m	40,940	450,00	18 423,00
VV		38,99*1,05		40,940			
155	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	1,000	250,00	250,00
156	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,000	300,00	300,00
D		7661	Okna				
							227 000,00
157	K	76610-001	O/01 M+D okno 2700x1000mm, fix, sklo čiré, VSG sklo tl. min.4+4mm, rám PP desky lemování v SDK kci stěn, vš. všech příslušenství, kotvení, apod., funkční komplet	kus	3,000	59 000,00	177 000,00
158	K	76610-002	O/02 M+D okno 1300x1000mm, fix, sklo čiré, VSG sklo tl. min.4+4mm, rám PP desky lemování v SDK kci stěn, vš. všech příslušenství, kotvení, apod., funkční komplet	kus	1,000	42 000,00	42 000,00
159	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,000	8 000,00	8 000,00
D		7662	Dveře				
							300 500,00
160	K	76620-001	Di/01 M+D plné dveře 800x1970, vč. zárubně, kotvení, kování, zámku, povrchové úpravy a veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	2,000	11 500,00	23 000,00
161	K	76620-002	Di/02 M+D plné dveře 800x1970, vč. zárubně, kotvení, kování, zámku, povrchové úpravy a veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
162	K	76620-003	Di/03 M+D plné dveře 1000x1970, vč. zárubně, kotvení, kování, zámku, povrchové úpravy a veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	2,000	11 500,00	23 000,00
163	K	76620-004	Di/04 M+D dveře 800x1970, plné s neprůhledným prosklením z 1/3, vč. zárubně, kotvení, kování, zámku, povrchové úpravy a veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	3,000	13 500,00	40 500,00
164	K	76620-005	Di/05 M+D dveře 800x1970, plné s neprůhledným prosklením z 1/3, vč. zárubně, kotvení, kování, zámku, povrchové úpravy a veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	3,000	15 000,00	45 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
165	K	76620-006	Di/06 M+D dveře 800x1970, plné s průhledným prosklením z 1/3, vč. zárubně, kotvení, kování, zámku, povrchové úpravy a veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	16 000,00	16 000,00
166	K	76620-007	Di/07 M+D dveře 900x1970, plné s průhledným prosklením z 1/3, vč. zárubně, kotvení, kování, zámku, povrchové úpravy a veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	2,000	16 000,00	32 000,00
167	K	76620-008	Di/08 M+D dveře 900x1970, plné s průhledným prosklením z 1/3, vč. zárubně, kotvení, kování, zámku, povrchové úpravy a veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	16 000,00	16 000,00
168	K	76620-009	Di/09 M+D dveře 1000x1970, plné s průhledným prosklením z 1/3, vč. zárubně, kotvení, kování, zámku, povrchové úpravy a veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	17 500,00	17 500,00
169	K	76620-010	Di/10 M+D dveře 1000x2000, s prosklením, vč. zárubně, kotvení, kování, zámku, povrchové úpravy a veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	19 000,00	19 000,00
170	K	76620-011	Di/11 M+D dveře 1000x2000, s prosklením, vč. zárubně, kotvení, kování, zámku, povrchové úpravy a veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	19 000,00	19 000,00
171	K	76630-001	Příplatek za generální klíč	soub	1,000	30 000,00	30 000,00
172	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,000	8 000,00	8 000,00

D 767

Konstrukce zámečnické

1 715 448,90

173	K	76700-001	Z/01 M+D čistící zóna 2535x2500x30mm, čistící koberec na střední zátěž z pp s pogumovaným rubem v Al rámu zapuštěném do podlahy	kus	1,000	48 000,00	48 000,00
174	K	76700-002.1	Z/02.1 M+D dilatační objektová lišta-povrch linileum	m	1,250	650,00	812,50
175	K	76700-002.2	Z/02.2 M+D dilatační objektová lišta-povrch linileum	m	1,300	650,00	845,00
176	K	76700-003	Z/03 M+D přechodový profil, nerez	m	10,960	1 200,00	13 152,00

VV

Z/03.1

VV

1*4

4,000

VV

Z/03.2

VV

1,1*3

3,300

VV

Z/03.3

VV

1,2*2

2,400

VV

Z/03.4

VV

1,26

1,260

VV

Součet

10,960

177	K	76700-004.1	Z/04.1 M+D revizní dvířka do minerálního podhledu 600x600mm s tačným zámkem konstrukce US	ks	18,000	2 500,00	45 000,00
178	K	76700-005.1	Neobsazeno	ks	0,000		0,00
179	K	76700-006	Z/06 M+D pozinkovaný profil lemování chodníků nerez pásek 8/250mm do beton. lože	m	80,640	750,00	60 480,00

VV

vyýkres AS - 103 - půdorys 1.np-typy podlah

VV

80,64

80,640

180	K	76700-010	Z/10 M+D ocel. podpora VZT jednotky na střeše pozink, vč. kotvení a dílenské dokumentace	kg	1 400,300	195,00	273 058,50
-----	---	-----------	--	----	-----------	--------	------------

VV

1273

1 273,000

VV

profez

VV

1273*0,1

127,300

VV

Součet

1 400,300

181	K	76700-011	M+D Ocelová žár. Pozink, kce pro VZT zařízení a potrubí	kg	3 699,300	165,00	610 384,50
-----	---	-----------	---	----	-----------	--------	------------

VV

488+2875

VV

336,3

3 699,300

182	K	76700-201	Demontáž zábradlí pro opětovné použití, v=1800mm, uložení na místě stanovveném investorem	m	29,720	600,00	17 832,00
-----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

VV

střecha

VV

28,49+1,23

29,720

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
183	K	76700-202	Demontáž zábradlí pro opětovné použití, v=1800mm, vč. odvozu a ekologické likvidace	m	7,170	600,00	4 302,00
	VV		střecha				
	VV		10,73*2+14,2-28,49		7,170		
184	K	76700-203	Zpětná montáž demontovaného zábradlí, v=1800mm	m	29,720	1 500,00	44 580,00
	VV		střecha				
	VV		6+3,6+8,16+10,73+1,23		29,720		
	VV		Součet		29,720		
185	K	76700-901	M+D nosný rošt podhledů pro tepelnou izolaci (vč. rektifikovatelných závěsů pro vynesení rastru a nosný rastr)	m2	46,700	680,00	31 756,00
	VV		podhled C3				
	VV		46,7		46,700		
186	K	76700-902	M+D nosný rošt podhledů (vč. rektifikovatelných závěsů pro vynesení rastru a nosný rastr)	m2	45,600	650,00	29 640,00
	VV		podhled C3				
	VV		44,4		44,400		
	VV		skladba Se01				
	VV		1,2		1,200		
	VV		Součet		45,600		
187	K	76700-903	Se03 Obalení stávajícího ocelového sloupu plechem Alubond, vč. 200mm minerální vaty	m2	13,100	4 900,00	64 190,00
188	K	76700-904	Si04 obklad sloupu materiálem splňujícím PO R60DP1, oplechování, SDK, minerální vata tl. 100mm	m2	22,160	5 500,00	121 880,00
189	K	767581803	Demontáž podhledu tvarovaný plech	m2	319,274	160,00	51 083,84
	VV		tahokov				
	VV		18,697*14,609+3,609*8,569+15,204		319,274		
190	K	767582800	Demontáž roštu podhledu	m2	319,274	190,00	60 662,06
	VV		tahokov				
	VV		18,697*14,609+3,609*8,569+15,204		319,274		
	VV		Součet		319,274		
191	K	767584702	Montáž podhledů z tvarovaných plechů připevněných šroubováním	m2	48,000	650,00	31 200,00
	VV		podhled C3				
	VV		46,7		46,700		
	VV		skladba Se01				
	VV		1,3		1,300		
	VV		Součet		48,000		
192	M	15945250.2	kazety z tahokovu	m2	52,800	2 900,00	153 120,00
	VV		48*1,1		52,800		
193	K	767712811	Demontáž výkladců zapuštěných šroubovaných	m2	31,647	1 500,00	47 470,50
	VV		obvodový plášť				
	VV		10,96*2,75*1,05		31,647		
194	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,000	6 000,00	6 000,00

D 7671

Prosklené fasády

4 511 900,00

195	K	7671-1001	PS1 M+D prosklená fasáda 2250x3980mm s dveřmi, vč.návaznosti na stávající obvodový plášť, lištování, kotvení, oplechování a zaizolování horní části, veškerých doplňků (např.čtečka,elektromag.zámek atp), povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	165 000,00	165 000,00
196	K	7671-1002	PS2 M+D prosklená stěna 1340x3980mm vč. lištování, kotvení, oplechování a zaizolování horní části, veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	83 000,00	83 000,00
197	K	7671-1003	PS3 M+D prosklená stěna 15605x3300mm vč. lištování, kotvení, oplechování a zaizolování horní části, veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	805 000,00	805 000,00
198	K	7671-1004	PS4 M+D prosklená stěna 4055x3300mm vč. lištování, kotvení, oplechování a zaizolování horní části, veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	234 000,00	234 000,00
199	K	7671-1005	PS5 M+D prosklená stěna 645x3300mm vč. lištování, kotvení, oplechování a zaizolování horní části, veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	39 000,00	39 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
200	K	7671-1006	PS6 M+D prosklená stěna 3925x3980mm vč. lištování, kotvení, oplechování a zaizolování horní části, veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	281 000,00	281 000,00
201	K	7671-1007	PS7 M+D prosklená stěna 7690x3980mm vč. lištování, kotvení, oplechování a zaizolování horní části, veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	550 000,00	550 000,00
202	K	7671-1008	PS8 M+D prosklená stěna 19348x3300mm vč. lištování, kotvení, oplechování a zaizolování horní části, veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	1 160 000,00	1 160 000,00
203	K	7671-1009	PS9 M+D prosklená stěna 1325x3980mm, vč. lištování, kotvení, oplechování a zaizolování horní části, veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	98 000,00	98 000,00
204	K	7671-1010	PS10 M+D prosklená stěna 2250x3980mm, vč. včetně návaznosti na stávající obvodový plášť, lištování, kotvení, oplechování a zaizolování horní části, veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	161 900,00	161 900,00
205	K	7671-1011	PS11 M+D prosklená stěna 4650x3300mm stávající, pouze okna, vč. včetně návaznosti na stávající obvodový plášť, lištování, kotvení, oplechování a zaizolování horní části, veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	276 000,00	276 000,00
206	K	7671-0001	PSO1 M+D okno 990x1890mm, vč. lištování, kotvení, oplechování veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	6,000	45 000,00	270 000,00
207	K	7671-0002	PSO2 M+D okno 990x1890mm, vč. lištování, kotvení, oplechování veškerých doplňků, povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	5,000	41 000,00	205 000,00
208	K	7671-0003	PSD1 M+D dveře 1740x2025mm, vč. lištování, kotvení, oplechování veškerých doplňků (četečka pro vstup), povrchové úpravy, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	89 000,00	89 000,00
209	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,000	95 000,00	95 000,00

D 7672

Předokenní žaluzie

736 000,00

210	K	7672-1001	OZ 1 M+D exteriérové předokenní hliníkové žaluzie 2870x2000mm, vč. el.pohonu a dálkového ovládání, veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	1,000	49 000,00	49 000,00
211	K	7672-1002	OZ 2 M+D exteriérové předokenní hliníkové žaluzie 3000x2000mm, vč. el.pohonu a dálkového ovládání, veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	8,000	53 000,00	424 000,00
212	K	7672-1003	OZ 3 M+D exteriérové předokenní hliníkové žaluzie 3150x2000mm, vč. el.pohonu a dálkového ovládání, veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	2,000	59 000,00	118 000,00
213	K	7672-1004	OZ 4 M+D exteriérové předokenní hliníkové žaluzie 3400x2000mm, vč. el.pohonu a dálkového ovládání, veškerých doplňků, kompletní provedení dle PD	kus	2,000	65 000,00	130 000,00
214	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,000	15 000,00	15 000,00

D 771

Podlahy z dlaždic

317 296,66

215	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	155,190	35,00	5 431,65
216	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	155,190	65,00	10 087,35

VV

podlaha P2

VV

36,12

36,120

VV

podlaha P5

VV

119,07

119,070

VV

Součet

155,190

217	K	771151021	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 3 mm	m2	36,120	260,00	9 391,20
-----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

VV

podlaha P2

VV

36,12

36,120

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		36,120		
218	K	771474113	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných lepených cementovým flexibilním lepidlem v přes 90 do 120 mm	m	95,706	290,00	27 754,74
VV			mč.111				
VV			(7,85+4,28)*2-1		23,260		
VV			mč.130				
VV			(8,85+5,73)*2-0,9-0,8-0,8-1-1+2,3		26,960		
VV			mč.134				
VV			(1+2,81)*2-1		6,620		
VV			mč.135				
VV			(8,85+5,648)*2-0,9-0,8-0,8+2,3		28,796		
VV			mč.137				
VV			(2,525+3,01)*2-1		10,070		
VV			Součet		95,706		
219	M	59761187	sokl keramický	m	105,277	190,00	20 002,63
VV			95,706*1,1		105,277		
220	K	771574514	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním rychletuhnoucím lepidlem přes 4 do 6 ks/m2	m2	155,190	790,00	122 600,10
VV			podlaha P2				
VV			36,12		36,120		
VV			podlaha P5				
VV			119,07		119,070		
VV			Součet		155,190		
221	M	59761131	dlažba keramická	m2	170,709	500,00	85 354,50
VV			155,19*1,1		170,709		
222	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	101,106	165,00	16 682,49
VV			mč.111				
VV			(7,85+4,28)*2		24,260		
VV			mč.130				
VV			(8,85+5,73)*2		29,160		
VV			mč.134				
VV			(1+2,81)*2		7,620		
VV			mč.135				
VV			(8,85+5,648)*2		28,996		
VV			mč.137				
VV			(2,525+3,01)*2		11,070		
VV			Součet		101,106		
223	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	t	5,712	3 500,00	19 992,00
D 776			Podlahy povlakové				368 873,85
224	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	167,400	35,00	5 859,00
VV			podlaha P3				
VV			36		36,000		
VV			podlaha P34				
VV			131,4		131,400		
VV			Součet		167,400		
225	K	776121321	Neředěná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	167,400	65,00	10 881,00
VV			podlaha P3				
VV			36		36,000		
VV			podlaha P34				
VV			131,4		131,400		
VV			Součet		167,400		
226	K	776141221	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah schodišťových stupňů pevnosti 35 MPa tl do 3 mm	m2	167,400	290,00	48 546,00
VV			podlaha P3				
VV			36		36,000		
VV			podlaha P34				
VV			131,4		131,400		
VV			Součet		167,400		
227	K	776251111	Lepení pásů z přírodního linolea (marmolea) standardním lepidlem	m2	167,400	380,00	63 612,00
VV			podlaha P3				
VV			36		36,000		
VV			podlaha P34				
VV			131,4		131,400		
VV			Součet		167,400		
228	M	28411069	linoleum přírodní tl 2,5mm	m2	201,225	750,00	150 918,75
VV			podlaha P3				
VV			36*1,1		39,600		
VV			podlaha P34				
VV			131,4*1,1		144,540		
VV			soklíky				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	155,316*0,1*1,1		17,085		
		VV	Součet		201,225		
229	K	776251411	Spoj podlah z přírodního linolea (marmolea) svařováním za tepla	m	111,600	260,00	29 016,00
		VV	167,4/3*2		111,600		
230	K	776411221	Montáž taahaných obvodových soklíků z linolea (marmolea) výšky do 80 mm	m	155,316	350,00	54 360,60
		VV	(2+11,92+2,655+4,28+3,02+5,73+5,73+2,325+5,643+3,02+7,36+17,35+2,96)*2		147,986		
		VV	16,98+(6,67+2,68)*2-1*12-0,8*15-0,9*3-1,65		7,330		
		VV	Součet		155,316		
231	K	998776102	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	t	1,623	3 500,00	5 680,50
D 781			Dokončovací práce - obklady				249 646,04
232	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	129,517	65,00	8 418,61
		VV	mč.111				
		VV	(7,85+4,28*2)*2-1*2		30,820		
		VV	mč.12c				
		VV	1,085*2,5		2,713		
		VV	mč.130				
		VV	(8,65+5,73)*2*2-2,7*1*2-0,8*2*2-0,9*2-(8,85-1-1)*1,125-1*2*2+3,1		38,514		
		VV	(2,7+1)*2*0,1*2+(8,85+1,125*2+0,875*2)*0,12		3,022		
		VV	mč.134				
		VV	(1+2,81)*2*2-1*2		13,240		
		VV	mč.135				
		VV	(8,65+5,648)*2*2-2,7*1*2-0,8*2*2-0,9*2-(8,85-1-1)*1,125-1*2*2+3,1		38,186		
		VV	(2,7+1)*2*0,1*2+(8,85+1,125*2+0,875*2)*0,12		3,022		
		VV	Součet		129,517		
233	K	781161021	Montáž profilu ukončujícího rohového nebo vanového	m	60,800	250,00	15 200,00
		VV	mč.12c				
		VV	2,5		2,500		
		VV	mč.130				
		VV	(2,7+1)*2*2+(8,85+1,125*2+0,875*2)+1,5		29,150		
		VV	mč.135				
		VV	(2,7+1)*2*2+(8,85+1,125*2+0,875*2)+1,5		29,150		
		VV	Součet		60,800		
234	M	59054131	profil ukončovací pro vnější hrany obkladů hliník leskle eloxovaný chromem 6x2500mm	m	66,880	400,00	26 752,00
		VV	60,8*1,1		66,880		
235	K	781472216	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	129,517	790,00	102 318,43
		VV	mč.111				
		VV	(7,85+4,28*2)*2-1*2		30,820		
		VV	mč.12c				
		VV	1,085*2,5		2,713		
		VV	mč.130				
		VV	(8,65+5,73)*2*2-2,7*1*2-0,8*2*2-0,9*2-(8,85-1-1)*1,125-1*2*2+3,1		38,514		
		VV	(2,7+1)*2*0,1*2+(8,85+1,125*2+0,875*2)*0,12		3,022		
		VV	mč.134				
		VV	(1+2,81)*2*2-1*2		13,240		
		VV	mč.135				
		VV	(8,65+5,648)*2*2-2,7*1*2-0,8*2*2-0,9*2-(8,85-1-1)*1,125-1*2*2+3,1		38,186		
		VV	(2,7+1)*2*0,1*2+(8,85+1,125*2+0,875*2)*0,12		3,022		
		VV	Součet		129,517		
236	M	59761701	obklad keramický	m2	148,945	500,00	74 472,50
		VV	129,517*1,15		148,945		
237	K	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	95,800	165,00	15 807,00
		VV	mč.111				
		VV	2*4		8,000		
		VV	mč.12c				
		VV	2,5		2,500		
		VV	mč.130				
		VV	2*4+(2,7+1)*2*2+(8,85+1,125*2+0,875*2)+3		38,650		
		VV	mč.134				
		VV	2*4		8,000		
		VV	mč.135				
		VV	2*4+(2,7+1)*2*2+(8,85+1,125*2+0,875*2)+3		38,650		
		VV	Součet		95,800		
238	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	t	2,671	2 500,00	6 677,50

D 784 **Dokončovací práce - malby a tapety** **148 914,81**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
239	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	312,994	45,00	14 084,73
	VV		mč.111				
	VV		4,28*2,8		11,984		
	VV		mč.111a				
	VV		(4,028-1,01)*2,8		8,450		
	VV		mč.111b				
	VV		(11,9+2)*2,8		38,920		
	VV		mč.112c				
	VV		(6,4*2+1)*2,8		38,640		
	VV		prostor nad schodištěm				
	VV		215		215,000		
	VV		Součet		312,994		
240	K	784181121	Hloubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	963,072	55,00	52 968,96
	VV		mč.111				
	VV		(7,85+4,28*2)*2,8		45,948		
	VV		mč.111a				
	VV		(4,28*2+2,655*2)*2,8		38,836		
	VV		mč.111b				
	VV		(11,9+2)*2*2,8		77,840		
	VV		mč.112c				
	VV		(6,41*2+6,25)*2,8+1,085*2,8		56,434		
	VV		mč.128				
	VV		(7,36+17,35+2,96)*2*2,8		154,952		
	VV		mč.129				
	VV		(3,02+5,73)*2*2,8-3,02*1,9		43,262		
	VV		mč.130				
	VV		(8,85+5,73)*2*2,8-8,85*1,9		64,833		
	VV		mč.131				
	VV		(2,925+5,73)*2*2,8-2,925*1,9		42,911		
	VV		mč.132				
	VV		16,98*2,8-2,9*1,9		42,034		
	VV		mč.133				
	VV		(6,67+2,68)*2*2,8-(2,69+6,67)*1,9		34,576		
	VV		mč.134				
	VV		2,8+(2,81+1)*2*2,8		24,136		
	VV		mč.135				
	VV		(5,648*2+8,85)*2,8		56,409		
	VV		mč.136				
	VV		(3,02+5,648)*2*2,8-3,02*1,9		42,803		
	VV		mč.137				
	VV		7,6+(3,01+2,525)*2,8		23,098		
	VV		prostor nad schodištěm				
	VV		215		215,000		
	VV		Součet		963,072		
241	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	963,072	85,00	81 861,12
D		787	Dokončovací práce - zasklívání				2 925,00
242	K	787600831	Vysklívání oken a dveří izolačního dvojskla	m2	1,950	1 500,00	2 925,00
	VV		1*1,95		1,950		
D		789	Protipožární opatření				262 421,50
243	K	78932....R1	Protipožární nástřik ocelových konstrukcí sádrovou omítkou	m2	322,350	690,00	222 421,50
	VV		33,6+11,4+23,8+43,6+17,3+50,7+16,1+15,1+17,9+2,8+50+17,1+7,6+307*0,05		322,350		
244	K	78900-005	Požární ucpávky po demontovaných rozvodech a kolem nových rozvodů	soub	1,000	40 000,00	40 000,00
D		M	M				20 881 564,80
D		M21	Elektroinstalace - silnoproud				2 553 291,50
245	K	210-01	Elektroinstalace - silnoproud viz.příloha	soub	1,000	2 553 291,50	2 553 291,50
D		M22	Elektroinstalace - slaboproud				3 157 307,63
246	K	220-01	Elektroinstalace - slaboproud viz.příloha	soub	1,000	3 157 307,63	3 157 307,63
D		M23	MaR				3 784 726,97
247	K	230-01	MaR viz.příloha	soub	1,000	3 784 726,97	3 784 726,97
D		M24	VZT				9 674 824,00
248	K	240-01	VZT viz.příloha	soub	1,000	9 534 824,00	9 534 824,00
249	K	240-02	Demontáž a zpětná montáž do nového umístění chladících jednotek	kus	4,000	35 000,00	140 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D M251 Technické plyny							860 770,00
250	K	250-01	Technické plyny, viz. příloha	soub	1,000	860 770,00	860 770,00
D M252 Uzavřené okruhy demi vody							93 777,70
251	K	252-01	Uzavřené okruhy demi vody, viz. příloha	soub	1,000	93 777,70	93 777,70
D M253 Uzavřené okruhy chladící vody							756 867,00
252	K	253-01	Uzavřené okruhy chladící vody, viz. příloha	soub	1,000	756 867,00	756 867,00
D M500 Neobsazeno							0,00
253	K	500-01	neobsazeno	soub	0,000		0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Areál UK Bohunice - vestavba pavilonu A8
Objekt:
90 - VRN

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ: 0
DIČ: 0

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH2 755 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 755 000,00	21,00%	578 550,00
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPHv CZK3 333 550,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Areál UK Bohunice - vestavba pavilonu A8
Objekt: 90 - VRN

Místo: Datum: 00.01.1900
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	2 755 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 755 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	420 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 180 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	1 155 000,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Areál UK Bohunice - vestavba pavilonu A8
Objekt: 90 - VRN

Místo: Datum: 00.01.1900
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 755 000,00

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 2 755 000,00

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 420 000,00

1	K	001-001	Vytýčení stavebních objektů, inženýrských objektů a provozních souborů díla oprávněným geodetem-projektantem	kompl	1,000	5 000,00	5 000,00
2	K	001-002	Zajištění ohlášení všech staveb zařízení staveniště dle §104 zákona č.283/2021 Sb.	kompl	1,000	10 000,00	10 000,00
3	K	001-003	Vyhotovení dokumentace realizační a dílenské pro všechny části projektu - ASŘ, VZT, CHI, UT, ZTI, MaR, ELE, SLP, tech. Plynů a vod včetně koordinace dle konkrétních výrobků a materiálů a její předání v požadované formě a množství dle SoD,	kompl	1,000	80 000,00	80 000,00
4	K	001-004	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání v požadované formě dle platných vyhl a množství dle SoD, DSPS musí být zpracována dle metodiky SUKB	kompl	1,000	100 000,00	100 000,00
5	K	001-005	Zpracování havarijního plánu dle §39 odst. 2. písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. po dobu výstavby	kompl	1,000	30 000,00	30 000,00
6	K	001-006	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).	kompl	1,000	30 000,00	30 000,00
7	K	001-007	Geodetické zaměření skutečného provedení díla včetně výskopisu a polohopisu a nově položených IS, v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.	kompl	1,000	20 000,00	20 000,00
8	K	001-008	Pořízení geometrických plánů - pro účely majetkoprávního vypořádání s majiteli dotčených pozemků, pro zřízení věcných břemen, včetně zajištění odsouhlasení všech geometrických plánů příslušným katastrálním úřadem	kompl	1,000	15 000,00	15 000,00
9	K	001-009	Vytýčení stávajících inženýrských sítí a objektů, jejich ochrana po dobu výstavby, případná aktualizace příslušných vyjádření správců sítí	kompl	1,000	10 000,00	10 000,00
10	K	001-010	Náklady spojené s vypracováním, odsouhlasením a archivací dokumentací pro pomocné práce, výrobně technických dokumentací, dokumentací výrobků dodávaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Veškerá uvedená dodavatelská dokumentace bude	kompl	1,000	10 000,00	10 000,00
11	K	001-011	Vypracování požárních řádů stavebních a inženýrských objektů, provozních objektů, řád ohlašovny požáru. Vypracování schémat veškerých rozvodů (elektrických rozvodů, vzduchotechnických rozvodů, vodovodních a kanalizačních rozvodů, plynových rozvodů) včetně	kompl	1,000	20 000,00	20 000,00
12	K	001-012	Účast zhotovitele na kontrolních prohlídkách, zkouškách, předání a převzetí díla nebo jeho částí, kolaudaci stavby včetně koordinační a kompletační činnosti podkladů celé stavby. Součinnost při zajištění všech kolaudačních souhlasů a povolení o nakládání	kompl	1,000	30 000,00	30 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	001-013	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby části PBR a její předání v požadované formě dle platných vyhl a množství dle SoD, DSPS musí být zpracována dle metodiky SUKB	kompl	1,000	30 000,00	30 000,00
14	K	001-014	Náklady na vypracování potřebné dokumentace zařízení staveniště	kompl	1,000	15 000,00	15 000,00
15	K	001-015	Náklady na vypracování projektové dokumentace bouracích prací	kompl	1,000	15 000,00	15 000,00

D VRN3

Zařízení staveniště

1 180 000,00

16	K	003-001	Vybudování zařízení staveniště dle části projektové dokumentace ZOV Náklady s případným vypracováním podrobné projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných mí	kompl	1,000	250 000,00	250 000,00
17	K	003-002	Provoz zařízení staveniště Vybavení objektů zařízení staveniště , náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, osvětlení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a	kompl	1,000	300 000,00	300 000,00
18	K	003-003	Odstranění zařízení staveniště . Do této položky patří odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení st	kompl	1,000	150 000,00	150 000,00
19	K	003-004	Zajištění oplocení prostoru ZS po dobu výstavby, montáž a demontáž	kompl	1,000	80 000,00	80 000,00
20	K	003-005	Zajištění ostrahy stavby a staveniště po dobu realizace stavby	kompl	1,000	100 000,00	100 000,00
21	K	003-006	Náklady a poplatky spojené s povolením užívání veřejných ploch a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu - záборы veřejného prostranství	kompl	1,000	100 000,00	100 000,00
22	K	003-007	Náklady spojené s umístěním staveniště zahrnující zejména vliv silničního provozu, provozu investora	kompl	1,000	50 000,00	50 000,00
23	K	003-008	Náklady spojené se stíženými podmínkami obsahující zejména ztížené dopravní podmínky, individuální mimo-staveništní dopravu a mimořádně ztížené dopravní podmínky,	kompl	1,000	80 000,00	80 000,00
24	K	003-009	Zřízení manipulačního prostoru a zajištění způsobu nakládání zeminy přes gabionovou zídku se statickým návrhem dokladující nepoškození zídky	kompl	1,000	70 000,00	70 000,00

D VRN9

Ostatní náklady

1 155 000,00

25	K	009-001	Dopravně inženýrská opatření po dobu stavby - zajištění zvláštního užívání komunikací, včetně projednání ODSH a s Policií ČR. Zajištění zřízení a likvidace dopravního značení včetně případné světelné signalizace, dodání dopravních značek a jejich rozmíst	kompl	1,000	50 000,00	50 000,00
26	K	009-002	Čištění přilehlých komunikací a prostor dotčených výstavbou	kompl	1,000	50 000,00	50 000,00
27	K	009-003	Zajištění souhlasů se zvláštním užíváním komunikací.	kompl	1,000	30 000,00	30 000,00
28	K	009-004	Zajištění písemných souhlasných vyjádření všech dotčených vlastníků a případných uživatelů všech pozemků dotčených stavbou s jejich konečnou úpravou po dokončení prací	kompl	1,000	30 000,00	30 000,00
29	K	009-005	Zajištění šetření o podzemních sítích vč. zajištění nových vyjádření v případě, že před realizací pozbyly platnosti	kompl	1,000	15 000,00	15 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	009-006	Zajištění veškerých předepsaných rozborů, atestů, zkoušek a revizí dle příslušných norem a dalších předpisů a nařízení platných v ČR, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů dokončeného díla a které nejsou obsaženy v položkovém sez	kompl	1,000	20 000,00	20 000,00
31	K	009-007	Zajištění výroby a instalace informačních tabulí ke stavbě	kompl	1,000	20 000,00	20 000,00
32	K	009-008	Zajištění kontrolního a zkušebního plánu stavby	kompl	1,000	20 000,00	20 000,00
33	K	009-009	Kamerové prohlídky přípojek	kompl	1,000	40 000,00	40 000,00
34	K	009-010	Zkoušky a revize, veškeré náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné a které nejsou obsaženy v seznamu prací.	kompl	1,000	30 000,00	30 000,00
35	K	009-011	Stavební a funkční zkoušky	kompl	1,000	20 000,00	20 000,00
36	K	009-012	Individuální funkční zkoušky, které jsou pro provedení díla nezbytné a které nejsou obsaženy v seznamu prací.	kompl	1,000	30 000,00	30 000,00
37	K	009-013	Komplexní 168 hodinová zkouška, provedení nepřetržitě komplexní 168 hodinové zkoušky stavebních objektů, inženýrských objektů a provozních souborů dle SoD. Součástí zkoušky jsou v celém rozsahu náklady na média (voda, elektrická energie, plyn, teplo, chem	kompl	1,000	50 000,00	50 000,00
38	K	009-014	Zkušební provoz zařízení po dobu stanovenou ve SoD, včetně nákladů zhotovitele na účast na zkušebním provozu a včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení. Zaškolení pověřené obsluhy zadavatele / provozovatele.	kompl	1,000	50 000,00	50 000,00
39	K	009-015	Provedení odborného měření akustické situace ve vnitřních prostorech stavebních objektů, ve venkovních prostorech předmětu díla v místě provádění díla a v chráněném venkovním prostoru staveb (nejbližší bytová zástavba), vyhodnocení a vypracování hlukové	kompl	1,000	40 000,00	40 000,00
40	K	009-016	Řádné a funkční seřízení jednotlivých stavebních, provozních souborů a inženýrských objektů v rámci zkušebního provozu na provozní parametry.	kompl	1,000	25 000,00	25 000,00
41	K	009-017	Revize vnějších odběrných míst na vodovodním potrubí (hydranty), revize všech přenosných hasících přístrojů.	kompl	1,000	10 000,00	10 000,00
42	K	009-018	Fotodokumentace celkového průběhu výstavby, včetně zajištění fotodokumentace veškerých konstrukcí, které budou v průběhu výstavby skryty nebo zakryty. Zajištění fotodokumentace stávajícího stavu přístupových komunikací. Fotodokumentace bude předána elektr	kompl	1,000	25 000,00	25 000,00
43	K	009-019	Náklady zhotovitele spojené s pojištěním proti škodám způsobených jeho činnostmi při výstavbě včetně pojištění díla proti všem možným rizikům (živly, krádež, atd.) po dobu výstavby až do celkové hodnoty díla. Rozsah a podmínky pojištění dle SoD.	kompl	1,000	30 000,00	30 000,00
44	K	009-020	Náklady spojené se zabezpečením a poskytnutím zajišťovacích bankovních záruk a jistot v rozsahu dle SoD.	kompl	1,000	50 000,00	50 000,00
45	K	009-021	Veškeré náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se specifickými obchodními podmínkami objednatele a podmínkami dotačních programů. Opatření a vyvěšení informačního panelu, na nichž budou uvedeny slovní a obrazové informace o stavbě , investorovi	kompl	1,000	30 000,00	30 000,00
46	K	009-022	Veškeré náklady zhotovitele spojené s dodáním uceleného návodu na provoz a údržbu stavebních objektů. Dokumentace stavby bude systematicky řazena po provozních celcích, bude obsahovat veškeré návody a servisní pokyny. Předáno bude v tištěné a elektronické	kompl	1,000	30 000,00	30 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	009-023	Veškeré náklady zhotovitele spojené s dodáním dílenské dokumentace stavby. Předáno bude v tištěné a elektronické verzi.	kompl	1,000	40 000,00	40 000,00
48	K	009-024	Technický dozor statika stavby	hzs	20,000	1 500,00	30 000,00
49	K	009-025	Zkouška únosnosti podloží pod podlahou a základové spáry provedená autorizovaným geologem stavby	kompl	1,000	10 000,00	10 000,00
50	K	009-026	Stavební pasportizace dle metodiky SÚKB	kompl	1,000	120 000,00	120 000,00
51	K	009-027	Technologická pasportizace vč.všech profesí dle metodiky SÚKB	kompl	1,000	100 000,00	100 000,00
52	K	009-028	Použití jeřábu nutno konzultovat s FN Brno kvůli zasahování do leteckého koridoru	kompl	1,000	50 000,00	50 000,00
53	K	009-029	Požární ucpávky - evidence, revize, apod. dle standardů UKB	kompl	1,000	60 000,00	60 000,00
54	K	009-030	V obj. se nachází stávající systém elektronické požární signalizace, změnou dispozic daného požárního úseku, dojde pouze ke změně umístění automatických hlásičů EPS. Po tomto zásahu bude provedena revize systému EPS. O revizi budou vytvořeny doklady v so	kompl	1,000	50 000,00	50 000,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.4.3 Vytápění a chlazení	JKSO	
Akce		SKP	
	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Měrná jednotka	
Místo stavby		Počet jednotek	0
	Areál UK Bohunice, Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	Náklady na m.j.	0
Objekt		Typ rozpočtu	
	SO 01		
Projektant	XXXXXXX		
Zpracovatel projektu	XXXXXXX		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	P23P158
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	15 334		
Z	PSV celkem	2 354 197		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem			
	ZRN celkem	2 369 530		
	HZS	6 400		
	ZRN+HZS	2 375 930		
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 375 930		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :		Jméno :	Jméno :	
Datum :		Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %	2 375 930 Kč	
DPH		21,0 %	498 945 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 874 875 Kč	

Poznámka :

V cenách musí být zahrnuty náklady na odvoz, skládkovné, přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Předpokládá se kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance. A to včetně sladění se skutečnými provozními vztahy jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení uživateli. Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému doзору před realizací ke kontrole.

Akce :	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Rozpočet
Místo stavby :	Areál UK Bohunice, Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	D.1.4.3 Vytápění a chlazení
Objekt :	SO 01	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

ČÁST ROZVODŮ TEPLA A CHLADU

Stavební díl	HSV	PSV			HZS
713 Izolace tepelné	4 155	260 159			
731 Zdroje tepla / chladu					
732 Strojovny	289	71 000			
733 Rozvod potrubí	4 233	694 465			6 400
734 Armatury	2 006	356 380			
735 Koncové otopné a chladicí prvky	3 946	666 500			
767 Konstrukce zámečnické	705	64 830			
783 Nátěry		5 363			
899 Demontáže		29 000			
900 Ostatní položky		206 500			
CELKEM OBJEKT	15 334	2 354 197			6 400

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Mimostaveništní doprava	0	0,0	2 354 197	0
Zařízení staveniště	0	0,0	2 354 197	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Akce:	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Rozpočet: D.1.4.3 Vytápění a chlazení
Objekt :	SO 01	

Číslo položky	Kód pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
Díl:	713	Izolace tepelné Vytápění				264 313,83
1	713-1	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou vnitř.prům 15, tl. 9mm. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 104,50	m	104,50	250,00	26 125,00
2	713-2	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou vnitř.prům 18, tl. 9mm. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 42,50	m	42,50	330,00	14 025,00
3	713-3	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou vnitř.prům 22, tl. 13mm. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 6,00	m	6,00	360,00	2 160,00
4	713-4	Kaširované potrubní izol. pouzdro z kamenné vlny, opatřené Al-polepem s přesahem podélného spoje, vnitř.prům. až 15, tl. 30mm. $\lambda_{\max}=0,034$ W/mK (+10°C). včetně izolačního boxu tvarovek a spoj. materiálu. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 42,50	m	42,50	370,00	15 725,00
5	713-5	Kaširované potrubní izol. pouzdro z kamenné vlny, opatřené Al-polepem s přesahem podélného spoje, vnitř.prům. až 18, tl. 30mm. $\lambda_{\max}=0,034$ W/mK (+10°C). včetně izolačního boxu tvarovek a spoj. materiálu. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 50,50	m	50,50	280,00	14 140,00
6	713-6	Kaširované potrubní izol. pouzdro z kamenné vlny, opatřené Al-polepem s přesahem podélného spoje, vnitř.prům. až 22, tl. 30mm. $\lambda_{\max}=0,034$ W/mK (+10°C). včetně izolačního boxu tvarovek a spoj. materiálu. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 49,50	m	49,50	290,00	14 355,00
7	713-7	Kaširované potrubní izol. pouzdro z kamenné vlny, opatřené Al-polepem s přesahem podélného spoje, vnitř.prům. až 28, tl. 40mm. $\lambda_{\max}=0,034$ W/mK (+10°C). včetně izolačního boxu tvarovek a spoj. materiálu. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 100,50	m	100,50	310,00	31 155,00
8	713-8	Kaširované potrubní izol. pouzdro z kamenné vlny, opatřené Al-polepem s přesahem podélného spoje, vnitř.prům. až 35, tl. 40mm. $\lambda_{\max}=0,034$ W/mK (+10°C). včetně izolačního boxu tvarovek a spoj. materiálu. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 32,50	m	32,50	320,00	10 400,00
9	713-9	Parotěsný tepelně izolační kryt pro oběhová čerpadla do DN 25. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101 Půdorys 1.PP</i> 1,00	ks	1,00	1 650,00	1 650,00
10	713-10	Minerální izolační desky opatřené z jedné strany polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou, tl. 40mm, $\lambda_{\max}=0,035$ W/mK (+10°C). Včetně spojovacího materiálu. D+M <i>Pro izolování armatur</i> <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 2,00	m2	2,00	950,00	1 900,00
11	713-11	Lepicí páska z hliníkové fólie se speciálním lepidlem s tepelnou odolností dlouhodobě max. 150°C, krátkodobě max. 180 °C, min. -30°C. Šířka 50mm, délka 50m. D+M	ks	3,00	600,00	1 800,00
Chlazení						
12	713-12	Potrubní pouzdra parotěsné ($\mu=\min 7000$) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do vnitř.prům až 35, min.tl.25mm, včetně tvarovek, lepidla. Třída reakce na oheň BL-s3. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 156,50	m	156,50	356,00	55 714,00
13	713-13	Potrubní pouzdra parotěsné ($\mu=\min 7000$) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do vnitř.prům až 42, min.tl.25mm, včetně tvarovek, lepidla. Třída reakce na oheň BL-s3. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 7,00	m	7,00	380,00	2 660,00
14	713-14	Potrubní pouzdra parotěsné ($\mu=\min 7000$) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do vnitř.prům až 54, min.tl.25mm, včetně tvarovek, lepidla. Třída reakce na oheň BL-s3. D+M	m	7,00	420,00	2 940,00

Položkový rozpočet

Akce:	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Rozpočet: D.1.4.3 Vytápění a chlazení
Objekt :	SO 01	

Číslo položky	Kód pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 7,00						
15	713-15	Potrubní pouzdra parotěsné (μ =min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do vnitř.prům až 64, min.tl.25mm, včetně tvarovek, lepidla. Třída reakce na oheň BL-s3. D+M	m	20,50	450,00	9 225,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 20,50						
16	713-16	Izolační desky/role parotěsné (μ =min 7000) tl.25 mm, včetně lepidla. Třída reakce na oheň B-s3. D+M	m2	23,00	480,00	11 040,00
Pro izolování armatur <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 23,00						
17	713-17	Parotěsná lepicí páska šířky 50mm, tl. min. 3mm, délka 15m. D+M	ks	6,50	950,00	6 175,00
18	713-18	Parotěsný upevňovací/závěsný systém pro potrubí chlazení - do D35. D+M	m	156,50	190,00	29 735,00
19	713-19	Parotěsný upevňovací/závěsný systém pro potrubí chlazení - do D42. D+M	m	7,00	220,00	1 540,00
20	713-20	Parotěsný upevňovací/závěsný systém pro potrubí chlazení - do D57. D+M	m	7,00	250,00	1 750,00
21	713-21	Parotěsný upevňovací/závěsný systém pro potrubí chlazení - do D64. D+M	m	20,50	290,00	5 945,00
22	713-22	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,46	9 000,00	4 154,83
Díl:	731	Zdroje tepla / chladu				0,00
		Zdroje tepla / chladu nejsou součástí této projektové dokumentace.				
Díl:	732	Strojovny				71 288,75
23	732-1	Oběhové čerpadlo jednoduché s elektronickou regulací otáček DN 25-60, P=84W, I=0,75A; U=230V. D+M	ks	1,00	29 000,00	29 000,00
Izolace řešena samostatně, možnost řízení na proporcionální/konstantní tlak, konstantní průtok, diferenční teplotu/tlak, vybavené vestavěným display, napojení na MaR, včetně protipřírub/protišroubení. Pracovní bod: V=0,7 m3/h, H=4,0 m <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101 Půdorys 1.PP</i> 1,00						
24	732-2	Montáž trojcestného směšovacího ventilu DN15, Kvs=2,5 m3/h, včetně pohonu 24V, 0-10V (ventil + pohon dodávka MaR).	ks	1,00	35 000,00	35 000,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101 Půdorys 1.PP</i> 1,00						
25	732-3	Napojení na stávající rozdělovač a sběrač.	ks	2,00	3 500,00	7 000,00
26	732-4	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,02	15 000,00	288,75
Díl:	733	Rozvod potrubí				705 098,21
Vytápění						
27	733-1	Potrubí z měděných trubek (pájené/lisované) D 15x1,0, o jmenovité světlosti DN 12. Potrubí včetně tvarovek, spoje, lisování/letování. Včetně mosazené přechodky na ocelové potrubí.	m	128,00	680,00	87 040,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 128,00						
28	733-2	Potrubí z měděných trubek (pájené/lisované) D 18x1,0, o jmenovité světlosti DN 15. Potrubí včetně tvarovek, spoje, lisování/letování. Včetně mosazené přechodky na ocelové potrubí.	m	80,50	990,00	79 695,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 80,50						
29	733-3	Potrubí z měděných trubek (pájené/lisované) D 22x1,0, o jmenovité světlosti DN 20. Potrubí včetně tvarovek, spoje, lisování/letování. Včetně mosazené přechodky na ocelové potrubí.	m	55,50	1 150,00	63 825,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 55,50						
30	733-4	Potrubí z měděných trubek (pájené/lisované) D 28x1,0, o jmenovité světlosti DN 25. Potrubí včetně tvarovek, spoje, lisování/letování. Včetně mosazené přechodky na ocelové potrubí.	m	100,50	1 250,00	125 625,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 100,50						

Položkový rozpočet

Akce:	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Rozpočet: D.1.4.3 Vytápění a chlazení
Objekt :	SO 01	

Číslo položky	Kód pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
31	733-5	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 31,8x2,6 (DN 25) včetně tvarovek a přechodů. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 32,50	m	32,50	2 900,00	94 250,00
Chlazení						
32	733-6	Vícevrstvá trubka (PP-RCT) s karbonovými vlákny a spec. aditivy pro vytvoření kyslíkové bariéry. Určeno pro chlazení - S3,2 32x4,4 (DN 25). Spojování svařováním; mech. spoji. Včetně tvarovek a přechodů. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 136,00	m	136,00	450,00	61 200,00
33	733-7	Vícevrstvá trubka (PP-RCT) s karbonovými vlákny a spec. aditivy pro vytvoření kyslíkové bariéry. Určeno pro chlazení - S5 40x3,7 (DN 32). Spojování svařováním; mech. spoji. Včetně tvarovek a přechodů. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 6,00	m	6,00	560,00	3 360,00
34	733-8	Vícevrstvá trubka (PP-RCT) s karbonovými vlákny a spec. aditivy pro vytvoření kyslíkové bariéry. Určeno pro chlazení - S5 50x4,6 (DN 40). Spojování svařováním; mech. spoji. Včetně tvarovek a přechodů. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 6,00	m	6,00	395,00	2 370,00
35	733-9	Vícevrstvá trubka (PP-RCT) s karbonovými vlákny a spec. aditivy pro vytvoření kyslíkové bariéry. Určeno pro chlazení - S5 63x5,8 (DN 50). Spojování svařováním; mech. spoji. Včetně tvarovek a přechodů. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 17,50	m	17,50	425,00	7 437,50
36	733-10	Tlaková zkouška potrubí do DN 50. <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 562,50	m	562,50	55,00	30 937,50
37	733-11	Montážní systém pro upevnění potrubních rozvodů, včetně spojovacího materiálu, do DN 40. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 545,00	m	545,00	190,00	103 550,00
38	733-12	Montážní systém pro upevnění potrubních rozvodů, včetně spojovacího materiálu, do DN 65. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 17,50	m	17,50	250,00	4 375,00
39	733-13	Prostup s chráničkou do DN 50 (vč.), včetně požárního zatěsnění. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 12,00	ks	12,00	1 900,00	22 800,00
40	733-14	Prostup s chráničkou do DN 50 (vč.), včetně požárního zatěsnění a bandáže. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP a D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 4,00	ks	4,00	2 000,00	8 000,00
41	733-15	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během trasportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	16,00	400,00	6 400,00
42	733-16	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,71	6 000,00	4 233,21
Díl:	734	Armatury				358 385,95
Vytápění						
43	734-1	Kohouty plnicí a vypouštěcí do DN 15, PN 16 včetně vsuvek. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP</i> 14,00	ks	14,00	890,00	12 460,00
44	734-2	Automaticky odvzdušňovací ventily se zpětným ventilem, včetně kul.kohoutů DN 15. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP</i> 4,00	ks	4,00	750,00	3 000,00
45	734-3	Automatický rychloodvzdušňovač T 1/2" pro odvedení velkého množství vzduchu z uzavřených soustav, včetně KK DN15. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP</i> 8,00	ks	8,00	1 560,00	12 480,00
46	734-4	Termomanometr - radiální - 0 °C až +120 °C; včetně zpětné klapky 1/4"Fx1/2"M; D80; 0-6bar. Včetně návarku a protišroubení. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP</i> 4,00	ks	4,00	2 600,00	10 400,00

Položkový rozpočet

Akce:	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Rozpočet: D.1.4.3 Vytápění a chlazení
Objekt :	SO 01	

Číslo položky	Kód pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
47	734-5	Kohout kulový, -vnitř.z. DN25 PN 16 včetně vsuvek. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101-102 Půdorys 1.PP, 1.NP</i> 4,00	ks	4,00	950,00	3 800,00
48	734-6	Filtr závitový s magnetem, vnitřní záv., DN25 - 1", PN 20, včetně protišroubení. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101 Půdorys 1.PP</i> 1,00	ks	1,00	3 500,00	3 500,00
49	734-7	Tlakoměr smyčka kohout + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové difference na filtru. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101 Půdorys 1.PP</i> 1,00	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
50	734-8	Klapka zpětná, závitová DN25, včetně protišroubení 2ks. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101 Půdorys 1.PP</i> 1,00	ks	1,00	1 900,00	1 900,00
51	734-9	Vyvažovací ventil závitový DN20, Kvs=6,11m3/h včetně měření tlaku, průtoku, včetně dvou kusů protišroubení. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.101 Půdorys 1.PP</i> 1,00	ks	1,00	1 800,00	1 800,00
52	734-10	Jimky pro čidla MaR, do 1/2". D+M Armatury pro připojení otopných těles	ks	5,00	900,00	4 500,00
53	734-11	Radiátorové uzavírací šroubení, vnější závit 1/2" x vnitřní závit 1/2" včetně přechodového šroubení na potrubí. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 1.NP a D.1.4.3.103</i> 38,00	ks	38,00	450,00	17 100,00
54	734-12	Termostatická hlavice pro otopná tělesa pro veřejné prostory (ochrana proti odcizení, zablokování nastavené hodnoty), M30x1,5, 6-28°C. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 1.NP a D.1.4.3.103</i> 1,00	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
55	734-13	Montáž pohonu pro ovládání otopných těles dle požadované teploty a pro blokování vytápění při provozu chlazení (pohon je v dodávce profese MaR). <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 1.NP a D.1.4.3.103</i> 16,00	ks	16,00	350,00	5 600,00
Konec armatur pro připojení otopných těles						
Chlazení						
Regulační uzel cirkulační kazetové jednotky CH1.001 - celkem 14 ks:						
56	734-14	Kohouty plnicí a vypouštěcí do DN 15, PN 16 včetně vsuvek. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 28,00	ks	28,00	600,00	16 800,00
57	734-15	Automaticky odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem, včetně kul.kohoutu DN15. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 28,00	ks	28,00	790,00	22 120,00
58	734-16	Termomanometr - radiální - 0 °C až +120 °C; včetně zpětné klapky 1/4"Fx1/2"M; D80; 0-6bar. Včetně návarku a protišroubení. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 28,00	ks	28,00	890,00	24 920,00
59	734-17	Kohout kulový, -vnitř.z. DN25 PN 16 včetně vsuvek. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 28,00	ks	28,00	390,00	10 920,00
60	734-18	Filtr závitový s magnetem, vnitřní záv., DN25 - 1", PN 20, včetně protišroubení. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 14,00	ks	14,00	6 500,00	91 000,00
61	734-19	Tlakoměr smyčka kohout + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové difference na filtru. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 14,00	ks	14,00	3 600,00	50 400,00
62	734-20	Montáž dvoucestného tlakově nezávislého ventilu (regulátoru průtoku) DN15SF (160-800 l/h), s pohonem ON-OFF, 24V (ventil a pohon je dodávkou profese MaR). <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 14,00	ks	14,00	490,00	6 860,00
63	734-21	Vlnovcová hadice DN25/PN6, L=0,5m, z nerezového materiálu 1.4404 s vnějším opletem (mat. 1.4301), koncovky G10 a C20 z nerez. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 28,00	ks	28,00	990,00	27 720,00
Konec regulačního uzlu						
72	734-30	Kohouty plnicí a vypouštěcí do DN 15, PN 16 včetně vsuvek. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 4,00	ks	4,00	1 600,00	6 400,00
73	734-31	Automaticky rychloodvzdušňovač T 1/2" pro odvedení velkého množství vzduchu z uzavřených soustav, včetně KK DN15. D+M	ks	4,00	2 500,00	10 000,00

Položkový rozpočet

Akce:	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Rozpočet: D.1.4.3 Vytápění a chlazení
Objekt :	SO 01	

Číslo položky	Kód pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 4,00						
74	734-32	Kohout kulový, -vntř.z. DN50 PN 16 včetně vsuvek. D+M	ks	2,00	900,00	1 800,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 2,00						
75	734-33	Vyvažovací ventil závitový DN50, Kvs=35,26m³/h včetně měření tlaku, průtoku, včetně dvou kusů protiřroubení. D+M	ks	1,00	7 900,00	7 900,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 1,00						
76	734-34	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	0,20	10 000,00	2 005,95
Díl:	735	Koncové otopné a chladicí prvky				670 446,21
77	735-1	Deskové otopné těleso 21-5040 - 2x deska, 1x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 400mm, RAL 9016 s bočním připojením, včetně příslušenství pro upevnění a montáž. D+M	ks	1,00	6 900,00	6 900,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 Půdorys 1.NP</i> 1,00						
78	735-2	Deskové otopné těleso 22-5080 - 2x deska, 2x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 800mm, RAL 9016 s bočním připojením, včetně příslušenství pro upevnění a montáž. D+M	ks	13,00	9 000,00	117 000,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 Půdorys 1.NP</i> 13,00						
79	735-3	Deskové otopné těleso 22-5140 - 2x deska, 2x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 1400mm, RAL 9016 s bočním připojením, včetně příslušenství pro upevnění a montáž. D+M	ks	3,00	15 000,00	45 000,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 Půdorys 1.NP</i> 3,00						
80	735-4	Kazetový fancoil, 2-trubkové provedení, 600x600, bez reg. ventilu, vč. integrovaného kondenzačního čerpadla. Qch=3,0 kW při podm. 7/13 °C, tin=26 °C, 50% RV, platí pro rychlost V3 (V1-V4). D+M	ks	14,00	29 000,00	406 000,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 Půdorys 1.NP, D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 14,00						
81	735-5	Dekorační panel pro kazetový fancoil. D+M	ks	14,00	3 500,00	49 000,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 Půdorys 1.NP, D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 14,00						
82	735-6	Přepětová ochrana ovladače kazetového fancoilu. D+M	ks	10,00	1 500,00	15 000,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 Půdorys 1.NP, D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 10,00						
83	735-7	Reléová karta pro skupinové ovládání. D+M	ks	3,00	1 200,00	3 600,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 Půdorys 1.NP, D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 3,00						
84	735-8	Nástěnný ovladač. D+M	ks	7,00	2 000,00	14 000,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 Půdorys 1.NP, D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 7,00						
85	735-9	Doprava kazetových fancoilů a příslušenství.	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
<i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 Půdorys 1.NP, D.1.4.3.103 Schéma regulačních uzlů chlazení</i> 1,00						
86	735-10	Přesun hmot pro koncové prvky, výšky do 6 m	t	0,79	5 000,00	3 946,21
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				65 534,70
87	767-1	Dodávka a montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg. Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždiny, vruty...)	kg	102,00	290,00	29 580,00
88	767-2	Dodávka a montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg. Materiál, určený k uložení/zavěšení potrubních tras (mimo objímek, třmenů apod.) - nosné konzoly apod.	kg	141,00	250,00	35 250,00
89	767-3	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,24	2 900,00	704,70
Díl:	783	Nátěry				5 362,50
90	783-1	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	32,50	165,00	5 362,50
Díl:	899	Demontáže				29 000,00

Položkový rozpočet

Akce:	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Rozpočet: D.1.4.3 Vytápění a chlazení
Objekt :	SO 01	

Číslo položky	Kód pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
91	899-1	Demontáž, čištění a zpětná montáž stávajících otopných těles, včetně připojovacích armatur a připojení na potrubní rozvod. ve stávajícím standardu. D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 Půdorys 1.NP</i> 4,00	ks	4,00	1 500,00	6 000,00
92	899-2	Demontáž a posun stávajících kazetových cirkulačních jednotek (fancoil) dle koordinace, včetně nového dopojení na stávající rozvod (délka dopojení do 2m). D+M <i>Obsaženo ve výkresech: D.1.4.3.102 Půdorys 1.NP</i> 4,00	ks	4,00	4 500,00	18 000,00
93	899-3	Demontáže ostatní prvky	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
Díl:	900	Ostatní položky				206 500,00
94	900-1	Plošina/pojízdné lešení pro montáž páteřních rozvodů	dny	3,00	4 000,00	12 000,00
95	900-2	Popisy regulačních uzlů, popisy zařízení, požární ucpávky, potrubí, regulační armatury štítkování nastavení regulačních ventilů, štítky na potrubí - vše zalaminováno. D+M	ks	42,00	150,00	6 300,00
96	900-3	Vodivé pospojování RTCH	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
97	900-4	Napuštění a odvzdušnění systému - provozního	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
98	900-5	Napuštění a odvzdušnění systému (pro čištění systému se uvažuje s vícenásobným napuštěním)	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
99	900-6	Čištění filtrů - 2x.	hod	8,00	600,00	4 800,00
100	900-7	Zaregulování systému, včetně funkčních zkoušek a výstupního protokolu	hod	24,00	1 500,00	36 000,00
101	900-8	Nastavení a parametrování zdrojů, měřičů tepla, průtokoměrů, energetických ventilů, čerpadel, expanzních automatů a ostatních zařízení.	hod	4,00	600,00	2 400,00
102	900-9	Zkouška těsnosti po jednotlivých úsecích včetně výstupních protokolů jednotlivých odzkoušených úseků - v návaznosti na harmonogram stavby včetně výstupních protokolů	hod	20,00	600,00	12 000,00
103	900-10	Dodavatelská projektová dokumentace RTCH - součástí předávací dokumentace	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
104	900-11	Dokumentace skutečného provedení dle standardu UKB - součástí předávací dokumentace	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
105	900-12	Zkouška provozní a funkční obsahující zkoušku dilatační a topnou (chladicí), včetně výstupních protokolů	hod	72,00	400,00	28 800,00
106	900-13	Předávací dokumentace, revize	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
107	900-14	Rezerva pro koordinaci trasy nové větve vytápění - přihlédnutí k zaplnění šachty a prostoru nad podhledem ve stávající části 1.NP. Noční práce, zajištění dočasného provozu.	hod	20,00	500,00	10 000,00
0	90093	Zřízení provoz a zrušení zařízení staveniště	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
0	90093	Doprava	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
108	900-15	Zaškolení uživatele a provozní řád	hod	24,00	800,00	19 200,00

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky.

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převímky a garance. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá disproporci mezi částmi dokumentace (výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plné garance. Dito, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou řešení a investora upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet záruky za škody vzniklé. Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému doзору před realizací ke kontrole. Doprava je součástí ceny jednotlivých položek.

Náklady na koordinaci, realizační dokumentaci, dílenskou dokumentaci a dokumentaci skutečného provedení profesní částí chlazení jsou součástí položek.

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

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

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **240406 Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB**

Zadavatel	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 60200 Brno-Brno-město	IČO: 00216224 DIČ: CZ00216224
-----------	---	--

Zhotovitel:		IČO: DIČ:
-------------	--	--

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			704 767,95
PSV			1 057 381,01
MON			0,00
Vedlejší náklady			67 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 829 148,96

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 829 148,96 CZK
Základní DPH	21 %	384 121,28 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH	2 213 270,24 CZK
--------------------------	-------------------------

v _____ _____ Za zhotovitele	dne	_____ _____ Za objednatele
--	-----	--------------------------------------

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Provozní soubor			0,00		
D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	0,00	1 829 148,96	384 121,28	2 213 270,24	100
D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace	0,00	1 326 152,85	278 492,10	1 604 644,95	73
D.1.4.1.2	ZTI - venkovní rozvody	0,00	502 996,11	105 629,18	608 625,29	27
Celkem za stavbu		0,00	1 829 148,96	384 121,28	2 213 270,24	100

Popis stavby: 240406 - Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB

Popis objektu: D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace

Popis rozpočtu: D.1.4.1.1 - Zdravotně technické instalace

Popis rozpočtu: D.1.4.1.2 - ZTI - venkovní rozvody

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			327 865,18	17,9
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			15 720,00	0,9
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			24 300,00	1,3
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			19 683,40	1,1
5	Komunikace	HSV			84 961,80	4,6
700A	Demontáže HSV	HSV			10 000,00	0,5
8.1	Trubní vedení - kanalizace	HSV			21 420,00	1,2
8.2	Trubní vedení - vodovod	HSV			104 987,50	5,7
89.1	Šachty	HSV			26 600,00	1,5
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			23 400,00	1,3
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			9 000,00	0,5
96	Bourání konstrukcí	HSV			3 078,00	0,2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			33 752,07	1,8
700	Hodinové zúčtovací sazby	PSV			2 400,00	0,1
700B	Demontáže PSV	PSV			10 000,00	0,5
711	Izolace proti vodě	PSV			2 825,00	0,2
713	Izolace tepelné	PSV			190 682,66	10,4
715	Izolace chemické	PSV			78 208,00	4,3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			296 497,20	16,2

722	Vnitřní vodovod	PSV			409 631,10	22,4
725	Zařizovací předměty	PSV			26 716,00	1,5
767	Konstrukce zámečnické	PSV			40 421,05	2,2
VN	Vedlejší náklady	VN			67 000,00	3,7
Cena celkem					1 829 148,96	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				165 721,78		
1	139711101R00	Výkopávka v uzavřených prostorách v hornině 1-4 v. -0,480m : 0,7*84,0*(0,7-0,48) 0,7*47,0*(0,8-0,48)	m3	23,46400	1 690,00	39 654,16		RTS 24/ I
					12,93600			
					10,52800			
2	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m vyhloubeno : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 23,46400 podsyp + obsyp potrubí : Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 36,68000 Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 9,17000 zpětný zásyp : 0	m3	69,31400	330,00	22 873,62		RTS 24/ I
					23,46400			
					36,68000			
					9,17000			
3	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem + 40 m : Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 69,31400*4	m3	277,25600	250,00	69 314,00		RTS 24/ I
					277,25600			
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Vyhloubeno : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 23,46400	m3	23,46400	220,00	5 162,08		RTS 24/ I
					23,46400			
5	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 + 5 km : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 23,46400*5	m3	117,32000	65,00	7 625,80		RTS 24/ I
					117,32000			
6	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	23,46400	95,00	2 229,08		RTS 24/ I
7	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	23,46400	60,00	1 407,84		RTS 24/ I
8	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm 0,7*84,0*0,40 0,7*47,0*0,40	m3	36,68000	220,00	8 069,60		RTS 24/ I
					23,52000			
					13,16000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	23,46400	400,00	9 385,60		RTS 24/ I
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				11 187,40		
10	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm	m3	9,17000	1 220,00	11 187,40		RTS 24/ I
výkopy pod deskou - kanalizace :								
0,7*84,0*0,10				5,88000				
0,7*47,0*0,10				3,29000				
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				15 720,00		
11	113107610R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	131,00000	120,00	15 720,00		RTS 24/ I
1,0*(84+47)				131,00000				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				5 000,00		
12	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm	m	2,00000	2 500,00	5 000,00		RTS 24/ I
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				9 000,00		
13	946941102RT3	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 8,2	sada	1,00000	3 500,00	3 500,00		RTS 24/ I
14	946941192RT3	Pronájem pojízdného hliníkového lešení plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 8,2 m	den	5,00000	800,00	4 000,00		RTS 24/ I
15	946941802RT3	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 8,3 m	sada	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 24/ I
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				18 400,00		
16	970055130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za šikmé jádrové vrtání, do D 130 mm	m	2,00000	2 200,00	4 400,00		RTS 24/ I
17	970057130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 130 mm	m	2,00000	2 200,00	4 400,00		RTS 24/ I
18	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	24,00000	400,00	9 600,00	Prav.M	RTS 24/ I
sekání drážek a průrazů : 24				24,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				15 142,66		
19	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	79,69820	190,00	15 142,66		RTS 24/ I
na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty								
Díl: 700B		Demontáže PSV				10 000,00		
20	700DEM	Demontáž stávajících TZB vedení	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 711		Izolace proti vodě				2 825,00		
21	711767278R00	Provedení detailů pryžemi opracování trubních prostupů na pevnou a volnou přírubu dotěsnění tmelem D do 200 mm	kus	2,00000	890,00	1 780,00		RTS 24/ I
22	5516253R	Manžeta - těsnění systému pro bílou vanu DN110	kus	2,00000	350,00	700,00		Vlastní
23	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	%	115,00000	3,00	345,00		RTS 24/ I
Díl: 713		Izolace tepelné				190 682,66		
24	722182001RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, do DN 25	m	40,00000	65,00	2 600,00		RTS 24/ I
25	722182004RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 25 do DN 40	m	4,00000	80,00	320,00		RTS 24/ I
26	722182011RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, do DN 25	m	272,00000	65,00	17 680,00		RTS 24/ I
		152+120		272,00000				
27	722182014RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 25 do DN 40	m	102,00000	80,00	8 160,00		RTS 24/ I
		36+50+16		102,00000				
28	722182016RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 40 do DN 80	m	56,00000	115,00	6 440,00		RTS 24/ I
29	722182024RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, přes DN 25 do DN 40	m	63,00000	110,00	6 930,00		RTS 24/ I
		25+38		63,00000				
30	722182026RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, přes DN 40 do DN 80	m	162,00000	160,00	25 920,00		RTS 24/ I
31	722182028RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, přes DN 80 do DN 110	m	6,00000	190,00	1 140,00		RTS 24/ I
32	713491111R00	Izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky montáž oplechování (plech ve specifikaci) pevného, potrubí	m2	16,46616	250,00	4 116,54		RTS 24/ I
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. oplechování nerezového potrubí : + 20% přesah : 3,14*0,115*38,0*1,2		16,46616				
33	713491112R00	Izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky montáž oplechování (plech ve specifikaci) pevného, ohybů	m2	1,65000	1 800,00	2 970,00		RTS 24/ I
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
34	722182094K00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kus	1,00000	85,00	85,00		Vlastní
35	631547114R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní tep...	m	40,00000	190,00	7 600,00	SPCM	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní tep...	m	4,00000	205,00	820,00	SPCM	RTS 24/ I
37	28323361R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranně; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 100 m	kus	1,00000	90,00	90,00	SPCM	RTS 24/ I
38	283771027R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 20,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (1...	m	152,00000	22,00	3 344,00	SPCM	RTS 24/ I
39	283771028R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 20,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (1...	m	120,00000	45,00	5 400,00	SPCM	RTS 24/ I
40	283771127R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 32,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (1...	m	36,00000	35,00	1 260,00	SPCM	RTS 24/ I
41	283771140R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (1...	m	50,00000	36,00	1 800,00	SPCM	RTS 24/ I
42	2837711523R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 40,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (1...	m	16,00000	39,00	624,00	SPCM	RTS 24/ I
43	283771166R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 50,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (1...	m	56,00000	46,00	2 576,00	SPCM	RTS 24/ I
44	28377130R	spona na potrubní pouzdro; plastová; tl = 1,00 mm; š = 4,9 mm; l = 32 mm; šedá	kus	1 750,00000	2,00	3 500,00	SPCM	RTS 24/ I
45	28377135R	páska spojovací PVC; samolepicí; jednostranně; tl. 0,19 mm; š = 38,0 mm; l = 20 m	kus	2,00000	79,00	158,00	SPCM	RTS 24/ I
46	283771K1	izolace potrubí kaučuková 35 x 6 mm	m	25,00000	85,00	2 125,00		Vlastní
nové potrubí kanalizace : 25				25,00000				
47	283771K2	izolace potrubí kaučuková 35 x 40 mm	m	38,00000	125,00	4 750,00		Vlastní
nové potrubí vodovodu - oplechovaná část : 38				38,00000				
48	283771K3	izolace potrubí kaučuková 76 x 9 mm	m	162,00000	250,00	40 500,00		Vlastní
stávající potrubí kanalizace : 149				149,00000				
nové potrubí kanalizace : 13				13,00000				
49	283771K5	izolace potrubí kaučuková 114 x 9 mm	m	6,00000	300,00	1 800,00		Vlastní
nové potrubí kanalizace : 6				6,00000				
50	2474241K	Lepidlo kaučukové izolace 2,6 litru	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00		Vlastní
51	2472422K	Termopáska kaučukové izolace š. 100 mm, tl. 3 mm, délka 15m	kus	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
52	12710121R	plech nerezový jakost 1.4301; povrch hladký,rovný, matný lesk; tl 0,50 mm	m2	20,91608	1 500,00	31 374,12	SPCM	RTS 24/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 16,46616*1,15				18,93608				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1,65000*1,2		1,98000				
53	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	%	1 000,00000	3,00	3 000,00		RTS 24/ I
Díl: 715		Izolace chemické				78 208,00		
54	713552111R00	Protipožární tmel pro potrubí do D 50	kus	9,00000	675,00	6 075,00		Vlastní
		Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a požární stěrky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		DN 15 : 3		3,00000				
		DN 25 : 3		3,00000				
		DN 32 : 3		3,00000				
55	713571111R00	Požárně ochranná manžeta EI 90, D 50 mm	kus	2,00000	1 795,00	3 590,00		RTS 24/ I
		Montáž manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i dodávku manžety a spojovacích prostředků. nové potrubí vodovodu : 2		2,00000				
56	713571113R00	Požárně ochranná manžeta EI 90, D 75 mm	kus	31,00000	1 953,00	60 543,00		RTS 24/ I
		Montáž manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i dodávku manžety a spojovacích prostředků. nové potrubí kanalizace : 9 stávající potrubí kanalizace : 22		9,00000 22,00000				
57	713571115R00	Požárně ochranná manžeta EI 90, D 110 mm	kus	2,00000	2 200,00	4 400,00		RTS 24/ I
		Montáž manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i dodávku manžety a spojovacích prostředků. nové potrubí kanalizace : 2		2,00000				
58	998715201R00	Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům v objektech výšky do 6 m	%	1 200,00000	3,00	3 600,00		RTS 24/ I
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				296 497,20		
59	721170953R00	Opravy odpadního potrubí novodurového vsazení odbočky do potrubí hrdlového, D 75 mm	kus	21,00000	865,00	18 165,00		RTS 24/ I
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
60	721170963R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 75 mm	kus	21,00000	435,00	9 135,00		RTS 24/ I
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
61	721176101R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30	m	24,00000	330,00	7 920,00		RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
62	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m	47,00000	321,00	15 087,00		RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
63	721176104R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70	m	2,00000	450,00	900,00		RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
64	721176105R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	6,00000	1 100,00	6 600,00		RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
65	721176111R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 32 x 1,8 mm	m	19,00000	350,00	6 650,00		Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.						
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						
66	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70	m	45,00000	490,00	22 050,00		RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.						
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						
67	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	11,00000	800,00	8 800,00		RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.						
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						
68	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100	m	80,00000	690,00	55 200,00		RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
69	721176222P00	Potrubí PP KG svodné (ležaté) v zemi, D 110 x 3,4 mm	m	149,00000	750,00	111 750,00		Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
70	721194103R00	Zřízení přípojek na potrubí D 32 mm, materiál ve specifikaci	kus	2,00000	150,00	300,00		RTS 24/ I
		sifon ke klimatizační jednotce : 2		2,00000				
71	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus	9,00000	150,00	1 350,00		RTS 24/ I
		sifon kondenzační s vodorovným odtokem : 9		9,00000				
72	721223423RT2	Vpusť podlahová se zápachovou uzávěrkou průměr 50, 75 110 mm, se svislým odtokem, zápachový uzávěr funkční i při vyschnutí, 123x123mm/115x115mm, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	2 900,00	5 800,00		RTS 24/ I
73	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	383,00000	35,00	13 405,00		RTS 24/ I
		24+47+2+6+19+45+11+80+149		383,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
74	28615443.AR	Kus čistící plastový pro vnitřní kanalizaci typ: přímý; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PP; povrch: hladký; DN/OD = 110	kus	1,00000	250,00	250,00	SPCM	RTS 24/ I
75	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,87568	15 000,00	13 135,20		RTS 24/ I
Díl: 722		Vnitřní vodovod				409 631,10		
76	722190901R00	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	10,00000	150,00	1 500,00		RTS 24/ I
77	722131916R00	Opravy vodovodního potrubí závitového vsazení odbočky do potrubí, DN 50	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
78	722131936R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 50	kus	1,00000	120,00	120,00		RTS 24/ I
79	722172912R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 20 mm	kus	1,00000	130,00	130,00		RTS 24/ I
80	722172913R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 25 mm	kus	1,00000	140,00	140,00		RTS 24/ I
81	722172914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 32 mm	kus	1,00000	150,00	150,00		RTS 24/ I
82	722172915R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 40 mm	kus	1,00000	160,00	160,00		RTS 24/ I
83	722172916R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 50 mm	kus	5,00000	180,00	900,00		RTS 24/ I
84	722172962R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek vsazení odbočky do stávajícího plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu, D 20 mm	kus	1,00000	190,00	190,00		RTS 24/ I
85	722172963R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek vsazení odbočky do stávajícího plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu, D 25 mm	kus	1,00000	200,00	200,00		RTS 24/ I
86	722172964R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek vsazení odbočky do stávajícího plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu, D 32 mm	kus	1,00000	220,00	220,00		RTS 24/ I
87	722172965R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek vsazení odbočky do stávajícího plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu, D 40 mm	kus	1,00000	390,00	390,00		RTS 24/ I
88	722172966R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek vsazení odbočky do stávajícího plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu, D 50 mm	kus	5,00000	250,00	1 250,00		RTS 24/ I
89	722151116R00	Potrubí z trubek nerezových spojované lisováním D 35 mm, s 1,5 mm	m	38,00000		0,00		RTS 24/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
90	722130234R00	Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 32, svařovaných 11 343, , včetně dodávky materiálu	m	68,00000	1 890,00	128 520,00	800-721	RTS 24/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
91	722172742R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 20 mm, s 2,3 mm, S 3,2, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	272,00000	290,00	78 880,00		RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. SV : 152 TV, C : 120		152,00000 120,00000				
92	722172743R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 25 mm, s 2,8 mm, S 3,2, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. TV, C : 40	m	40,00000	350,00	14 000,00		RTS 24/ I
93	722172744R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 32 mm, s 3,6 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. SV : 36 TV, C : 4	m	40,00000	460,00	18 400,00		RTS 24/ I
94	722172745R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 40 mm, s 4,5 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. SV : 16	m	16,00000	750,00	12 000,00		RTS 24/ I
95	722172746R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 50 mm, s 5,6 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. SV : 56	m	56,00000	1 100,00	61 600,00		RTS 24/ I
96	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 106+272+40+40	m	458,00000	20,00	9 160,00		RTS 24/ I
97	722280107R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 32 do DN 40	m	16,00000	22,00	352,00		RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
98	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	56,00000	29,00	1 624,00		RTS 24/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
99	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	530,00000	45,00	23 850,00		RTS 24/ I
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.						
		458+16+56		530,00000				
100	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	53,00000	290,00	15 370,00		RTS 24/ I
101	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20	kus	1,00000	290,00	290,00		RTS 24/ I
		hydrantový systém : 1		1,00000				
102	722237121R00	Kohout vodovodní, kulový, 2x vnitřní závit, GIACOMINI R250D, DN 15 mm	kus	39,00000	350,00	13 650,00		RTS 24/ I
103	722237133R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	890,00	3 560,00		RTS 24/ I
104	722237134R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00		RTS 24/ I
105	722254201RT4	Požární příslušenství hydrantový systém D 25, box s plnými dveřmi, stálotvará hadice, průměr 19/30	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 24/ I
106	722259991R00	Zkoušky a revize tlaková zkouška nástěnného požárního hydrantu	kus	1,00000	250,00	250,00		RTS 24/ I
107	722259994R00	Zkoušky a revize revize nástěnného požárního hydrantu	kus	1,00000	150,00	150,00		RTS 24/ I
108	722259995R00	Zkoušky a revize vystavení revizní zprávy-nástěnný požární hydrant	kus	1,00000	250,00	250,00		RTS 24/ I
109	722239103R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 1"	kus	4,00000	150,00	600,00		RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 4,00000		4,00000				
110	722239104R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 5/4"	kus	1,00000	150,00	150,00		RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 1,00000		1,00000				
111	55111433A	Ventil zpětný - kontrolovatelná zpětná armatura DN 25	kus	4,00000	450,00	1 800,00		Vlastní
112	55111434A	Ventil zpětný - kontrolovatelná zpětná armatura DN 32	kus	1,00000	480,00	480,00		Vlastní
113	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	1,29673	1 500,00	1 945,10		RTS 24/ I
Díl: 725		Zařizovací předměty				26 200,00		
114	725850145MTZ	Montáž zápachové uzávěrky	kus	11,00000	1 200,00	13 200,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		9+2		11,00000				
115	28654741R	sifon kondenzační; PP; DN40 x 5/4" příp. d 12-18mm; odpad vodorovný; vodní zápach. uzávěrka, čistící vložka, mechanický zápach. uzávěr	kus	9,00000	1 200,00	10 800,00	SPCM	RTS 24/ I
116	551623505R	Příslušenství vzduchotechnické jednotky - zápachová uzávěra podomítková; materiál: plast; DN	kus	2,00000	1 100,00	2 200,00	SPCM	RTS 24/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				2 730,00		
117	767885001R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 20 mm	m	78,00000	35,00	2 730,00		RTS 24/ I
Díl: 725		Zařizovací předměty				516,00		
118	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t	0,00516	100 000,00	516,00		RTS 24/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				37 691,05		
119	767885002R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 25 mm	m	33,00000	35,00	1 155,00		RTS 24/ I
120	767885003R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 32 mm	m	90,00000	40,00	3 600,00		RTS 24/ I
121	767885004R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 40 mm	m	3,00000	45,00	135,00		RTS 24/ I
122	767885005R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 50 mm	m	56,00000	50,00	2 800,00		RTS 24/ I
123	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	62,00000	220,00	13 640,00		RTS 24/ I
		potrubí kanalizace zavěšené pod stropem - 0,25 kg/m :						
		DN 32 : 14*0,25		3,50000				
		DN 75 : 13*0,25		3,25000				
		DN 110 : 5*0,25		1,25000				
		potrubí vodovodu zavěšené pod stropem - 0,20 kg/m :						
		(78+33+90+3+56)*0,20		52,00000				
		potrubí vodovodu vedeného po vertikální ocelové konstrukci - 0,20 kg/m :						
		10*0,20		2,00000				
124	55399994R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg	62,00000	260,00	16 120,00	SPCM	RTS 24/ I
125	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,12687	1 900,00	241,05		RTS 24/ I
Díl: VN		Vedlejší náklady				31 000,00		
126	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I

Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		realizační a dílenská dokumentace : 1		1,00000				
127	004111010R	Průzkumné práce	Soubor	2,00000	3 000,00	6 000,00		RTS 24/ I
		Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace. Jedná se zejména o Geologický – inženýrsko-geologický / radonový / hydrogeologický / pedologický průzkum, botanický a zoologický průzkum, stavební průzkum – umělecko historický / stavebně statický a případný průzkum výskytu nebezpečných látek – odpadu / munice / výbušnin apod.						
		stavební průzkum k zachování funkce potrubí :						
		kanalizace : 1		1,00000				
		vodovod : 1		1,00000				
128	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
129	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
		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).						
130	00512101R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
		Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.						
131	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
		dle standardu UKB : 1		1,00000				
Celkem						1 326 152,85		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.2	ZTI - venkovní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				162 143,40		
1	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	107,88000	350,00	37 758,00		RTS 24/ I
		kanalizace :						
		1,2*15,0*1,3		23,40000				
		vodovod :						
		1,2*44,0*1,6		84,48000				
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	53,94000	125,00	6 742,50		RTS 24/ I
		50 % :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 107,88000*0,5		53,94000				
3	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	179,80000	85,00	15 283,00		RTS 24/ I
		2*15,0*1,3		39,00000				
		2*44,0*1,6		140,80000				
4	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	179,80000	35,00	6 293,00		RTS 24/ I
5	151101311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	107,88000	45,00	4 854,60		RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 107,88000		107,88000				
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	53,94000	95,00	5 124,30		RTS 24/ I
		platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m, při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje :						
		hloubení rýh š. do 200 cm objemu nad 100 m3 = 50 % :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 107,88000*0,5		53,94000				
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	35,40000	220,00	7 788,00		RTS 24/ I
		Vyhlobeno :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 107,88000		107,88000				
		Zásyp :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 72,48000*-1		-72,48000				
8	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	177,00000	65,00	11 505,00		RTS 24/ I
		+ 5 km :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 35,40000*5		177,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.2	ZTI - venkovní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	35,40000	95,00	3 363,00		RTS 24/ I
10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	35,40000	120,00	4 248,00		RTS 24/ I
11	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	72,48000	250,00	18 120,00		RTS 24/ I

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

vyhloubeno :

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 107,88000

107,88000

obsyp potrubí :

Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 28,32000*-1

-28,32000

podsypaní potrubí :

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 7,08000*-1

-7,08000

12	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	28,32000	950,00	26 904,00		RTS 24/ I
		1,2*15,0*0,40			7,20000			
		1,2*44,0*0,40			21,12000			

13	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	35,40000	400,00	14 160,00		RTS 24/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	--	-----------

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					24 300,00		
---------------	--------------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

14	327216121RT1	Opěrné zdi z gabionů šířka paty 1 m, výška 1 m, oko 100x50 mm, bez dodávky kamene	m3	1,62000	15 000,00	24 300,00		RTS 24/ I
		uvedení gabionové stěny do původního stavu :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 1,62000			1,62000			

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce					8 496,00		
----------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	--

15	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm	m3	7,08000	1 200,00	8 496,00		RTS 24/ I
		1,2*15,0*0,10			1,80000			
		1,2*44,0*0,10			5,28000			

Díl: 5	Komunikace					84 961,80		
---------------	-------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

16	599000010RAA	Rozebrání a oprava asfaltové komunikace řezání, výměna podkladu tl. 30 cm, asfaltobeton tl. 7	m2	25,20000	2 500,00	63 000,00		RTS 24/ I
		1,4*18,0			25,20000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.2	ZTI - venkovní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	979100014RA0	Odvozy suti a vybouraných hmot vodorovný přesun na skládku do 15 km, vnitrostaveništně 25 m, svislá doprava výtahem z 2.NP <i>0,581 t/m2 : 25,2*0,581</i>	t	14,64120	700,00	10 248,84		RTS 24/ I
				<i>14,64000</i>				
18	979990112R00	Poplatek za uložení suti - obal. kamenivo, asphalt, skupina odpadu 170302	t	14,64120	800,00	11 712,96		Vlastní
Díl: 700A		Demontáže HSV				10 000,00		
19	700DEM	Demontáž stávajících TZB vedení	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Díl: 8.1		Trubní vedení - kanalizace				21 420,00		
20	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm <i>DN 110 : 7+8</i>	m	15,00000	160,00	2 400,00		RTS 24/ I
				<i>15,00000</i>				
21	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 <i>4+4</i>	kus	8,00000	350,00	2 800,00		RTS 24/ I
				<i>8,00000</i>				
22	892561111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 125 mm	m	15,00000	65,00	975,00		RTS 24/ I
23	892573111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm	úsek	1,00000	85,00	85,00		RTS 24/ I
24	28611141S	Trubka plast. pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PVC-U- pěna-PVC-U <i>+ 3% : 1*1,03</i>	kus	1,03000	1 500,00	1 545,00		Vlastní
				<i>1,03000</i>				
25	28611142S	Trubka plast. pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PVC-U- pěna-PVC-U <i>+ 3% : 3*1,03</i>	kus	3,09000	1 500,00	4 635,00		Vlastní
				<i>3,09000</i>				
26	286147902R	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PP; povrch: hladký; DN/OD = 110; de = 110,0 mm; tl. stěny = ... <i>+ 3% : 4*1,03</i>	kus	4,12000	1 500,00	6 180,00	SPCM	RTS 24/ I
				<i>4,12000</i>				
27	28651652.AR	Koleno plastové pro venkovní kanalizaci typ: jednoznačné; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; úhel = 45,0 °; DN = ...	kus	4,00000	350,00	1 400,00	SPCM	RTS 24/ I
28	28656140R	Koleno plastové pro venkovní kanalizaci typ: jednoznačné; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PP; povrch: hladký; úhel = 45,0 °; DN/OD = ...	kus	4,00000	350,00	1 400,00	SPCM	RTS 24/ I
Díl: 8.2		Trubní vedení - vodovod				104 987,50		
29	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	47,00000	150,00	7 050,00		RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.2	ZTI - venkovní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	877242121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	12,00000	750,00	9 000,00		RTS 24/ I
		1*1+2*2+2*2+1*3		12,00000				
31	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	47,00000	95,00	4 465,00		RTS 24/ I
32	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	600,00	600,00		RTS 24/ I
33	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	47,00000	95,00	4 465,00		RTS 24/ I
34	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	50,00000	55,00	2 750,00		RTS 24/ I
35	230180071R00	Montáž trubních dílů PE, PP, D 90 x 8,2	kus	5,00000	250,00	1 250,00		RTS 24/ I
		zaslepení stávajícího vodovodu PE 90 elektrovičkem : 1		1,00000				
		koleno d90 90° : 2		2,00000				
		koleno d90 45° : 2		2,00000				
36	802-001	Napojení na stávající vodovod PE 90	kus	2,00000	600,00	1 200,00		Vlastní
37	891269111V00	Vsazení T-kusu do stávajícího rozvodu - napojení na vodovod	kus	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		způsob napojení nutno určit při realizaci : 1		1,00000				
38	286134606R	Trubka plastová skladba: dvouvrstvá PE 100 RC; de = 90,0 mm; tl. stěny = 8,2 mm; PN 16; SDR 11,0	m	47,70500	1 500,00	71 557,50	SPCM	RTS 24/ I
		+ 1,5 % : 47*1,015		47,70000				
39	286538057R	víčko/záslepka PE100; SDR 11,0; PN 10, PN 16; D = 118,0 mm; di = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	250,00	250,00	SPCM	RTS 24/ I
40	286538097R	koleno PE100; 90,0 °; SDR 11,0; PN 10, PN 16; D = 115,0 mm; di = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,00000	300,00	600,00	SPCM	RTS 24/ I
41	286538111R	koleno PE100; 45,0 °; SDR 11,0; PN 10, PN 16; D = 115,0 mm; di = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,00000	350,00	700,00	SPCM	RTS 24/ I
42	286538145R	T-kus 90,0 °; PE100; SDR 11,0; PN 10, PN 16; D = 117,0 mm; di = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	600,00	600,00	SPCM	RTS 24/ I
Díl: 89.1		Šachty				26 600,00		
43	877313122R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem přesuvek DN 150 mm	kus	2,00000	250,00	500,00		RTS 24/ I
44	894432112R00	Osazení plastových šachet revizních průměr 425 mm	kus	2,00000	2 500,00	5 000,00		RTS 24/ I
45	899101111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	2,00000	300,00	600,00		RTS 24/ I
46	28656175R	Kus čistící plastový pro venkovní kanalizaci typ: přímý; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PP; povrch: hladký; DN/OD = 110; SN 16	kus	1,00000	900,00	900,00	SPCM	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.2	ZTI - venkovní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
47	28697104.AR	spojka/nátrubek PP; "in situ"; di = 110,0 mm	kus	2,00000	300,00	600,00	SPCM	RTS 24/ I
48	286971402R	trubka plastová kanalizační PVC-U; korugovaná; D = 476,0 mm; l = 1 500,0 mm	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00	SPCM	RTS 24/ I
		hl. šachty 1,1 m : 1		1,00000				
		hl. šachty 1,4 m : 1		1,00000				
49	286971412R	trubka plastová kanalizační PVC-U; hladká, teleskopická; l = 375,0 mm	kus	2,00000	2 500,00	5 000,00	SPCM	RTS 24/ I
50	286971670R	dno šachetní s výkyvnými hrdly; průtočné; PP; úhel odpadu 0 °; DN = 478,0 mm; l = 538 mm; š = 478 mm; h = 582 mm; DN žlabu 110 mm	kus	2,00000	2 000,00	4 000,00	SPCM	RTS 24/ I
51	55241704R	poklop kanalizační kruhový do teleskopu; DN šachty 425 mm; litinový; únosnost 12 500 kg	kus	2,00000	3 500,00	7 000,00	SPCM	RTS 24/ I
Díl: 96		Bourání konstrukcí					3 078,00	
52	962022391G00	Bourání zdiva nadzákladového kamenného v drátěných koších (gabion)	m3	1,62000	1 900,00	3 078,00		Vlastní
		0,6*1,8*1,5		1,62000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					18 609,41	
53	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	62,03138	300,00	18 609,41		RTS 24/ I
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						
Díl: 700		Hodinové zúčtovací sazby					2 400,00	
54	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	4,00000	600,00	2 400,00	Prav.M	RTS 24/ I
Díl: VN		Vedlejší náklady					36 000,00	
55	004111010R	Průzkumné práce	Soubor	2,00000	3 000,00	6 000,00		RTS 24/ I
		Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace. Jedná se zejména o Geologický – inženýrsko-geologický / radonový / hydrogeologický / pedologický průzkum, botanický a zoologický průzkum, stavební průzkum – umělecko historický / stavebně statický a případný průzkum výskytu nebezpečných látek – odpadu / munice / výbušnin apod.						
		stavební průzkum k zachování funkce potrubí :						
		vodovod : 1		1,00000				
		kanalizace : 1		1,00000				
56	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.						
		realizační a dílenská dokumentace : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	D.1.4.1.2	ZTI - venkovní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.								
58	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.								
59	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.								
60	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
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).								
61	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
dle standardu UKB : 1				1,00000				

Celkem	502 996,11
---------------	-------------------

Rozpočet	01, vlastní cenová soustava	VZT	ÚRS	
Objekt			SKP	
	Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
	Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP		Náklady na m.j.	
Projektant	XXXXXX		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	XXXXXX			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	P23P158
Rozpočtoval	XXXXXX, XXXXXX		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	53 500	#ODKAZ!	43 484
Z	PSV celkem	8 643 289	#ODKAZ!	26 090
R	M práce celkem	678 261		
N	M dodávky celkem			
	ZRN celkem	9 375 050		
	HZS	90 200		
	ZRN+HZS	9 465 250	Ostatní náklady neuvedené	
	ZRN+ost.náklady+HZS	9 534 824	Ostatní náklady celkem	69 574
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	9 534 824 Kč	
DPH		21,0 %	2 002 313 Kč	
Základ pro DPH		%		
DPH		%		
CENA ZA OBJEKT CELKEM				11 537 137 Kč

Poznámka :

V cenách musí být zahrnuty náklady na odvoz, skládkovné, přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Předpokládá se kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převímky a garance. A to včetně sladění se skutečnými provozními vztahy jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení uživateli. Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole.

Stavba :	Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP	01, vlastní cenová soustava
Objekt :	Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP	VZT

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Montáž	HZS
Vzduchotechnika				
08.STR.VZT.0000/423.01_Vzduchotechnická jednotka (místností č.130, 135, 128)	1 500	5 975 388	150 000	11 200
Systém řízení průtoků vzduchu (laboratoří č. 130, 135)	2 000	1 622 046	476 554	12 600
08.STR.VZT.000/409.02_Ventilátor pro odtahy skříněk (místností č. 130, 135, 137 a 134)	10 000	190 708	12 210	2 400
 Přívod vzduchu ze stávající VZT jednotky (místností č. 111)	5 000	124 443	5 257	4 800
08.STR.VZT.111/405.01_Stávající ventilátor pro odtah dvou ramen (místností č. 111)	5 000	50 514	5 257	3 200
08.STR.VZT.111/405.02_Stávající ventilátor pro odtah digestoře (místností č. 111)	5 000	38 828	3 174	3 200
08.STR.VZT.111/405.03_Stávající ventilátor pro odtah dvou digestoří (místností č. 111)	5 000	58 244	5 757	11 200
08.STR.VZT.111/405.04_Stávající ventilátor pro odtah digestoře (místností č. 111)	5 000	24 705	2 000	32 000
08.STR.VZT.111/405.05_Stávající ventilátor pro odtah dvou digestoří (místností č. 111)	5 000	34 441	4 252	3 200
08.STR.VZT.111/406.06_Stávající ventilátor pro odtah skříněk (místností č. 111)	5 000	46 379	6 043	3 200
08.STR.VZT.0000/407.01_Stávající ventilátor pro odtah skříněk	5 000	57 788	7 754	3 200
 Ostatní položky		419 808		
CELKEM OBJEKT	53 500	8 643 289	678 261	90 200

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Mimostaveništní doprava		0,5	8 696 789	43 484
Zařízení staveniště		0,3	8 696 789	26 090
CELKEM VRN				69 574

Položkový výkaz

VZT

Stavba : Objekt :		Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP	Rozpočet 01, vlastní cenová soustava VZT			
P.č.	Číslo zař.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		VZDUCHOTECHNIKA				
		08.STR.VZT.0000/423.01_Vzduchotechnická jednotka (místností č.130, 135, 128)				
1	001	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení včetně odporového parního zvlhčovače s komorou pro zvlhčovač. Včetně vybavenosti uvedených v technické zprávě vč. příloh.	ks	1,00	2 994 627,03	2 994 627,03
		<i>Technické parametry Technická zpráva př.č.1</i>				
		<i>Nosná KCE součástí dodávky stavby</i>				
		Pohony a výbava-součástí jednotky				
2	002	Kabeláž (včetně trubkování, nosného materiálu, drobného montážního materiálu)	ks	1,00	6 252,38	6 252,38
3	003	Prostupy střechou pro napojení VZT včetně základního zatěsnění	ks	2,00	9 776,22	19 552,44
4	004	Kulisový tlumič 1800x1200x2000mm, šířka kulisy 100mm, 12ks kulis	ks	2,00	28 000,65	56 001,31
5	005	Kulisový tlumič 1800x1200x1000mm, šířka kulisy 100mm, 6ks kulis	ks	2,00	14 000,33	28 000,65
6	006	08.STR.VZT.0000/423.02-04 - venkovní kondenzační jednotka - včetně rozměry: 1338x1050x330 mm (VxŠxH) hl. akustického tlaku/výkonu: chl. 59/ top. 62dB(A) / top. 77dB hmotnost: 141 kg připojení chl. potrubí: 12/22 do 50 metrů,	ks	3,00	101 119,86	303 359,59
		<i>Technické parametry Technická zpráva př.č.1</i>				
7	007	Společná podpůrná ocelová konstrukce pro tři venkovní kondenzační jednotky, včetně vertikálních antivibračních podložek nastavitelných na skoln s UV odolností , spojky, šroubů se šestihrannou hlavou a kluzných matic. Vč. Schodů pro revizi.	ks	1,00	18 750,00	18 750,00
8	008	Rozhraní pro připojení k VZT jednotce (řídící box) vč. čidel, kabeláží a rozvaděčem IP67, řízení 0-10 , standardní integrované rozhraní modbus, výstupy do MaR při odmrazování, včetně teplotních čidel a kabeláží	ks	3,00	25 005,96	75 017,88
9	009	Servisní ovladače	ks	3,00	1 250,00	3 750,00
10	010	Napojení, prokabelování, oživení a základní nastavení sestavy	h	16,00	600,00	9 600,00
11	011	Cu potrubí svazek: kapalina min =12,0mm, plyn = 22(28,0)mm vč. izolace, samostatné Cu, kvalitní polotvrdé provedení , komunikační kabeláž. Vč. izolace s odolností proti UV záření.	m	50,40	800,00	40 320,00
12	012	Komplexní zkoušky pro zprovoznění (Vakuování potrubí CU před naplněním chladiva, přetlaková zk..atd.)	ks	3,00	800,00	2 400,00
13	013	Chladivo R410A	kg	20,00	1 750,00	35 000,00
14	014	Uzemnění venkovní jednotky	ks	3,00	1 250,00	3 750,00
15	015	Chrániceka - uzavřený žlab pro vedení potrubí na střeše, ochrana potrubí proti UV záření, uzavřený žlab včetně antivibrační podložky pod uzavřený žlab vč. distanční podložky pro daný povrch.	m	50,40	312,50	15 750,00
16	016	Kruhová regulační klapka přívod, DN 200 mm, ovl. ruční	ks	2,00	303,87	607,73
17	017	Kruhová regulační klapka PP odvod, DN 200 mm, ovl. ruční	ks	2,00	2 590,99	5 181,97
18	018	Přívodní talířový ventil do DN 200 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z oceli. RAL dle arch.	ks	2,00	218,83	437,67
19	019	Odvodní talířový ventil do DN 200 z PP opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z oceli. RAL dle arch.	ks	2,00	328,25	656,50
20	020	Přívodní anemostat, 48 lamel, deska 600x600, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou připojení 250mm.	ks	2,00	2 192,71	4 385,42
21	021	Tkaninová výustka kruhová (pro vytápění), rozměr 400mm, celková délka 3,5m, první konec začátek, druhý konec zaslepení, průtok 1750-1800 m3/h, Materiál tkaniny polyester 100%, tloušťka tkaniny 0,31 mm, hmotnost 4,6kg, požární odolnost třída B-s1, teplotní odolnost -60 až +110 °C, pratelné v pračce, Vyztužující obruce plastové uvnitř, barva dle ARCH. Vč.hliníkové profily, hliníkové spojky profilů přímé, hliníkové úchyty profilů, napínače v profilu, lankové závěsy pozink, kruhový nerez připojovací pásek	ks	8,00	4 957,92	39 663,34
22	022	Zvukové a tepelné izolovaná ohebná hadice DN 200 (parotěsná ochrana izolace)	m	4,00	98,66	394,65
23	023	Zvukové a tepelné izolovaná ohebná hadice DN 250 (parotěsná ochrana izolace)	m	4,00	128,80	515,20
24	024	Ohebná hadice pro odvod z PP, chemicky odolná, DN200	m	4,00	1 029,14	4 116,57
25	025	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. (přívod)	m	14,43	484,06	6 984,97
26	026	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 400mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. (přívod)	m	1,56	887,59	1 384,64
27	027	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 100 mm (110mm) (odvod)	m	1,30	1 547,70	2 012,02
28	028	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 160 mm (odvod)	m	0,65	1 798,76	1 169,19
29	029	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 200 mm (odvod)	m	11,05	2 154,55	23 807,81
30	030	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 250 mm (odvod)	m	30,68	2 582,22	79 222,65
31	031	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti C, tvarovky 30% (přívod)	m2	208,14	521,17	108 477,28
32	032	Potrubí čtyřhranné PP, tvarovky 30% (odvod)	m2	205,84	3 991,52	821 613,88
33	033	Kaučuková tepelná izolace, tl. 25 mm s AL polepem (přívod)	m2	110,19	912,85	100 586,65
34	034	Protihluková tepelná izolace, tl. 40 mm s AL polepem (odvod)	m2	112,35	512,70	57 601,29
35	035	Protihluková tepelná izolace potrubí ve venkovním prostoru, tl. 100mm s oplechováním (exteriér)	m2	55,00	1 813,19	99 725,45
36	036	Požární izolace s oboustrannou odolností minerální s oplechováním.	m2	245,00	2 500,95	612 733,15
37	037	Kotvicí materiál na potrubí včetně antivibračních patek na střeše	ks	1,00	62 523,79	62 523,79
38	038	Kompletní montáž oddílu	soubor	1,00	476 554,49	476 554,49
39	039	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, přípomoci při demontážích, odstranění stávajících skladeb	hod	28,00	450,00	12 600,00
40	040	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 20 m	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
41	041	Posun ventilátorů včetně demontáže a dopojení	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
		Celkem za 08.STR.VZT.0000/423.01_Vzduchotechnická jednotka (místností č.130, 135, 128)				6 138 087,58
Díl:		Systém řízení průtoků vzduchu (laboratoří č. 130, 135)				
42	001	Systém řízení průtoků vzduchu v laboratoří 130, 135. Systém obsahuje veškeré potřebné regulátory pro regulaci v dané laboratoři podle vyprojektované bilance místnosti. Jedná se zejména o regulátory průtoků vzduchu pro digestoře včetně čidel rychlosti proudění v digestoři a ovládacích panelů pro jejich obsluhu, dále pak regulátory na přívodu a odvodu z místnosti, regulátory odsávaných skříní, a další regulátory pro pracovní odtahy od stolů nebo jiných zařízení v laboratoři. Veškeré regulátory jsou vzájemně propojené komunikačním síťovým kabelem, obsahují elektronické moduly, které jsou naprogramovány a zprovozněny pro konkrétní laboratoř. Regulátory jsou vybaveny rychlými servopohony a reagují vzájemně na aktuální změny nebo povely všechny najednou ve vzájemných naprogramovaných vazbách. Systém umožňuje dálkové sledování aktuálních hodnot z místnosti (např. aktuální průtok vzduchu) na PC. Zároveň systém hlídá hodnotu rychlosti proudění v digestoři a pokud není dosažena spouští akustický alarm. Systém se vždy posuzuje jako celek pro konkrétní místnost. Systém řízení vzduchu v laboratoří 130, 135 obsahuje: regulátory průtoků z digestoří vč. obslužného terminálu a čidla rychlosti, regulátor průtoků pro přívod vzduchu, regulátory pro místní odtahy, řídicí jednotku s kartou komunikační řídicího systému, regulátory konstantního odvodu u skříněk pro laboratoře č. 130, 135, sklad č. 137. a 134.	ks	1,00	1 950 000,00	1 950 000,00
43	002	Kompletní montáž oddílu	soubor	1,00	150 000,00	150 000,00
44	003	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, přípomoci při demontážích, odstranění stávajících skladeb	hod	28,00	400,00	11 200,00
45	004	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 20 m	ks	1,00	2 000,00	2 000,00
		Celkem za Systém řízení průtoků vzduchu (laboratoří č. 130, 135)				2 113 200,00
Díl:		08.STR.VZT.000/409.02_Ventilátor pro odtahy skříněk (místností č. 130, 135, 137 a 134)				

Položkový výkaz

VZT

Stavba : Objekt :		Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP	Rozpočet 01, vlastní cenová soustava VZT			
P.č.	Číslo zař.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
46	001	Ventilátor, součástí dodávky ventilátoru je ocelová stolička, D=160mm. Další příslušenství (tlumící vložky, nerezové spony, izolátory chvění, kryt motoru, nástavec pro odvod kondenzátu, výfukový nástavec, motorová ochrana - PTC termistor/termokontakt a ochrana proti střepinám)	ks	1,00	21 369,38	21 369,38
		<i>Technické parametry Technická zpráva pť.č.1</i>				
		<i>ovládá MaR</i>				
47	002	Zpětná klapka násuvná do potrubí PP, DN 160.	ks	1,00	1 769,42	1 769,42
48	003	Regulátor průtoku kruhový PP, průměr 80mm, ruční, umístění na střeše	ks	1,00	39 937,70	39 937,70
49	004	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 50 mm	m	5,72	1 170,46	6 695,05
50	005	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 75 mm (90 mm)	m	1,30	1 170,64	1 521,83
51	006	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 80 mm (90 mm)	m	26,90	1 185,44	31 888,38
52	007	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 100 mm (110mm)	m	2,21	1 548,10	3 421,30
53	008	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 160 mm	m	0,91	1 798,76	1 636,87
54	009	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 200 mm	m	0,13	2 154,67	280,11
55	010	Prothluková tepelná izolace potrubí ve venkovním prostoru, tl. 40 mm s oplechováním	m2	7,00	1 650,63	11 554,40
56	011	Požární izolace s oboustrannou odolností minerální s oplechováním	m2	26,68	2 500,95	66 725,39
57	012	Kotvící a montážní materiál	ks	1,00	3 907,74	3 907,74
58	013	Kompletní montáž oddílu	soubor	1,00	12 210,48	12 210,48
59	014	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, přípomoci při demontážích, odstranění stávajících skladeb	hod	6,00	400,00	2 400,00
60	015	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 20 m	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
	Celkem za	08.STR.VZT.000/409.02 Ventilátor pro odtahy skříněk (místností č. 130, 135, 137 a 134)				215 318,05
Díl:		Přívod vzduchu ze stávající VZT jednotky (místností č. 111)				
61	001	Regulační klapka PP průměr 400x500mm	ks	1,00	11 052,96	11 052,96
62	002	Regulační klapka PP průměr 200mm	ks	4,00	2 590,99	10 363,94
63	003	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti C, tvarovky 30% (přívod)	m2	26,00	521,17	13 550,34
64	004	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. (přívod)	m	5,50	484,06	2 662,33
65	005	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. (přívod)	m	2,10	537,45	1 128,65
66	006	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 400mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. (přívod)	m	1,56	887,59	1 384,64
67	007	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 200 mm (odvod)	m	6,50	3 426,30	22 270,97
68	008	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 250 mm (odvod)	m	2,20	3 283,64	7 224,00
69	009	Zvukové a tepelně izolovaná ohebná hadice DN 200 (parotěsná ochrana izolace) (přívod)	m	1,50	98,66	147,99
70	010	Zvukové a tepelně izolovaná ohebná hadice DN 250 (parotěsná ochrana izolace) (přívod)	m	4,00	128,80	515,20
71	011	Ohebná hadice pro odvod z PP, chemicky odolná, DN200 (odvod)	m	4,00	1 029,14	4 116,57
72	012	Ohebná hadice pro odvod z PP, chemicky odolná, DN250 (odvod)	m	4,00	1 045,40	4 181,59
73	013	Tkaninová výustka kruhová (pro vytápění), rozměr 400mm, celková délka 7,5m, první konec začátek, druhý konec zaslepení, průtok 3300 m3/h, Materiál tkaniny polyester 100%, tloušťka tkaniny 0,31 mm, hmotnost 4,6kg, požární odolnost třída B-s1, teplotní odolnost -60 až +110 °C, pratelné v pračce, Vyztužující obruče plastové uvnitř, barva dle ARCH. Vě.hliníkové profily, hliníkové spojky profilů přímé, hliníkové úchyty profilů, naplnače v profilu, lankové závěsy pozink, kruhový nerez přípojevací pásek	ks	1,00	13 082,44	13 082,44
74	014	Přívodní anemostat, 24 lamel, deska 600x600, včetně přípojevací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou připojení 250mm.	ks	1,00	2 073,60	2 073,60
75	015	Odvodní anemostat, 24 lamel, deska 600x600, včetně přípojevací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou připojení 250mm. Nátěr s vyšší odolností.	ks	1,00	2 490,01	2 490,01
76	016	Komletní montáž oddílu	soubor	1,00	23 454,99	23 454,99
77	017	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, přípomoci při demontážích, odstranění stávajících skladeb	hod	12,00	400,00	4 800,00
78	018	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 20 m	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
79	019	Demontáž, přesun, dopojení na stávající VZT zařízení, včetně základního zapravení	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
	Celkem za	Přívod vzduchu ze stávající VZT jednotky (místností č. 111)				139 500,22
Díl:		08.STR.VZT.111/405.01 Stávající ventilátor pro odtah dvou ramen (místností č. 111)				
80	001	Regulační klapka PP průměr 110mm	ks	2,00	1 384,28	2 768,55
81	002	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 100 mm (110 mm)	m	5,50	1 548,09	8 514,49
82	003	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 225 mm (200 mm)	m	1,20	2 368,61	2 842,33
83	004	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 250 mm	m	5,00	2 582,23	12 911,16
84	005	Požární izolace s oboustrannou odolností minerální s Al polepem	m2	4,5	1 375,52	6 189,86
85	006	Požární zatěsnění a zaizolování EI90min	ks	1,00	2 200,84	2 200,84
86	007	Protipožární ucpávka potrubí do DN 200 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.	ks	1,00	1 178,55	1 178,55
87	008	Kotvící a montážní materiál	ks	1,00	3 907,74	3 907,74
88	009	Kompletní montáž oddílu	soubor	1,00	5 257,43	5 257,43
89	010	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, přípomoci při demontážích, odstranění stávajících skladeb	hod	8,00	400,00	3 200,00
90	011	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 15 m	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
91	012	Demontáž, přesun, dopojení na stávající zařízení, včetně kompletního zapravení	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
	Celkem za	08.STR.VZT.111/405.01 Stávající ventilátor pro odtah dvou ramen (místností č. 111)				63 970,95
Díl:		08.STR.VZT.111/405.02 Stávající ventilátor pro odtah digestoře (místností č. 111)				
92	001	Regulační klapka PP průměr 250mm	ks	1,00	2 906,11	2 906,11
93	002	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 225 mm (200 mm)	m	1,60	2 368,09	3 788,94
94	003	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 250 mm	m	2,50	2 581,98	6 454,96
95	004	Požární izolace s oboustrannou odolností minerální s Al polepem	m2	4,5	1 375,52	6 189,86
96	005	Požární zatěsnění a zaizolování EI90min	ks	1,00	4 401,67	4 401,67
97	006	Protipožární ucpávka potrubí do DN 200 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.	ks	1,00	1 178,55	1 178,55
98	007	Kotvící a montážní materiál	ks	1,00	3 907,74	3 907,74
99	008	Kompletní montáž oddílu	soubor	1,00	3 174,45	3 174,45
100	009	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, přípomoci při demontážích, odstranění stávajících skladeb	hod	8,00	400,00	3 200,00
101	010	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 15 m	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
102	011	Demontáž, přesun, dopojení na stávající zařízení, včetně kompletního zapravení	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
	Celkem za	08.STR.VZT.111/405.02 Stávající ventilátor pro odtah digestoře (místností č. 111)				50 202,27
Díl:		08.STR.VZT.111/405.03 Stávající ventilátor pro odtah dvou digestoří (místností č. 111)				
103	001	Regulační klapka PP průměr 250mm	ks	2,00	2 906,11	5 812,21
104	002	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 225 mm (200 mm)	m	1,10	2 367,95	2 604,74
105	003	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 250 mm	m	8,50	2 582,16	21 948,35

Položkový výkaz

VZT

Stavba : Objekt :		Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP	Rozpočet 01, vlastní cenová soustava VZT			
P.č.	Číslo zař.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
106	004	Požární izolace s oboustrannou odolností minerální s Al polepem	m2	4,5	1 375,52	6 189,86
107	005	Požární zatěsnění a zaizolování EI90min	ks	1,00	6 602,51	6 602,51
108	006	Protipožární ucpávka potrubí do DN 200 vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.	ks	1,00	1 178,55	1 178,55
109	007	Kotvící a montážní materiál	ks	1,00	3 907,74	3 907,74
110	008	Kompletní montáž oddílu	soubor	1,00	5 756,75	5 756,75
111	009	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, přípomoci při demontážích, odstranění stávajících skladeb	hod	28,00	400,00	11 200,00
112	010	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 15 m	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
113	011	Demontáž, přesun, dopojení na stávající zařízení, včetně kompletního zapravení	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za		08.STR.VZT.111/405.03 Stávající ventilátor pro odtah dvou digestoří (místností č. 111)				80 200,70
Díl:		08.STR.VZT.111/405.04 Stávající ventilátor pro odtah digestoře (místností č. 111)				
114	001	Regulační klapka PP průměr 250mm	ks	1,00	4 500,00	4 500,00
115	002	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 225 mm (200 mm)	m	0,90	450,00	405,00
116	003	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 250 mm	m	18,60	500,00	9 300,00
117	004	Kotvící a montážní materiál	ks	1,00	500,00	500,00
118	005	Kompletní montáž oddílu	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
119	006	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, přípomoci při demontážích, odstranění stávajících skladeb	hod	8,00	4 000,00	32 000,00
120	007	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 15 m	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
121	008	Demontáž, přesun, dopojení na stávající zařízení, včetně kompletního zapravení	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za		08.STR.VZT.111/405.04 Stávající ventilátor pro odtah digestoře (místností č. 111)				63 705,00
Díl:		08.STR.VZT.111/405.05 Stávající ventilátor pro odtah dvou digestoří (místností č. 111)				
122	001	Regulační klapka PP průměr 250mm	ks	2,00	2 906,11	5 812,21
123	002	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 225 mm (200 mm)	m	1,20	2 368,61	2 842,33
124	003	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 250 mm	m	4,60	2 582,23	11 878,27
125	004	Kotvící a montážní materiál	ks	1,00	3 907,74	3 907,74
126	005	Kompletní montáž oddílu	soubor	1,00	4 252,24	4 252,24
127	006	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, přípomoci při demontážích, odstranění stávajících skladeb	hod	8,00	400,00	3 200,00
128	007	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 15 m	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
129	008	Demontáž, přesun, dopojení na stávající zařízení, včetně kompletního zapravení	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za		08.STR.VZT.111/406.06 Stávající ventilátor pro odtah skříněk (místností č. 111)				46 892,79
Díl:		08.STR.VZT.111/406.06 Stávající ventilátor pro odtah skříněk (místností č. 111)				
130	001	Regulační klapka PP průměr 110mm	ks	6,00	1 384,28	8 305,66
131	002	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 50 mm	m	4,60	1 170,55	5 384,55
132	003	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 80 mm (90 mm)	m	12,30	1 185,41	14 580,55
133	004	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 100 mm (110 mm)	m	0,60	1 548,51	929,10
134	005	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 160 mm	m	0,80	1 799,12	1 439,30
135	006	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 200 mm	m	0,85	2 155,23	1 831,95
136	007	Kotvící a montážní materiál	ks	1,00	3 907,74	3 907,74
137	008	Kompletní montáž oddílu	soubor	1,00	6 042,99	6 042,99
138	009	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, přípomoci při demontážích, odstranění stávajících skladeb	hod	8,00	400,00	3 200,00
139	010	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 15 m	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
140	011	Demontáž, přesun, dopojení na stávající zařízení, včetně kompletního zapravení	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za		08.STR.VZT.111/406.06 Stávající ventilátor pro odtah skříněk (místností č. 111)				60 621,83
Díl:		08.STR.VZT.0000/407.01 Stávající ventilátor pro odtah skříněk				
141	001	Regulační klapka PP průměr 110mm	ks	6,00	1 384,28	8 305,66
142	002	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 75 mm (90 mm)	m	26,10	1 170,46	30 549,12
143	003	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 100 mm (110 mm)	m	0,40	1 547,46	618,99
144	004	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 180 mm	m	1,10	2 047,37	2 252,11
145	005	Potrubí kruhové PP, tvarovky 30%, průměru 200 mm	m	1,00	2 154,57	2 154,57
146	006	Kotvící a montážní materiál	ks	1,00	3 907,74	3 907,74
147	007	Kompletní montáž oddílu	soubor	1,00	7 754,39	7 754,39
148	008	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, přípomoci při demontážích, odstranění stávajících skladeb	hod	8,00	400,00	3 200,00
149	009	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 15 m	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
150	010	Demontáž, přesun, dopojení na stávající zařízení, včetně kompletního zapravení	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za		08.STR.VZT.0000/407.01 Stávající ventilátor pro odtah skříněk				73 742,57
Díl:		900. Ostatní položky				
151	001	Zapojení a oživení zařízení s vlastní regulací	hod	26,00	375,14	9 753,71
152	002	Zprovoznění, vyregulování a zaškolení obsluhy	hod	36,00	375,14	13 505,14
153	003	Funkční zkoušky a provozní zkoušky	hod	72,00	375,14	27 010,28
154	004	Štítky pro označení	sada	1,00	1 875,67	1 875,67
155	005	Montážní materiál	kg	160,00	162,56	26 009,90
156	006	Těsnící materiál	bm	370,00	24,38	9 022,18
157	007	Ostatní spojovací materiál	kg	24,00	243,84	5 852,23
158	008	Prvotní revize chladicího zařízení, založení knih	ks	3,00	3 000,00	9 000,00
159	009	Pojízdné lešení/plošina	dní	12,00	2 500,00	30 000,00
160	010	Vliv etapizace montáže, ztížené pracovní podmínky koordinace a instalace potrubí ve stávajícím objektu, provizorní řešení, noční práce, napojení na stávající systémy, poškození instalovaných prvků, ostatní nepředvídatelné vlivy	hod	24,00	500,00	12 000,00
161	011	Měření hluku včetně protokolu	hod	30,00	2 500,00	75 000,00
162	012	Doprava	km	360,00	40,00	14 400,00
163	013	Jeřáb (použití jeřábu nutno konzultovat s Fakultní nemocnicí z důvodu zasahování do leteckého koridoru)	stání	2,00	20 000,00	40 000,00
164	014	Transport, přesun VZT jednotek, ventilátorů a kondenzačních jednotek	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00
165	015	BOZP a hygienická opatření v rámci stavby, analýza rizik	ks	1,00	20 000,00	20 000,00
166	016	Koordinační opatření na stavbě i s ohledem na stávající provoz	hod	80,00	500,00	40 000,00
167	017	Obalový materiál, zajištění stávajících částí nebo zhotovených částí díla vůči znečištění, úklid	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
168	018	Ekologická likvidace nevyužitých prvků, demontovaných zařízení včetně transportu a dopravy	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
169	019	Zřízení provozu a likvidace zařízení staveniště	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
170	020	Zajištění provozního řádu	ks	1,00	7 000,00	7 000,00
171	021	Dokumentace skutečného provedení VZT - součástí předávací dokumentace, dle standardů UKB	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
172	022	Dodavatelská projektová dokumentace VZT - součástí předávací dokumentace	ks	1,00	5 378,60	5 378,60
173	023	Předávací dokumentace, revizní zprávy, protokoly, certifikace	hod	12,00	2 000,00	24 000,00
Celkem za		900 Ostatní položky				419 807,70

Položkový výkaz

VZT

Stavba : Objekt :		Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP Vestavba pavilonu A8 v úrovni 1NP	Rozpočet 01, vlastní cenová soustava VZT	
----------------------	--	--	---	--

P.č.	Číslo zař.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

Specifikace je zpracována na projekt pro prováděcí dokumentaci. Specifikace je zpracována s nutným předpokladem upřesnění ve vyšším stupni projektu.

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí.

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu.

Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Nabídka bude dopřesněna o část demontáží po prohlídce a odkrytí podhledů apod.

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá disproporci mezi částmi dokumentace (výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plně garance. Ditto, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou řešení a investora upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet záruky za škodu vzniklé vnecháním kontrol. Projektant si vyhrazuje právo změny reaquilic na případná dopřesnění projektu. Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému doзору před realizací ke kontrole.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.4.11 UZAVŘENÝ OKRUH CHLADICÍ VODY	JKSO	
Akce		SKP	
	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Měrná jednotka	
Místo stavby		Počet jednotek	0
	Areál UK Bohunice, Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	Náklady na m.j.	0
Objekt		Typ rozpočtu	
	SO 01		
Projektant	XXXXXX		
Zpracovatel projektu	XXXXXX		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	P23P158
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	5 845		
Z	PSV celkem	746 023		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem			
	ZRN celkem	751 867		
	HZS	5 000		
	ZRN+HZS	756 867		
	ZRN+ost.náklady+HZS	756 867		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		756 867 Kč
DPH		21,0 %		158 942 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				915 809 Kč

Poznámka :

V cenách musí být zahrnuty náklady na odvoz, skládkovné, přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Předpokládá se kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance. A to včetně sladění se skutečnými provozními vztahy jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení uživateli.

Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému doзору před realizací ke kontrole.

Akce :	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Rozpočet
Místo stavby :	Areál UK Bohunice, Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	D.1.4.11 UZAVŘENÝ OKRUH CHLADÍCÍ
Objekt :	SO 01	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

ČÁST ROZVODŮ TEPLA A CHLADU

Stavební díl	HSV	PSV			HZS
713 Izolace tepelné	1 477	277 015			
731 Zdroje tepla / chladu					
732 Strojovny					
733 Rozvod potrubí	2 079	204 558			5 000
734 Armatury	689	69 100			
735 Koncové otopné a chladicí prvky					
767 Konstrukce zámečnické	1 600	40 000			
783 Nátěry		350			
900 Ostatní položky		155 000			
CELKEM OBJEKT	5 845	746 023			5 000

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Mimostaveništní doprava	0	0,0	746 023	0
Zařízení staveniště	0	0,0	746 023	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Akce:	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Rozpočet: D.1.4.11 UZAVŘENÝ OKRUH CHLADÍCÍ VODY
Objekt :	SO 01	

Číslo položky	Kód pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
Díl:	713	Izolace tepelné Chlazení				278 491,91
1	713-1	Potrubní pouzdra parotěsné ($\mu=\min 7000$) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do vnitř.prům až 22, min.tl.25mm, včetně tvarovek, lepidla. Třída reakce na oheň BL-s3. D+M	m	227,50	450,00	102 375,00
2	713-2	Potrubní pouzdra parotěsné ($\mu=\min 7000$) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do vnitř.prům až 28, min.tl.25mm, včetně tvarovek, lepidla. Třída reakce na oheň BL-s3. D+M	m	24,50	550,00	13 475,00
3	713-3	Potrubní pouzdra parotěsné ($\mu=\min 7000$) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do vnitř.prům až 35, min.tl.25mm, včetně tvarovek, lepidla. Třída reakce na oheň BL-s3. D+M	m	22,00	450,00	9 900,00
4	713-4	Potrubní pouzdra parotěsné ($\mu=\min 7000$) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do vnitř.prům až 42, min.tl.25mm, včetně tvarovek, lepidla. Třída reakce na oheň BL-s3. D+M	m	7,00	480,00	3 360,00
5	713-5	Potrubní pouzdra parotěsné ($\mu=\min 7000$) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do vnitř.prům až 54, min.tl.25mm, včetně tvarovek, lepidla. Třída reakce na oheň BL-s3. D+M	m	88,00	520,00	45 760,00
6	713-6	Izolační desky/role parotěsné ($\mu=\min 7000$) tl.25 mm, včetně lepidla. Třída reakce na oheň B-s3. D+M	m2	2,00	1 200,00	2 400,00
<i>Pro izolování armatur</i>						
7	713-7	Potrubní pouzdra ze skelné vlny, výrobek je opatřen z vnitřní strany nehořlavou kapilárně vodivou tkaninou, z vnější strany opatřen polepem hliníkovou folií. do vnitř. Prům až 54, min. tl. 30mm. Včetně tvarovek, takniny, perforované hliníkové pásy. Třída reakce na oheň A2L-s1,d0. D+M	m	45,50	450,00	20 475,00
8	713-8	Parotěsná lepicí páska šířky 50mm, tl. min. 3mm, délka 15m. D+M	ks	4,00	700,00	2 800,00
9	713-9	Parotěsný upevňovací/závěsný systém pro potrubí chlazení - do D28. D+M	m	252,00	190,00	47 880,00
10	713-10	Parotěsný upevňovací/závěsný systém pro potrubí chlazení - do D35. D+M	m	22,00	220,00	4 840,00
11	713-11	Parotěsný upevňovací/závěsný systém pro potrubí chlazení - do D42. D+M	m	95,00	250,00	23 750,00
12	713-12	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,30	5 000,00	1 476,91
Díl:	731	Zdroje tepla / chladu				0,00
		Zdroje tepla / chladu nejsou součástí této projektové dokumentace.				
Díl:	732	Strojovny				0,00
		Zařízení strojovny nejsou součástí této projektové dokumentace.				
Díl:	733	Rozvod potrubí				211 636,83
13	733-1	Vícevrstvá trubka (PP-RCT) s karbonovými vlákny a spec. aditivy pro vytvoření kyslíkové bariéry. Určeno pro chlazení - S3,2 20x2,8 (DN 15). Spojování svařováním; mech. spoji. Včetně tvarovek a přechodů. D+M	m	227,50	315,00	71 662,50
14	733-2	Vícevrstvá trubka (PP-RCT) s karbonovými vlákny a spec. aditivy pro vytvoření kyslíkové bariéry. Určeno pro chlazení - S3,2 25x3,5 (DN 20). Spojování svařováním; mech. spoji. Včetně tvarovek a přechodů. D+M	m	24,50	330,00	8 085,00
15	733-3	Vícevrstvá trubka (PP-RCT) s karbonovými vlákny a spec. aditivy pro vytvoření kyslíkové bariéry. Určeno pro chlazení - S3,2 32x4,4 (DN 25). Spojování svařováním; mech. spoji. Včetně tvarovek a přechodů. D+M	m	22,00	360,00	7 920,00
16	733-4	Vícevrstvá trubka (PP-RCT) s karbonovými vlákny a spec. aditivy pro vytvoření kyslíkové bariéry. Určeno pro chlazení - S5 40x3,7 (DN 32). Spojování svařováním; mech. spoji. Včetně tvarovek a přechodů. D+M	m	7,00	420,00	2 940,00
17	733-5	Vícevrstvá trubka (PP-RCT) s karbonovými vlákny a spec. aditivy pro vytvoření kyslíkové bariéry. Určeno pro chlazení - S5 50x4,6 (DN 40). Spojování svařováním; mech. spoji. Včetně tvarovek a přechodů. D+M	m	88,00	430,00	37 840,00
18	733-6	Tlaková zkouška potrubí do DN 50.	m	369,00	55,00	20 295,00
19	733-7	Montážní systém pro upevnění potrubních rozvodů, včetně spojovacího materiálu, do DN 40. D+M	m	369,00	135,00	49 815,00
20	733-8	Prostup s chráničkou do DN 50 (vč.), včetně požárního zatěsnění a bandáže. D+M	ks	4,00	1 500,00	6 000,00
21	733-9	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během trasnportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	10,00	500,00	5 000,00
22	733-10	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,42	5 000,00	2 079,33
Díl:	734	Armatury				69 788,70
23	734-1	Kohout kulový, -vnitř.z. DN15 PN 16 včetně vsuvek. D+M	ks	25,00	1 200,00	30 000,00

Položkový rozpočet

Akce:	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Rozpočet: D.1.4.11 UZAVŘENÝ OKRUH CHLADICÍ VODY
Objekt :	SO 01	

Číslo položky	Kód pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
24	734-2	Automatický odvětrávací ventil se zpětným ventilem, včetně kul.kohoutu DN15. D+M	ks	8,00	900,00	7 200,00
25	734-3	Kohout kulový, -vnitř.z. DN40 PN 16 včetně vsuvek. D+M	ks	4,00	850,00	3 400,00
26	734-4	Automatický odvětrávací ventil se zpětným ventilem, včetně kul.kohoutu DN15. D+M	ks	4,00	1 500,00	6 000,00
27	734-5	Vyvažovací ventil závitový DN25, PN25, Kvs=8,59m3/h, včetně měření tlaku, průtoku, dvou kusů protišroubení. D+M	ks	1,00	6 000,00	6 000,00
28	734-6	Regulační a řídicí ventil s přednastavením (s nastavitelnou ventilovou vložkou) DN15LF, kvs=0,47m3/h, vnitřní závit, vč. měřících ventilků, pohonu pro 2-bodovou nebo pulzní regulaci 230V a protišroubení. D+M	ks	1,00	16 500,00	16 500,00
29	734-7	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	0,07	10 000,00	688,70
Díl:	735	Koncové otopné a chladicí prvky				0,00
		Koncové otopné a chladicí prvky nejsou součástí této projektové dokumentace.				
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				41 600,00
30	767-1	Dodávka a montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg. Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždiny, vruty...)	kg	67,00	250,00	16 750,00
31	767-2	Dodávka a montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg. Materiál, určený k uložení/zavěšení potrubních tras (mimo objímek, třmenů apod.) - nosné konzoly apod.	kg	93,00	250,00	23 250,00
32	767-3	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,16	10 000,00	1 600,00
Díl:	783	Nátěry				350,00
33	783-1	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 2x + 1x email	m2	1,00	350,00	350,00
Díl:	900	Ostatní položky				155 000,00
34	900-1	Demontáž a zaslepení stávajícího potrubí	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
35	900-2	Plošina/pojízdné lešení pro montáž páteřních rozvodů	dní	3,00	2 500,00	7 500,00
36	900-3	Popisy regulačních uzlů, popisy zařízení, požární ucpávky, potrubí, regulační armatury štitkování nastavení regulačních ventilů, štítky na potrubí - vše zalaminováno. D+M	ks	35,00	60,00	2 100,00
37	900-4	Vodivé pospojování UOCHV	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
38	900-5	Napuštění a odvětrání systému - provozního	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
39	900-6	Napuštění a odvětrání systému (pro čištění systému se uvažuje s vícenásobným napuštěním)	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
40	900-7	Čištění filtrů - 2x.	hod	5,00	800,00	4 000,00
41	900-8	Zaregulování systému, včetně funkčních zkoušek a výstupního protokolu	hod	32,00	800,00	25 600,00
42	900-9	Nastavení a parametrování zdrojů, měřičů tepla, průtokoměrů, energetických ventilů, čerpadel, expanzních automatů a ostatních zařízení.	hod	3,50	800,00	2 800,00
43	900-10	Zkouška těsnosti po jednotlivých úsecích včetně výstupních protokolů jednotlivých odzkoušených úseků - v návaznosti na harmonogram stavby včetně výstupních	hod	16,00	800,00	12 800,00
44	900-11	Dodavatelská projektová dokumentace UOCHV - součástí předávací dokumentace	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
45	900-12	Dokumentace skutečného provedení UOCHV - součástí předávací dokumentace	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
46	900-13	Zkouška provozní a funkční obsahující zkoušku dilatační a topnou (chladicí), včetně výstupních protokolů	hod	72,00	500,00	36 000,00
47	900-14	Předávací dokumentace, revizní zprávy, protokoly, certifikace	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
48	900-15	Rezerva pro koordinaci trasy nové větve vytápění - přihlídnutí k zaplnění prostoru nad podhledem ve stávající části 1.NP.	hod	22,00	600,00	13 200,00
49	900-16	Rezerva na ztíženou montáž z důvodů: etapizace prací, zrychlené montáže, noční práce, provizorní řešení, dočasné přepojení potrubního systému, napojení na stávající systém se skrytou vadou, zajištění dočasného provozu, dále ostatní vlivy	% zak	2,00 %	800 000,00	16 000,00

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového Centy v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky.

Položkový rozpočet

Akce:	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB	Rozpočet: D.1.4.11 UZAVŘENÝ OKRUH CHLADÍCÍ VODY
Objekt :	SO 01	

Číslo položky	Kód pol.	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
---------------	----------	-------	----------------	----------	-----------------	--------------

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá disproporci mezi částmi dokumentace (výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plné garance. Dito, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou řešení a investora upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet záruky za škody vzniklé. Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole. Doprava je součástí ceny jednotlivých položek. Náklady na koordinaci, realizační dokumentaci, dílenskou dokumentaci a dokumentaci skutečného provedení profesní částí chlazení jsou součástí položek.

Akce:				
Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB				
Investor:				
Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno				
Část projektu:				
D.1.4.2 Rozvod plynu				
Položky	Celk.počet	m.j.	Kč / ks	Cena Kč
Potrubní rozvod laboratorních plynů				
Potrubí AISI 304 DN 15, spoje provedeny pomocí sváření	151	m	990,00 Kč	149 490,0 Kč
Potrubí Cu DN 15, spoje provedeny pomocí pájení natvrdo	74	m	990,00 Kč	73 260,0 Kč
Potrubí Cu DN 25, spoje provedeny pomocí pájení natvrdo	37	m	1 500,00 Kč	55 500,0 Kč
Potrubí Cu DN 40, spoje provedeny pomocí pájení natvrdo	22	m	1 700,00 Kč	37 400,0 Kč
T-kus přivařovací AISI 304 DN 15 rovnostranný pro svařování	18	ks	950,00 Kč	17 100,0 Kč
T-kus Cu DN 15 rovnostranný pro pájení natvrdo	4	ks	800,00 Kč	3 200,0 Kč
T-kus Cu DN 25 rovnostranný pro pájení natvrdo	15	ks	800,00 Kč	12 000,0 Kč
T-kus Cu DN 40 rovnostranný pro pájení natvrdo	2	ks	900,00 Kč	1 800,0 Kč
Ohyb 90° AISI 304 DN 15 pro svařování	64	ks	700,00 Kč	44 800,0 Kč
Ohyb 90° Cu DN 15 pro pájení natvrdo	40	ks	700,00 Kč	28 000,0 Kč
Ohyb 90° Cu DN 25 pro pájení natvrdo	10	ks	700,00 Kč	7 000,0 Kč
Ohyb 90° Cu DN 40 pro pájení natvrdo	4	ks	800,00 Kč	3 200,0 Kč
Přechod Cu DN 25-15 pro pájení natvrdo	15	ks	700,00 Kč	10 500,0 Kč
Přechod Cu DN 40-25 pro pájení natvrdo	4	ks	800,00 Kč	3 200,0 Kč
Spojovací materiál pro potrubní trasy - nerezové potrubí	1	ks	10 000,00 Kč	10 000,0 Kč
Pájka Ag 45%	850	g	8,00 Kč	6 800,00 Kč
Chránička potrubí na potrubí DN 15	20	ks	800,00 Kč	16 000,0 Kč
Chránička potrubí na potrubí DN 25	2	ks	900,00 Kč	1 800,0 Kč
Chránička potrubí na potrubí DN 40	2	ks	1 000,00 Kč	2 000,0 Kč
Protipožární chránička	4	ks	2 500,00 Kč	10 000,0 Kč
Konzolový systém pro DN 15	153	ks	200,00 Kč	30 600,0 Kč
Konzolový systém pro DN 25	26	ks	300,00 Kč	7 800,0 Kč
Konzolový systém pro DN 40	15	ks	500,00 Kč	7 500,0 Kč
Ukončovací ventil pro pracoviště včetně uzavření ventilu DN 15 (pro přivaření - nerez)	28	ks	3 500,00 Kč	98 000,0 Kč
Ukončovací ventil pro pracoviště včetně uzavření ventilu DN 15 (mosazný - pájení)	6	ks	2 500,00 Kč	15 000,0 Kč
Uzavírací ventil DN 25 (mosazný - pájení)	24	ks	1 900,00 Kč	45 600,0 Kč
Uzavírací ventil DN 40 (mosazný - pájení)	24	ks	1 900,00 Kč	45 600,0 Kč
Značení potrubí	284	m	15,00 Kč	4 260,0 Kč
Svařovací plyny	1	m	20 000,00 Kč	20 000,0 Kč
Čistící plyn - dusík	284	m	40,00 Kč	11 360,0 Kč
Tlaková zkouška, závěrečná	2	ks	12 000,00 Kč	24 000,0 Kč
Kontrolní činnost na potrubí	1	ks	7 000,00 Kč	7 000,0 Kč
Napojení na stávající rozvod	2	ks	5 000,00 Kč	10 000,0 Kč
Uzavírací krabice pro rozvod N2				
. 1x uzavírací ventil DN 15 - nerez	3	ks	8 000,00 Kč	24 000,0 Kč
Demontáž stávajících rozvodů ve stávající laboratoři 111 včetně zaslepení stávajících rozvodů	1	ks	35 000,00 Kč	35 000,0 Kč
Celkem - Potrubní rozvod laboratorních plynů				809 770,0 Kč
Montáže, revize, zkoušky				
Realizační a dílenská dokumentace laboratorních plynů	1	ks	5 000,00 Kč	5 000,0 Kč
Udělení do provozu, provozní zkoušky, zkušební provoz	1	ks	8 000,00 Kč	8 000,0 Kč
Zaškolení obsluhy	1	ks	5 000,00 Kč	5 000,0 Kč
Dokumentace skutečného stavu				
. Dokumentace bude provedena dle standardu UKB	1	ks	8 000,00 Kč	8 000,0 Kč
Doprava, doprava materiálu, ubytování, montážní práce	1	ks	30 000,00 Kč	30 000,0 Kč
Celkem - Montáže, revize, zkoušky				51 000,0 Kč
Celková cena bez DPH				860 770,0 Kč

V rozpočtu nejsou započítány:

- stavební práce pro umístění tlakových zdrojů (bude provedeno dle požadavků projektu laboratorních plynů)
- VZT pro tlakové zdroje (bude provedeno dle požadavků projektu laboratorních plynů)

ROZPOČET

Akce **A8**

Projektant:

Investor:

REAPITULACE	bez DPH	DPH 21%	včetně DPH
PZTS+EKV+CCTV	987 305,65 Kč	207 334,19 Kč	1 194 639,83 Kč
SK	1 514 636,79 Kč	318 073,72 Kč	1 832 710,51 Kč
JC	43 117,50 Kč	9 054,68 Kč	52 172,18 Kč
EPS	381 247,70 Kč	80 062,02 Kč	461 309,72 Kč
Ostatní	231 000,00 Kč	48 510,00 Kč	279 510,00 Kč
Celkem	3 157 307,63 Kč	663 034,60 Kč	3 820 342,23 Kč

Poznámka
cena neobsahuje
integraci do BMS a
požární ucpávky

ROZPOČET

Akce **A8**

Projektant:

Investor:

Poř.	Kód	Popis výkonu		Množství	Jednotk.cena		Cena		Cena celkem	Poznámka
			Jednotka		Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	
					Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	

PZTS+EKV+CCTV

987 305,65

1.	D1.1	PZTS - poplachový zabezpečovací a tísňový systém							361 931,00	
2.										
3.	D118-R-001	Ústředna PZTS	ks	1,00	90 000,00	0,00	90 000,00	0,00	90 000,00	
4.		Popis: řídící jednotka ASSET 808 2C v kovovém krytu, 8 x linka á 30adres, 1 x ASSET8 v2.2, port ETHERNET, certifikace NBÚ -3, kombinující systém PZTS a EKV, včetně všeho příslušenství nutného pro správnou činnost								
5.	742220141	Montáž	ks	1,00	0,00	2 750,00	0,00	2 750,00	2 750,00	
6.	D118-R-001	Ovládací klávesnice PZTS s integrovanou čtečkou EKV	ks	2,00	8 219,00	0,00	16 438,00	0,00	16 438,00	
7.		Popis: Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice, Čtečka bezkontaktních karet HF 13,56 MHz Mifare Classic (zápis/čtení sektoru) a Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů), včetně všeho příslušenství nutného pro správnou činnost								
8.	742220141	Montáž	ks	2,00	0,00	550,00	0,00	1 100,00	1 100,00	
9.	D118-R-002	Expander Sběrníkový modul PZTS v krytu, 8x trojitě vyvážený vstup	ks	10,00	3 200,00	0,00	32 000,00	0,00	32 000,00	
10.		Popis: Expander Sběrníkový modul PZTS v krytu, 8x trojitě vyvážený vstup, 8x výstup pro připojení výstupní karty (relé nebo otevřený kolektor), tamper kontakt, komplet sestava včetně všeho příslušenství nutného pro správnou činnost								
11.	742220031	Montáž	ks	10,00	0,00	1 100,00	0,00	11 000,00	11 000,00	
12.	D118-R-003	Napájecí zálohovaný zdroj	ks	1,00	10 820,00	0,00	10 820,00	0,00	10 820,00	

13.		Popis: Napájecí zálohovaný zdroj PZTS 13,8Vss/10A, LCD displej, s výstupy do PZTS, provedení v souladu s požadavky normy EN50131-6 pro stupeň zabezpečení 3 a třídu prostředí II., v kovovém boxu s prostorem pro AKU až 65Ah, tamper kontakt, komplet sestava včetně všeho příslušenství nutného pro správnou činnost								
14.	742220211	Montáž napájecího zdroje	ks	1,00	0,00	825,00	0,00	825,00	825,00	
15.	D118-R-004	Akumulátor, záložní zdroj, 12V/24Ah	ks	1,00	2 060,00	0,00	2 060,00	0,00	2 060,00	
16.	742220161	Montáž - Akumulátor	ks	1,00	0,00	184,00	0,00	184,00	184,00	
17.	D118-R-005	Digitální duální (PIR+MW) detektor s dosahem 15m (85°) AM, Certifikovaný Stupeň 3 dle EN50131-1	ks	14,00	1 699,00	0,00	23 786,00	0,00	23 786,00	
18.		Popis: Digitální duální (PIR+MW) detektor s dosahem 15m (85°) a funkcí antimasking , Certifikovaný Stupeň 3 Střední a vysoké riziko dle EN50131-1								
19.	742220232	Montáž	ks	14,00	0,00	367,00	0,00	5 138,00	5 138,00	
20.	D118-R-006	Detektor tříštění skla, s antimaskingem, Certifikovaný Stupeň 3 dle EN50131-1	ks	14,00	3 109,00	0,00	43 526,00	0,00	43 526,00	
21.		Popis: Detektor tříštění skla, detektor s antimaskingem, typy skel: tabulové & kalené jednosklo, dvojsklo a trojsklo; tabulové dvojsklo s ochranou fólií; jednoduché lepené nebo s více skleněnými tabulemi s vnitřní fólií, Certifikovaný Stupeň 3 Střední a vysoké riziko dle EN50131-1								
22.	742220232	Montáž	ks	14,00	0,00	367,00	0,00	5 138,00	5 138,00	
23.	D118-R-007	Tisňové NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu	ks	3,00	799,00	0,00	2 397,00	0,00	2 397,00	
24.		Popis: Tisňové NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu, Certifikovaný Stupeň 3 Střední a vysoké riziko dle EN50131-1								
25.	742220236	Montáž	ks	3,00	0,00	367,00	0,00	1 101,00	1 101,00	
26.	D118-R-008	Magnetický kontakt závrtný - komplet sestava pro okna, Certifikovaný Stupeň 3 dle EN50131-1	ks	10,00	745,00	0,00	7 450,00	0,00	7 450,00	
27.		Popis: Magnetický kontakt závrtný - komplet sestava pro okna, MG plastový polarizovaný zápusťný s pracovní mezerou 25mm, kabel 2m, do kovu pro ocelové rámy, Certifikovaný Stupeň 3 Střední a vysoké riziko dle EN50131-1								
28.	742220236	Montáž	ks	10,00	0,00	367,00	0,00	3 670,00	3 670,00	
29.	D118-R-009	Magnetický kontakt závrtný - komplet sestava pro dveře, Certifikovaný Stupeň 3 dle EN50131-1	ks	19,00	745,00	0,00	14 155,00	0,00	14 155,00	

30.		Popis: Magnetický kontakt závrtný - komplet sestava pro dveře, MG plastový polarizovaný zápustný s pracovní mezerou 25mm, kabel 2m, do kovu, Certifikovaný Stupeň 3 Střední a vysoké riziko dle EN50131-1							
31.		Montáž	ks	19,00	0,00	367,00	0,00	6 973,00	6 973,00
32.	D118-R-010	Příslušenství a vyvažovací odpory pro připojení do PZTS	kpl	1	2730	0	2 730,00	0,00	2 730,00
33.		Montáž	kpl	1	0	500	0,00	500,00	500,00
34.	D118-R-011	Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	ks	32	328	0	10 496,00	0,00	10 496,00
35.		Montáž	ks	32	0	367	0,00	11 744,00	11 744,00
36.	D118-R-012	Jištění PZTS	ks	1	325	0	325,00	0,00	325,00
37.		Montáž	ks	1	0	275	0,00	275,00	275,00
38.	D118-R-013	Přepětová ochrana napájení 230V zdrojů	ks	1	3250	0	3 250,00	0,00	3 250,00
39.		Montáž	ks	1	0	300	0,00	300,00	300,00
40.	D118-R-014	Přepětová ochrana napájení 12VDC	ks	1	2730	0	2 730,00	0,00	2 730,00
41.		Montáž	ks	1	0	300	0,00	300,00	300,00
42.	D118-R-015	Přepětová ochrana RS232/RS485	ks	1	2470	0	2 470,00	0,00	2 470,00
43.		Montáž	ks	1	0	300	0,00	300,00	300,00
44.	D118-R-016	Příslušenství pro zapojení a instalaci přepětových ochran (svorky, uzemňovací můstky, příchytky, ...)	kpl	1	1950	0	1 950,00	0,00	1 950,00
45.		Montáž	kpl	1	0	1000	0,00	1 000,00	1 000,00
46.	HZS3221	Ostatní příslušenství sestavy systému PZTS dle pokynů výrobce systému nutných pro oživení, provoz a správnou funkci	kpl	1	4550	0	4 550,00	0,00	4 550,00
47.		Instalace - Ostatní příslušenství sestavy systému PZTS dle pokynů výrobce systému nutných pro oživení, provoz a správnou funkci	kpl	1	0	24000	0,00	24 000,00	24 000,00
48.	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení	hod	10	0	650	0,00	6 500,00	6 500,00
49.		Položka obsahuje práce spojené s odrytím a přeložkou stávajícího vedení k dveřnímu zámku a tlačítku, které má zůstat zachováno.							
50.	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení specialista	hod	10	0	800	0,00	8 000,00	8 000,00
51.		Položka obsahuje práce spojené s přepojením stávajícího systému EKV které má zůstat zachováno do nové ústředny PZTS.							
52.									
53.									
54.	D1.2	Elektronická kontrola vstupu EKV						116 995,80	
55.									
56.	D118-R-018	EKV bezkontaktní čtečka karet, prostředí venkovní	ks	1,00	9 882,00	0,00	9 882,00	0,00	9 882,00

57.		Popis: Čtečka bezkontaktních karet HF 13,56 MHz Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů), kompatibilní se systémem PZTS a EKV, pro instalaci do venkovního prostředí, včetně všeho příslušenství nutného pro správnou činnost							
58.	742240001	Montáž	ks	1	0	413	0,00	413,00	413,00
59.		Identifikační karty / čipy pro systém EKV a PZTS	ks	100	85	0	8 500,00	0,00	8 500,00
60.	D118-R-019	Dveřní elektrický zámek elektromechanický samozamykací ovládaný z EKV	ks	1	23150	0	23 150,00	0,00	23 150,00
61.		Popis: Dveřní elektrický zámek elektromechanický samozamykací ovládaný z EKV, kompletní sestava do venkovních dveří na fasádě, včetně všeho příslušenství nutného pro správnou činnost							
62.		Montáž	ks	1	0	1900	0,00	1 900,00	1 900,00
63.	D118-R-020	Software a licence rozšíření pro přístupový systém	kpl	1	5600	0	5 600,00	0,00	5 600,00
64.		Instalace	hod	4	0	1000	0,00	4 000,00	4 000,00
65.	D118-R-021	Dveřní modul pro připojení snímačů pro 1 dveře jednotraně/oboustraně	ks	2	6600	0	13 200,00	0,00	13 200,00
66.		Popis: Sběrníkový modul PZTS/EKV v krytu, 6x trojitě vyvážený vstup, 2x relé (max. zatížení kontaktů 3A/60V) na desce, 4 x výstup pro připojení výstupní karty, 2x Wiegand, 2x RS232 (umožňuje připojit celkem dvě čtečky), 1x RS485 pro infopanel, včetně instalačního boxu a příslušenství							
67.	742220031	Montáž	ks	2	0	2200	0,00	4 400,00	4 400,00
68.	D118-R-003	Napájecí zálohovaný zdroj	ks	1,00	10 820,00	0,00	10 820,00	0,00	10 820,00
69.		Popis: Napájecí zálohovaný zdroj PZTS 13,8Vss/10A, LCD displej, s výstupy do PZTS, provedení v souladu s požadavky normy EN50131-6 pro stupeň zabezpečení 3 a třídu prostředí II., v kovovém boxu s prostorem pro AKU až 65Ah, tamper kontakt, komplet sestava včetně všeho příslušenství nutného pro správnou činnost							
70.	742220211	Montáž napájecího zdroje	ks	1,00	0,00	825,00	0,00	825,00	825,00
71.	D118-R-004	Akumulátor, záložní zdroj, 12V/24Ah	ks	1,00	1 606,80	0,00	1 606,80	0,00	1 606,80
72.	742220161	Montáž - Akumulátor	ks	1,00	0,00	184,00	0,00	184,00	184,00
73.	D118-R-024	Kabelové příslušenství - systémová propojovací kabeláž.	kpl	1	1150	0	1 150,00	0,00	1 150,00
74.		Instalace kebalového příslušenství	kpl	1	0	500	0,00	500,00	500,00
75.	D118-R-025	Ostatní instalační materiál (pásky, vruty, hmoždinky, konektory,...)	kpl	1	2015	0	2 015,00	0,00	2 015,00
76.		Montáž Ostatní instalační materiál	kpl	1	0	500	0,00	500,00	500,00
77.	D118-R-026	Jištění	ks	1	325	0	325,00	0,00	325,00
78.		Montáž	ks	1	0	275	0,00	275,00	275,00
79.	D118-R-027	Přepětová ochrana napájení 230V zdrojů	ks	1	3250	0	3 250,00	0,00	3 250,00

80.		Montáž	ks	1	0	300	0,00	300,00	300,00	
81.	D118-R-028	Přepětová ochrana napájení 12VDC	ks	1	2730	0	2 730,00	0,00	2 730,00	
82.		Montáž	ks	1	0	300	0,00	300,00	300,00	
83.	D118-R-029	Přepětová ochrana RS232/RS485	ks	1	2470	0	2 470,00	0,00	2 470,00	
84.		Montáž	ks	1	0	300	0,00	300,00	300,00	
85.	D118-R-030	Příslušenství pro zapojení a instalaci přepětových ochran (svorky, uzemňovací můstky, příchytky, ...)	kpl	1	850	0	850,00	0,00	850,00	
86.		Montáž	kpl	1	0	500	0,00	500,00	500,00	
87.	D118-R-031	Ostatní příslušenství sestavy systému EKV dle pokynů výrobce systému nutných pro oživení, provoz a správnou funkci	kpl	1	4550	0	4 550,00	0,00	4 550,00	
88.		Instalace - Ostatní příslušenství sestavy systému EKV dle pokynů výrobce systému nutných pro oživení, provoz a správnou funkci	kpl	1	0	12500	0,00	12 500,00	12 500,00	
89.										
90.										
91.	D1.3	PZTS,EKV - instalační materiál							375 339,10	
92.										
93.	D118-R-032	Instalační krabice a boxy	ks	20	71,5	0	1 430,00	0,00	1 430,00	
94.		Montáž	ks	20	0	185	0,00	3 700,00	3 700,00	
95.	D118-R-033	Box cca.190x140x70 povrchová montáž, IP56	ks	10	143	0	1 430,00	0,00	1 430,00	
96.		Montáž	ks	10	0	350	0,00	3 500,00	3 500,00	
97.	D118-R-034	Box cca.300x220x120 povrchová montáž, IP56	ks	5	468	0	2 340,00	0,00	2 340,00	
98.		Montáž	ks	5	0	350	0,00	1 750,00	1 750,00	
99.	D118-R-035	Krabice s víčkem pro zápusťnou/povrchovou montáž, pro modul PZTS	ks	14	188,5	0	2 639,00	0,00	2 639,00	
100.		Montáž	ks	14	0	300	0,00	4 200,00	4 200,00	
101.	D118-R-036	Kabel PZTS, stíněný	m	1500	19,5	0	29 250,00	0,00	29 250,00	
102.		Montáž - Kabel PZTS	m	1500	0	28	0,00	42 000,00	42 000,00	
103.	D118-R-037	Kabel PZTS linkový, twistovaný, stíněný	m	300	19,5	0	5 850,00	0,00	5 850,00	
104.		Montáž - Kabel PZTS	m	300	0	28	0,00	8 400,00	8 400,00	
105.	D118-R-038	Kabel PZTS linkový, twistovaný, stíněný, pro vnitřní i venkovní instalaci	m	150	19,5	0	2 925,00	0,00	2 925,00	
106.		Montáž - Kabel PZTS	m	150	0	28	0,00	4 200,00	4 200,00	
107.	D118-R-039	Kabel silový napájecí cca.3x2,5mm, standartní pro vnitřní i venkovní instalaci	m	30	26,52	0	795,60	0,00	795,60	
108.		Montáž - kabel	m	30	0	28	0,00	840,00	840,00	
109.	D118-R-040	Kabel napájecí cca.2x2,5mm, standartní pro vnitřní i venkovní instalaci	m	500	31,2	0	15 600,00	0,00	15 600,00	
110.		Montáž - kabel	m	500	0	28	0,00	14 000,00	14 000,00	
111.	D118-R-041	Vodič PE 6-10mm ochranný zelenožlutý	m	30	23,4	0	702,00	0,00	702,00	
112.		Montáž - kabel	m	30	0	28	0,00	840,00	840,00	

113.	D118-R-042	Lišta elektroinstalační pevná, 40x20mm	m	15	45,5	0	682,50	0,00	682,50	
114.		Montáž - elektroinstalační trubka	m	15	0	55	0,00	825,00	825,00	
115.	D218-R-026	Chráníčka prům.40mm HDPE, venkovní zemní	m	25	41,6	0	1 040,00	0,00	1 040,00	
116.		Montáž - elektroinstalační trubka	m	25	0	34	0,00	850,00	850,00	
117.	D118-R-043	Trubka elektroinstalační pevná/ohebná 320N, vnější průměr 16-32mm	m	1500	13	0	19 500,00	0,00	19 500,00	
118.		Montáž - elektroinstalační trubka	m	1500	0	37	0,00	55 500,00	55 500,00	
119.	D118-R-044	Trubka elektroinstalační pevná/ohebná 750N, vnější průměr až 40mm	m	250	37,7	0	9 425,00	0,00	9 425,00	
120.		Montáž - elektroinstalační trubka	m	250	0	37	0,00	9 250,00	9 250,00	
121.	D118-R-045	Instalační příslušenství trubek (příchytka, spojky, rozbočné krabice trubkování ...)	kpl	1	4550	0	4 550,00	0,00	4 550,00	
122.		Montáž instal.příslušenství trubek	kpl	1	0	2500	0,00	2 500,00	2 500,00	
123.	D118-R-046	Drážkování včetně zapravení pro uložení elektroinstalační trubky pod omítku krytí 1cm	m	250	13	0	3 250,00	0,00	3 250,00	
124.		Instalace drážkování včetně zapravení pro uložení elektroinstalační trubky pod omítku	m	250	0	240	0,00	60 000,00	60 000,00	
125.	D118-R-047	Kabelový žebřík do kabelové stoupačky rozměru 50x50, včetně montážního a nosného příslušenství (spojky, držáky, nosníky, podpěry), spojovacího materiálu (šrouby, hmoždiny, vruty), ohybů a tvarovek, a kabelových příchytok, kompletní funkční sestava	m	10	533	0	5 330,00	0,00	5 330,00	
126.		Instalace kabelového žebříku v kompletní sestavě včetně příslušenství, včetně tvarování pro změnu směry trasy, kompletní sestava včetně příslušenství	m	10	0	355	0,00	3 550,00	3 550,00	
127.	D118-R-048	Prostupy stěnou, včetně zapravení	kpl	1	195	0	195,00	0,00	195,00	
128.		Montáž Prostupy stěnou, včetně zapravení	kpl	1	0	350	0,00	350,00	350,00	
129.	D118-R-049	Ostatní instalační materiál (pásky, vruty, hmoždinky, konektory,...)	kpl	1	3900	0	3 900,00	0,00	3 900,00	
130.		Montáž	kpl	1	0	1500	0,00	1 500,00	1 500,00	
131.		Licence	kpl	1	0	0	0,00	0,00	0,00	
132.		Oživení	hod	8	0	850	0,00	6 800,00	6 800,00	
133.		Programování a nastavení	hod	32	0	1100	0,00	35 200,00	35 200,00	
134.	D118-R-050	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce	kpl	1	3250	0	3 250,00	0,00	3 250,00	
135.		Instalace Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce	kpl	1	0	1500	0,00	1 500,00	1 500,00	
136.										
137.										
138.	D1.4	CCTV - kamerový systém							39 355,55	
139.										
140.	D118-R-051	DOMÉ kamera	ks	1	17552	0	17 552,00	0,00	17 552,00	

141.		Popis: DOME kamera, IP, 2MPx, provedení kompak, s integrovaným IR přísvitem do 35m (15m nejširší záběr), senzor 1/2.8"progressive scan CMOS s citlivostí 0.027 lux a funkcí LightCatcher, výkonné WDR (132dB/20fps, 126dB/30fps), kompresi H.264/H.265, HDSM Smart Codec, motor zoom objektiv 99° až 34°. Napájení PoE (802.3af, class 3) nebo 12VDC, 24VAC. Provedení kamery vnitřní z odolného, IK10. Kompletní sestava včetně boxu pro napojení a instalaci kamery na stěnu/strop a ostatního příslušenství nutného pro úplné sestavení prvku.								
142.	742230004	Instalace - IP kamera, komplet včetně příslušenství	ks	1	0	875	0,00	875,00	875,00	
143.		Kamerová zkouška v místě instalace, pro určení optimální polohy kamery	ks	1	0	1600	0,00	1 600,00	1 600,00	
144.	D118-R-010	Zásuvka datová UTP cat.5E komplet, 1xRJ45, pro instalaci do podhledu	ks	2	195	0	390,00	0,00	390,00	
145.		Popis: Zásuvka datová UTP cat.5E komplet, 1xRJ45 s dvířky/záclonkou, pro instalaci do podhledu, komplet včetně instalační krabice a příslušenství.								
146.		Montáž - datová zásuvka do stěny, včetně příslušenství	ks	2	0	190	0,00	380,00	380,00	
147.	D118-R-053	Propojovací patch kabel metalický cat5E, délka 0,5m	ks	2	17,043	0	34,09	0,00	34,09	
148.		Instalace kebalového příslušenství	ks	2	0	20	0,00	40,00	40,00	
149.	D118-R-054	Propojovací patch kabel metalický cat5E, délka 1m	ks	2	22,23	0	44,46	0,00	44,46	
150.		Instalace kebalového příslušenství	ks	2	0	20	0,00	40,00	40,00	
151.	D118-R-055	Přepěťová ochrana 1x data+PoE pro IP kameru, boxové provedení	ks	2	2210	0	4 420,00	0,00	4 420,00	
152.		Montáž	ks	2	0	300	0,00	600,00	600,00	
153.	D118-R-056	Příslušenství pro zapojení a instalaci přepěťových ochran (svorky, uzemňovací můstky, příchytka, ...)	kpl	1	3250	0	3 250,00	0,00	3 250,00	
154.		Montáž	kpl	1	0	300	0,00	300,00	300,00	
155.	D118-R-057	Ostatní příslušenství sestavy systému CCTV dle pokynů výrobce systému nutných pro oživení, provoz a správnou funkci	kpl	1	2730	0	2 730,00	0,00	2 730,00	
156.		Instalace - Ostatní příslušenství sestavy systému CCTV dle pokynů výrobce systému nutných pro oživení, provoz a správnou funkci	kpl	1	0	1500	0,00	1 500,00	1 500,00	
157.	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení	hod	3	0	650	0,00	1 950,00	1 950,00	
158.		Položka obsahuje práce spojené s demontáží stávající kamery CCTV včetně kabeláže.								
159.	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	3	0	650	0,00	1 950,00	1 950,00	
160.		Položka obsahuje práce spojené s opětovnou montáží stávající kamery CCTV na novou pozici, zapojení a nastavení, čištění kamery.								
161.		Kamerová zkouška v místě instalace, pro určení optimální polohy kamery	ks	1	0	1200	0,00	1 200,00	1 200,00	
162.		Čištění stávající kamery	ks	1	0	500	0,00	500,00	500,00	

163.										
164.	D1.5	CCTV - instalační materiál							65 509,20	
165.										
166.	D118-R-058	Kabel CCTV datový UTPcat5E, instalační stíněný kabel CAT5E s LSOHFR pláštěm a třídou reakce na oheň B2ca-s1,d1,a1	m	200	14,3	0	2 860,00	0,00	2 860,00	
167.		Montáž - Kabel	m	200	0	28	0,00	5 600,00	5 600,00	
168.	D118-R-059	Vodič PE 6-10mm ochranný zelenožlutý	m	100	23,4	0	2 340,00	0,00	2 340,00	
169.		Montáž - kabel	m	100	0	28	0,00	2 800,00	2 800,00	
170.	D118-R-060	Box cca.190x140x70 povrchová montáž, IP56	ks	2	143	0	286,00	0,00	286,00	
171.		Montáž	ks	2	0	350	0,00	700,00	700,00	
172.	D118-R-061	Box cca.300x220x120 povrchová montáž, IP56	ks	2	468	0	936,00	0,00	936,00	
173.		Montáž	ks	2	0	350	0,00	700,00	700,00	
174.	D118-R-062	Trubka elektroinstalační pevná/ohebná 320N, vnější průměr 16-32mm	m	120	12,61	0	1 513,20	0,00	1 513,20	
175.		Montáž - elektroinstalační trubka	m	120	0	48	0,00	5 760,00	5 760,00	
176.	D118-R-063	Trubka elektroinstalační pevná/ohebná 750N, vnější průměr až 40mm	m	50	37,7	0	1 885,00	0,00	1 885,00	
177.		Montáž - elektroinstalační trubka	m	50	0	48	0,00	2 400,00	2 400,00	
178.	D118-R-064	Instalační příslušenství trubek (příchytky, spojky, rozbočné krabice trubkování ...)	kpl	1	1950	0	1 950,00	0,00	1 950,00	
179.		Montáž instal.příslušenství trubek	kpl	1	0	1000	0,00	1 000,00	1 000,00	
180.	D118-R-065	Prostupy stěnou, včetně zapravení	kpl	1	195	0	195,00	0,00	195,00	
181.		Montáž Prostupy stěnou, včetně zapravení	kpl	1	0	350	0,00	350,00	350,00	
182.	D118-R-066	Ostatní instalační materiál (pásky, vruty, hmoždinky, konektory,...)	kpl	1	3250	0	3 250,00	0,00	3 250,00	
183.		Montáž	kpl	1	0	1600	0,00	1 600,00	1 600,00	
184.		Licence pro kameru do stávajícího systému Avigilon Enterprise	ks	1	6884	0	6 884,00	0,00	6 884,00	
185.		Oživení	hod	4	0	850	0,00	3 400,00	3 400,00	
186.		Kamerové zkoušky	hod	4	0	850	0,00	3 400,00	3 400,00	
187.		Programování a nastavení	hod	4	0	1100	0,00	4 400,00	4 400,00	
188.	D118-R-067	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce	kpl	1	6500	0	6 500,00	0,00	6 500,00	
189.		Instalace Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce	kpl	1	0	3500	0,00	3 500,00	3 500,00	
190.	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení	hod	2	0	650	0,00	1 300,00	1 300,00	
191.		Položka obsahuje práce spojené se zapojením kabelu CCTV do stávajícího patch panelu v rozvaděči								
192.										
193.										
194.										
195.	6	Integrace systémů							28 175,00	
196.										

197.		Implementace mapových podkladů vestavby do stávající grafické nadstavby	hod	12	0	1100	0,00	13 200,00	13 200,00	
198.		Implementace instalovaných prvků technologií PZTS, EKV, EPS do stávající grafické nadstavby	ks	85	0	115	0,00	9 775,00	9 775,00	
199.	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení specialista	hod	8	0	650	0,00	5 200,00	5 200,00	
200.		Položka obsahuje práce spojené s napojením do stávajícího systému								

ROZPOČET

Akce **A8**

Projektant:

Investor:

Poř.	Kód	Popis výkonu		Množství	Jednotk.cena		Cena		Cena celkem	Poznámka
			Jednotka		Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	
					Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	

SK

1 514 636,79

1.	D2.1	SK - strukturovaná kabeláž							540 496,79	
2.										
3.	D218-R-001	Patch panel 1U, 48xRJ45, UTP Cat.5E, s čelní prachovou krytkou, kabely zakončeny v IDC zářezových kontaktních blocích včetně krytky zářezových kontaktů.	ks	3,00	1 441,69	0,00	4 325,06	0,00	4 325,06	
4.		Montáž včetně zakončení kabelů do patch panelu	ks	2,00	0,00	3 300,00	0,00	6 600,00	6 600,00	
5.	D218-R-002	Vyvazovací panely 1U, horizontální	ks	5,00	183,77	0,00	918,84	0,00	918,84	
6.		Montáž	ks	5,00	0,00	184,00	0,00	920,00	920,00	
7.	D218-R-003	Vyvazovací prvky vertikální pro kabeláž, vyvazovací oka.	kpl	1,00	94,85	0,00	94,85	0,00	94,85	
8.		Montáž	kpl	1,00	0,00	184,00	0,00	184,00	184,00	
9.	D218-R-004	Panel napájecí 19", min 6x230V, přepěťová ochrana, 3m	ks	1,00	641,71	0,00	641,71	0,00	641,71	
10.		Montáž - Panel napájecí 19"	ks	1,00	0,00	184,00	0,00	184,00	184,00	
11.	D218-R-005	Switch 48 portů	ks	2,00	178 071,73	0,00	356 143,45	0,00	356 143,45	
12.		Popis: Spravovatelný switch 19" porty 48 x RJ-45 10/100/1000 Mb/s, 4 x 1/10G SFP slot, 2 x RJ-45 (konzole + management), 1 x mini USB typ B (konzole), 2 x USB 2.0. Přepínací kapacita switche je až 176 Gbps a rychlost směrování činí až 130,95 Mpps. Rozměry: 445 x 288 x 44 mm Včetně licence. Kompatibilní se stávající IT technikou provozovatele Cisco Catalyst C9200 pro jednotnou správu.								

13.		Montáž - Switch 19"	ks	2,00	0,00	2 500,00	0,00	5 000,00	5 000,00	
14.	D218-R-006	Sada pro stohování přepínačů switch	ks	2,00	23 140,00	0,00	46 280,00	0,00	46 280,00	
15.		Popis: Sada pro stohování přepínačů switch, stack-kit, která se skládá z kabelu a 2 modulů, včetně stohovacího kabelu délky 3metry								
16.		Montáž - Switch 19"	ks	2,00	0,00	1 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	
17.	D218-R-007	SFP modul, SM, kompatibilní se switchem	ks	2,00	16 250,00	0,00	32 500,00	0,00	32 500,00	
18.		Montáž - SFP modulu	ks	2,00	0,00	250,00	0,00	500,00	500,00	
19.	D218-R-008	PoE injektor	ks	1,00	1 976,00	0,00	1 976,00	0,00	1 976,00	
20.		Montáž PoE injektoru	ks	1,00	0,00	250,00	0,00	250,00	250,00	
21.	D218-R-009	Zásuvka datová UTP cat.5E dvojitá komplet, pro instalaci na zeď	ks	80	191,10	0,00	15 288,00	0,00	15 288,00	
22.		Popis: Zásuvka datová UTP cat.5E dvojitá komplet, 2xRJ45 s dvířky/záclonkou, pro instalaci na zeď, komplet včetně instalační krabice pro zapuštění do zdi a příslušenství.								
23.		Montáž - datová dvojjásuvka do stěny, včetně příslušenství	ks	80	0,00	330,00	0,00	26 400,00	26 400,00	
24.	D218-R-010	Zásuvka datová UTP cat.5E dvojitá komplet, pro instalaci do podhledu	ks	3	191,10	0,00	573,30	0,00	573,30	
25.		Popis: Zásuvka datová UTP cat.5E dvojitá komplet, 2xRJ45 s dvířky/záclonkou, pro instalaci do podhledu, komplet včetně instalační krabice a příslušenství.								
26.		Montáž - datová dvojjásuvka do stěny, včetně příslušenství	ks	3	0,00	330,00	0,00	990,00	990,00	
27.	D218-R-011	Zásuvka datová UTP cat.5E průmyslová na DIN lištu komplet, pro instalaci do rozvaděče MaR	ks	8	129,68	0,00	1 037,40	0,00	1 037,40	
28.		Popis: Zásuvka datová UTP cat.5E komplet, 1xRJ45 s dvířky/záclonkou, pro instalaci na DIN lištu do rozvaděče MaR, komplet včetně instalační krabice a příslušenství.								
29.		Montáž - datová dvojjásuvka do stěny, včetně příslušenství	ks	8	0,00	200,00	0,00	1 600,00	1 600,00	
30.	D218-R-012	Zásuvka datová UTP cat.5E komplet, pro instalaci do podlahové krybice	ks	16	66,69	0,00	1 067,04	0,00	1 067,04	

31.		Popis: Zásuvka datová UTP cat.5E komplet 1xRJ45 s dvířky/záclonkou, pro instalaci do podlahové krabice, komplet včetně instalačního příslušenství. Nestíněný zásuvkový modul 22,5x45 mm v úhlovém provedení, se zářezovým systémem s protiprachovou krytkou zářezových kontaktů a konektorem RJ45 s čelní prachovou krytkou. Určen k montáži do montážních prvků s aperturou 45x45 mm.							
32.		Montáž - datová zásuvka do podlahové krabice, včetně příslušenství	ks	16	0,00	200,00	0,00	3 200,00	3 200,00
33.	D218-R-013	Podlahová krabice	ks	4	4 550,00	0,00	18 200,00	0,00	18 200,00
34.		Popis: podlahová krabice 24 modulů, rozměr 286 × 286 mm, do betonové podlahy, kompletní sestava včetně instalační krabice do betonu, krycí desky, víko s povrchovou krytinou dle podlahy v dané místnosti.							
35.		Montáž - sestava podlahové krabice komplet, včetně příslušenství	ks	4	0,00	2 100,00	0,00	8 400,00	8 400,00
36.	D218-R-014	Propojovací patch kabel metalický cat5E, délka 0,5m	ks	60	17,04	0,00	1 022,58	0,00	1 022,58
37.		Instalace kebalového příslušenství	ks	60	0,00	20,00	0,00	1 200,00	1 200,00
38.	D218-R-015	Propojovací patch kabel metalický cat5E, délka 1m	ks	60	22,23	0,00	1 333,80	0,00	1 333,80
39.		Instalace kebalového příslušenství	ks	60	0,00	20,00	0,00	1 200,00	1 200,00
40.	D218-R-016	Propojovací patch kabel metalický cat5E, délka 1,5m	ks	10	26,68	0,00	266,76	0,00	266,76
41.		Instalace kebalového příslušenství	ks	10	0,00	20,00	0,00	200,00	200,00
42.									
43.									
44.	D2.2	DT - Domácí telefon						65 655,00	
45.									
46.	D218-R-017	Dveřní telefonní komunikátor, venkovní, komplet sestava	ks	1,00	23 920,00	0,00	23 920,00	0,00	23 920,00
47.		Montáž	ks	1,00	0,00	550,00	0,00	550,00	550,00
48.	D218-R-018	Instalační krabice pro zapuštění dveřního komunikátoru do fasády, rámeček venkovní, komplet sestava	ks	1	1 430,00	0,00	1 430,00	0,00	1 430,00
49.		Montáž	ks	1	0,00	350,00	0,00	350,00	350,00
151.	D218-R-055	Přepětová ochrana 1x data+PoE pro LAN, boxové provedení	ks	2	2470	0	4 940,00	0,00	4 940,00
152.		Montáž	ks	2	0	300	0,00	600,00	600,00
153.	D218-R-056	Příslušenství pro zapojení a instalaci přepětových ochran (svorky, uzemňovací můstky, příchytka, ...)	kpl	1	1950	0	1 950,00	0,00	1 950,00
154.		Montáž	kpl	1	0	800	0,00	800,00	800,00
50.	D218-R-019	Telefon kancelářský, kompletní sestava	ks	12	1 885,00	0,00	22 620,00	0,00	22 620,00
51.		Montáž	ks	12	0,00	250,00	0,00	3 000,00	3 000,00

52.	D218-R-020	Přepěťová ochrana pro dveřní komunikátor, boxové provedení	ks	1	2 145,00	0,00	2 145,00	0,00	2 145,00	
53.		Montáž	ks	1	0,00	300,00	0,00	300,00	300,00	
54.	D218-R-021	Ostatní instalační materiál	kpl	1	1 950,00	0,00	1 950,00	0,00	1 950,00	
55.		Montáž	kpl	1	0,00	1 100,00	0,00	1 100,00	1 100,00	
56.										
57.										
58.										
59.	D2.2	SK - strukturovaná kabeláž a DT - instalační materiál							908 485,00	
60.										
61.	D218-R-022	Kabel datový F/UTP cat5E, instalační stíněný kabel CAT5E, s třídou reakce na oheň B2ca-s1,d1,a1	m	9800	14,30	0,00	140 140,00	0,00	140 140,00	
62.		Montáž - Kabel	m	9800	0,00	28,00	0,00	274 400,00	274 400,00	
63.	D218-R-023	Kabel silový napájecí cca.3x2,5mm, standartní pro vnitřní i venkovní instalaci	m	80	45,50	0,00	3 640,00	0,00	3 640,00	
64.		Montáž - kabel	m	80	0,00	28,00	0,00	2 240,00	2 240,00	
65.	D218-R-024	Vodič PE 6-10mm ochranný zelenožlutý	m	150	23,40	0,00	3 510,00	0,00	3 510,00	
66.		Montáž - kabel	m	150	0,00	28,00	0,00	4 200,00	4 200,00	
67.	D218-R-025	Box cca.190x140x70 povrchová montáž, IP56	ks	4	143,00	0,00	572,00	0,00	572,00	
68.		Montáž	ks	4	0,00	350,00	0,00	1 400,00	1 400,00	
69.	D218-R-026	Chránička prům.40mm HDPE, UV stabilní venkovní	m	30	41,60	0,00	1 248,00	0,00	1 248,00	
70.		Montáž - elektroinstalační trubka	m	30	0,00	34,00	0,00	1 020,00	1 020,00	
71.	D218-R-027	Trubka elektroinstalační pevná/ohebná 320N, vnější průměr 24-32mm	m	700	15,60	0,00	10 920,00	0,00	10 920,00	
72.		Montáž - elektroinstalační trubka	m	700	0,00	38,00	0,00	26 600,00	26 600,00	
73.	D218-R-028	Trubka elektroinstalační pevná/ohebná 750N, vnější průměr až 40mm	m	200	37,70	0,00	7 540,00	0,00	7 540,00	
74.		Montáž - elektroinstalační trubka	m	200	0,00	37,00	0,00	7 400,00	7 400,00	
75.	D218-R-029	Instalační příslušenství trubek (přichytky, spojky, rozbočné krabice trubkování ...)	kpl	1	1 950,00	0,00	1 950,00	0,00	1 950,00	
76.		Montáž instal.příslušenství trubek	kpl	1	0,00	800,00	0,00	800,00	800,00	
77.	D218-R-030	Drážkování včetně zapravení pro uložení elektroinstalační trubky pod omítku krytí 1cm	m	550	13,00	0,00	7 150,00	0,00	7 150,00	
78.		Instalace drážkování včetně zapravení pro uložení elektroinstalační trubky pod omítku	m	550	0,00	240,00	0,00	132 000,00	132 000,00	
79.	D218-R-031	Instalační krabice a boxy	ks	20	71,50	0,00	1 430,00	0,00	1 430,00	
80.		Montáž	ks	20	0,00	185,00	0,00	3 700,00	3 700,00	
81.	D218-R-032	Pátevní nosné trasy a příslušenství pro uložení kabelů	m	100	715,00	0,00	71 500,00	0,00	71 500,00	

82.		Popis: Pátevní nosné trasy a příslušenství pro uložení kabelů, kabelový žlab rozměru cca. 200x100mm s plným víkem, sednizimirově zinkovaný, včetně montážního a nosného příslušenství (spojky, držáky, nosníky, podpěry), spojovacího materiálu (šrouby, hmoždiny, vruty), ohybů a tvarovek, a kabelových příchytů, kompletní funkční sestava								
83.		Instalace kabelového žlabu v kompletní sestavě včetně příslušenství, včetně tvarování žlabu a tvarovek pro vertikální a horizontální změnu směru trasy, kompletní sestava včetně příslušenství	m	100	0,00	400,00	0,00	40 000,00	40 000,00	
84.	D218-R-033	Pátevní a odbočné nosné trasy a příslušenství pro uložení kabelů	m	40	585,00	0,00	23 400,00	0,00	23 400,00	
85.		Popis: Pátevní a odbočné nosné trasy a příslušenství pro uložení kabelů, kabelový žlab rozměru cca. 100x50mm s plným víkem, sednizimirově zinkovaný, včetně montážního a nosného příslušenství (spojky, držáky, nosníky, podpěry), spojovacího materiálu (šrouby, hmoždiny, vruty), ohybů a tvarovek, a kabelových příchytů, kompletní funkční sestava								
86.		Instalace kabelového žlabu v kompletní sestavě včetně příslušenství, včetně tvarování žlabu a tvarovek pro vertikální a horizontální změnu směru trasy, kompletní sestava včetně příslušenství	m	40	0,00	350,00	0,00	14 000,00	14 000,00	
87.	D218-R-034	Kabelový drátěný žlab a žebřík do kabelové stoupačky	m	15	325,00	0,00	4 875,00	0,00	4 875,00	
88.		Kabelový drátěný žlab 150x100 i ve funkci kabelového žebříku, včetně montážního a nosného příslušenství (spojky, držáky, nosníky, podpěry), spojovacího materiálu (šrouby, hmoždiny, vruty), ohybů a tvarovek, a kabelových příchytů, kompletní funkční sestava								
89.		Instalace kabelového žlabu v kompletní sestavě včetně příslušenství, včetně tvarování pro změnu směru trasy, kompletní sestava včetně příslušenství	m	15	0,00	350,00	0,00	5 250,00	5 250,00	
90.	D218-R-035	Instalační závitová tyč 0,5m včetně držáku pro kabelový žlab a kotvení do stropu, slouží pro uchycení kabelového žlabu do stropu	ks	100	195,00	0,00	19 500,00	0,00	19 500,00	
91.		Montáž instalačního a kotevního příslušenství	ks	100	0,00	120,00	0,00	12 000,00	12 000,00	
92.	D218-R-036	Instalační konzola tvarovaná pro uchycení kabelového žlabu do stěny a do stropu	ks	50	110,50	0,00	5 525,00	0,00	5 525,00	
93.		Montáž instalačního a kotevního příslušenství	ks	50	0,00	100,00	0,00	5 000,00	5 000,00	
94.	D218-R-037	Instalační příslušenství kabelových žlabů pro uchycení na konzolu nebo závitovou tyč a ukotvení do nosné konstrukce	kpl	1	5 330,00	0,00	5 330,00	0,00	5 330,00	
95.		Montáž instalačního a kotevního příslušenství	kpl	1	0,00	2 500,00	0,00	2 500,00	2 500,00	
96.	D218-R-038	Ostatní instalační materiál (pásky, vruty, hmoždinky, konektory,...)	kpl	1	4 550,00	0,00	4 550,00	0,00	4 550,00	
97.		Montáž	kpl	1	0,00	3 000,00	0,00	3 000,00	3 000,00	

98.		Oživení	hod	8	0,00	1 100,00	0,00	8 800,00	8 800,00	
99.		Základní programování a nastavení	hod	8	0,00	1 100,00	0,00	8 800,00	8 800,00	
100.		Certifikační měření datových kabelů včetně vypracování měřících certifikačních protokolů	kpl	1	0,00	36 800,00	0,00	36 800,00	36 800,00	
101.	D218-R-039	Prostupy stěnou, včetně zapravení	kpl	1	195,00	0,00	195,00	0,00	195,00	
102.		Montáž Prostupy stěnou, včetně zapravení	kpl	1	0,00	350,00	0,00	350,00	350,00	
103.	D218-R-040	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce	kpl	1	3 250,00	0,00	3 250,00	0,00	3 250,00	
104.		Instalace Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce	kpl	1	0,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	

ROZPOČET

Akce **A8**

Projektant:

Investor:

Poř.	Kód	Popis výkonu		Množství	Jednotk.cena		Cena		Cena celkem	Poznámka
			Jednotka		Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	
					Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	

JČ

43 117,50

1.	D3.1	JČ - jednotný čas							18 341,00	
2.										
3.	D318-R-001	Jednostranné ručičkové hodiny, montáž nástěnná, kulaté průměr cifrniku 400mm . Provedení hodin vnitřní školní, číslice černé barvy. Hodinový strojek pro polarizované minutové impulsy 24 V.	kus	5,00	2 475,20	0,00	12 376,00	0,00	12 376,00	
4.	742340002	Montáž nástěnných hodin	kus	5,00	0,00	413,00	0,00	2 065,00	2 065,00	
5.	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení	hod	6	0,00	650,00	0,00	3 900,00	3 900,00	
6.		Položka obsahuje práce spojené s napojením na stávající systém JČ.								
7.										
8.	D3.2	JČ - jednotný čas - instalační materiál							24 776,50	
9.										
10.	D318-R-023	Kabel 2x2,5 s měděným jádrem, B2ca s1 d1 a1	m	100	37,70	0,00	3 770,00	0,00	3 770,00	
11.		Montáž - kabel	m	100	0,00	28,00	0,00	2 800,00	2 800,00	
12.	D318-R-024	Box s víčkem pro napojení na stávající vedení, svorkovnice	kus	1	45,50	0,00	45,50	0,00	45,50	
13.		Montáž boxu	ks	1	0,00	85,00	0,00	85,00	85,00	
14.		Ukončení kabelu, ukončení jedné strany do svorkovnice	kus	2	0,00	85,00	0,00	170,00	170,00	
15.	D318-R-025	Box cca.190x140x70 povrchová montáž, IP56	ks	1	143,00	0,00	143,00	0,00	143,00	
16.		Montáž	ks	1	0,00	350,00	0,00	350,00	350,00	
17.	D318-R-027	Trubka elektroinstalační pevná/ohebná 320N, vnější průměr 24-32mm	m	80	15,60	0,00	1 248,00	0,00	1 248,00	
18.		Montáž - elektroinstalační trubka	m	80	0,00	38,00	0,00	3 040,00	3 040,00	
19.	D318-R-029	Instalační příslušenství trubek (přichytky, spojky, rozbočné krabice trubkování ...)	kpl	1	650,00	0,00	650,00	0,00	650,00	

20.		Montáž instal.příslušenství trubek	kpl	1	0,00	500,00	0,00	500,00	500,00	
21.	D318-R-030	Drážkování včetně zapravení pro uložení elektroinstalační trubky pod omítku krytí 1cm	m	10	13,00	0,00	130,00	0,00	130,00	
22.		Instalace drážkování včetně zapravení pro uložení elektroinstalační trubky pod omítku	m	10	0,00	240,00	0,00	2 400,00	2 400,00	
23.	D318-R-038	Ostatní instalační materiál (pásky, vruty, hmoždinky, konektory,...)	kpl	1	650,00	0,00	650,00	0,00	650,00	
24.		Montáž	kpl	1	0,00	500,00	0,00	500,00	500,00	
25.		Oživení	hod	3	0,00	1 100,00	0,00	3 300,00	3 300,00	
26.		Základní programování a nastavení	hod	3	0,00	1 100,00	0,00	3 300,00	3 300,00	
27.	D318-R-039	Prostupy stěnou, včetně zapravení	kpl	1	195,00	0,00	195,00	0,00	195,00	
28.		Montáž Prostupy stěnou, včetně zapravení	kpl	1	0,00	350,00	0,00	350,00	350,00	
29.	D318-R-040	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce	kpl	1	650,00	0,00	650,00	0,00	650,00	
30.		Instalace Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce	kpl	1	0,00	500,00	0,00	500,00	500,00	

ROZPOČET

Akce **A8**

Projektant:

Investor:

Poř.	Kód	Popis výkonu		Množství	Jednotk.cena		Cena		Cena celkem	Poznámka
			Jednotka		Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	
					Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	

EPS

381 247,70

1.	D4.1	Elektrická požární signalizace							381 247,70	
2.										
3.	D418-R-001	Přídavný napájecí zdroj pro použití v systému EPS	ks	1,00	8 450,00	0,00	8 450,00	0,00	8 450,00	
4.		Popis: Přídavný napájecí zdroj pro použití v systému EPS, výstupní napětí 24V DC s elektronickým jištěním proti zkratu, vstup 230V AC, provedení vnitřní, v boxu s možností připojit záložní akumulátor 2x12V/24Ah. Instalace na zeď.								
5.		Instalace napájecího zdroje	ks	1,00	0,00	825,00	0,00	825,00	825,00	
6.	D418-R-002	Akumulátor 24Ah	ks	2,00	2 860,00	0,00	5 720,00	0,00	5 720,00	
7.		Instalace akumulátoru	ks	2,00	0,00	184,00	0,00	368,00	368,00	
8.	D418-R-003	Přídavný kryt pro napájecí zdroj, funkční při požáru	ks	1	16 250,00	0,00	16 250,00	0,00	16 250,00	
9.		Popis: Přídavný kryt pro sestavu napájecího zdroje, funkční při požáru 30 minut. Provedení interiérové, instalace na stěnu. Včetně doložení osvědčení požární odolnosti dle požadavků PBŘ.								
10.		Instalace krytu, funkční při požáru	ks	1	0,00	500,00	0,00	500,00	500,00	
11.	D418-R-004	Kotvení krytu, funkční při požáru	ks	1	715,00	0,00	715,00	0,00	715,00	
12.		Popis: Kotvení krytu funkční při požáru. Systém kotev, kotevních konzol a šroubení pro kotvení do pevné nosné konstrukce vyhovující požadavkům na funkčnost při požáru. Včetně doložení osvědčení požární odolnosti dle požadavků PBŘ.								

13.		Instalace kotvení, funkční při požáru	ks	1	0,00	350,00	0,00	350,00	350,00	
14.	D418-R-005	Požární tlačítkový hlásič adresný, kompletní sestava včetně instalační krabičky, barva červená, provedení interiérové, pro instalaci na zeď.	ks	4,00	1 891,50	0,00	7 566,00	0,00	7 566,00	
15.		Instalace požárního detektoru včetně instalační krabičky, kompletní sestava	ks	4,00	0,00	413,00	0,00	1 652,00	1 652,00	
16.	D418-R-006	Požární hlásič multisenzorový adresný, kompletní sestava včetně instalační patice a ostatního příslušenství	ks	18,00	1 625,00	0,00	29 250,00	0,00	29 250,00	
17.		Instalace požárního detektoru s paticí, kompletní sestava	ks	18,00	0,00	413,00	0,00	7 434,00	7 434,00	
18.	D418-R-007	Instalační příslušenství bodových hlásičů pro instalaci do podhledu	kpl	1,00	1 950,00	0,00	1 950,00	0,00	1 950,00	
19.		Instalace, kompletní sestava	hod	6,00	0,00	1 000,00	0,00	6 000,00	6 000,00	
20.	D418-R-008	Požární siréna EPS	ks	3	1 274,00	0,00	3 822,00	0,00	3 822,00	
21.		Instalace požární sirény	ks	3	0,00	275,00	0,00	825,00	825,00	
22.	D418-R-010	Linkový modul EPS V/V, rozšiřuje počet vstupů a výstupů ústředny EPS, pro připojení do kruhové sběrnice EPS, 4 vstupy monitorovací a 2 releové výstupy ovládací, kompletní sestava včetně instalačního boxu	ks	1	3 770,00	0,00	3 770,00	0,00	3 770,00	
23.		Instalace modulu EPS	ks	1	0,00	550,00	0,00	550,00	550,00	
24.	D418-R-010	Linkový modul EPS REL, rozšiřuje počet výstupů ústředny EPS, pro připojení do kruhové sběrnice EPS, 4 releové výstupy ovládací, kompletní sestava včetně instalačního boxu	ks	1	4 160,00	0,00	4 160,00	0,00	4 160,00	
25.		Instalace modulu EPS	ks	1	0,00	500,00	0,00	500,00	500,00	
26.	D418-R-011	Přídavný kryt pro linkový modul, funkční při požáru	ks	2	1 950,00	0,00	3 900,00	0,00	3 900,00	
27.		Popis: Přídavný kryt pro linkový modul, funkční při požáru. Box určený pro instalaci linkového modulu EPS. Provedení interiérové. Včetně doložení osvědčení požární odolnosti dle požadavků PBŘ.								
28.		Instalace krytu, funkční při požáru	ks	2	0,00	450,00	0,00	900,00	900,00	
29.	D418-R-012	Kotvení krytu linkového modulu, funkční při požáru	kpl	1	715,00	0,00	715,00	0,00	715,00	
30.		Popis: Kotvení krytu linkového modulu, funkční při požáru. Systém kotev, kotevních konzol a šroubení pro kotvení do pevné nosné konstrukce vyhovující požadavkům na funkčnost při požáru. Včetně doložení osvědčení požární odolnosti dle požadavků PBŘ.								
31.		Instalace kotvení, funkční při požáru	hod	1	0,00	350,00	0,00	350,00	350,00	

32.	D418-R-013	Silový napájecí kabel pro vnitřní prostředí, funkční při požáru, Včetně doložení osvědčení požární odolnosti dle požadavků PBŘ.	m	35	41,60	0,00	1 456,00	0,00	1 456,00	
33.		Instalace ohniodolného kabelu, funkční při požáru	m	35	0,00	28,00	0,00	980,00	980,00	
34.	D418-R-014	Vodič PE 6-10mm ochranný zelenožlutý	m	35	23,40	0,00	819,00	0,00	819,00	
35.		Montáž - kabel	m	35	0,00	28,00	0,00	980,00	980,00	
36.	D418-R-015	Kabel EPS 1x2x0,8, stíněný, bez požární odolnosti.	m	25	8,58	0,00	214,50	0,00	214,50	
37.		Instalace kabelu	m	25	0,00	28,00	0,00	700,00	700,00	
38.	D418-R-016	Kabel ohniodolný 1x2x0,8 funkční při požáru, Včetně doložení osvědčení požární odolnosti dle požadavků PBŘ.	m	360	20,67	0,00	7 441,20	0,00	7 441,20	
39.		Instalace ohniodolného kabelu, funkční při požáru	m	360	0,00	28,00	0,00	10 080,00	10 080,00	
40.	D418-R-017	Kabel ohniodolný 2x1,5 funkční při požáru. Včetně doložení osvědčení požární odolnosti dle požadavků PBŘ.	m	150	35,10	0,00	5 265,00	0,00	5 265,00	
41.		Instalace ohniodolného kabelu, funkční při požáru	m	150	0,00	28,00	0,00	4 200,00	4 200,00	
42.	D418-R-018	Drážkování včetně zapravení pro uložení elektroinstalační trubky pod omítku krytí 1cm	m	25	13,00	0,00	325,00	0,00	325,00	
43.		Instalace drážkování včetně zapravení pro uložení elektroinstalační trubky pod omítku	m	25	0,00	240,00	0,00	6 000,00	6 000,00	
44.	D418-R-019	Trubka elektroinstalační pevná/ohébná 320N, vnější průměr 16-32mm	m	50	13,00	0,00	650,00	0,00	650,00	
45.		Montáž - elektroinstalační trubka	m	50	0,00	37,00	0,00	1 850,00	1 850,00	
46.	D418-R-021	Instalační příslušenství trubek (přichytky, spojky, rozbočné krabice trubkování ...)	kpl	1	2 730,00	0,00	2 730,00	0,00	2 730,00	
47.		Montáž instal.příslušenství trubek	kpl	1	0,00	1 800,00	0,00	1 800,00	1 800,00	
48.	D418-R-022	Kabelové přichytky pro ohniodolné uložení kabelů EPS na stěnu a strop	ks	2000	28,60	0,00	57 200,00	0,00	57 200,00	
49.		Popis: Kabelové přichytky pro ohniodolné uložení kabelů EPS na stěnu a strop, funkční při požáru, včetně montážního příslušenství a spojovacího materiálu (šrouby, hmoždiny, vruty). Včetně doložení osvědčení požární odolnosti.								
50.		Instalace kabelových přichytek, kompletní sestava, funkční při požáru	ks	2000	0,00	18,00	0,00	36 000,00	36 000,00	
51.	D418-R-023	Instalační příslušenství kabelových přichytek, pro ukotvení do nosné konstrukce, Včetně doložení osvědčení požární odolnosti dle požadavků PBŘ.	ks	2000	14,30	0,00	28 600,00	0,00	28 600,00	
52.		Montáž instalačního a kotevního příslušenství, funkční při požáru	ks	2000	0,00	8,00	0,00	16 000,00	16 000,00	
53.	D418-R-024	Drobný instalační materiál pro instalaci systému EPS	kpl	1	8 450,00	0,00	8 450,00	0,00	8 450,00	

54.		Drobný instalační materiál pro instalaci systému EPS (konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků EPS a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků EPS a kabelových tras)								
55.		Instalace drobného instalačního materiálu	ks	1	0,00	5 500,00	0,00	5 500,00	5 500,00	
56.	D418-R-025	Prostupy stěnou, včetně zapravení	kpl	1	3 250,00	0,00	3 250,00	0,00	3 250,00	
57.		Montáž Prostupy stěnou, včetně zapravení	kpl	1	0,00	1 850,00	0,00	1 850,00	1 850,00	
58.	D418-R-026	Ostatní instalační materiál (pásky, vruty, hmoždinky, konektory,...)	kpl	1	2 730,00	0,00	2 730,00	0,00	2 730,00	
59.		Montáž	kpl	1	0,00	1 800,00	0,00	1 800,00	1 800,00	
60.		Oživení	hod	8	0,00	1 100,00	0,00	8 800,00	8 800,00	
61.		Koordináční zkoušky poplachu EPS (kontrola vyhlášení poplachu EPS včetně navazujícího ovládání všech PBZ z EPS v souladu s PBR)	hod	8	0,00	1 100,00	0,00	8 800,00	8 800,00	
62.		Programování a nastavení	hod	16	0,00	1 100,00	0,00	17 600,00	17 600,00	
63.	D418-R-027	Jištění	kpl	1	325,00	0,00	325,00	0,00	325,00	
64.		Montáž	hod	1	0,00	275,00	0,00	275,00	275,00	
65.	D418-R-028	Přepětová ochrana napájení 230V zdrojů	ks	1	3 250,00	0,00	3 250,00	0,00	3 250,00	
66.		Montáž	ks	1	0,00	300,00	0,00	300,00	300,00	
67.	D418-R-029	Přepětová ochrana napájení 24VDC	ks	1	3 120,00	0,00	3 120,00	0,00	3 120,00	
68.		Montáž	ks	1	0,00	300,00	0,00	300,00	300,00	
69.	D418-R-030	Příslušenství pro zapojení a instalaci přepětových ochran (svorky, uzemňovací můstky, příchytka, ...)	kpl	1	1 885,00	0,00	1 885,00	0,00	1 885,00	
70.		Montáž	kpl	1	0,00	850,00	0,00	850,00	850,00	
71.	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení specialista	hod	16	0,00	850,00	0,00	13 600,00	13 600,00	
72.		Položka obsahuje práce spojené s přepojením stávající linky EPS stávajícího systému EPS ve zbytku do funkčního stavu po dobu stavby. Nastavení systému EPS, zkouška dočasného nastavení systému po dobu stavby.								
73.	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení specialista	hod	8	0,00	850,00	0,00	6 800,00	6 800,00	
74.		Položka obsahuje práce spojené s napojením do stávajícího systému EPS, napojení na stávající kabelové vedení linky								
75.	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení	hod	3	0,00	650,00	0,00	1 950,00	1 950,00	
76.		Položka obsahuje práce spojené s demontáží nebo posunem stávajících prvků								

ROZPOČET

Akcce **A8**

Projektant:

Investor:

Poř.	Kód	Popis výkonu		Množství	Jednotk.cena		Cena		Cena celkem	Poznámka
			Jednotka		Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	
					Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	

SLP - Ostatní společné náklady

231 000,00

1.	1	Ostatní							231 000,00	
2.										
3.		Vybudování kabelových stoupaček (vytvoření otvorů prostupů, zpřístupnění, zpevnění, nosníky, zapravení atd.)	kpl	1		10 000,00	0,00	10 000,00	10 000,00	
4.		Montáž Vybudování kabelových stoupaček	kpl	1		10 000,00	0,00	10 000,00	10 000,00	
5.		Vybudování požárních ucpávek	kpl	1		10 000,00	0,00	10 000,00	10 000,00	
6.		Montáž Vybudování požárních ucpávek	kpl	1		15 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00	
7.							0,00	0,00	0,00	
8.		Ostatní náklady								
9.		Hodinové zúčtovací sazby					0,00	0,00	0,00	
10.		Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	10		350,00	0,00	3 500,00	3 500,00	
11.		Položka obsahuje stavební přípomoci spojené s instalací kabelových tras					0,00	0,00	0,00	
12.		Hodinová zúčtovací sazba montér konstrukcí specialista	hod	10		350,00	0,00	3 500,00	3 500,00	
13.		Položka obsahuje práce spojené s montáží nosných konstrukcí kabelových tras.					0,00	0,00	0,00	
14.		Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení	hod	20		650,00	0,00	13 000,00	13 000,00	
15.		Položka obsahuje práce spojené s demontáží stávajících prvků a rozvodů slaboproudých systémů								
16.		Vedlejší rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,00	
17.		Ostatní dokumentace - dílenská	kus	1		5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00	
18.		Položka obsahuje práce spojené s přípravou výroby a dílenskou dokumentací.					0,00	0,00	0,00	
19.		Inženýrská činnost					0,00	0,00	0,00	
20.		Revize	kus	1		15 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00	
21.		Dokumentace DSPS dle standardů SUKB	kus	1		45 000,00	0,00	45 000,00	45 000,00	

BHA8-D-1-4-5a.000**ROZPOČET**

Položka	Název	M.J.	POČET	CENA	CELKEM
	<i>Rozvaděče (s prostorovou rezervou)</i>				
01.01	Doplnění rozvaděče 18RH, vč.montáže a zapojení, v.č. 107	ks	1	65000	65 000,00 Kč
01.02	Doplnění rozvaděče 18RMS11, výměna jističů za jističe s proudovým chráničem 16A/C - 4x vč.montáže a zapojení v.č.106	ks	1	15500	15 500,00 Kč
01.03	Rozvaděč 18RMS12 vč.montáže a zapojení , v.č. 105	ks	1	260000	260 000,00 Kč
01.04	CBS - 6 okruhů, 9Ah vč.montáže naprogramování a zaškolení obsluhy	ks	1	350000	350 000,00 Kč
	<i>Svítlidla vč.zdrojů a rec. poplatků (popis v legendě)</i>				
01.05	Svítlidla A	ks	32	5100	163 200,00 Kč
01.06	Svítlidla B	ks	44	5100	224 400,00 Kč
01.07	DALI jednotka řízení pro sv. A,B	ks	1	89500	89 500,00 Kč
01.08	Svítlidla C	ks	17	4587	77 979,00 Kč
01.09	Svítlidla D	ks	1	6758	6 758,00 Kč
01.10	Svítlidla D1	ks	1	6284	6 284,00 Kč
01.11	Svítlidla N	ks	6	3500	21 000,00 Kč
01.12	Svítlidla N1	ks	7	3500	24 500,00 Kč
01.13	Svítlidla N2	ks	9	3500	31 500,00 Kč
01.14	Svítlidla N3	ks	1	3500	3 500,00 Kč
	<i>Kabely</i>				
01.15	Vodič Cu 4 ZŽ	m	140	35	4 900,00 Kč
01.16	Vodič Cu 6 ZŽ	m	120	55	6 600,00 Kč
01.17	Vodič Cu 10 ZŽ	m	50	82	4 100,00 Kč
01.18	Vodič Cu 16 ZŽ	m	130	92	11 960,00 Kč
01.19	Vodič Cu 25 ZŽ	m	60	110	6 600,00 Kč
01.20	Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	805	29	23 345,00 Kč
01.21	Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	80	42	3 360,00 Kč
01.22	Kabel CYKY 3Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	1720	42	72 240,00 Kč
01.23	Kabel CYKY 5Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	320	75	24 000,00 Kč
01.24	Kabel CYKY 12Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	70	135	9 450,00 Kč
01.25	Kabel CYKY 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	2610	72	187 920,00 Kč
01.26	Kabel CYKY 5Cx4 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	75	94	7 050,00 Kč
01.27	Kabel CYKY 5Cx16 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	390	305	118 950,00 Kč
01.28	Kabel CYKY 5Cx25 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	105	535	56 175,00 Kč
01.29	Kabel CYKY 4Bx95 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	55	1799	98 945,00 Kč
01.30	Kabel CHKE-V 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40	59	2 360,00 Kč

	<i>Nosný materiál</i>				
01.31	TRUBKA ø25mm TUHA SE STŘEDNÍ MECHANICKOU ODOLNOSTI, BIL	m	30	63	1 890,00 Kč
01.32	Trubky ohebné PVC to 25 vč. uložení	m	60	63	3 780,00 Kč
01.33	Ocel. nos. konstr. pomocná s nazezáním a úpravou	kg	80	110	8 800,00 Kč
01.34	Kabelový žlab drátěný 50/50 včetně uložení	m	60	280	16 800,00 Kč
01.35	Kabelový žlab drátěný 100/50 včetně uložení	m	35	344	12 040,00 Kč
01.36	Kabelový žlab drátěný 200/50 včetně uložení	m	15	442	6 630,00 Kč
01.37	Kabelový žlab drátěný 300/50 včetně uložení	m	30	543	16 290,00 Kč
01.38	Kabelový žlab drátěný 500/50 včetně uložení	m	10	694	6 940,00 Kč
01.39	Kabelová příchytka, 2 kab.	ks	120	12	1 440,00 Kč
01.40	Stropní kabelová příchytka, 15 kab.	ks	260	26	6 760,00 Kč
01.41	Kabelová příchytka, 2 kab., pož. odol.	ks	110	11	1 210,00 Kč
01.42	Parapetní žlab tříkomorový, bílý, hliníkový kompl. vč. uložení a rez. pro slabop	m	35	2374	83 090,00 Kč
01.43	Kabelový žlab plný 100/50 včetně podpěr na plochou střechu	m	22	531	11 682,00 Kč
01.44	Kabelový žlab plný 200/50 včetně podpěr na plochou střechu	m	10	798	7 980,00 Kč
01.45	Krabice přístrojová pr. 68 vč. uložení a zapojení	ks	195	35	6 825,00 Kč
01.46	Krabicová rozvodka (zed', sádrokarton) pr. 68mm vč. svorek, uložení a zapojení	ks	25	104	2 587,50 Kč
01.47	Krabicová rozvodka do vlhka IP44 + svorky s upevněním na stěnu nebo do žlabu, včetně zapojení	ks	38	173	6 574,00 Kč
01.48	Krabice do vlhka IP44 s I.st.přep. ochrany 4-polová, včetně zapojení	ks	7	6870	48 090,00 Kč
01.49	Krabice do vlhka IP44 s I.st.přep. ochrany 2-polová, včetně zapojení	ks	1	5380	5 380,00 Kč
01.50	Podružný HOP	ks	1	2620	2 620,00 Kč
	<i>Zásuvky, spínače</i>				
01.51	Spínač řaz. I, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	2	234	468,00 Kč
01.52	Spínač žaluziový, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	18	786	14 148,00 Kč
01.53	Spínač 10A 250V řaz. I/0, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	44	294	12 936,00 Kč
01.54	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	ks	20	164	3 280,00 Kč
01.55	Zásuvka 2x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	ks	22	192	4 224,00 Kč
01.56	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže, zelená	ks	60	174	10 440,00 Kč
01.57	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep. ochr., zelená	ks	20	950	19 000,00 Kč
01.58	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže, zelená	ks	51	190	9 690,00 Kč
01.59	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep. ochr., zelená	ks	17	780	13 260,00 Kč
01.60	Spínač 1P, 230V, otočný, 10A, uzamykatelný v obou polohách, bílý, nástěnný, kompletní	ks	3	1684	5 052,00 Kč
01.61	Tlačítko Stop - pod sklem	ks	3	884	2 652,00 Kč
01.62	Tlačítko Total a central Stop - pod sklem - demontáž a opětovná montáž	ks	2	320	640,00 Kč
01.63	Uzemňovací svorka vč. Cu pásku	ks	55	49	2 695,00 Kč
01.64	Stítky na krabice, spínače a zásuvky	ks		4140	0,00 Kč
01.65	Protipožární ucpávky	kpl	1	32600	32 600,00 Kč
01.66	Pomocný instalační materiál	kpl	1	25000	25 000,00 Kč
01.67	Průrazy zdívem	ks	16	110	1 760,00 Kč

01.68	Průraz střechou vč. zaizolování	ks	1	3600	3 600,00 Kč
01.69	PPV, drážky, zapravení	kpl	1	18500	18 500,00 Kč
01.70	Mimostav. doprava	kpl	1	6550	6 550,00 Kč
01.71	Likvidace odpadu zař. vč. uložení dle platné legislativy	t	1	8500	8 500,00 Kč
01.72	Výchozí revizní zpráva jako celek	ks	1	20000	20 000,00 Kč
01.73	Realizační dokumentace	ks	1	25000	25 000,00 Kč
01.74	Dokumentace skutečného provedení dle standardu UKB	ks	1	15000	15 000,00 Kč
01.75	Koordinace s ostatními profesemi během stavby	hod	20	500	10 000,00 Kč
01.76	Propojení podle požadavků VZT, MaR	hod	9	500	4 500,00 Kč
01.77	Propojení podle požadavků SLP	hod	4	500	2 000,00 Kč
01.78	Vyhledání stáv. elektroinstalace	hod	10	500	5 000,00 Kč
01.79	Demontáž stáv. elektroinstalace	hod	24	400	9 600,00 Kč
01.80	Napojení inst. Zařízení	hod	14	650	9 100,00 Kč
01.81	Přepojení a úprava NN rozvodů	hod	6	500	3 000,00 Kč
01.82	Výstražné tabulky jako celek	ks	1	1800	1 800,00 Kč
	<i>Doplnění bleskosvodu</i>				
01.83	Zemnicí drát AlMgSi průměr 8 vč. upevnění	m	15	78	1 170,00 Kč
01.84	Podpěry vedení - na ploché střechy	ks	6	54	324,00 Kč
01.85	Svorky hromosvodné SK-křížová	ks	5	92	460,00 Kč
01.86	Svorky hromosvodné SS-spojovací	ks	6	84	504,00 Kč
01.87	Svorky hromosvodné SP1-pro kovové části	ks	7	82	574,00 Kč
01.88	Svorky hromosvodné ST	ks	7	94	658,00 Kč
01.89	Svorky hromosvodné Sua	ks	4	82	328,00 Kč
01.90	Jímací tyč 2,0m vč. Ukotvení a svorek	ks	1	854	854,00 Kč
01.91	Jímací tyč 3,0m vč. Ukotvení a svorek	ks	5	988	4 940,00 Kč
01.92	Napojení na stávající jímací soustavu	hod	8	500	4 000,00 Kč
01.93	Revizní zpráva hromosvodů	ks	1	5000	5 000,00 Kč

Celkem

2 553 291,50 Kč

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **240406** **Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB**

Zadavatel	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 60200 Brno - Brno-město	IČO: 00216224 DIČ: CZ00216224
------------------	--	--

Zhotovitel:		IČO: DIČ:
--------------------	--	--

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			14 848,25
PSV			14 647,20
MON			22 056,45
Vedlejší náklady			59 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			110 551,90

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	110 551,90 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem bez DPH	110551,90 CZK
----------------------------	----------------------

v _____ dne _____

_____ Za zhotovitele	_____ Za objednatele
-------------------------	-------------------------

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Provozní soubor						
D.1.4.2	Rozvody plynu	0,00	110 551,90		110 551,90	100
D.1.4.2.1	Vnitřní rozvod plynu	0,00	40 647,20		40 647,20	37
D.1.4.2.2	Venkovní rozvod plynu	0,00	69 904,70		69 904,70	63
Celkem za stavbu					110 551,90	100

Popis stavby: 240406 - Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB

Popis objektu: D.1.4.2 - Rozvody plynu

Popis rozpočtu: D.1.4.2.1 - Vnitřní rozvod plynu

Popis rozpočtu: D.1.4.2.2 - Venkovní rozvod plynu

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			6 892,50	6,2
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			570,00	0,5
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			1 247,40	1,1
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			610,00	0,6
700A	Demontáže HSV	HSV			2 000,00	1,8
99	Staveništní přesun hmot	HSV			3 528,35	3,2
700B	Demontáže PSV	PSV			6 247,20	5,7
723	Vnitřní plynovod	PSV			8 400,00	7,6
M23	Montáže potrubí	MON			20 516,45	18,6
M23d	Demontáže potrubí	MON			1 540,00	1,4
VN	Vedlejší náklady	VN			59 000,00	53,4
Cena celkem					110 551,90	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.2	Rozvody plynu
R:	D.1.4.2.1	Vnitřní rozvod plynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 700B		Demontáže PSV				6 247,20		
1	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových do DN 25	m	40,00000	95,00	3 800,00	800-721	RTS 24/ I
2	723290821R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky do 6m	t	0,08600	1 500,00	129,00	800-721	RTS 24/ I
		vodorovně do 100 m,						
3	700DEM	Demontáž stávajících TZB vedení	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
4	979100014RA0	Odvozy sutí a vybouraných hmot vodorovný přesun na skládku do 15 km, vnitrostaveništně 25 m, svislá doprava výtahem z 2.NP	t	0,08600	2 200,00	189,20	AP-HSV	RTS 24/ I
5	979981101R00	Odvoz a likvidace sutí bez příměsí - kontejnerem do 3 t	t	0,08600	1 500,00	129,00	801-3	RTS 24/ I
Díl: 723		Vnitřní plynovod				8 400,00		
6	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00	800-721	RTS 24/ I
7	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	50,00000	90,00	4 500,00	800-721	RTS 24/ I
8	723190914R00	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 25	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	800-721	RTS 24/ I
Díl: VN		Vedlejší náklady				26 000,00		
9	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 24/ I
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.						
		realizační a dílenská dokumentace : 1		1,00000				
10	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 24/ I
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
11	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 24/ I
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
12	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 24/ I
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolovaných 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).						
13	005231010R	Revize	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 24/ I
		náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.						
14	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 24/ I
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
		dle standardu UKB : 1		1,00000				
Celkem						40 647,20		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.2	Rozvody plynu
R:	D.1.4.2.2	Venkovní rozvod plynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				6 892,50		
1	132201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,0*5,0*1,0	m3	5,00000	350,00	1 750,00	800-1	RTS 24/ I
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 50 % : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 5,00000*0,5	m3	2,50000	125,00	312,50	800-1	RTS 24/ I
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Vyhloubeno : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 5,00000 Zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 2,75000*-1	m3	2,25000	220,00	495,00	800-1	RTS 24/ I
4	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. + 5 km : Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 2,25000*5	m3	11,25000	35,00	393,75	800-1	RTS 24/ I
5	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2,25000	120,00	270,00	800-1	RTS 24/ I
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	2,25000	65,00	146,25	800-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.2	Rozvody plynu
R:	D.1.4.2.2	Venkovní rozvod plynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu vyhloubeno : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 5,00000 obsyp potrubí : Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 1,75000*-1 podsyp potrubí : Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 0,50000*-1	m3	2,75000	350,00	962,50	800-1	RTS 24/ I
8	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, 1,0*5,0*0,35	m3	1,75000	950,00	1 662,50	800-1	RTS 24/ I
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	2,25000	400,00	900,00	800-1	RTS 24/ I
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				570,00		
10	113107510R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm 1,2*5,0	m2	6,00000	95,00	570,00	822-1	RTS 24/ I
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				1 247,40		
11	460620013RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3, ruční vyrovnání a zhuštění 1,4*5,4	m2	7,56000	165,00	1 247,40		RTS 24/ I
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				610,00		
12	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm v otevřeném výkopu, 1,0*5,0*0,1	m3	0,50000	1 220,00	610,00	827-1	RTS 24/ I
Díl: 700A		Demontáže HSV				2 000,00		
13	700DEM	Demontáž stávajících TZB vedení	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 528,35		
14	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	3,92039	900,00	3 528,35	827-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.2	Rozvody plynu
R:	D.1.4.2.2	Venkovní rozvod plynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M23		Montáže potrubí				20 516,45		
15	877162121R00	Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu, 2*2	kus	4,00000	950,00	3 800,00	827-1	RTS 24/ I
				4,00000				
16	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 24/ I
17	230180010R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 32 x 2,9	m	7,00000	350,00	2 450,00		RTS 24/ I
18	230180066R00	Montáž trubních dílů PE, PP, D 32 1+1	kus	2,00000	250,00	500,00		RTS 24/ I
				2,00000				
19	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50	m	7,00000	95,00	665,00		RTS 24/ I
20	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm žlutá : 8	m	8,00000	65,00	520,00		RTS 24/ I
				8,00000				
21	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce nezměřitelné práce při přepojování plynovodu : 4	h	4,00000	400,00	1 600,00	Prav.M	RTS 24/ I
				4,00000				
22	286136312R	Trubka plastová materiál: PE 100 RC; de = 32,0 mm; tl. stěny = 3,0 mm; SDR 11,0 + 1,5 % : 7*1,015	m	7,10500	490,00	3 481,45	SPCM	RTS 24/ I
				7,10500				
23	286538002R	spojka/nátrubek PE-100; SDR 11,0; PN 10, PN 16; elektrotvarovka; D = 45,0 mm; di = 32,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00	SPCM	RTS 24/ I
24	286538092R	koleno PE100; 90,0 °; SDR 11,0; PN 10, PN 16; D = 43,0 mm; di = 32,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00	SPCM	RTS 24/ I
Díl: M23d		Demontáže potrubí				1 540,00		
25	733170804R00	Demontáž potrubí z plastových trubek přes D 25 mm do D 50 mm	m	7,00000	220,00	1 540,00	800-731	RTS 24/ I
Díl: VN		Vedlejší náklady				33 000,00		
26	004111010R	Průzkumné práce Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace. Jedná se zejména o Geologický – inženýrsko-geologický / radonový / hydrogeologický / pedologický průzkum, botanický a zoologický průzkum, stavební průzkum – umělecko historický / stavebně statický a případný průzkum výskytu nebezpečných látek – odpadu / munice / výbušnin apod. stavební průzkum k zachování funkce potrubí : 1	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 24/ I
				1,00000				
27	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.2	Rozvody plynu
R:	D.1.4.2.2	Venkovní rozvod plynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele. realizační a dílenská dokumentace : 1 1,00000						
28	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
		Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.						
29	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
30	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
31	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolanců, 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).						
32	005231010R	Revize	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
		náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.						
33	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
		dle standardu UKB : 1		1,00000				
Celkem						69 904,70		

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **50235059 Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB**

Objekt:

Rozpočet: **D.1.4.6 Měření a regulace**

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			2 087 182,22
MON			1 177 073,75
Vedlejší náklady			115 921,00
Ostatní náklady			404 550,00
Celkem			3 784 726,97

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 784 726,97 CZK
Základní DPH	21 %	794 792,66 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

4 579 519,63 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0101	Řídící systém	PSV			823 800,00	22
0102	Periferie	PSV			349 396,84	9
0103	Rozvaděč	PSV			413 912,70	11
0104	Montážní materiál	PSV			500 072,68	13
1850	Práce - software na zakázky	MON			569 350,00	15
1860	Elektromontážní práce	MON			607 723,75	16
1840	Práce - projektování zakázky	ON			267 750,00	7
1866	Práce - vedení zakázky	ON			126 800,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			10 000,00	0
VN	Vedlejší náklady	VN			115 921,00	3
Cena celkem					3 784 726,97	100

Položkový rozpočet

S:	50235059	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:		
R:	D.1.4.6	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0101		Řídící systém				823 800,00
1		CPU řídicího systému, 2x RS485 sběrnice	ks	2,0	50 000,00	100 000,00
2		Rozšiřující modul ŘS, 8DI	ks	7,0	8 000,00	56 000,00
3		Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4UO	ks	8,0	20 000,00	160 000,00
4		Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	17,0	15 000,00	255 000,00
5		Patice ŘS pro 8 modulů	ks	4,0	8 000,00	32 000,00
6		IRC regulátor, komunikace BACnet MSTP, LINKnet, 3x UI, 2x AO, 2x DO, napájení 230VAC	ks	9,0	12 000,00	108 000,00
7		Nástěnný ovladač s korekcí teploty, LCD displej, 1RT, LINKnet	ks	9,0	12 000,00	108 000,00
8		Ukončovací modul	ks	4,0	1 200,00	4 800,00
Díl: 0102		Periferie				349 396,84
9		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, venkovní, délka stonku 120 mm	ks	1,0	812,00	812,00
10		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, jímkový, délka stonku 70 mm	ks	2,0	764,40	1 528,80
11		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, jímkový, délka stonku 120 mm	ks	1,0	812,00	812,00
12		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, jímkový, délka stonku 300 mm	ks	4,0	856,80	3 427,20
13		Jímka nerez ocel, délka 50 mm, G 1/2", 6,3Mpa	ks	2,0	625,80	1 251,60
14		Jímka nerez ocel, délka 100 mm, G 1/2", 6,3Mpa	ks	1,0	606,20	606,20
15		Snímač teploty a vlhkosti, 2x 0..10V, stonek 270mm, IP54	ks	2,0	4 660,60	9 321,20
16		Snímač tlaku vzduchu diferenční, 0 - 7000Pa, nastavitelný rozsah, 0..10V / 4..20mA, IP54	ks	12,0	3 483,20	41 798,40
17		Snímač tlaku kapaliny, 0 - 6bar, 0..10V, IP54	ks	1,0	3 085,60	3 085,60
18		Magnetický kontakt, přepínací kontakt, pracovní mezera max. 22mm, vč. kabelu min. 3m, IP54	ks	12,0	459,20	5 510,40
19		Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-300 Pa, včetně příslušenství	ks	7,0	711,00	4 977,00
20		Spínač diferenčního tlaku, rozsah 50 - 500 Pa, včetně příslušenství	ks	3,0	711,00	2 133,00
21		Termostat kapilárový, rozsah 30..90°C, přepínací kontakt, kapilára 1m, auto reset, IP54	ks	1,0	2 606,80	2 606,80
22		Spínač vlhkosti do VZT potrubí, rozsah 15..95% r.h., přepínací kontakt, auto reset, IP45	ks	1,0	4 782,40	4 782,40
23		Elektrotermický servopohon, bez napětí otevřený, 0-10V, M30x1,5, 24VAC	ks	36,0	1 798,60	64 749,60
24		Tlakové nezávislý, vyvažovací a regulační ventil, DN15, PN16	ks	16,0	4 243,20	67 891,20
25		Ventil zdvihový, 3cestný, DN15, 2,5 m3/h, PN16	ks	1,0	3 667,44	3 667,44
26		Servopohon zdvihový, 500Nm, zdvih 15mm, 24V, IP54	ks	1,0	6 372,44	6 372,44
27		Klapkový pohon, 4Nm / 0,8m2, 24VAC/DC, 2-pol. regulace, havarijní funkce, s připojovacím kabelem, IP54	ks	5,0	4 370,37	21 851,83
28		Servopohon klapkový, havarijní, 20Nm, 2-polohový, 24V, IP54	ks	2,0	6 830,87	13 661,73
29		Frekvenční měnič 3x400V / 1,1kW / 3,3A, BACnet MS/TP, EMC filtr C2, brzdící spínač, IP55	ks	5,0	17 710,00	88 550,00
Díl: 0103		Rozvaděč				413 912,70
30	8DC137	Rozvaděč oceloplechový skříňový, vč. vnitřní výzbroje a zapojení, panty vpravo, 2000x800x400, IP44/20	ks	1,0	114 100,00	114 100,00
31	8RDC004	Rozvaděč oceloplechový skříňový, vč. vnitřní výzbroje a zapojení, 2000x1000x400, IP54/20 venkovní provedení	ks	1,0	125 510,00	125 510,00
32	FM	Rozvodnice oceloplechová nástěnná, vč. vnitřní výzbroje a zapojení, vč. ocelové konstrukce pro osazení na střeche, 1000x800x300, IP54/20 venkovní provedení	ks	1,0	64 027,50	64 027,50
33	IRC	IRC rozvodnice nástěnná, vč. vnitřní výzbroje a zapojení, 450x300x200, IP30	ks	9,0	12 252,80	110 275,20

Položkový rozpočet

S:	50235059	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:		
R:	D.1.4.6	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0104		Montážní materiál				500 072,68
34		Samoregulační topný kabel 15W/m	m	275,0	322,70	88 742,50
35		Sada pro napojení na přívod topného kabelu	sada	5,0	306,60	1 533,00
36		Sada pro ukončení topného kabelu	sada	5,0	306,60	1 533,00
37		Přepětová ochrana komunikace RS485, ST 2+3	ks	2,0	1 974,00	3 948,00
38		Spínač vačkový ve skříni 3P, 63A	ks	15,0	1 409,80	21 147,00
39		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	1 398,0	11,16	15 598,88
40		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	1 362,0	18,62	25 360,44
41		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	540,0	30,56	16 503,48
42		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	120,0	58,62	7 034,16
43		Kabel sdělovací s Cu jádrem 2 x 2 x 0,8 mm	m	108,0	11,30	1 220,18
44		Kabel datový BELDEN 9842	m	432,0	134,40	58 060,80
45		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm ²	m	18,0	14,81	266,62
46		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	210,0	16,65	3 495,66
47		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm ²	m	720,0	27,57	19 847,52
48		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm ²	m	180,0	27,65	4 977,00
49		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm ²	m	384,0	45,32	17 402,11
50		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm ²	m	36,0	73,54	2 647,51
51		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 7 x 1,5 mm ²	m	18,0	47,52	855,29
52		Šňůra s Cu jádrem 600V, stíněný, 4 x 1,5 mm ²	m	60,0	27,41	1 644,72
53		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát	m	120,0	26,32	3 158,40
54		Vodič silový pevné uložení CYA 16 mm ²	m	35,0	67,89	2 376,01
55		Trubka elektroinstalační tuhá, vnější pr. 32 mm, pevnost 750N	m	360,0	49,39	17 781,12
56		Trubka elektroinstalační tuhá, vnější pr. 32 mm, pevnost 750N, UV odolná	m	250,0	159,49	39 872,00
57		Příchytka pro tuhé trubky vnější pr. 32 mm	ks	720,0	6,34	4 566,24
58		Příchytka pro tuhé trubky vnější pr. 32 mm, UV odolná	ks	50,0	13,72	686,00
59		Trubka elektroinst. ohebná, vnější pr. 32 mm, pevnost 750N	ks	550,0	20,24	11 134,20
60		Trubka elektroinst. ohebná, vnější pr. 32 mm, pevnost 320N, UV odolná	m	120,0	30,25	3 630,48
61		Kabelová příchytka, kovová, pro 1 kabel 9-10mm	ks	100,0	4,76	476,00
62		Kabelová chránička ohebná, korugovaná, dvouplášťová, pr. 90mm	m	80,0	43,71	3 496,64
63		Žlab kabelový 62x50x0,7 mm, pozink, s integrovanou spojkou	m	52,0	133,24	6 928,38
64		Žlab kabelový 125x50x0,7 mm, žárově zinkovaný, s integrovanou spojkou	m	80,0	344,33	27 546,40
65		Víko pro kabelový žlab š-62, pozink	m	52,0	61,32	3 188,64
66		Víko pro kabelový žlab š-125, žárově-zinkovaný	m	80,0	259,90	20 791,68
67		Přepážka žlabu v-50, pozink	m	112,0	85,23	9 545,98
68		Podpěra pro kabelový žlab š-62, galv. zinek	ks	10,0	38,36	383,60
69		Závěs pro kabelový žlab š-62, galv. zinek	ks	100,0	31,49	3 148,60
70		Montáž rozvaděč	ks	3,0	2 100,00	6 300,00
71		Kotevní montážní materiál pro žlaby (závitové tyče, kotvy, montážní profily, apod.)	soubor	1,0	12 111,40	12 111,40
72		Dlaždice betonová 30x30x4 cm hladká standard šedá	m ²	20,0	472,68	9 453,64
73		Krabice odbočná 85x85x40 s víčkem, IP54	ks	80,0	29,12	2 329,60
74		Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	ks	442,0	4,90	2 165,80
75		Protipožární ucpávka - tmel pr. do 70mm	ks	6,0	749,00	4 494,00
76		Ostatní pomocný montážní materiál (3% z ceny kabeláže a nosného materiálu)	kpl	1,0	12 690,00	12 690,00
Díl: 1850		Práce - software na zakázku				569 350,00

Položkový rozpočet

S:	50235059	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:		
R:	D.1.4.6	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
77		Uživatelský software pro řídicí jednotku	d.b.	182,0	600,00	109 200,00
78		Uživatelský software pro IRC řídicí jednotku	ks	9,0	2 100,00	18 900,00
79		Práce programátora - oživení systému MaR	hod	14,0	850,00	11 900,00
80		Práce programátora - oživení / nastavení komunikace BACnet MSTP	hod	18,0	850,00	15 300,00
81		Práce programátora - zaučení obsluhy	hod	16,0	800,00	12 800,00
82		Práce programátora - koordinace	hod	24,0	800,00	19 200,00
83		Spolupráce při testování těsnosti přetlakových / podtlakových prostor	hod	24,0	800,00	19 200,00
84		Test zařízení 1:1	d.b.	182,0	150,00	27 300,00
85		Dispečink - parametrizace datových bodů MaR	d.b.	200,0	250,00	50 000,00
86		Dispečink - parametrizace datových bodů Autonomní systém řízení větrání	d.b.	380,0	250,00	95 000,00
87		Dispečink - parametrizace datových bodů Frekvenční měniče	d.b.	100,0	250,00	25 000,00
88		Dispečink - parametrizace datových bodů Zvlhčovače	d.b.	20,0	250,00	5 000,00
89		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	13,0	2 500,00	32 500,00
90		Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	20,0	850,00	17 000,00
91		Spolupráce při nastavení zařízení pro integraci do BMS	hod	20,0	850,00	17 000,00
92		Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	14,0	850,00	11 900,00
93		Komplexní odzkoušení systému BMS	hod	30,0	850,00	25 500,00
94		Integrace systému EPS	d.b.	50,0	380,00	19 000,00
95		Integrace systému PZTS	d.b.	50,0	380,00	19 000,00
96		Integrace systému EKV	d.b.	20,0	380,00	7 600,00
97		Úprava seznamu alarmů	hod	8,0	850,00	6 800,00
98		Úprava seznamu trendlogů	hod	5,0	850,00	4 250,00
Díl: 1860		Elektromontážní práce				607 723,75
99		Montáž regulátor MaR	ks	2,0	375,00	750,00
100		Montáž vstupně/výstupní modul MaR	ks	32,0	437,50	14 000,00
101		Montáž nástěnný IRC ovladač	ks	9,0	525,00	4 725,00
102		Montáž snímač teploty venkovní	ks	1,0	500,00	500,00
103		Montáž snímač teploty jímkový	ks	3,0	437,50	1 312,50
104		Montáž snímač teploty / vlhkosti / CO2 do VZT potrubí	ks	4,0	475,00	1 900,00
105		Montáž jímky	ks	3,0	225,00	675,00
106		Montáž snímač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	13,0	475,00	6 175,00
107		Montáž spínač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	10,0	475,00	4 750,00
108		Montáž spínač teploty kapilárový	ks	1,0	500,00	500,00
109		Montáž spínač rosného bodu	ks	1,0	487,50	487,50
110		Montáž magnetický kontakt	ks	12,0	350,00	4 200,00
111		Montáž + připojení servopohon klapkový / ventilový	ks	39,0	500,00	19 500,00
112		Montáž rozvaděč skříňový	ks	2,0	6 250,00	12 500,00
113		Montáž rozvodnice pro IRC nástěnná	ks	9,0	1 062,50	9 562,50
114		Montáž přepěťová ochrana	ks	2,0	375,00	750,00
115		Montáž servisní vypínač 3f	ks	15,0	375,00	5 625,00
116		Montáž topný kabel	m	275,0	62,50	17 187,50
117		Kabel speciální do 2 žil 1 mm volně uložený,	m	1 398,0	33,75	47 182,50
118		Kabel speciální do 4 žil 1 mm volně uložený,	m	1 362,0	33,75	45 967,50
119		Kabel speciální do 8 žil 1 mm volně uložený,	m	660,0	35,00	23 100,00
120		Kabel datový	m	540,0	30,00	16 200,00
121		Kabel silový 750 V do 3 x 1,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	228,0	33,75	7 695,00
122		Kabel silový 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	720,0	33,75	24 300,00

Položkový rozpočet

S:	50235059	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:		
R:	D.1.4.6	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
123		Kabel silový 750 V 5 x 1,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	180,0	35,00	6 300,00
124		Kabel silový 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	384,0	35,00	13 440,00
125		Kabel silový 750 V 5 žil, 4 až 25 mm2, volně uložený	m	54,0	37,50	2 025,00
126		Šňůra silová, stíněná 4 x 1,5 mm2 volně uložená	m	60,0	33,75	2 025,00
127		Vodič 6 mm2 uložený v trubkách	m	120,0	32,50	3 900,00
128		Vodič 16 mm2 uložený v trubkách	m	35,0	32,50	1 137,50
129		Trubka plast. tuhá 32 na příchytkách	m	610,0	62,50	38 125,00
130		Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 32 mm	m	770,0	62,50	48 125,00
131		Příchytka kabelová	ks	100,0	25,00	2 500,00
132		Chráníčka kabelová, zahrabaná ve vrchní krycí vrstvě na střeše (kačírek)	m	80,0	81,25	6 500,00
133		Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	52,0	275,00	14 300,00
134		Žlab kabelový s příslušenstvím, 125/50 mm s víkem	m	80,0	300,00	24 000,00
135		Montáž závěsné konzole pro kabelový žlab / lávku	ks	100,0	93,75	9 375,00
136		Položení dlažby na folii	ks	60,0	125,00	7 500,00
137		Montáž přístrojové krabice na povrch	ks	80,0	150,00	12 000,00
138		Štítek kabelový	ks	442,0	19,38	8 563,75
139		Montáž protipožární ucpávky	m2	0,8	9 625,00	7 700,00
140		Ukončení kabelů JYTY - do 4x1	ks	274,0	68,75	18 837,50
141		Připojení - monitoring fancoil	ks	16,0	562,50	9 000,00
142		Připojení - monitoring zvlhčovač	ks	1,0	562,50	562,50
143		Připojení – napájení + řízení motor 1f.	ks	4,0	562,50	2 250,00
144		Připojení – napájení + řízení motor 3f.	ks	12,0	700,00	8 400,00
145		Průraz zdívkou v cihlové zdi tloušťky 15 cm včetně zapravení	ks	12,0	250,00	3 000,00
146		Pronájem konzolového lešení - den	ks	5,0	1 062,50	5 312,50
147		Úklid pracoviště při montážích	hod	11,0	500,00	5 500,00
148		Montáže - zkušební provoz	hod	50,0	550,00	27 500,00
149		Montáže - zkoušky / oživení v rámci montážních prací	hod	40,0	550,00	22 000,00
150		Demontáž stávajících prvků	hod	10,0	550,00	5 500,00
151		Demontáž stávající kabeláže	hod	24,0	550,00	13 200,00
152		Demontáž stávajícího nosného materiálu	hod	12,0	550,00	6 600,00
153		Přesun materiálu v místě stavby	hod	6,0	500,00	3 000,00
Díl: 1840		Práce - projektování zakázky				267 750,00
154		Projekční práce-realizační dokumentace	hod	110,0	850,00	93 500,00
155		Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	170,0	850,00	144 500,00
156		Projekční práce-dokumentace skutečného stavu	hod	35,0	850,00	29 750,00
Díl: 1866		Práce - vedení zakázky				126 800,00
157		Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	75,0	800,00	60 000,00
158		Vedení zakázek - zkušební provoz	hod	38,0	800,00	30 400,00
159		Vedení zakázek - koordinace s ostatními profesemi	hod	22,0	800,00	17 600,00
160		Revizní práce technika	hod	12,0	700,00	8 400,00
161		Spolupráce s revizním technikem	hod	16,0	650,00	10 400,00
Díl: ON		Ostatní náklady				10 000,00
162		Uživatelská dokumentace, návody k obsluze	soubor	1,0	10 000,00	10 000,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				115 921,00
163		Doprava osob	kpl	1,0	21 500,00	21 500,00
164		Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soubor	1,0	6 500,00	6 500,00
165		Pojištění dodavatele a pojištění díla	soubor	1,0	7 000,00	7 000,00
166		Zařízení staveniště	soubor	1,0	65 921,00	65 921,00

Položkový rozpočet

S:	50235059	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:		
R:	D.1.4.6	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
167		Likvidace odpadu	kpl	1,0	10 000,00	10 000,00
168		Náklady na energie a zařízení staveniště	kpl	1,0	5 000,00	5 000,00

Celkem	3 382 316,77					
---------------	---------------------	--	--	--	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

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

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **240406 Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB**

Objekt: **D.1.4.8 Uzavřené okruhy demi vody**

Rozpočet: **D.1.4.8. Uzavřené okruhy demi vody**

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

IČO: **00216224**
 DIČ: **CZ00216224**

Zhotovitel:

IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			800,00
PSV			64 977,70
MON			0,00
Vedlejší náklady			28 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			93 777,70

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	93 777,70 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH 93777,70 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele Za objednatele

Popis stavby: 240406 - Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB

Popis objektu: D.1.4.8 - Uzavřené okruhy demi vody

Popis rozpočtu: D.1.4.8. - Uzavřené okruhy demi vody

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			800,00	0,9
700B	Demontáže PSV	PSV			5 000,00	5,3
713	Izolace tepelné	PSV			10 430,00	11,1
715	Izolace chemické	PSV			1 350,00	1,4
722	Vnitřní vodovod	PSV			39 647,70	42,3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			8 550,00	9,1
VN	Vedlejší náklady	VN			28 000,00	29,9
Cena celkem					93 777,70	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.8	Uzavřené okruhy demi vody
R:	D.1.4.8.	Uzavřené okruhy demi vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				800,00		
1	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce sekání drážek a průrazů : 2	h	2,00000	400,00	800,00	Prav.M	RTS 24/ I
Díl: 713		Izolace tepelné				10 430,00		
2	722182011RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, do DN 25 28+19+30	m	77,00000	65,00	5 005,00	800-721	RTS 24/ I
3	722182094K00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kus	1,00000	150,00	150,00		Vlastní
4	283771020R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	28,00000	35,00	980,00	SPCM	RTS 24/ I
5	283771027R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 20,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	19,00000	40,00	760,00	SPCM	RTS 24/ I
6	283771092R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 25,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	30,00000	45,00	1 350,00	SPCM	RTS 24/ I
7	28377130R	spona na potrubní pouzdro; plastová; tl = 1,00 mm; š = 4,9 mm; l = 32 mm; šedá	kus	300,00000	2,00	600,00	SPCM	RTS 24/ I
8	28377135R	páska spojovací PVC; samolepicí; jednostranně; tl. 0,19 mm; š = 38,0 mm; l = 20 m	kus	1,00000	85,00	85,00	SPCM	RTS 24/ I
9	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 500,00000	1,00	1 500,00	800-713	RTS 24/ I
Díl: 715		Izolace chemické				1 350,00		
10	713552111R00	Protipožární tmel pro potrubí do D 50 Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a požární stěrky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. DN 20 : 1	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
11	998715201R00	Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	150,00000	1,00	150,00	800-715	RTS 24/ I
Díl: 722		Vnitřní vodovod				30 395,00		
12	722172911R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 16 mm	kus	1,00000	150,00	150,00	800-721	RTS 24/ I
13	722172912R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 20 mm	kus	1,00000	170,00	170,00	800-721	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.8	Uzavřené okruhy demi vody
R:	D.1.4.8.	Uzavřené okruhy demi vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	722172961R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek vsazení odbočky do stávajícího plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu, D 16 mm	kus	1,00000	190,00	190,00	800-721	RTS 24/ I
15	722172962R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek vsazení odbočky do stávajícího plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu, D 20 mm	kus	1,00000	220,00	220,00	800-721	RTS 24/ I
16	722172730H00	Potrubí plastové PP-H, bez zednických výpomocí, D 16 x 1,8 mm	m	28,00000	320,00	8 960,00		Vlastní
Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
17	722172732H00	Potrubí plastové PP-H, bez zednických výpomocí, D 25 x 2,3 mm	m	30,00000	360,00	10 800,00		Vlastní
Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
18	722172731H00	Potrubí plastové PP-H, bez zednických výpomocí, D 20 x 1,9 mm	m	19,00000	420,00	7 980,00		Vlastní
Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
19	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	77,00000	25,00	1 925,00	800-721	RTS 24/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 28+19+3077,00000								
Díl: 700B		Demontáže PSV					5 000,00	
20	700DEM	Demontáž stávajících TZB vedení	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
Díl: 722		Vnitřní vodovod					9 252,70	
21	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	77,00000	55,00	4 235,00	800-721	RTS 24/ I
Včetně dodání desinfekčního prostředku.								
22	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	5,00000	320,00	1 600,00	800-721	RTS 24/ I
23	722190901R00	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2,00000	135,00	270,00	800-721	RTS 24/ I
včetně vypuštění a napuštění,								
24	722237121R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	380,00	3 040,00	800-721	RTS 24/ I
25	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,04308	2 500,00	107,70	800-721	RTS 24/ I
vodorovně do 50 m								
Díl: 767		Konstrukce zámečnické					8 550,00	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.8	Uzavřené okruhy demi vody
R:	D.1.4.8.	Uzavřené okruhy demi vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	767885002R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 25 mm	m	30,00000	165,00	4 950,00	800-767	RTS 24/ I
Položky neobsahují montáž objímek a konzol.								
27	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	6,00000	350,00	2 100,00	800-767	RTS 24/ I
potrubí vodovodu zavěšené pod stropem - 0,20 kg/m : 30*0,20								
				6,00000				
28	55399994R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg	6,00000	250,00	1 500,00	SPCM	RTS 24/ I
Díl: VN		Vedlejší náklady	28 000,00					
29	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele. realizační a dílenská dokumentace : 1								
				1,00000				
30	004111010R	Průzkumné práce	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 24/ I
Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace. Jedná se zejména o Geologický – inženýrsko-geologický / radonový / hydrogeologický / pedologický průzkum, botanický a zoologický průzkum, stavební průzkum – umělecko historický / stavebně statický a případný průzkum výskytu nebezpečných látek – odpadu / munice / výbušnin apod. stavební průzkum k zachování funkce potrubí : 1								
				1,00000				
31	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.								
32	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
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 (provozní dopravní řád).								
33	00512101R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.								
34	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 24/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. dle standardu UKB : 1								
				1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	240406	Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB
O:	D.1.4.8	Uzavřené okruhy demi vody
R:	D.1.4.8.	Uzavřené okruhy demi vody

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

Celkem						93 777,70		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Formulář nabídky

Identifikace veřejné zakázky

Název: UKB Vestavba pavilonu A08 opakované
Druh veřejné zakázky: Stavební práce
Druh řízení: Zjednodušené podlimitní řízení
Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00007594>

Identifikační údaje účastníka

Obchodní firma/Jméno: Navláčil stavební firma, s.r.o.
Sídlo: Bartošova 5532, 760 01 Zlín
IČ (je-li přiděleno): 25301144
Zastoupen: Pavel Navláčil, jednatel
Zápis v obchodním rejstříku: KS v Brně, C 23287
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., 926601002/5500
IBAN: CZ73 5500 0000 0009 2660 1002
Kontaktní osoba: XXXXXX
Tel. číslo kontaktní osoby: XXXXXX
E-mail kontaktní osoby: XXXXXX
☐ O veřejnou zakázku se uchází více
dodavatelů společně ve smyslu § 82 ZZVZ;
identifikační údaje všech zúčastněných
dodavatelů: Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ,
Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ,
Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ.

Veškerá prohlášení učiněná ve formuláři nabídky činí účastník za všechny zúčastněné dodavatele.

Formulář nabídky je zpracován ve formátu dokumentu s omezenou možností úprav. Pole, u kterých se předpokládá doplnění informací účastníkem, jsou modře vyznačena a je do nich možno vepisovat text.

1. Úvodní prohlášení účastníka

Účastník, který se uchází o veřejnou zakázku, tímto předkládá formulář nabídky včetně příslušných příloh za účelem prokázání splnění požadavků zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů.

Účastník čestně prohlašuje, že

- se pečlivě seznámil se zadávacími podmínkami, porozuměl jim a mj. tak používá veškeré pojmy a zkratky v souladu se zadávací dokumentací,
- přijímá elektronický nástroj E-ZAK jako výhradní prostředek komunikace v řízení, nestanoví-li zadavatel u konkrétního úkonu jinak,
- výše uvedená kontaktní osoba je oprávněna k jednání za účastníka v rámci řízení,

- d) je srozuměn s tím, že veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK,
- e) při plnění předmětu veřejné zakázky zajistí legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky, odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet, bude se 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 související s předmětem veřejné zakázky a bude dodržovat další požadavky na společenskou a environmentální odpovědnost a inovace uvedené v obchodních a jiných smluvních podmínkách; splnění uvedených požadavků zajistí účastník i u svých poddodavatelů,
- f) není účastník sám, jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci, nebo dodavatel, se kterým podává společnou nabídku, obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti,
- g) se na nabízené plnění nevztahují sankce EU a že není účastník sám, jeho poddodavatel, nebo dodavatel, se kterým podává společnou nabídku, osobou, subjektem či orgánem uvedeným na sankčním seznamu EU, nebo osobou, subjektem či orgánem, na které se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku dle čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. 4. 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině.

2. Požadavky na předmět veřejné zakázky, podmínky plnění

Účastník čestně prohlašuje, že

- a) splňuje veškeré požadavky zadavatele na předmět veřejné zakázky, a že
- b) je pro případ uzavření smlouvy na veřejnou zakázku vázán veškerými technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami zadavatele.

3. Údaje pro hodnocení

Účastník čestně prohlašuje, že následující údaje považuje za rozhodné pro hodnocení.

Kritérium	
	Váha
Nabídková cena	60 %
Využití přilehlého parkovacího stání	10 %
Lhůta plnění	15 %
Zkušenosti členů realizačního týmu	15 %
Nabídková cena	
	Váha
Nabídková cena	60 %
43 558 653,25 v Kč bez DPH	

Využití přilehlého parkovacího stání

	Váha
Využití přilehlého parkovacího stání	10 %
7	Dodavatelé vyberou přesné číslo, kolik využijí parkovacích stání. Nejlépe bude hodnocena nabídka, která využije 7 parkovacích stání. Pokud dodavatel nic nevyplní, nebo uvede jakýkoliv jiný údaj bude hodnocen tak, jako by uvedl 17, tj. bude mu přiděleno 0 bodů.

Lhůta plnění

	Váha
Lhůta plnění	15 %
29.11.2025	Dodavatelé vyberou přesnou lhůtu, do kdy bude předmět veřejné zakázky předaný dle Smlouvy. Nejlépe bude hodnocena nabídka s lhůtou plnění do 29. 11. 2025. Pokud dodavatel nic nevyplní, nebo uvede jakýkoliv jiný údaj bude hodnocen tak, jako by uvedl 18. 12. 2025, tj. bude mu přiděleno 5 bodů.

K výše uvedeným nabídnutým hodnotám účastník přikládá jako samostatnou přílohu k formuláři nabídky:

- Položkový rozpočet
- Osvědčení o autorizaci

4. Kvalifikace

4.1. Základní způsobilost

Účastník čestně prohlašuje, že je způsobilým ve smyslu § 74 odst. 1 ZZVZ

4.2. Profesní způsobilost

Účastník čestně prohlašuje, že splňuje požadavky dle § 77 odst. 2 ZZVZ, tj. že je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, a to v rozsahu živnostenského oprávnění Provádění staveb, jejich změn a odstraňování.

Výše uvedené je schopen doložit předložením oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky.

4.3. Technická kvalifikace – referenční zakázky

Referenční zakázky

Účastník čestně prohlašuje, že splňuje následující požadavky na referenční zakázky:

- a) Jednalo se o 3 referenční zakázky, jejichž předmětem byla **rekonstrukce nebo výstavba laboratorních prostor o finančním objemu minimálně 20 mil. Kč bez DPH**,
- b) Byly realizovány v období 5 let před zahájením řízení.
- c) Součástí alespoň 1 referenční zakázky byla minimálně jedna laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře)
- d) Součástí alespoň 1 referenční zakázky bylo vybudování chemické kanalizace
- e) Součástí alespoň 1 referenční zakázky byl MaR (prvky delta Controls)
- f) Součástí alespoň 1 referenční zakázky byly elektrické rozvody, slaboproudé rozvody (strukturovaná kabeláž, EPS, EKV)

Informace o jednotlivých referenčních zakázkách uvádí níže:

Referenční zakázka č. 1: Masarykova univerzita Identifikace předmětu plnění: RECETOX – integrace a rekonstrukce objektu D30 – generální dodavatel stavby Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX Datum dokončení: 08/2024 Finanční objem prací výstavby nové nebo rekonstrukce budovy pozemního stavitelství: 116 500 000 Kč bez DPH	Aspekty: ☒ Laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře) ☒ Vybudování chemické kanalizace ☒ MaR (prvky delta Controls) ☒ Elektrické rozvody, slaboproudé rozvody (strukturovaná kabeláž, EPS, EKV)
Referenční zakázka č. 2: Den Braven Czech and Slovak a.s. Identifikace předmětu plnění: Přístavba administrativy a stavební úpravy (výstavba budovy vč. laboratoře) Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX Datum dokončení: 05/2023 Finanční objem prací výstavby nové nebo rekonstrukce budovy pozemního stavitelství: 27 609 340 Kč bez DPH	Aspekty: ☒ Laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře) ☒ Vybudování chemické kanalizace ☐ MaR (prvky delta Controls) ☒ Elektrické rozvody, slaboproudé rozvody (strukturovaná kabeláž, EPS, EKV)
Referenční zakázka č. 3: Hanon Systems Autopal Services s.r.o. Identifikace předmětu plnění: Hala zkušebny (výstavba haly vč. laboratoře)	Aspekty: ☒ Laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře) ☒ Vybudování chemické kanalizace ☒ MaR (prvky delta Controls)

Kontaktní osoba objednatele:
XXXXXX

☒ Elektrické rozvody, slaboproudé rozvody
(strukturovaná kabeláž, EPS, EKV)

Datum dokončení: **05/2021**

Finanční objem prací výstavby nové nebo
rekonstrukce budovy pozemního stavitelství:
111 380 143 Kč bez DPH

Osvědčení objednatele k výše uvedeným referenčním zakázkám je schopen doložit.

Referenční zakázky Hlavní stavbyvedoucí (HS)

Identifikace HS: XXXXXX

Hlavní stavbyvedoucí bude přítomen na při plnění veřejné zakázky.

Účastník čestně prohlašuje, že osoba, kterou navrhuje do Realizačního týmu na pozici HS splňuje následující minimální požadavky:

- je **autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby** podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „Zákon č. 360/1992“*),
- má **minimálně 5letou praxi** v oboru pozemní stavby a
- má **alespoň 2 referenční zkušenosti**, při které působil na pozici HS nebo ZHS, přičemž tato zkušenost splňuje následující:
 - předmětem stavebních prací byla **novostavba budovy** spadající do „**SEKCE 1 – BUDOVY**“ Klasifikace CZ-CC;
 - sjednaná či vyplacená **hodnota stavebních prací** odpovídala částce **alespoň 20 000 000,- Kč bez DPH**;
 - Součástí alespoň 1 referenční zakázky byla minimálně jedna laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře)
 - Součástí alespoň 1 referenční zakázky bylo vybudování chemické kanalizace
 - Součástí alespoň 1 referenční zakázky byl MaR (prvky delta Controls)
 - Součástí alespoň 1 referenční zakázky byly elektrické rozvody, slaboproudé rozvody (strukturovaná kabeláž, EPS, EKV)
 - referenční zkušenost byla realizována v období posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení k veřejné zakázce.

Referenční zakázka č. 1:

Hanon Systems Autopal Services s.r.o.

Identifikace předmětu plnění: **Hala zkušebny
(výstavba haly vč. laboratoře)**

Aspekty:

☒ Laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře)

☒ Vybudování chemické kanalizace

Kontaktní osoba objednatele:	☒ MaR (prvky delta Controls)
XXXXXX	☒ Elektrické rozvody, slaboproudé rozvody (strukturovaná kabeláž, EPS, EKV)
Datum dokončení: 05/2021	
Finanční objem prací výstavby nové nebo rekonstrukce budovy pozemního stavitelství: 111 380 143 Kč bez DPH	

Referenční zakázka č. 2: PLASTIKA Real s.r.o. Identifikace předmětu plnění: Výstavba logistiky v areálu firmy Plastika a.s. (výstavba skladové a administrativní budovy) Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX Datum dokončení: 06/2020 Finanční objem prací výstavby nové nebo rekonstrukce budovy pozemního stavitelství: 52 483 796 Kč bez DPH	Aspekty: ☐ Laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře) ☐ Vybudování chemické kanalizace ☐ MaR (prvky delta Controls) ☒ Elektrické rozvody, slaboproudé rozvody (strukturovaná kabeláž, EPS, EKV)
--	--

Osvědčení objednatele k výše uvedeným referenčním zakázkám je schopen doložit.

Referenční zakázky

Zástupce hlavního stavbyvedoucího (ZHS)

Identifikace ZHS: XXXXXX

Účastník čestně prohlašuje, že osoba, kterou navrhuje do Realizačního týmu navrhuje na pozici ZHS splňuje následující minimální požadavky:

- je **autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby nebo jiný** podle Zákona č. 360/1992;
- má **minimálně 5letou praxi** v oboru pozemní stavby a
- má **alespoň 2 referenční zkušenosti**, jejímž předmětem byly stavební práce, přičemž
 - předmětem stavebních prací byla **novostavba budovy** spadající do „**SEKCE 1 – BUDOVY**“ Klasifikace CZ-CC;
 - sjednaná či vyplacená **hodnota stavebních prací** odpovídala částce **alespoň 15 000 000,- Kč bez DPH**;
 - Součástí alespoň 1 referenční zakázky byla minimálně jedna laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře)
 - Součástí alespoň 1 referenční zakázky bylo vybudování chemické kanalizace
 - Součástí alespoň 1 referenční zakázky byl MaR (prvky delta Controls)
 - Součástí alespoň 1 referenční zakázky byly elektrické rozvody, slaboproudé rozvody (strukturovaná kabeláž, EPS, EKV)

- referenční zkušenost byla realizována v období posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení k veřejné zakázce.

Referenční zakázka č. 1:**Hanon Systems Autopal Services s.r.o.**Identifikace předmětu plnění: **Hala zkušebny (výstavba haly vč. laboratoře)**

Kontaktní osoba objednatele:

XXXXXX

Datum dokončení: **05/2021**Finanční objem prací výstavby nové nebo rekonstrukce budovy pozemního stavitelství:
111 380 143 Kč bez DPH

Aspekty:

☒ Laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře)☒ Vybudování chemické kanalizace☒ MaR (prvky delta Controls)☒ Elektrické rozvody, slaboproudé rozvody (strukturovaná kabeláž, EPS, EKV)

Referenční zakázka č. 2:**SAMOHÝL MOTOR a.s.**Identifikace předmětu plnění: **Autosalon a servisní místo VW Olomouc (výstavba budovy autosalonu)**

Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX

Datum dokončení: **05/2021**Finanční objem prací výstavby nové nebo rekonstrukce budovy pozemního stavitelství:
123 456 789,10 Kč bez DPH

Aspekty:

☐ Laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře)☐ Vybudování chemické kanalizace☐ MaR (prvky delta Controls)☒ Elektrické rozvody, slaboproudé rozvody (strukturovaná kabeláž, EPS, EKV)

Osvědčení objednatele k výše uvedeným referenčním zakázkám je schopen doložit.

5. Zkušenosti členů realizačního týmu

Zkušenosti Hlavní stavbyvedoucí (HS)

Identifikace HS: XXXXXX

Účastník si je vědom toho, že zkušenosti HS lze hodnotit výhradně na referenčních zkušenostech, které splňují všechny níže uvedené požadavky:

1. funkce, kterou osoba zde navržená na pozici HS vykonávala v uvedené referenční zkušenosti, byla obsahově obdobná funkci HS ve smyslu této veřejné zakázky;
2. předmětem kontroly, koordinace a řízení byla realizace novostavby budovy spadající do „SEKCE 1 – BUDOVY“ Klasifikace stavebních děl CZ-CC účinné od 1. 1. 2019 (*dále jen „Klasifikace CZ-CC“*);
3. tato budova spadá do „SEKCE 1 – BUDOVY“ Klasifikace CZ-CC;

4. sjednaná či vyplacená hodnota stavebních prací odpovídala částce alespoň 20 000 000 Kč bez DPH;
5. závazek provést stavební práce byl splněn v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení.
6. nejedná se o zkušenost, kterou účastník prokazuje technickou kvalifikaci HS dle bodu 4.3. ve Formuláři nabídky.

Referenční zkušenosti nesplňující alespoň jednu z výše uvedených podmínek nebudou hodnoceny, tj. bude jim přidělena hodnota 0 bodů.

Bude hodnoceno **maximálně 5 referenčních zkušeností** HS.

U referenčních zkušeností může účastník získat body v rámci hodnocení Zkušeností členů realizačního týmu tak, že uvede zkušenosti, jejichž součástí byl/y aspekt/aspekty ze seznamu bodovaných prvků stavby:

- a) laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře) = 6 body
- b) vybudování chemické kanalizace = 3 body
- c) MaR (prvky delta Controls) = 3 body

Body budou přiděleny u každého aspektu, který účastník zaškrtně v hodnotě uvedené v závorce viz výše.

Referenční zkušenost č. 1: Masarykova univerzita Minimální výše uvedené požadavky na zkušenost Splňuje. Aspekty, které byly součástí zkušenosti: ☒ laboratoř ☒ chemická kanalizace ☒ MaR (prvky delta Controls)	Identifikace zkušenosti: RECETOX – integrace a rekonstrukce objektu D30 – generální dodavatel stavby Datum dokončení: 08/2024 Sjednaná či vyplacená hodnota: 116 500 000 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: XXXXXXcz
Referenční zkušenost č. 2: A PLUS GROUP, s.r.o. Minimální výše uvedené požadavky na zkušenost Splňuje. Aspekty, které byly součástí zkušenosti: ☒ laboratoř ☒ chemická kanalizace ☐ MaR (prvky delta Controls)	Identifikace zkušenosti: EUUKlinika Zlín a.s. – rekonstrukce prostor – západní část Datum dokončení: 06/2021 Sjednaná či vyplacená hodnota: 31 973 020 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX
Referenční zkušenost č. 3: A PLUS GROUP, s.r.o. Minimální výše uvedené požadavky na zkušenost Splňuje. Aspekty, které byly součástí zkušenosti:	Identifikace zkušenosti: EUC Klinika Zlín a.s. – rekonstrukce prostor – východní část Datum dokončení: 05/2022 Sjednaná či vyplacená hodnota: 26 890 168 Kč bez DPH

☒ laboratoř ☒ chemická kanalizace ☐ MaR (prvky delta Controls)	Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX
Referenční zkušenost č. 4: Den Braven Czech and Slovak a.s. Minimální výše uvedené požadavky na zkušenost Splňuje. Aspekty, které byly součástí zkušenosti: ☒ laboratoř ☒ chemická kanalizace ☐ MaR (prvky delta Controls)	Identifikace zkušenosti: Přístavba administrativy a stavební úpravy (výstavba budovy vč. laboratoře) Datum dokončení: 05/2023 Sjednaná či vyplacená hodnota: 27 609 340 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX
Referenční zkušenost č. 5: Rofimac s.r.o. Minimální výše uvedené požadavky na zkušenost Splňuje. Aspekty, které byly součástí zkušenosti: ☒ laboratoř ☒ chemická kanalizace ☐ MaR (prvky delta Controls)	Identifikace zkušenosti: Rofimac skladová hala (výstavba haly vč. laboratoře) Datum dokončení: 11/2021 Sjednaná či vyplacená hodnota: 54 445 247,04 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX

Zkušenosti Zástupce hlavního stavbyvedoucí (ZHS)

Identifikace ZHS: XXXXXX

Účastník si je vědom toho, že zkušenosti ZHS lze hodnotit výhradně na referenčních zkušenostech, které splňují všechny níže uvedené požadavky:

- funkce, kterou osoba zde navržená na pozici HS vykonávala v uvedené referenční zkušenosti, byla obsahově obdobná funkci HS ve smyslu této veřejné zakázky;
- předmětem kontroly, koordinace a řízení byla realizace novostavby budovy spadající do „SEKCE 1 – BUDOVY“ Klasifikace stavebních děl CZ-CC účinné od 1. 1. 2019 (*dále jen „Klasifikace CZ-CC“*);
- tato budova spadá do „SEKCE 1 – BUDOVY“ Klasifikace CZ-CC;
- sjednaná či vyplacená hodnota stavebních prací odpovídala částce alespoň 15 000 000 Kč bez DPH;
- závazek provést stavební práce byl splněn v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení.
- nejedná se o zkušenost, kterou účastník prokazuje technickou kvalifikaci ZHS dle bodu 4.3. ve Formuláři nabídky.

Referenční zkušenosti nesplňující alespoň jednu z výše uvedených podmínek nebudou hodnoceny, tj. bude jim přidělena hodnota 0 bodů.

Bude hodnoceno maximálně 5 referenčních zkušeností ZHS.

U referenčních zkušeností může účastník získat body v rámci hodnocení Zkušeností členů realizačního týmu tak, že uvede zkušenosti, jejichž součástí byl/y aspekt/aspekty ze seznamu bodovaných prvků stavby:

- d) laboratoř včetně vzduchotechniky, tj. odtahové laboratorní digestoře (min. 3 ks v rámci jedné laboratoře) = 4 body
- e) vybudování chemické kanalizace = 2 body
- f) MaR (prvky delta Controls) = 2 body

Body budou přiděleny u každého aspektu, který účastník zaškrtně v hodnotě uvedené v závorce viz výše.

Referenční zkušenost č. 1: A PLUS GROUP, s.r.o. Minimální výše uvedené požadavky na zkušenost Splňuje. Aspekty, které byly součástí zkušenosti: ☒ laboratoř ☒ chemická kanalizace ☐ MaR (prvky delta Controls)	Identifikace zkušenosti: EUC Klinika Zlín a.s. – rekonstrukce prostor – západní část Datum dokončení: 06/2021 Sjednaná či vyplacená hodnota: 31 973 020 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX
Referenční zkušenost č. 2: A PLUS GROUP, s.r.o. Minimální výše uvedené požadavky na zkušenost Splňuje. Aspekty, které byly součástí zkušenosti: ☒ laboratoř ☒ chemická kanalizace ☐ MaR (prvky delta Controls)	Identifikace zkušenosti: EUC Klinika Zlín a.s. – rekonstrukce prostor – východní část Datum dokončení: 05/2022 Sjednaná či vyplacená hodnota: 26 890 168 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX
Referenční zkušenost č. 3: AGENTURA OSMA a.s. Minimální výše uvedené požadavky na zkušenost Splňuje. Aspekty, které byly součástí zkušenosti: ☒ laboratoř ☒ chemická kanalizace ☐ MaR (prvky delta Controls)	Identifikace zkušenosti: Výstavba tiskárny (výstavba budovy vč. laboratoře) Datum dokončení: 11/2022 Sjednaná či vyplacená hodnota: 19 612 614 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX

Referenční zkušenost č. 4: Den Braven Czech and Slovak a.s. Minimální výše uvedené požadavky na zkušenost Splňuje. Aspekty, které byly součástí zkušenosti: ☒ laboratoř ☒ chemická kanalizace ☐ MaR (prvky delta Controls)	Identifikace zkušenosti: Přístavba administrativy a stavební úpravy (výstavba budovy vč. laboratoře) Datum dokončení: 05/2023 Sjednaná či vyplacená hodnota: 27 609 340 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX
Referenční zkušenost č. 5: MND a.s. Minimální výše uvedené požadavky na zkušenost Splňuje. Aspekty, které byly součástí zkušenosti: ☒ laboratoř ☒ chemická kanalizace ☐ MaR (prvky delta Controls)	Identifikace zkušenosti: Víceúčelový objekt B v areálu MND Lužice (výstavba objektu vč. laboratoře) Datum dokončení: 07/2020 Sjednaná či vyplacená hodnota: 46 843 498 Kč bez DPH Kontaktní osoba objednatele: XXXXXX