

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „smlouva“)

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

Článek I

Smluvní strany

Objednatel:

Se sídlem:

Zastoupen:

IČO:

Městská poliklinika Praha

Spálená 78/12, 110 00 Praha - Nové Město

MUDr. David Doležil, Ph.D., MBA, ředitel

00128601

Pověřen k jednání ve věcech
technických a realizace stavby:

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel:

Se sídlem:

IČO:

DIČ:

Zastoupen:

Zapsán v obch. rejstříku:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

KVS stavební, s.r.o.

Kolbenova 616/34, 190 00 Praha 9 – Vysočany

28982703

CZ28982703

Jiřím Mittelbachem, jednatelem a Markem Košarišťanem, jednatelem
vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 157709

Pověřen k jednání ve věcech
smluvních:

Pověřen k jednání ve věcech
technických a realizace stavby:

Jiří Mittelbach,

Marek Košarišťan,

(dále jen „zhotovitel“).

Článek II

Úvodní ustanovení

- 2.1 Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
- 2.2 Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výběru provedeného objednatelem v rámci veřejné zakázky s názvem „Zřízení centrální šatny pro zaměstnance“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.
- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy za dohodnutou maximální smluvní cenu uvedenou v této smlouvě.
- 2.4 Pro jakékoliv technické řešení je vždy rozhodujícím dokumentem projektová dokumentace.

Článek III

Vymezení pojmů

- 3.1 Smlouva stanoví vymezení pojmů takto:
- Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
 - Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek IV

Předmět smlouvy

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované stavební dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.
- 4.2 Zhotovitel se zavazuje provést stavební dílo s názvem „**Centrální šatny**“ (dále též jako „**dílo**“ či „**stavba**“) za podmínek stanovených touto smlouvou a jejími přílohami a případnými dodatky.
- 4.3 Rozsah díla je určen projektovou dokumentací zpracovanou ve stupni DPS, projekční kanceláří ATELIER RENO, spol. s r.o., IČO: 45796572, se sídlem Praha 2, Václavská 10, a nabídkou zhotovitele s oceněným soupisem prací – položkovým rozpočtem (dále jen „**položkový rozpočet**“), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Objednatel a zhotovitel shodně prohlašují, že kompletní dokumentace byla zhotoviteli poskytnuta jako podklad pro účast v zadávacím řízení a je tedy zhotoviteli známa. Za správnost a úplnost této dokumentace odpovídá objednatel.
- 4.4 Součástí díla jsou veškeré práce a dodávky, činnosti a úkony nutné k řádnému a včasnému provedení díla tak, jak je popsáno ve výchozích podkladech a podkladech pro zpracování nabídky v rámci zakázky, a to včetně likvidace odpadu, jeho uložení na řízenou skládku nebo jiná jeho likvidace v souladu se platným a účinným zákonem o odpadech.
- 4.5 Zhotovitel prohlašuje, že objednatelům předaná výše popsaná projektová dokumentace je srozumitelná a technicky realizovatelná v plném rozsahu a že se s ní podrobně seznámil. Rovněž prohlašuje, že při zpracování cenové kalkulace pro daný rozsah prací, která slouží pro stanovení celkové ceny díla v této smlouvě, si prověřil projektovou dokumentaci po všech stránkách, co do rozsahu, času i způsobu provedení a seznámil se se všemi skutečnostmi, které by mohly tuto cenu ovlivnit a jako takové je má v ceně započítané. Zhotovitel si je vědom povinnosti zhotovit dílo tak, aby všechny jím instalované stavební či technologické celky byly při předání kompletní a zcela funkční a v souladu s příslušnými ustanoveními platných obecně závazných předpisů a technických norem.
- 4.6 Všechny práce a dodávky budou provedeny podle obecně platných předpisů. Všechny práce a dodávky budou rovněž provedeny podle platných technických norem, pokud není projektovou dokumentací nebo písemnou dohodou smluvních stran stanoveno jinak.
- 4.7 Zhotovitel se zavazuje dílo provádět a zhotovit za kvalitativních podmínek, které jsou vymezeny:
- právními předpisy České republiky a přímo aplikovatelnými právními předpisy Evropské unie, a
 - státními technickými normami k provádění díla,
 - projektovou dokumentací dle této smlouvy, a
 - technologickými normami a postupy, předepsanými výrobcí materiálů, komponentů a výrobků, které budou zhotovitelem využity ke zhotovení díla, a
 - skutečností, že jakost všech výrobků, komponentů, zařízení a konstrukcí, které budou použity při výstavbě, a prací musí odpovídat 1. jakostní třídě, a
 - rozhodnutími a vyjádřeními příslušných dotčených orgánů veřejné správy, které se na provádění díla vztahují, a

- technologickými postupy pro dopravu, skladování a montáž, předepsanými konkrétními výrobci materiálů, komponentů a výrobků, které budou zhotovitelem využity ke zhotovení díla, a
 - touto smlouvou.
- 4.8 Nedodržení a nerespektování kvalitativních podmínek při provádění díla je vedle zákonné úpravy podstatným porušením této smlouvy ze strany zhotovitele.
- 4.9 Zhotovitel je povinen obstarat si za účelem zhotovení díla dle této smlouvy v souladu s platnou právní úpravou další případná potřebná související povolení (např. zvláštní užívání komunikací, zábor veřejného prostranství), a to na své náklady a nebezpečí. Doba provedení díla se o dobu nutnou pro obstarání zhotovitelem dalších souvisejících povolení neprodluhuje, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 4.10 Zhotovitel je povinen pořizovat průběžnou fotodokumentaci všech zakrývaných prací a konstrukcí před jejich zakrytím (např. výkopové práce, přeložky, stavební konstrukce apod.). Porušení této povinnosti se považuje za podstatné porušení této smlouvy.
- 4.11 Předmětem díla je rovněž vypracování dokumentace skutečného provedení stavby.

Článek V

Cena díla

- 5.1 Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:
- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Celková cena bez DPH | 9 241 368,70 Kč |
| DPH (21 %) | 1 940 687,43 Kč |
| Celková cena včetně DPH | 11 182 056,13 Kč |
- 5.2 Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy a tvoří přílohu č. 1.
- 5.3 Není-li v této smlouvě uvedeno výslovně jinak, cena Díla obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby předání Díla bez vad a nedodělků.
- 5.4 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností a smluvní strany tak vylučují použití ustanovení první věty § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 5.5 Zhotovitel prohlašuje, že v uvedené ceně Díla jsou zahrnuty veškeré dodávky, výkony, náklady a nákladové faktory všeho druhu vztahující se k provedení Díla (např. náklady na provedení zkoušek a revizí určeného technického zařízení, náklady na zajištění staveniště, skládkovné, atd.), které zhotoviteli vzniknou při realizaci Díla až do doby předání Díla, a to se zahrnutím všech vedlejších činností nutných pro funkčnost zhotoveného Díla (včetně koordinace mezi jednotlivými profesemi a jejich návazností).
- 5.6 Změna ceny díla je možná jestliže:
- a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla (tzv. vícepráce);
 - b) objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla (tzv. méněpráce);
 - c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají vliv na cenu díla;
 - d) při realizaci díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.).
- 5.7 Změna ceny díla nesmí být provedena v rozporu s příslušnými ustanoveními zákona nebo nesmí touto změnou dojít k podstatné změně práv a povinností vyplývajících ze smlouvy.

Článek VI

Vícepráce a méněpráce

- 6.1 Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, zpracovat změnový list.
- 6.2 Upravit cenu díla je možné pouze při vzniku následujících okolností:
- a) méněprací – zhotovitel neprovede práce, dodávky nebo služby, které jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena ve sjednané ceně a objednatel jejich vyjmutí z předmětu díla požaduje, aniž by byl ohrožen výsledek sjednaných zkoušek a kompletnost díla. Cena díla bude snížena o tuto poměrnou část;

- b) víceprací - při realizaci díla se vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, a ani nemohl předvídat, a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla (vynucené vícepráce) a jsou odsouhlaseny objednatelem. Vynucené vícepráce, je-li to možné, budou po jejich odsouhlasení objednatelem hrazeny z případné rezervy vzniklé neprovedením méněprací zápočtem.

6.3 Změna ceny díla z důvodu víceprací:

- a) zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, jež mají být provedeny navíc, s odpočtem těch prací, jež mají být vypuštěny či nahrazeny, jednotkovými cenami položkových rozpočtů;
- b) pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši maximálně odpovídající cenám určeným dle aktuálně platného Sborníku cen stavebních prací cenové soustavy ÚRS ve výši 80 % těchto sborníkových cen.
- c) na základě dohody mezi objednatelem a zhotovitelem, především v případech, kdy se dané položky stavebních prací, dodávek a služeb v aktuálně platném Sborníku cen stavebních prací cenové soustavy ÚRS nenacházejí, mohou být jednotkové ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, přičemž podléhají schválení objednatelem.
- d) v ceně víceprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl ostatních nákladů stavebního objektu, provozního souboru nebo stavby ve výši odpovídající jejich podílu v položkových rozpočtech.
- e) v případech, kdy cenu víceprací nebude možno stanovit dle obecně známých sborníků doporučených cen (viz písmeno b. tohoto odstavce smlouvy) nebo dohodou (viz písmeno c. tohoto odstavce smlouvy) bude cena víceprací zjištěna na základě znaleckého posudku, který se strany zavazují v takovém případě nechat vyhotovit. Zhotovitel se v případě zjištění cen víceprací dle znaleckého posudku zavazuje provést vícepráce za cenu o 10% nižší, než bude cena uvedena ve znaleckém posudku. Cenu znaleckého posudku nesou obě strany rovným dílem. Na osobě znalce se strany dohodnou a nebude-li dohody učiněno ve lhůtě do pěti pracovních dnů od vznesení požadavku objednatele na ocenění víceprací znalcem, může se kterákoli ze stran obrátit na Komoru soudních znalců ČR, aby vybrala znalce ze svého středu.
- f) Pokud bude objednatel písemně trvat na bezodkladném provedení prací a pokud přitom vznikne mezi stranami spor o cenu víceprací nebo pokud vznikne spor o to, zda některé práce, které bude objednatel požadovat provést, jsou vícepracemi nebo zda se jedná o práce, které jsou již zahrnuty v ceně díla a tudíž mu nevzniká právo na zvýšení ceny (respektive na zaplacení víceprací), pak je zhotovitel povinen tyto práce (vícepráce) provést ve lhůtách stanovených objednatelem. Až do učinění dohody nebo do rozhodnutí soudu nese veškeré náklady s provedením těchto prací (víceprací) zhotovitel.

6.4 Změna ceny díla z důvodu méněprací:

- a) zhotovitel zpracuje písemný seznam méněprací formou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, který odsouhlasí s objednatelem;
- b) zhotovitel provede ocenění soupisu, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, ve výši jednotkových cen položkových rozpočtů;
- c) v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl ostatních nákladů stavebního objektu, provozního souboru nebo stavby ve výši odpovídající jejich podílu v položkových rozpočtech.

Článek VII

Termín a místo plnění

- 7.1 **Termín zahájení prací** (v tomto termínu je zhotovitel povinen zahájit práce na díle): stavební práce budou zahájeny dnem předání staveniště.
- 7.2 **Termín provádění a dokončení a předání díla:** **do 5 měsíců od zahájení prací na díle**
- 7.3 Termín pro dokončení díla je sjednán s vědomím toho, že zahrnuje či může zahrnovat období ztížených klimatických podmínek pro výstavbu.
- 7.4 Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 5 pracovních dnů od zaslání písemné výzvy k převzetí staveniště objednatelem zhotoviteli, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Zhotovitel je povinen ve lhůtě dle předchozí věty staveniště převzít. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis.

- 7.5 Zhotovitel se zavazuje dílo řádně dokončit a ve lhůtě stanovené touto smlouvou předat dílo objednateli a objednatel je povinen dílo převzít. O předání a převzetí díla dle této smlouvy bude pořízen písemný zápis, který podepíší obě smluvní strany.
- 7.6 Za datum splnění smluvních závazků se považuje den podpisu závěrečného protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, které by bránily užívání stavby oběma smluvními stranami.
- 7.7 Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění díla na základě pokynu objednatele.
- 7.8 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné, které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za vyšší moc se považují rovněž nepříznivé klimatické podmínky. Pokud nepříznivé počasí (dlouhodobý pokles průměrných denních teplot, dlouhodobé trvalé srážky) objektivně neumožní řádné provádění prací po dobu delší než 5 dnů, zavazují se smluvní strany k vzájemné dohodě o prodloužení lhůty k dokončení díla, nejvýše však o dobu stanovenou součtem dnů, kdy nemohly být práce pro nepříznivé počasí objektivně nebo pro rozpor s normami provádění takových prací prováděny.
- 7.9 Zhotovitel je povinen přerušit provádění díla na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže dílo nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby, je zhotovitel povinen provádění díla těmito podmínkám přizpůsobit a dbát přitom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla.
- 7.10 Termín dokončení díla může být prodloužen o dobu, o kterou nemohly být práce zahájeny po termínu uvedeném v této smlouvě z důvodu nepřipravenosti stavby ze strany objednatele.
- 7.11 Pokud zhotovitel řádně zhotoví dílo a připraví je k předání objednateli před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít dílo i v tomto zkráceném termínu. Zhotovitel je v tomto případě však povinen alespoň 2 pracovní dny dopředu vyzvat objednatele k převzetí díla.
- 7.12 Místo plnění díla se nachází na pozemcích blíže specifikovaných v projektové dokumentaci stavby.

Článek VIII

Kontrola provádění díla

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění díla objednateli, popř. dalším oprávněným osobám (zejména TDI, autorskému dozoru projektanta a koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi), a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
- 8.2 Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem.
- 8.3 Zjistí-li objednatel v průběhu provádění díla, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou nebo v rozporu s normami či dokumenty, na které tato smlouva odkazuje, je oprávněn vydat zhotoviteli písemný pokyn k pozastavení provádění díla. V případě oprávněného pozastavení provádění díla je zhotovitel povinen na své náklady sjednat nápravu závadného stavu, a to v době přiměřené povaze závadného stavu. O dobu od oprávněného pozastavení provádění díla do odstranění závadného stavu se lhůta pro dokončení a předání díla dle této smlouvy neprodlužuje. Nesplnění zhotovitelem písemného pokynu objednatele k pozastavení provádění díla je vedle zákonné úpravy podstatným porušením této smlouvy ze strany zhotovitele. Nesjednání zhotovitelem nápravy závadného stavu včas je vedle zákonné úpravy podstatným porušením této smlouvy ze strany zhotovitele. V případě neoprávněného pozastavení provádění díla je objednatel povinen nahradit zhotoviteli všechny účelně vynaložené náklady spojené s pozastavením provádění díla a jeho následnou činností dle pokynů objednatele.
- 8.4 Objednatel zajistí na stavbě výkon TDI, který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI veškerou potřebnou součinnost. Kontrolní dny budou svolávány TDI podle dohody s objednatелеm.
- 8.5 Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku.

Článek IX

Předání a převzetí díla

- 9.1 Objednatel je povinen zorganizovat předání a převzetí díla dle tohoto článku. Předání a převzetí řádně dokončeného díla bude uskutečněno na základě protokolu o předání a převzetí, potvrzeného objednatelem, zhotovitelem a TDI, případně také autorským dozorem projektanta. Protokol o předání a převzetí bude pořízen objednatelem a bude obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dílo dokončené, tj. způsobilé sloužit objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, a které zhotovitel předá objednateli v dohodnutém času, na dohodnutém místě a bez vad. Nedokončené, neúplné ani vadné dílo není objednatel povinen převzít.
- 9.3 Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli prohlídku dokončeného díla.
- 9.4 Objednatel provede prohlídku díla ve spolupráci s TDI na základě výzvy zhotovitele. Pokud objednatel zjistí, že předané dílo trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze dílo užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo převzal. Nelze-li dle názoru objednatele dílo pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo odmítá. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo nepřevzal.
- 9.5 Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí díla musí obsahovat popis vad díla.
- 9.6 Zhotovitel se zavazuje vady uvedené v protokolu o předání díla odstranit do 10 dnů ode dne předání a převzetí díla, nebude-li dohodnuto jinak.
- 9.7 Pro opětovné předání díla se výše uvedený postup uplatní obdobně.
- 9.8 Zhotovitel se zavazuje předat spolu s dílem všechny doklady nebo jiné dokumenty, které objednatel potřebuje k užívání díla v souladu s účelem vyplývajícím z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, nebo které požadují právní předpisy. Při předání a převzetí díla předá zhotovitel objednateli originál stavebního deníku, záznamy o kontrolách díla, včetně jeho zakrytých částí, provozní řády a návody k obsluze technických nebo jiných zařízení nebo přístrojů, pokud jsou součástí díla, prohlášení o shodě použitých materiálů ve smyslu příslušných obecně závazných právních předpisů, doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu, dokumentaci skutečného provedení stavby, doklady, jejichž předání je součástí závazku zhotovitele provést dílo, fotodokumentaci všech zakrývaných prací a konstrukcí před jejich zakrytím. Jestliže zhotovitel objednateli nepředá kterýkoliv z v tomto bodě specifikovaných dokladů či dokumentů, je objednatel oprávněn odmítnout převzetí díla, nedohodnou-li se strany jinak.
- 9.9 Při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen objednateli předat dokumentaci skutečného provedení stavby po jednotlivých profesích.

Článek X

Staveniště a zařízení staveniště

- 10.1 Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací a plochu pro zařízení staveniště v termínech dle čl. VII smlouvy.
- 10.2 Objednatel předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI, s vyznačením přístupů a tras pro příjezd ke stavbě.
- 10.3 Zařízení staveniště předá objednatel zhotoviteli v rozsahu:
 - napojovací místo el. energie
 - napojovací místo na vodovod
- 10.4 Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění díla hradí objednatel.
- 10.5 Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a s dalšími požadavky objednatele a TDI. Při provádění stavby bude postupováno dle platných norem, vyhlášek a technických předpisů výrobků. Budou dodržovány předepsané pracovní postupy, ČSN a bezpečnostní předpisy.

- 10.6 Zhotovitel prohlašuje, že je s místem provádění díla řádně obeznámen včetně možností přístupu na staveniště, využití stavebních mechanismů, jejich dopravy na staveniště. Zhotovitel se rovněž seznámil s veškerými v místě platnými dopravními a jinými omezeními, které by mohly mít vliv na provádění díla.
- 10.7 Nejpozději do 7 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej tak, jak určuje projekt stavby. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud jej neupraví do sjednaného stavu, je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu dle článku XIV této smlouvy, a to až do vyklizení staveniště.

Článek XI

Práva a povinnosti smluvních stran

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, se schválenými projektovými dokumentacemi a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají. Ustanovení čl. IV, odst. 4.7 této smlouvy není dotčeno. Zhotovitel je oprávněn použít k provedení díla pouze a výhradně takové stavební výrobky, které jsou nové a nepoužité, a to v I. jakostní třídě. Nerespektování kterékoliv povinnosti uvedené v tomto odstavci smlouvy se považuje mimo jiné za podstatné porušení této smlouvy.
- 11.2 Zhotovitel, jako odborně způsobilá osoba, je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.
- 11.3 Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
- 11.4 Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
- 11.5 Zhotovitel povede v souladu s obecně závaznými předpisy a touto smlouvou ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem. Povinnost vést stavební deník končí až dnem odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí předmětu díla.
- 11.6 Změna poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možná jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
- 11.7 Změna dalších poddodavatelů, které zhotovitel uvedl ve své nabídce, je možná pouze se souhlasem objednatele, kdy objednatel nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.
- 11.8 Zhotovitel bere na vědomí, že TDI nesmí provádět sám ani osoba s ním propojená.
- 11.9 Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy a dále po dobu záruční doby sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své činnosti třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně 5.000 000,- Kč na pojistnou událost. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o existenci pojištění ke dni podpisu smlouvy, ze kterého bude vyplývat výše pojistné částky a podmínky plnění včetně podílu spoluúčasti zhotovitele. Doklad dle věty předchozí je nedílnou součástí této smlouvy, aniž by musel být označen jako její příloha. Porušení kterékoliv povinnosti uvedené v tomto odstavci je podstatným porušením této smlouvy.
- 11.10 Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
- 11.11 Zhotovitel bere na vědomí, že dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a je tak povinen poskytnout součinnost a umožnit kontrolním orgánům provedení kontroly v plném rozsahu v souladu se zákonnými ustanoveními, týkající se dodavatelských činností zhotovitele souvisejících s realizací projektu, a to poskytnutím veškerých dokladů a informací požadovaných ze strany kontrolních orgánů.

- 11.12 Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli potřebnou součinnost po dobu plnění této smlouvy, kterou po něm lze spravedlivě požadovat. Zejména se může jednat o povinnost včas a řádně předávat potřebné doklady, zabezpečovat plnění povinností, které na sebe převzal, či vyplývající z potřeby konkrétní stavby, zúčastňovat se po předchozí včasné výzvě jednání, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytnout zhotoviteli informace potřebné pro řádné provádění díla.
- 11.13 Objednatel jmenuje koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
- 11.14 Zhotovitel je povinen před zahájením díla zpracovat a objednateli předat upřesněný harmonogram výstavby, který bude tvořit přílohu č. 2 této smlouvy. Zhotovitel je povinen harmonogram výstavby průběžně aktualizovat (vždy v předstihu v měsíčních intervalech od zahájení výstavby tak, aby obsahoval detailní postup prací) a aktualizace neprodleně předkládat objednateli.
- 11.15 Zhotovitel přebírá podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku riziko změny okolností v souvislosti s touto smlouvou – pro zhotovitele tedy bezvýjimečně platí, že změní-li se po uzavření smlouvy okolnosti do té míry, že se plnění podle smlouvy stane pro zhotovitele obtížnější, nemění to nic na jeho povinnosti plnit. Smluvní strany dále konstatují, že výše ceny stanovené touto smlouvou je přiměřená a nemůže tedy za žádných okolností odůvodnit využití institutu tzv. „neúměrného zkrácení“ dle ust. § 1793 občanského zákoníku.

Článek XII

Záruka za jakost díla

- 12.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo (záruku za jakost díla) po dobu 60 měsíců od předání bezvadného díla. Záruční doba běží od dne předání a převzetí díla v souladu s článkem VII této smlouvy. Záruční jakostí díla podle této smlouvy je 1. jakostní třída díla a každé jeho části při obvyklém způsobu užívání díla, a to po celou dobu záruky za jakost. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za to, že dílo bude po celou dobu záruky za jakost způsobilé k užívání za účelem, uvedeným v této smlouvě.
- 12.2 Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě nebo dokumentech, na které tato smlouva odkazuje. Dílo má vady, na které se vztahuje záruka za jakost, jestliže si dílo nezachová po dobu záruky za jakost smlouvené vlastnosti, popř. se stane zcela nebo jen zčásti nezpůsobilé k užívání k účelu.
- 12.3 Dílo má také vady, jestliže nebylo zhotoveno v souladu s normami, upravujícími postupy zhotovitele při zhotovování díla, a to i v případě, že se následek takového porušení neprojeví jako vada díla ve smyslu článku XII, odst. 12.2 této smlouvy.
- 12.4 Objednatel je povinen vytknout zhotoviteli vady díla bez zbytečného odkladu od jejich zjištění, a to bez ohledu na množství a/nebo povahu vad díla. Vadu díla, o které zhotovitel věděl nebo musel vědět, může objednatel vytknout zhotoviteli kdykoliv, bez ohledu na to, kdy ji zjistil. Pokud by objednatel převzal dílo bez výhrad a bez zjištění vad, nezbavuje to objednatele jeho nároků z vad díla za podmínek dle této smlouvy, ani to nezproštuje zhotovitele jeho povinností dle této smlouvy.
- 12.5 V případě uplatnění nároku z vad je zhotovitel povinen vadu odstranit dle této smlouvy. Nedodržení zhotovitelem této povinnosti je vedle zákonné úpravy podstatným porušením této smlouvy ze strany zhotovitele.
- 12.6 Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
- 12.7 Strany si tímto sjednávají závazné termíny, do kdy je zhotovitel povinen nastoupit na odstranění a odstranit objednatелеm reklamovanou vadu:
- 12.7.1 nastoupení na odstranění vady bránící užívání díla do dvou (2) pracovních dní a odstranění vady do čtyř pracovních dní od nahlášení;
 - 12.7.2 nastoupení na odstranění ostatní vady nebránící užívání díla dle požadavku objednatele nejpozději do pěti (5) pracovních dnů a jejich odstranění nejpozději do 15 dnů od nahlášení; nebudou-li dohodnuty lhůty odlišné mezi objednatелеm a zhotovitelem.
- 12.8 Oznámení musí obsahovat popis vady díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.
- 12.9 Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady bránící užívání díla o více jak čtyři (4) pracovní dny a v případě vady nebránící užívání díla o více jak třicet (30) dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právníčkou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje, škody a náklady.

Článek XIII

Platební podmínky

- 13.1 Zadavatel nebude poskytovat zálohy.
- 13.2 V souladu s ustanovením § 21 odst. 8 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací, včetně dohody o ocenění, se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den každého měsíce realizace, či ke konci realizace. Zhotovitel vystaví 1x za měsíc fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací podepsaný zhotovitelem a odsouhlasený zástupcem objednatele ve věcech technických. Přílohou faktury bude také rekapitulace veškerých provedených prací, jež bude vystavena v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem.
- 13.3 Doba splatnosti faktur je stanovena na 30 dnů po doručení objednateli. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury sjednávají strany této smlouvy smluvní úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 13.4 Celkovou smluvní cenu díla objednatel uhradí minimálně do výše 90 % z celkové sjednané ceny bez DPH. Objednatel si vyhrazuje právo uhradit zbývající částku rovnající se až 10 % celkové sjednané smluvní ceny, která slouží jako pozastávka, zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání díla bez vad a nedodělků.
- 13.5 Vystavená faktura musí formou a obsahem odpovídat platným předpisům. Objednatel je oprávněn ve lhůtě splatnosti fakturu zhotoviteli vrátit, jestliže neobsahuje předepsané náležitosti, nebo jestliže ve faktuře uvedený rozsah provedených prací a na základě toho vyúčtovaná cena neodpovídá skutečně provedeným pracím. Od doručení opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti.
- 13.6 Platby budou probíhat výhradně v české měně.
- 13.7 Pozastávka dle odst. 13.4 tohoto článku smlouvy bude zhotoviteli uvolněna na základě jeho písemné žádosti, a to do 30 dnů od doručení žádosti objednateli. Zhotovitel je oprávněn požádat o uvolnění pozastávky nejdříve až poté, co budou kumulativně splněny následující podmínky:
- a) dílo bude splněno (viz čl. IX této smlouvy),
 - b) budou odstraněny případné vady a nedodělky zjištěné při protokolárním převzetí díla.
- 13.8 Doručení faktury a žádosti o uvolnění pozastávky se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem.

Článek XIV

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení a náhrada škody

- 14.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel může po zhotoviteli požadovat uhrazení smluvní pokuty (a zhotovitel je povinen smluvní pokutu/y uhradit) za porušení následujících povinností zhotovitele specifikovaných či vyplývajících pro něj z textu této smlouvy:
- a) Za prodlení s termínem převzetí místa plnění (staveniště) dle článku VII, odst. 7.4 této smlouvy, a to **10 000,- Kč** za každý započatý den prodlení se splněním uvedené povinnosti.
 - b) Za prodlení s dokončením a předáním díla objednateli dle článku VII, odst. 7.2 této smlouvy, a to ve výši **20 000,- Kč** za každý započatý den prodlení se splněním uvedené povinnosti.
 - c) Za prodlení s odstraněním vady díla, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) ve lhůtě stanovené touto smlouvou, a to **10 000,- Kč** za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý započatý den prodlení.
 - d) Za prodlení s odstraněním vady díla, která nebrání řádnému užívání díla, ve lhůtě stanovené touto smlouvou, a to **1 000,- Kč** za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý započatý den prodlení.
 - e) Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **50 000,- Kč** za každé jednotlivé porušení povinnosti uvedené odst. 4.7, 4.10, 8.3, 8.5, 11.1 dle této smlouvy.
 - f) Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každé jednotlivé porušení povinnosti dle této smlouvy o dílo, které není v této smlouvě o dílo označeno jako podstatné porušení smlouvy o dílo, není-li pro takový případ sjednána v této smlouvě zvláštní smluvní pokuta.

- g) Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení zhotovitele za nevyklizení staveniště ve sjednaném termínu dle této smlouvy.
- 14.2 Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne doručení výzvy objednatele zhotoviteli k úhradě smluvní pokuty.
- 14.3 Objednatel má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti zhotovitelem vztahující se k této smlouvě. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
- 14.4 Odstoupením od této smlouvy právo na smluvní pokutu nezaniká.

Článek XV Změna smlouvy

- 15.1 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Jakékoliv jiné zápisy a protokoly apod. se za změnu nepovažují.
- 15.2 Dodatky se pořadově číslují.

Článek XVI Odstoupení od smlouvy

- 16.1 Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
- 16.2 Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že vůči majetku Zhotovitele je vedeno insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele je zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- 16.3 Kromě zákonných důvodů a podmínek odstoupení od smlouvy je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že druhá smluvní strana porušila své povinnosti dle této smlouvy způsobem, který je touto smlouvou označen jako podstatné porušení smlouvy. Pro tento účel strany sjednávají, že podstatným porušením smlouvy je mimo jiné i každé prodlení s termínem sjednaným v této smlouvě, které je delší než 30 dní.
- 16.4 V případě odstoupení od smlouvy se vypořádání mezi účastníky provede v jednotkových cenách vyplývajících z této smlouvy a jejich příloh snížených o 30 % vzhledem k nedokončení díla a ztrátě záručních oprávnění objednatele, nedohodnou-li se účastníci jinak. V případě prací, jejichž jednotkové ceny nejsou uvedeny v této smlouvě a jejich přílohách, budou použity jednotkové ceny ÚRS.

Článek XVII Nebezpečí škody

- 17.1 Zhotovitel nese od okamžiku předání staveniště objednatelem a převzetím staveniště zhotovitelem nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
- 17.2 Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele předáním díla zhotovitelem a převzetím díla objednatelem. Jestliže objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad. Nebezpečí na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.
- 17.3 Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu má objednatel, vlastnické právo k částem zhotovovaného díla má objednatel, a to od okamžiku jejich zapracování do díla.

Článek XVIII Závěrečná ustanovení

- 18.1 Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit tuto smlouvu nebo jakoukoliv její část, ani žádný prospěch či zájem v této smlouvě či na základě této smlouvy, ani postoupit či zastavit pohledávky z této smlouvy.

- 18.2 Smluvní strany prohlašují, že veškeré skutečnosti v této smlouvě uvedené nejsou obchodním tajemstvím a vyslovují souhlas s tím, aby tato smlouva i s případnými dodatky, byla bez dalšího zveřejněna.
- 18.3 Tato smlouva je vyhotovena jedním elektronickým originálem, který obdrží obě smluvní strany.
- 18.4 Zhotovitel souhlasí s tím, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou, zejména z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, včetně příloh zveřejněna na profilu zadavatele, tj. objednatele. Zhotovitel prohlašuje, že byl objednatelem již při podání nabídky upozorněn, že pokud považuje některou část své nabídky za obchodní tajemství, musí to ve své nabídce výslovně uvést. Dále bude tato smlouva uveřejněna v registru smluv. Uveřejnění smlouvy v registru zajistí objednatel.
- 18.5 Smluvní strany souhlasí s poskytnutím informací o smlouvě v rozsahu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
- 18.6 Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 18.7 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání a z jejich výslovné vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní či za nevýhodných podmínek.

Přílohy:

1. Položkový rozpočet
2. Harmonogram výstavby

V Praze dne <dle elektronického podpisu>
11.12.2024

V Praze dne <dle elektronického podpisu>
10.12.2024

objednatel

MUDr. David Doležil, Ph.D., MBA,
ředitel

zhotovitel

Jiří Mittelbach, jednatel

10.12.2024

zhotovitel

Marek Košarišťan, jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-42
Stavba: Městská poliklinika Praha centrální šatny 2023

KSO:
Místo: Praha 1

CC-CZ:
Datum: 11.11.2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
KVS stavební, s.r.o., Kolbenova 616/34, 190 00 Praha 9 - Vysočany

IČ: 28982703
DIČ: CZ28982703

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			9 241 368,70
DPH základní snižená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	9 241 368,70	1 940 687,43
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			11 182 056,13

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 23-42

Stavba: Městská poliklinika Praha centrální šatny 2023

Místo: Praha 1

Datum: 11.11.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: KVS stavební, s.r.o., Kolbenova 616/34, 190 00 Praha 9 - Vypracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		9 241 368,70	11 182 056,13
23-42	Městská poliklinika Praha centrální šatny 2023	9 241 368,70	11 182 056,13

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Městská poliklinika Praha centrální šatny 2023

KSO:

Místo: Praha 1

Zadavatel:

Uchazeč:

KVS stavební, s.r.o., Kolbenova 616/34, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.11.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

28982703

DIČ:

CZ28982703

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

9 241 368,70

DPH základní
snížená

Základ daně
9 241 368,70
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 940 687,43
0,00

Cena s DPH

v CZK

11 182 056,13

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Městská poliklinika Praha centrální šatny 2023

Místo:

Praha 1

Datum:

11.11.2024

Zadavatel:

Uchazeč:

KVS stavební, s.r.o., Kolbenova 616/34, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

9 241 368,70

HSV - Práce a dodávky HSV

1 754 074,37

1 - Zemní práce	82 693,36
3 - Svislé a kompletní konstrukce	149 142,95
4 - Vodorovné konstrukce	63 815,30
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	533 853,35
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	924 569,41

PSV - Práce a dodávky PSV

6 040 944,33

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	19 708,25
713 - Izolace tepelné	10 365,73
721 - Zdravotechnika	512 368,01
731 - Ústřední vytápění	184 949,88
741 - Elektroinstalace	2 046 415,69
749 - Měření a regulace	166 036,00
751 - Vzduchotechnika	1 436 969,15
763 - Konstrukce suché výstavby	27 806,48
766 - Konstrukce truhlářské	388 986,04
767 - Konstrukce zámečnické	222 537,79
771 - Podlahy z dlaždic	322 399,28
776 - Podlahy povlakové	264 577,49
777 - Podlahy lité	45 516,01
781 - Dokončovací práce - obklady	247 423,35
783 - Dokončovací práce - nátěry	36 430,07
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	108 455,11

M - Práce a dodávky M

600 000,00

33-M - Výtah	600 000,00
--------------	------------

OST - Vnitřní vybavení

446 350,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	400 000,00
-----------------------------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Městská poliklinika Praha centrální šatny 2023

Místo: Praha 1

Datum: 11.11.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: KVS stavební, s.r.o., Kolbenova 616/34, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 9 241 368,70

D HSV Práce a dodávky HSV 1 754 074,37

D 1 Zemní práce 82 693,36

1	K	139751101	Výkopávky v uzavřených prostorech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	28,000	1 450,00	40 600,00
vv					28,000		
2	K	162211201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,035	1 500,00	4 552,50
3	K	162211209	Příplatek k vodorovnému přemístění nošením za každých dalších 10 m nošení výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	12,140	260,16	3 158,34
vv					12,140		
4	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	9,035	312,37	2 822,26
5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	126,490	23,70	2 997,81
vv					126,490		
6	K	171111103	Uložení sypaniny z homin soudržných do násypů ztuhnutých ručně	m3	18,965	900,00	17 068,50
vv					18,965		
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady	m3	9,035	22,02	198,95
8	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	22,590	500,00	11 295,00

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 149 142,95

9	K	311236111	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační na cementovou maltu M10 z cihel děrovaných do P15 tl 200 mm	m2	21,501	1 600,00	34 401,60
vv					21,501		
10	K	317168010	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1500 mm s izolací	kus	4,000	800,00	3 200,00
11	K	317168012	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1250 mm	kus	9,000	402,73	3 624,57
12	K	317168013	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1500 mm	kus	1,000	455,53	455,53
13	K	317168016	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 2250 mm	kus	2,000	690,32	1 380,64
14	K	317168022	Překlad keramický plochý š 145 mm dl 1250 mm	kus	6,000	453,55	2 721,30
15	K	317168023	Překlad keramický plochý š 145 mm dl 1500 mm	kus	1,000	510,34	510,34
16	K	342244201	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 80 mm	m2	14,661	866,65	12 705,96
vv					38,680		
vv					43,764		
vv					26,863		
vv					14,661		
17	K	342244221	Příčky z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tl.150 mm	m2	87,466	990,40	86 626,33
vv					13,796		
vv					73,670		
vv					87,466		
18	K	342271321	Příčka z vápenopiskových přesných plných tváric P7 do P15 tl 70 mm	m2	4,000	879,17	3 516,68
vv					4,000		

D 4 Vodorovné konstrukce 63 815,30

19	K	411160R	Keramobeton.strop nad výtah.šachtou tl.201 mm komplet dle v.č. D.1.1.08	m2	3,610	12 000,00	43 320,00
vv					3,610		
20	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,536	10 000,00	5 360,00
vv					0,536		
21	K	411351103	Zřízení bednění stropů pod vložky z tváric	m2	3,570	2 000,00	7 140,00
vv					3,570		
22	K	411351104	Odstanění bednění stropů pod vložky z tváric	m2	3,570	600,00	2 142,00
23	K	411354311	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	3,570	900,00	3 213,00
24	K	411354312	Odstanění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	3,570	55,58	198,42
25	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,043	56 787,95	2 441,88

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 533 853,35

26	K	611315422	Oprava vnitřní vápenné štukové omítky stropů v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	295,000	340,00	100 300,00
27	K	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	4,000	400,00	1 600,00
28	K	612315422	Oprava vnitřní vápenné štukové omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	315,800	340,00	107 372,00
29	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	133,154	290,00	38 614,66
30	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	227,274	330,00	75 000,42
vv					227,274		
31	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	184,254	50,00	9 212,70
32	K	631311135	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	4,560	5 122,54	23 358,78
vv					4,560		
33	K	632451456	Potěr pískocementový tl přes 40 do 60 mm tř. C 25 běžný	m2	92,600	600,00	55 560,00
vv					92,600		
34	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	27,000	882,77	23 834,79
35	M	55331483	zárubeň jednokřídla ocelová pro zdění tl stěny 75-100mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
36	M	55331488	zárubeň jednokřídla ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	5,000	2 500,00	12 500,00
37	M	55331481	zárubeň jednokřídla ocelová pro zdění tl stěny 75-100mm rozměru 700/1970, 2100mm	kus	6,000	2 500,00	15 000,00
38	M	55331482	zárubeň jednokřídla ocelová pro zdění tl stěny 75-100mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	6,000	2 500,00	15 000,00
39	M	55331438	zárubeň jednokřídla ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 110-150mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	6,000	6 000,00	36 000,00
40	M	55331437	zárubeň jednokřídla ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 110-150mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
41	M	55331439	zárubeň jednokřídla ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 110-150mm rozměru 1100/1970, 2100mm	kus	2,000	6 000,00	12 000,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 924 569,41

42	K	38827110R	Kanály pro IS průřezu přes 300x600 do 450x600 mm volné z cihel betonových (vápenopiskových) dl 250 nebo 290 mm vč.zakrytí PZD	m	6,000	3 500,00	21 000,00
43	K	894115111	Šachtice domovní kanalizační obestavěný prostor do 1,3 m3 zdi s pálených cihel s poklopem	m3	3,000	13 000,00	39 000,00
vv					3,000		
44	K	9411	Vykližení a odpojení od sítě	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00
45	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	12,152	200,00	2 430,40
vv					12,152		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	12,152	200,00	2 430,40
47	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešovacíou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	310,000	80,00	24 800,00
48	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	310,000	120,00	37 200,00
49	K	9611R	Vybourání točitého schodiště ocelového	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
50	K	9612R	Vybourání prostupu ve stropu (střeše) vč. opravy izolace a souvrství kolem 500/500 mm	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
51	K	9613R	Vybourání prostupu v podlaže vč.začištění 500/500	kus	2,000	8 000,00	16 000,00
52	K	9614R	Demontáž výtahu	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00
53	K	962032231	Bourání zdíva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	17,897	890,00	15 928,33
	vv		2,6*2,53*0,22+(0,4+0,28+0,57+0,7+0,7)*2,76*0,22		3,056		
	vv		2,3*2,95*0,2		1,357		
	vv		2,5*2,2*0,3+1,0*2,3*0,45+0,9*2,42*0,25+3,54*2,75*0,17		4,884		
	vv		0,4*0,4*2,75+4,395+2,7+0,25-0,9*1,97*0,25		7,342		
	vv		1,035*0,45*2,7		1,258		
	vv		Součet		17,897		
54	K	962041315	Bourání příček z cihel tl do 150 mm	m2	205,791	300,00	61 737,30
	vv		1,2*2,05+(0,91+0,985+1,44)*2,63-0,7*1,97*2		8,473		
	vv		1,7*2,31+1,21*2,31+(3,47+1,6+4,78)*2,63-0,9*1,97		30,855		
	vv		1,2*2,05+(2,5+1,32+0,9+0,88)*2,31		15,396		
	vv		(1,48*2)*2,23+(4,5+1,9+1,8+1,4+10,2)*2,39-0,6*1,97-0,9*1,97*2-1,1*1,97		47,028		
	vv		(1,92+1,84+5,97*2+3,61+5,79+2,1+1,48)*2,74-0,6*1,97*3-0,8*1,97		73,461		
	vv		1,6*2,4+1,6*2,75+3,5*2,4		16,640		
	vv		1,4*2,65-0,9*1,97+2,4*2,76-0,9*1,97+2,6*2,75		13,938		
	vv		Součet		205,791		
55	K	9642R	Vybourání dřev.schodů	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
56	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	8,077	2 800,00	22 615,60
	vv		6,3*0,39*0,6+3,505*0,19*0,6+4,93*1,5*0,1+22,0*0,5*0,20+6,0*0,5+0,2+0,4*0,4*0,2*2		8,077		
57	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	98,830	125,70	12 422,93
	vv		93,32+5,51		98,830		
58	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 225 do 250 mm	m	0,200	7 863,36	1 572,67
59	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 250 do 300 mm	m	2,700	8 766,66	23 669,98
	vv		0,1+0,1+0,25+0,15+0,5+2*0,1+0,1+2*0,45+2*0,15		2,700		
60	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 450 do 500 mm	m	2,350	13 025,26	30 609,36
	vv		3*0,15+0,15+0,25+0,1+3*0,1+4*0,1+2*0,15+0,1+3*0,1		2,350		
61	K	978011141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	295,000	43,11	12 717,45
62	K	978013141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	315,800	34,48	10 888,78
	vv		(3,1+2*2,1+4,4)*2,63+(6,9+8,7)*2*2,31+(5,35+4,8)*2,35-1,15*1,04*2		124,304		
	vv		(5,3+6,6+2,8+2,35*2+2,5)*2,2		48,180		
	vv		(9,5+4,56+1,5+2,0+3,1+10,5)*2,7		84,132		
	vv		12*0,45*4*2,74		59,184		
	vv		Součet		315,800		
63	K	978059541	Odekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	47,466	129,32	6 138,30
	vv		3,2*0,8+(0,5+1,4+1,32)*2,1+(0,66+1,0+1,48)*2,1+2,4*2,1+2,1*2,1		25,366		
	vv		(4,78+2,11+2,11)*2,1+2,0*1,6		22,100		
	vv		Součet		47,466		
64	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	129,567	1 000,00	129 567,00
65	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	647,835	80,00	51 826,80
	vv		5*129,567		647,835		
66	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	129,567	290,00	37 574,43
67	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 813,938	13,30	24 125,38
	vv		14*129,567		1 813,938		
68	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	129,567	900,00	116 610,30
69	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	66,852	2 000,00	133 704,00
D PSV Práce a dodávky PSV							6 040 944,33
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							19 708,25
70	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	35,000	45,00	1 575,00
71	M	11163150	<i>lak penetrační asfaltový</i>	t	0,040	67 500,00	2 700,00
72	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	35,000	230,00	8 050,00
73	M	62833158	<i>pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem</i>	m2	40,250	173,00	6 963,25
	vv		35,0*1,15		40,250		
74	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	3,000	140,00	420,00
D 713 Izolace tepelné							10 365,73
75	M	28375909	<i>deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením λ=0,035 tl 50mm</i>	m2	40,250	146,00	5 876,50
76	K	713191133	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií s přelepeným spojem	m2	35,000	47,97	1 678,95
77	M	28329274	<i>folie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 110g/m2</i>	m2	40,250	25,10	1 010,28
78	K	998766201	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v do 6 m	%	3,000	600,00	1 800,00
D 721 Zdravotnicka							512 368,01
79	K	7211	Zdravotní technika	soubor	1,000	512 368,01	512 368,01
D 731 Ústřední vytápění							184 949,88
80	K	7311	Ústřední vytápění	soubor	1,000	184 949,88	184 949,88
D 741 Elektroinstalace							2 046 415,69
81	K	9411.1	Elektroinstalace	soubor	1,000	2 046 415,69	2 046 415,69
D 749 Měření a regulace							166 036,00
82	K	7491	Měření a regulace	soubor	1,000	166 036,00	166 036,00
D 751 Vzduchotechnika							1 436 969,15
83	K	751	Vzduchotechnika	soubor	1,000	1 436 969,15	1 436 969,15
D 763 Konstrukce suché výstavby							27 806,48
84	K	763121426	SDK stěna představená tl 112,5 mm profil CW+UW 100 deska 1xH2 12,5 bez izolace EI 15	m2	9,240	1 000,00	9 240,00
	vv		((0,92+1,2)*2+0,92+1,0)*1,5		9,240		
85	K	763131821	Demontáž SDK podhledu s dvouvrstvou nosnou kci z ocelových profilů opláštění jednoduché	m2	22,950	95,01	2 180,48
	vv		11,2+2,74+3,77+2,84+2,4		22,950		
86	K	7632R	Demontáž prosklené stěny oblož.SDK a skříňové stěny	m2	17,686	400,00	7 074,40
	vv		3,8*3,47+1,5*3,0		17,686		
87	K	763431801	Demontáž minerálního podhledu zavěšeného na viditelném roštu	m2	50,930	120,00	6 111,60
	vv		16,72+34,21		50,930		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
88	K	998763200	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech v do 6 m	%	8,000	400,00	3 200,00
D 766 Konstrukce truhlářské							388 986,04
89	K	7661	Truhlářské úpravy nábytkového vybavení v prostorách lékárny a prádelny	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00
90	K	766411811	Demontáž truhlářského obložení stěn	m2	21,414	131,95	2 825,58
vv					21,414		
91	K	766660001	Montáž dveřních křidel otvíracích jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	13,000	120,00	1 560,00
92	K	766660002	Montáž dveřních křidel otvíracích jednokřídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	120,00	120,00
93	K	766660021	Montáž dveřních křidel otvíracích jednokřídlových š do 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000	120,00	120,00
94	M	SLD.0011303.UR S.3	dveře vnitřní požárně odolné, HPL, odolnost EI (EW) 30 DP3 C3, 1křídlové 80 x 197 cm	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
95	M	SLD.0011304.UR S.3	dveře vnitřní požárně odolné, HPL, odolnost EI (EW) 30 DP3, C3 1křídlové 90 x 197 cm	kus	9,000	25 000,00	225 000,00
96	M	61162086.3	dveře jednokřídle povrch laminátový plně 800x1970-2100mm	kus	7,000	9 000,00	63 000,00
97	M	61162085.2	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový plně 700x1970-2100mm	kus	6,000	900,00	5 400,00
98	M	61162087.2	dveře jednokřídle dřevotřískové povrch laminátový plně 900x1970-2100mm	kus	1,000	9 000,00	9 000,00
99	K	766660022	Montáž dveřních křidel otvíracích jednokřídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	9,000	700,00	6 300,00
100	K	766695213	Montáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových š přes 10 cm	kus	2,000	137,23	274,46
101	M	61187161	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm	kus	2,000	193,00	386,00
D 767 Konstrukce zámečnické							222 537,79
102	K	7671	Zábradlí ocel. dle Z01 v.č. D.1.1.10 D+M	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
103	K	7672	Ocelový poklop s rámem pro zadlážďení vodotěsný pachotěsný 600/600 D+M	kus	3,000	13 000,00	39 000,00
104	K	767621902	Oprava oken otvíracích dvoukřídlových plastových+ vyčištění TR01-TR03	kus	3,000	1 345,93	4 037,79
105	K	767646510	Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového	kus	3,000	700,00	2 100,00
106	M	55341184	dveře jednokřídle ocelové interierové protipožární EW 15, 30, 45 D1 1100x1970mm T01+T02	kus	2,000	45 000,00	90 000,00
107	M	55341100	dveře jednokřídle ocelové protipožární EW 60 DP1 C3 900x1970mm	kus	1,000	60 000,00	60 000,00
108	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	3,000	800,00	2 400,00
D 771 Podlahy z dlaždic							322 399,28
109	K	771151014	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl přes 8 do 10 mm	m2	145,130	550,00	79 821,50
vv					145,130		
110	K	771474114	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v přes 120 do 150 mm	m	100,610	182,78	18 389,50
vv					74,580		
vv					26,030		
vv					100,610		
111	K	771574111	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 9 ks/m2	m2	120,800	800,00	96 640,00
112	M	59761617	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání do 9ks/m2	m2	143,990	450,00	64 795,50
vv					143,990		
113	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	120,800	430,48	52 001,98
114	K	771591184	Pracnější řezání podlah z dlaždic keramických rovné	m	40,000	118,77	4 750,80
115	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	3,000	2 000,00	6 000,00
D 776 Podlahy povlakové							264 577,49
116	M	59054153	profil přechodový mezi PVC a dlažbou nerez	m	7,200	188,00	1 353,60
117	K	775429121	Montáž podlahové lišty přechodové připevněné vruty	m	7,200	76,24	548,93
118	K	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	153,110	31,51	4 824,50
119	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	153,110	16,16	2 474,26
120	K	776121112	Vodou feditelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	153,110	42,06	6 439,81
121	K	776141122	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 30 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	153,110	300,00	45 933,00
122	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	199,860	130,00	25 981,80
123	K	776222111	Lepení pásů z PVC 2-složkovým lepidlem	m2	153,110	350,00	53 588,50
124	M	28412245	krytina podlahová heterogenní š 1,5m tl 2,0mm	m2	160,766	600,00	96 459,60
vv					160,766		
125	K	776411112	Montáž obvodových soklíků výšky do 100 mm	m	95,800	92,93	8 902,69
vv					95,800		
126	M	28411010	lišta soklová PVC 20x100mm	m	100,590	120,00	12 070,80
vv					100,590		
127	K	998776201	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	%	3,000	2 000,00	6 000,00
D 777 Podlahy lité							45 516,01
128	K	777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	24,330	15,29	372,01
129	K	777131105	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu	m2	24,330	900,00	21 897,00
130	K	777611121	Krycí epoxidový průmyslový nátěr podlahy	m2	24,330	900,00	21 897,00
131	K	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	3,000	450,00	1 350,00
D 781 Dokončovací práce - obklady							247 423,35
132	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	133,154	400,00	53 261,60
133	K	781474117	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 35 do 45 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem vč.profilů plast.	m2	133,154	800,00	106 523,20
vv					7,792		
vv					16,074		
vv					18,538		
vv					40,292		
vv					8,580		
vv					14,300		
vv					22,058		
vv					5,520		
vv					133,154		
134	M	59761255	obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m2	m2	146,469	450,00	65 911,05
vv					146,469		
135	K	78148	Zrcadlový pás dle D.1.1.10	m2	5,825	2 700,00	15 727,50
vv					5,825		
136	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	3,000	2 000,00	6 000,00
D 783 Dokončovací práce - nátěry							36 430,07
137	K	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí ZR 01-ZR06	m2	60,213	67,31	4 052,94
vv					60,213		
138	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	60,213	137,19	8 260,62
139	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí 2x	m2	120,426	135,47	16 314,11
140	K	783322101	Tmelení včetně přebroušení zámečnických konstrukcí disperzním tmelem	m2	60,213	129,58	7 802,40
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							108 455,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
141	K	784181103	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	975,228	21,21	20 684,59
		vv	295+4+315,8+133,154+227,274		975,228		
142	K	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteruvzdorných v místnostech přes 3,80 do 5,00 m	m2	975,228	90,00	87 770,52
D M Práce a dodávky M							600 000,00
D 33-M Výtah							600 000,00
143	K	331	Výtah osobonákladní 2 stanice 500kg v.č. D.1.1.08	soubor	1,000	600 000,00	600 000,00
D OST Vnitřní vybavení							446 350,00
144	K	991	Zásobník na toalet.papír	kus	5,000	1 200,00	6 000,00
145	K	99100	Zásobník na hygienické sáčky	kus	4,000	1 500,00	6 000,00
146	K	992	Kartáč WC závěsný vč.nádobky	kus	5,000	1 000,00	5 000,00
147	K	993	Zásobník na tekuté mýdlo	kus	4,000	2 000,00	8 000,00
148	K	9931	Zásobník na desinfekci	kus	4,000	2 000,00	8 000,00
149	K	994	Zásobník na papírové ručníky	kus	3,000	1 800,00	5 400,00
150	K	99401	Odpadkový koš 20l	kus	6,000	2 400,00	14 400,00
151	K	995	Šatní dvojskříňka typ Z	kus	97,000	3 650,00	354 050,00
152	K	99501	Šatnová lavice dl.1000	kus	2,000	4 000,00	8 000,00
153	K	99502	Šatnová lavice dl.1500 mm	kus	3,000	5 500,00	16 500,00
154	K	99503	Šatnová lavice dl.2000 mm	kus	2,000	7 500,00	15 000,00
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							400 000,00
155	K	01	Zařízení staveniště	soubor	1,000	250 000,00	250 000,00
156	K	02	provoz investora - ztížené podmínky provádění	soubor	1,000	150 000,00	150 000,00

Akce : Poliklinika Spálená – Zdravotní technika**Domovní kanalizace**

Demontáž kanalizačního potrubí do dn 100
 Vysazení odbočky na kameninovém či litinovém svodném potrubí dn 100 – 150 mm
 Vysazení odbočky na litinovém odpadním potrubí dn 70 - 100 mm
 Vysazení odbočky na plastovém svodném potrubí dn 100 – 150 mm
 Napojení na kameninové či litinové potrubí dn 100 – 150 mm
 Potrubí PP HT D 40
 D 50
 D 75
 D 110
 Potrubí PP či PVC KG D 110
 Zpětná klapka na připojovacím potrubí D 50
 Zpětná klapka na svodném potrubí D 110
 Vpust podlahová s klapkou proti zpětnému vzduť D 75/110

jedn.	jednotek	Jedn. cena	cena	Cena celk.
m	10,00	275,00	2750,00	
m	5,00	2200,00	11000,00	
m	2,00	1100,00	2200,00	
m	1,00	1760,00	1760,00	
m	2,00	1100,00	2200,00	
m	10,00	547,80	5478,00	
m	10,00	605,00	6050,00	
m	12,00	691,90	8302,80	
m	20,00	811,80	16236,00	
m	35,00	453,20	15862,00	
ks	2,00	759,00	1518,00	
ks	3,00	1749,00	5247,00	
ks	5,00	4755,30	23776,50	
		Celkem:	102380,30	102380,30

Domovní vodovod

Demontáž vodovodního plastového potrubí do dn 2"
 Demontáž nástěnných požárních systémů
 Napojení vodovodního potrubí z ocelových závitových trubek do D 50
 Napojení vodovodního potrubí z plastových trubek do D 50
 Potrubí z ocelových pozinkovaných trubek dn 5/4"
 Potrubí plastové vč. tvarovek, závěsů a izolace pn 20, PPR-3 D 16 mm
 D 20 mm
 D 25 mm
 D 32 mm
 D 40 mm
 D 50 mm
 Ventil kulový mosazný dn 1/2"
 Ventil kulový mosazný dn 3/4"
 Ventil kulový mosazný dn 1"
 Ventil ruční regulační dn 3/8" (STAD-B)
 Montáž nástěnného hydrantového systému

m	50,00	88,00	4400,00	
kpl	1,00	550,00	550,00	
kpl	2,00	1320,00	2640,00	
kpl	16,00	330,00	5280,00	
m	5,00	755,70	3778,50	
m	6,00	693,00	4158,00	
m	65,00	696,30	45259,50	
m	7,00	816,20	5713,40	
m	35,00	940,50	32917,50	
m	0,00	1096,70	0,00	
m	10,00	1409,10	14091,00	
ks	11,00	327,80	3605,80	
ks	0,00	477,40	0,00	
ks	2,00	684,20	1368,40	
ks	1,00	4196,50	4196,50	
kpl	1,00	12100,00	12100,00	
		Celkem:	140058,60	140058,60

Zařizovací předměty

Demontáž zařizovacích předmětů
 Klozet závěsný se zapuštěnou nádrží vč. podpůrného modulu
 Umyvadlo keramické volné včetně plastového syfonu
 Umyvadlo keramické do desky včetně plastového syfonu
 Umyvatko keramické volné včetně plastového syfonu
 Páková stojánková baterie pro umyvadlo
 Vanička nerezová namáčeční na nožičkách (dřez)
 Výlevka úklidová keramická
 Nástěnná páková baterie s dlouhým raménkem

kpl	9,00	275,00	2475,00	
kpl	5,00	18590,00	92950,00	
kpl	3,00	3718,00	11154,00	
kpl	6,00	5412,00	32472,00	
kpl	2,00	4103,00	8206,00	
kpl	11,00	2403,50	26438,50	
kpl	1,00	18810,00	18810,00	
kpl	1,00	6391,00	6391,00	
kpl	2,00	2101,00	4202,00	
		Celkem:	203098,50	203098,50

Vedlejší rozpočtové náklady 15 %

Cena PSV ZTI celkem	445537,40
	66830,61

Celkem:	512368,01
----------------	------------------

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Ceny se rozumí včetně dodávky, montáže, tvarovek, závěsného a podpůrného materiálu, upevnění, odzkoušení, a desinfekce. Demontáže obsahují odmontování potrubí a zařizovacích předmětů, jejich úprava pro transport, odvoz a skládování. Zahřnuty nejsou bourání, zazdivání, a obklady. U kompletní dodávky zařizovacích předmětů jsou do ceny zahrnuty též výpustky, připojovací armatury (roháčky a syfony), a výtokové armatury.

Praha, květen 2022

upraveno na cenovou hladinu 03.2023

Ing. Jan Majer

NÁZEV AKCE		"Centrální šatny"			Archivní číslo:	
		Městská poliklinika Praha, Spálená 78/12, 110 00 Praha 1				
Poř. č.	Označení/Výkres č.	Popis, druh	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
1		Měděné trubky - tvrdé 15x1 včetně fitinek	m	66	518,1	34 194,6
2		Měděné trubky - tvrdé 28x1,5 včetně fitinek	m	24	960,3	23 047,2
3		Kulové kohouty závitové DN 15	ks	1	360,8	360,8
4		Kulové kohouty závitové DN 25	ks	2	763,4	1 526,8
5		Zpětná klapka závitová DN 15	ks	1	369,6	369,6
6		Kohouty vypouštěcí DN 15	ks	6	360,8	2 164,8
7		Automatický odvzdušňovací ventil	ks	6	463,1	2 778,6
8		Termostatický radiátorový ventil rohový DN15	ks	6	816,2	4 897,2
9		Termostatická hlavice	ks	6	426,8	2 560,8
10		Radiátorové šroubení rohové s vypoštěním DN15	ks	6	651,2	3 907,2
11		Radiátorová armatura HM - rohová DN15	ks	2	3 703,7	7 407,4
12		Ocelové deskové otopné těleso provedení KLASIK typ 21-600/1200	ks	1	4 724,5	4 724,5
13		Ocelové deskové otopné těleso provedení KLASIK typ 22-600/700	ks	1	3 916,0	3 916,0
14		Ocelové deskové otopné těleso provedení KLASIK typ 22-600/800	ks	1	4 174,5	4 174,5
15		Ocelové deskové otopné těleso provedení KLASIK typ 22-600/1400	ks	2	5 764,0	11 528,0
16		Koupelnové trubkové těleso - provedení M typ KLMM 1220.450	ks	1	4 064,5	4 064,5
17		Koupelnové trubkové těleso - provedení M typ KLMM 1820.600	ks	1	5 362,5	5 362,5
18		Teplná izolace potrubí DN15 - DN25 tl.20mm	m	90	143,0	12 870,0
		Materiál celkem (bez DPH)				124 492,5
		Demontáž stávajících rozvodů	hod	17	605,0	10 285,0
		Stavební přípomoc	hod	12	550,0	6 600,0
		Montáž vytápění, zkoušky zařízení a uvedení do provozu	%			43 572,4
		Vytápění celkem (bez DPH)				184 949,9

Rekapitulace rozpočtu

HLAVA III.	Základní rozpočtové náklady	1 239 749,04 Kč
	Dodávka materiálu	806 666,65 Kč
	Montážní práce a služby	
	Celkem	2 046 415,69 Kč

Celkem bez DPH

2 046 415,69 Kč

Daň z přidané hodnoty

Základní sazba DPH

21 %

DPH celkem

429 747,29 Kč

Celkem s DPH

2 476 162,98 Kč

materiálu ELEKTROINSTALACE				Dodávka materiálu		Montáž materiálu	
No.	Popis položky	Počet	Měr.jedn.	Kč m.j.	Kč celkem	Kč m.j.	Kč celkem
Změna pozice elektroměrové rozvodnice RE (PREdi)							
1.1	Zmapování stávajícího stavu rozvodnice, včetně vyhotovení kontrolního schéma	1	kpl	-	-	3 300,00	3 300,00
1.2	Projednání s provozovatelem distribuční sítě (PREdi)	1	kpl	880,00	-	4 400,00	4 400,00
1.3	Elektroměrová rozvodnice pro nepřímé měření v provedení dle požadavku provozovatele distribuční soustavy (PREdi), včetně vyzbrojení (svorkovnice, můstky, pojistkový odpojovač) a instalačního příslušenství (držáky, kryty, záslepky, šrouby)	1	ks	44 000,00	44 000,00	3 740,00	3 740,00
1.4	Montáž elektroměrové rozvodnice v pozici dle výkresové dokumentace	1	ks	110,00	110,00	100,00	100,00
1.5	Přepojení elektroměrového měření na nový elektroměrový rozvaděč (bude provedeno v koordinaci s provozovatelem distribuční soustavy (PREdi))	1	kpl	1 100,00	1 100,00	3 300,00	3 300,00
1.6	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	kpl		-	3 300,00	3 300,00
1.7	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžírování, lišty,...)	1	kpl	1 100,00	1 100,00	1 100,00	1 100,00
					46 310,00		19 240,00

	Rozvaděč RH						
2.1	Zmapování stávajícího stavu rozvaděče, včetně kontroly průřezu vodičů a průřezu svorek.	1	kpl		-	2 640,00	2 640,00
2.2	Demontáž stávajícího hlavního vypínače	1	kpl		-	1 320,00	1 320,00
2.3	Úprava stávající rozvaděčové skříně pro instalaci nových vypínacích prvků	1	kpl	4 400,00	4 400,00	4 400,00	4 400,00
2.4	Odpínač, In=1000A, Icu=55kA, 3 póly, pevné provedení, zapínací spouště, včetně napěťové spouště, přípojovací sady, signalizačních kontaktů	2	ks	81 840,00	163 680,00	6 600,00	13 200,00
2.5	Jistič 3x50A / B, 10kA	2	ks	1 386,00	2 772,00	440,00	880,00
2.6	Jistič 3x32A / B 10kA	1	ks	627,00	627,00	165,00	165,00
2.7	Jistič 3x20A / B 10kA	1	ks	495,00	495,00	165,00	165,00
2.8	Jistič 3x16A / B 10kA	1	ks	475,20	475,20	165,00	165,00
2.9	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	kpl		-	2 640,00	2 640,00
2.6	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, kabelová oka, ranžírování, lišty,...)	1	kpl	1 100,00	1 100,00	2 200,00	2 200,00
					173 549,20		27 775,00
	Rozvaděč RP0.1						
3.1	Zapuštěná oceloplechová rozvodnice 5x 24 modulů, včetně instalačního příslušenství (U-lišty, kryty, držáky), rozměry 514x750x147 (ŠxVxH), IP43/20, s požární odolností EI30S	1	ks	5 755,20	5 755,20	1 000,00	1 000,00
3.2	Instalace rozvodnice do pozice dle PD	1	kpl	2 000,00	2 000,00	1 000,00	1 000,00
3.3	Vyzbrojení rozvaděčové skříně - přípojnice, svorky, praporce, vydrátování rozvaděče a další	1	kpl	2 000,00	2 000,00	1 320,00	1 320,00
3.4	Vypínač 3x 63A	1	ks	990,00	990,00	11 000,00	11 000,00
3.5	Pojistkový odpojovač pro válcové pojistky 22x58, 3-pól, na DIN lištu	1	ks	660,00	660,00	500,00	500,00
3.6	Pojistkové vložky válcové 22x58, zkratovací	3	ks	22,00	66,00	500,00	1 500,00
3.7	Svodič přepětí typ 2, zapojení 3+1, U _n =230/400V, I _{imp} =12,5kA	1	ks	3 850,00	3 850,00	500,00	500,00
3.8	Jistič 3x20A / B 10kA	1	ks	495,00	495,00	500,00	500,00
3.9	Jistič 3x16A / B 10kA	1	ks	475,20	475,20	500,00	500,00
3.10	Jistič 1x16A / B 10kA	6	ks	143,00	858,00	500,00	3 000,00
3.11	Jistič 1x6A / B 10kA	1	ks	148,50	148,50	500,00	500,00
3.12	Proudový chránič 4-pólový, 25A, 30mA, typ A, 10kA	3	ks	979,00	2 937,00	500,00	1 500,00
3.13	Chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003, 10kA	1	ks	1 540,00	1 540,00	500,00	500,00
3.14	Chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/B/003, 10kA	5	ks	1 540,00	7 700,00	500,00	2 500,00
3.15	Impulsní paměťové relé 230V, 1xNO/10A	1	ks	572,00	572,00	500,00	500,00
3.16	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	1 100,00	1 100,00	500,00	500,00
3.17	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	kpl		-	550,00	550,00
3.18	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	kpl	0,00	-	550,00	550,00
3.19	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžírování, lišty,...)	1	kpl	550,00	550,00	1 100,00	1 100,00
					31 696,90		29 020,00

	Rozvaděč RP0.2						
4.1	Povrchová oceloplechová rozvodnice 5x 24 modulů, včetně instalačního příslušenství (U-lišty, kryty, držáky), rozměry 514x750x147 (ŠxVxH), IP43/20, s požární odolností EI30S	1	ks	5 755,20	5 755,20	1 000,00	1 000,00
4.2	Instalace rozvodnice do pozice dle PD	1	kpl	2 000,00	2 000,00	1 000,00	1 000,00
4.3	Vyzbrojení rozvaděčové skříně - přípojnice, svorky, praporce, vydrátování rozvaděče a další	1	kpl	2 000,00	2 000,00	1 320,00	1 320,00
4.4	Vypínač 3x 63A	1	ks	990,00	990,00	11 000,00	11 000,00
4.5	Pojistkový odpojovač pro válcové pojistky 22x58, 3-pól, na DIN lištu	1	ks	660,00	660,00	500,00	500,00
4.6	Pojistkové vložky válcové 22x58, zkratovací	3	ks	22,00	66,00	500,00	1 500,00
4.7	S vodič přepětí typ 2, zapojení 3+1, U _n =230/400V, I _{imp} =12,5kA	1	ks	3 850,00	3 850,00	500,00	500,00
4.8	Jistič 3x20A / B 10kA	1	ks	495,00	495,00	500,00	500,00
4.9	Jistič 3x16A / B 10kA	2	ks	475,20	950,40	500,00	1 000,00
4.10	Jistič 1x16A / B 10kA	6	ks	143,00	858,00	500,00	3 000,00
4.11	Jistič 1x6A / B 10kA	3	ks	148,50	445,50	500,00	1 500,00
4.12	Proudový chránič 4-pólový, 25A, 30mA, typ A, 10kA	4	ks	979,00	3 916,00	500,00	2 000,00
4.13	Chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/B/003, 10kA	4	ks	1 540,00	6 160,00	500,00	2 000,00
4.14	Impulsní paměťové relé 230V, 1xNO/10A	3	ks	572,00	1 716,00	500,00	1 500,00
4.15	Napájecí zvonkový transformátor na DIN lištu, 230V / 12-24VAC, 5VA	1	ks	715,00	715,00	500,00	500,00
4.16	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	1 100,00	1 100,00	500,00	500,00
4.17	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	kpl		-	500,00	500,00
4.18	Výhotovení finálního schématu rozvaděče	1	kpl		-	550,00	550,00
4.19	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,...)	1	kpl	550,00	550,00	1 100,00	1 100,00
					32 227,10		31 470,00
	Rozvaděč RP-R						
5.1	Oceloplechová rozvodnice pro nástěnou montáž, 3x 24 modulů, včetně instalačního příslušenství (U-lišty, kryty, držáky), rozměry 542x605x155 (ŠxVxH), IP30	1	ks	4 620,00	4 620,00	1 000,00	1 000,00
5.2	Instalace rozvodnice do pozice dle PD	1	kpl	2 000,00	2 000,00	1 000,00	1 000,00
5.3	Vyzbrojení rozvaděčové skříně - přípojnice, svorky, praporce, vydrátování rozvaděče a další	1	kpl	2 000,00	2 000,00	1 100,00	1 100,00
5.4	Vypínač 3x 40A	1	ks	880,00	880,00	8 800,00	8 800,00
5.5	Pojistkový odpojovač pro válcové pojistky 22x58, 3-pól, na DIN lištu	1	ks	660,00	660,00	500,00	500,00
5.6	Pojistkové vložky válcové 22x58, zkratovací	3	ks	22,00	66,00	500,00	1 500,00
5.7	S vodič přepětí typ 2, zapojení 3+1, U _n =230/400V, I _{imp} =12,5kA	1	ks	3 850,00	3 850,00	500,00	500,00
5.8	Jistič 3x16A / C 10kA	2	ks	550,00	1 100,00	500,00	1 000,00
5.9	Jistič 1x16A / B 10kA	6	ks	143,00	858,00	500,00	3 000,00
5.10	Proudový chránič 4-pólový, 40A, 30mA, typ A, 10kA	2	ks	979,00	1 958,00	500,00	1 000,00
5.11	Chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/B/003, 10kA	1	ks	1 540,00	1 540,00	500,00	500,00
5.12	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	880,00	880,00	500,00	500,00
5.13	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	kpl		-	500,00	500,00
5.14	Výhotovení finálního schématu rozvaděče	1	kpl		-	550,00	550,00
5.15	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžirování, lišty,...)	1	kpl	275,00	275,00	1 100,00	1 100,00
					20 687,00		22 550,00

	Rozvaděč RPO						
6.1	Nástěnná rozvodnice RPO s požární úpravou EI45 DP1-S, rozměry 660x790x300 (ŠxVxH), IP54, včetně požárního prostupu, vybaven všemi jističími prvky požárně bezpečnostních zařízení, vestavěný bypass, doprava, montáž	1	kpl	52 000,00	52 000,00		-
6.2	Záložní zdroj OFF-LINE s požární úpravou EI45 DP1-S, 42kVA/4kVA/3F, baterie LIFEPO, doba zálohy 30 minut, rozměry 860x1290x400 (ŠxVxH), IP30, doprava, montáž	1	ks	203 000,00	203 000,00		-
					255 000,00		0,00
	Rozvaděč RP-V						
7.1	Zmapování stávajícího stavu rozvaděče, včetně kontroly průřezu vodičů a průřezu svorek.	1	kpl		-	2 200,00	2 200,00
7.2	Demontáže rušených okruhů v 1.PP, demontáž rušených prvků	1	kpl	200,00	200,00	2 200,00	2 200,00
7.3	Jistič 1x10A / B 10kA	1	ks	143,00	143,00	2 200,00	2 200,00
7.4	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	55,00	55,00	110,00	110,00
7.5	Výhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	kpl		-	165,00	165,00
7.6	Výhotovení finálního schématu rozvaděče	1	kpl		-	2 420,00	2 420,00
7.7	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžírování, lišty,...)	1	kpl	275,00	275,00	2 420,00	2 420,00
					673,00		11 715,00
	Úložný materiál, spínače, zásuvky, krabice, příslušenství - elektroinstalace NN + SK						
8.1	Přístrojové krabice, univerzální, rozbočovací a další do omítek nebo SDK vč. Příslušenství	110	ks	30,80	3 388,00	88,00	9 680,00
8.2	Průrazy stavebními konstrukcemi	1	kpl		-	20 000,00	20 000,00
8.3	Obnovení požární odolnosti mezi požárními úseky - dodávka stavby	1	kpl		-		-
8.4	Prostup mezi požárními úseky - dodávka stavby	1	kpl		-		-
8.5	Prostup podlažími - dodávka stavby	1	kpl		-		-
8.6	Průraz příčky do 20cm	1	kpl	450,00	450,00	450,00	450,00
8.7	Drážkování, zasekávání, sádrování, zapravení a další pro uložení kabelových tras	56	hod	495,00	27 720,00	110,00	6 160,00
8.8	Svorgovnice (např. Wago)	1	kpl	880,00	880,00	1 760,00	1 760,00
8.9	Přístroj zásuvka 230V, vč. Masky, zapuštěná montáž (barvu a typ upřesní architekt)	5	ks	117,70	588,50	132,00	660,00
8.10	Přístroj zásuvka 230V, vč. Masky, zapuštěná montáž, IP44 (barvu a typ upřesní architekt)	5	ks	191,40	957,00	132,00	660,00
8.11	Dvojjzásuvka 230V, zapuštěná montáž (barvu a typ upřesní architekt)	44	ks	125,40	5 517,60	132,00	5 808,00
8.12	Rámeček jednonásobný (barvu a typ upřesní architekt)	50	ks	150,00	7 500,00	132,00	6 600,00
8.13	Rámeček dvojnásobný (barvu a typ upřesní architekt)	9	ks	150,00	1 350,00	132,00	1 188,00
8.14	Vypínač č.1 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upřesní architekt)	16	ks	116,60	1 865,60	132,00	2 112,00
8.15	Vypínač č.5 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upřesní architekt)	1	ks	147,40	147,40	132,00	132,00
8.16	Vypínač č.6 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upřesní architekt)	8	ks	122,10	976,80	132,00	1 056,00
8.17	Vypínač č.7 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upřesní architekt)	1	ks	155,10	155,10	132,00	132,00
8.18	Tlač. spínač jednonásobný vč. klapátka (barvu a typ upřesní architekt)	20	ks	132,00	2 640,00	132,00	2 640,00
8.19	Žaluziový ovladač se vzájemným blokováním klapků (barvu a typ upřesní architekt)	1	ks	246,40	246,40	165,00	165,00
8.20	Vypínač č.1 250V/10AX vč. klapátka IP44 pro povrchovou montáž (barvu a typ upřesní architekt)	12	ks	163,90	1 966,80	132,00	1 584,00
8.21	Zásuvka 400V/16A pro povrchovou montáž, IP44	3	ks	110,00	330,00	165,00	495,00
8.22	Konektor RJ45 (Cat.6A) včetně instalace na datový kabel	2	ks	103,40	206,80	198,00	396,00
8.23	Přístroj zásuvka datová 2xRJ45 (Cat.6A) Moduly RJ 45 musí být testovány na PoE + (ve smyslu IEC 60512-99-001 ed1.0)	14	ks	423,50	5 929,00	319,00	4 466,00
8.24	Drátěný žlab 35/150, včetně příslušenství a kotevního materiálu, kotvení do stěny nebo stropu, pro instalaci slaboproudu	75	m	313,50	23 512,50	198,00	14 850,00
8.25	Pokládka PVC chrániček dle typu materiálu zdivo/SDK	28	hod		-	198,00	5 544,00

8.26	Drátěný žlab 35/150, včetně příslušenství a kotevního materiálu, kotvení do stěny nebo stropu, pro instalaci silnoproudu	50	m	313,50	15 675,00	198,00	9 900,00
8.27	Drátěný žlab 60/150, včetně příslušenství a kotevního materiálu, kotvení do stěny nebo stropu, pro instalaci silnoproudu	50	m	313,50	15 675,00	198,00	9 900,00
8.28	Elektroinstlační trubka prům 40mm ohebná	200	m	24,20	4 840,00	27,50	5 500,00
8.29	Elektroinstlační trubka prům 32mm ohebná	150	m	23,10	3 465,00	24,20	3 630,00
8.30	Elektroinstlační trubka prům 20mm ohebná	350	m	17,60	6 160,00	24,20	8 470,00
8.31	Elektroinstlační trubka prům 16mm ohebná	750	m	13,20	9 900,00	24,20	18 150,00
8.32	Elektroinstlační trubka prům 32mm ohebná, se zvýšenou mech. odolností	50	m	28,60	1 430,00	27,50	1 375,00
8.33	Úložný materiál (chráničky pevné, ohebné, se zvýšenou odolností, kabelové lišty vč. příslušenství)	1	kpl	14 146,00	14 146,00	27 060,00	27 060,00
8.34	Požární kabelové úchytky pro vedení kabeláže s funkční integritou po povrchu mimo kabelový žlab	1	kpl	19 140,00	19 140,00	31 509,50	31 509,50
8.35	Kabelový žlab 60x100x1,5 pro normové požárně bezpečnostní kabelové trasy, včetně ohybů, odboček, kotevních prvků a instalačního materiálu	60	m	682,00	40 920,00	275,00	16 500,00
8.36	Demontáž stávajících kabelových tras, včetně rušení stávající kabeláže ve vnitřním prostoru objektu, demontáž koncových prvků	1	kpl		-	25 000,00	25 000,00
8.37	Tlačítko požární GW 42-201 (Total Stop, Central Stop)	2	ks	765,60	1 531,20	275,00	550,00
8.38	Popiska Total Stop	1	ks	5,50	5,50	5,50	5,50
8.39	Popiska Central Stop	1	ks	5,50	5,50	5,50	5,50
8.40	Krabice pod omítku GW24203	2	ks	48,40	96,80	77,00	154,00
8.41	Napojení tlačítka Total Stop, Central Stop	2	ks	0,00	0,00	275,00	550,00
8.42	Koordinace IT (instalační krabice, podlahové krabice, vícenásobné rámečky, kabelové trasy, žlaby, prostupy, atd.)	1	kpl		-	3 190,00	3 190,00
8.43	Provedení uzemnění a pospojování	1	kpl	2 200,00	2 200,00	2 200,00	2 200,00
8.44	Nouzové požární tlačítko "požární odvětrání" pro instalaci na povrch	3	ks		0,00	275,00	825,00
8.45	Koordinace tažení kabelových tras se stavbou	1	kpl		-	1 100,00	1 100,00
8.46	Inženýrská činnost projektanta	1	kpl		-	2 860,00	2 860,00
8.47	Doprava materiálu na stavbu	1	kpl		-	19 800,00	19 800,00
8.48	Likvidace stavebního odpadu	1	kpl		-	10 000,00	10 000,00
8.49	Likvidace elektroodpadu	1	kpl		-	2 200,00	2 200,00
8.50	Výhotovení dokumentace skutečného provedení	1	kpl		-	6 600,00	6 600,00
8.51	Výchozí revize elektroinstalace	1	kpl		-	16 170,00	16 170,00
8.52	<i>Drobný nespecifikovaný materiál</i>	10	%		22 151,75		30 974,25
					243 669,25		340 716,75

	Kabely						
9.1	Kabel 1-CXKH-V-J 5x6 P30-R (B2ca s1d1)	30	m	213,40	6 402,00	49,50	1 485,00
9.2	Kabel 1-CXKH-V-J 5x2,5 P30-R (B2ca s1d1)	50	m	96,80	4 840,00	38,50	1 925,00
9.3	Kabel 1-CXKH-V-J 3x1,5 P30-R (B2ca s1d1)	60	m	42,90	2 574,00	27,50	1 650,00
9.4	Kabel 1-CXKH-V-O 2x1,5 P30-R (B2ca s1d1)	200	m	30,80	6 160,00	22,00	4 400,00
9.5	Kabel 1-CYKH-R-J 5x16 (B2ca s1d1)	90	m	355,30	31 977,00	82,50	7 425,00
9.6	Kabel 1-CYKH-R-J 5x6 (B2ca s1d1)	55	m	129,80	7 139,00	49,50	2 722,50
9.7	Kabel 1-CYKH-R-J 5x2,5 (B2ca s1d1)	40	m	57,20	2 288,00	38,50	1 540,00
9.8	Kabel 1-CYKH-R-J 3x2,5 (B2ca s1d1)	600	m	37,40	22 440,00	27,50	16 500,00
9.9	Kabel 1-CYKH-R-J 5x1,5 (B2ca s1d1)	160	m	40,70	6 512,00	27,50	4 400,00
9.10	Kabel 1-CYKH-R-J 3x1,5 (B2ca s1d1)	600	m	25,30	15 180,00	27,50	16 500,00
9.11	Kabel 1-CYKH-R-O 2x1,5 (B2ca s1d1)	150	m	20,90	3 135,00	22,00	3 300,00
9.12	Kabel CYKY-J 5x2,5	25	m	41,09	1 027,13	33,00	825,00
9.13	Kabel CYKY-J 3x2,5	400	m	25,30	10 120,00	27,50	11 000,00
9.14	Kabel CYKY-J 3x1,5	600	m	15,40	9 240,00	27,50	16 500,00
9.15	Kabel CYKY-J 5x1,5	120	m	25,30	3 036,00	33,00	3 960,00
9.16	Kabel JYTY-O 2x1	40	m	9,90	396,00	22,00	880,00
9.17	Vodič CY 10	3	m	35,20	105,60	22,00	66,00
9.18	Vodič CAY 4mm zž	200	m	13,20	2 640,00	16,50	3 300,00
9.19	Vodič CYA 6mm zž	350	m	20,90	7 315,00	19,25	6 737,50
9.20	Drobná nespecifikovaná kabeláž	1	kpl	3 300,00	3 300,00	33 000,00	33 000,00
					145 826,73		138 116,00

	Svítlidla						
10.1	Svítlidlo č. A1 - LED prachotěsné svítlidlo 1200mm , polyesterové tělo, opálový PC kryt, IP65. Sv. zdroj: 1 x LED / 20W / 2400lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz	43	ks	968,00	41 624,00		-
10.2	Svítlidlo č. A2 - LED prachotěsné svítlidlo 600mm, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IP65. Sv. zdroj: 1 x LED / 18W / 2160lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz	9	ks	715,00	6 435,00		-
10.3	Svítlidlo č. B1 - LED svítlidlo pro stropní nebo nástěnnou montáž, opálový kryt, IP44 Sv. zdroj: 1 x LED / 13W / 950lm / Ra80 / 3000K / 230V / 50Hz	8	ks	379,50	3 036,00		-
10.4	Svítlidlo č. B2 - LED svítlidlo pro stropní nebo nástěnnou montáž, opálový kryt, IP20. Sv. zdroj: 1 x LED / 13W / 950lm / Ra80 / 3000K / 230V / 50Hz	3	ks	379,50	1 138,50		-
10.5	Svítlidlo č. C1 - LED svítlidlo pro stropní nebo nástěnnou montáž s pohybovým senzorem pro instalaci do exteriéru, IP44. Sv. zdroj: LED 24W / 1920lm / Ra80 / 3000K / 230V / 50Hz	6	ks	919,60	5 517,60		-
10.6	Svítlidlo č. C2 - Přisazené LED svítlidlo, opálový PMMA kryt, IP20. Sv. zdroj: 1 x LED / 24W / 1920lm / Ra80 / 4000K 230V / 50Hz	1	ks	586,30	586,30		
10.7	Svítlidlo č. C3 - LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP20. Sv. zdroj: 1 x LED / 35W / 2970lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz	2	ks	1 236,40	2 472,80		
10.8	Svítlidlo č. D1 - Vestavné LED svítlidlo, opálový kryt, vestavné do rastru 600, IP40. Sv. zdroj: 1 x LED / 30W / 3000lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz	10	ks	1 677,50	16 775,00		-
10.9	Svítlidlo č. N1 - LED nouzové svítlidlo, označení únikové cesty, svítící při výpadku, autotest, IP65. Sv. zdroj: LED / 3,2W / 100lm / 230V / 50Hz	21	ks	660,00	13 860,00		-
10.10	Svítlidlo č. N2 - LED nouzové svítlidlo, vestavné, univerzální optika, svítící při výpadku napájení, autotest, IP20. Sv. zdroj: 1 x bod / 6,7W / 210lm / 230V / 50Hz	15	ks	7 782,50	116 737,50		-
10.11	Montáž svítidel do pozice dle PD	118	ks		-	366,30	43 223,40
10.12	Zapojení svítidel, dle instrukcí výrobce příslušného svítidla	40	h		-	660,00	26 400,00
10.13	Certifikované měření osvětlení vč. autorizovaného protokolu	1	kpl		-	36 300,00	36 300,00
					208 182,70		105 923,40

	Kabely SK						
11.1	Datový kabel FTP Cat.6	2200	m	13,75	30 250,00	22,00	48 400,00
11.2	Optický kabel 08vl 9/125 LSOH Eca černý	80	m	26,40	2 112,00	22,00	1 760,00
					32 362,00		50 160,00
	EZS - Elektronické zabezpečovací systémy						
12.1	Ústředna s LAN komunikátorem pro 120 bezdrátových a 230 sběrníkových periferií, 600 uživatelů, 15 sekcí, 128 programovatelných vstupů, 64 kalendářních akcí, 50 sms reportů, 15 hlasových reportů, 5 PCO, plastový kryt (ref.: JA-107K)	1	ks	24 000,00	24 000,00		-
12.2	Bezúdržbový akumulátor 12V/18Ah (ref.: SA214-18)	1	ks	1 084,60	1 084,60		-
12.3	Sběrníkový přístupový modul s klávesnicí a RFID, jeden ovládací segment (JA-113E)	1	ks	1 862,30	1 862,30		-
12.4	Ovládací segment pro rozšíření přístupového modulu (ref.: JA-192E)	2	ks	183,70	367,40		-
12.5	Sběrníkový magnetický detektor otevření (ref.: JA-111M)	1	ks	430,10	430,10		-
12.6	Sběrníkový kombinovaný detektor kouře a teplot se sirénkou (ref.: JA-111ST-A)	3	ks	1 128,60	3 385,80		-
12.7	Sběrníková opticko akustická signalizace vnitřní (ref.: JA-110A)	1	ks	639,10	639,10		-
12.8	Sběrníkový instalační kabel SYKFY 2x2x0,5 (ref.: CC-01)	100	m	14,30	1 430,00		-
12.9	Zapojení ústředny, čidel a ovládacích prvků, prokabelování s ústřednou EZS	1	kpl		-	1 650,00	1 650,00
12.10	Instalace, naprogramování a oživení ústředny	1	kpl		-	3 080,00	3 080,00
12.11	Zaškolení pro obsluhu a užívání EZS	1	kpl		-	1 320,00	1 320,00
12.12	Drobný nespecifikovaný materiál	5	%		1 659,97		302,50
					34 859,27		6 352,50
	IT						
13.1	Patch panel 24p, Cat.6A, zařezávací, 19" (ref.: SOLARIX patch panel, CAT.6A, 24x RJ45, STP, černý, 1U)	2	ks	4 371,40	8 742,80	3 718,00	7 436,00
13.2	Vývazovací panel 19"	2	ks	482,90	965,80	330,00	660,00
13.3	Montážní sada do racku	4	ks	163,90	655,60	275,00	1 100,00
13.4	Aktivní prvky racku ani datová konektivita nejsou předmětem PD	0	ks	0,00	0,00	0,00	0,00
13.5	Zařezání datové kabeláže do svorkovnice 110/Krone patch panelu, včetně vyvázání a svazkování	29	ks		-	275,00	7 975,00
13.6	Proměření datové kabeláže v souladu s ISO / IEC 11801: 2002 včetně dodatků. Měření se provádí pomocí normové metody Permanent Channel. Vydání protokolu o měření	29	ks		-	143,00	4 147,00
13.7	Rack 19" 9U pro nástěnnou montáž	1	ks	4 341,70	4 341,70	2 310,00	2 310,00
					14 705,90		23 628,00
	!!!! Zá správnost vzorců, jednotlivých souhrnů a vyplnění jednotlivých položek zodpovídá dodavatel CN !!!!!						
	* Zhotovitel se před předložením nabídky detailně seznámí s dokumentací a skutečným stavem a je povinen do nabídky zahrnout veškeré předpokládáné práce byt' neuvedené ve VV. Je nezbytné aby CN zohlednila všechny možné návaznosti profesí a jejich požadavky						

13.04.2023 Milan Köstler

ROZPOČET

ZÁKAZNÍK: projekční
STAVBA: MĚSTSKÁ POLIKLINIKA PRAHA
SPÁLENÁ 78/12, 110 00 PRAHA 1
"CENTRÁLNÍ ŠATNY"
ČÁST: MĚŘENÍ A REGULACE
DATUM: 25. říjen 2022

Poř. Číslo	Projektová Položka	Popis Položky	Referenční výrobek (doplňní uchazeč)	Referenční výrobce (doplňní uchazeč)	Množství	Jednotka	Prodej Cena/ks	Prodej Cena celkem	Referenční výrobek	Referenční výrobce
1		PERIFÉRIE						5 375 Kč		
2		STÁVAJÍCÍ POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ ČCHÚC, ZAŘÍZENÍ Č.13								
3	VZT13.1	Servopohon VZT klapky, 10Nm napájení: 230V/50Hz ovládání: 2P, havarijní funkce (přizpůsobení stávající ruční klapky pro osazení servopohonu zajistí dodavatel VZT)			1 ks		5 375 Kč	5 375 Kč	NFA	BELIMO
4		KABELÁŽ						5 003 Kč		
5		STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ VZT 6 - VĚTRÁNÍ PRÁDELNY A SKLADU PRÁDLA								
6		Kabel pro řídicí a automatizační systémy. Pro pevné uložení, stínění, měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 250V. JYTY 4x1 (napojení stávajících prostorových ovladačů VZT 6)			80 m		20 Kč	1 600 Kč	JYTY4x1	
7		STÁVAJÍCÍ POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ ČCHÚC, ZAŘÍZENÍ Č.13								
8		Kabel pro řídicí a automatizační systémy. Pro pevné uložení, stínění, měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 250V. JYTY 4x1 (napojení servopohonu VZT klapky)			40 m		20 Kč	816 Kč		
9		PVC trubka nízká mech. pevnost samozhášivá. vč. příchytěk a příslušenství. Průměr 23mm.			40 m		60 Kč	2 400 Kč		
10		Pomocná svorková krabice, včetně víka a svorek (20ks).			1 ks		187 Kč	187 Kč		
11		ROZVODNICE						20 010 Kč		
12		Stávající rozvodnice MaR Doplnění/výměna jističích a spínacích prvků (materiál)	78.1RX		1 ks		20 010 Kč	20 010 Kč		

13	PRÁCE				135 648 Kč
14	Úprava/doplnění rozvodnice MaR (práce)	78.1RX	12 hod	1 230 Kč	14 760 Kč
15	Konfigurace regulátoru TERM		1 kpt	12 282 Kč	12 282 Kč
16	Odpojení a demontáž rušených stávajících prvků, ekologická likvidace demontovaných prvků (prvky MaR na odtahové části VZT 6 a přívodní části VZT 7)		1 kpt	26 082 Kč	26 082 Kč
17	Montážní práce		1 kpt	17 940 Kč	17 940 Kč
18	Oživení regulace a provedení zkoušek		1 kpt.	21 942 Kč	21 942 Kč
19	Revizní zprávy		1 kpt.	12 282 Kč	12 282 Kč
20	Projektová dokumentace (výrobní a skutečné provedení)		1 kpt.	30 360 Kč	30 360 Kč
CELKOVÁ CENA					166 036 Kč

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.: 5
	Zařízení č.19 - Demontaz a ekologicka likvidace stávajícího VZT zařízení, úpravy rozvodů a distribuce vzduchu						
19. 1	U stávajícího zařízení č.12 (větrání WC) bude demontován a ekologicky zlikvidován ventilátor a celá stoupačka VZT až po strop 1.NP (zde bude napojeno nové VZT potrubí pro odvod vzduchu). Horizontální VZT rozvod u stávajícího WC bude zachován a bude napojen na novou centrální VZT jednotku.		1	kpl	7475	7475	
19. 2	U stávajícího zařízení č.6 (větrání prádelny a skladu prádla) bude demontován a ekologicky zlikvidován stávající odtahový ventilátor, celá stoupačka VZT až po strop 1.NP (zde bude napojeno nové VZT potrubí pro odvod vzduchu) a část horizontál.VZT rozvodů, viz. výkres demontáží. Vertikální část rozvodu s výstky pro odvodní distribuci vzduchu bude demontována a následně přemístěna. Bude využita pro řešení odvodu vzduchu v upravených místnostech skladu prádla a prádelny. Bude vybudován nový spojovací kanál (provede stavba) v podlaze suterénu pro situování nového propojovacího VZT potrubí pro napojení odtahovaného vzduchu ze skladu prádla a prádelny do stávajícího odtahovaného zařízení č.7 pro odvod vzduchu ze suterénu.		1	kpl	10925	10925	
19. 3	Čtyřhranné potrubí skupiny I, EN 12 097, EN 1507 - pozink. plech		9,5	m2	862,5	8193,75	
	Spojovací a těsnící materiál		3	kg	172,5	517,5	
19. 4	U stávajícího zařízení č.7 (větrání suterénu) bude demontována a ekologicky zlikvidována část horizontálních VZT rozvodů pro odvod vzduchu z prostoru suterénu, viz. výkres demontáží. Bude provedeno nové propojení VZT potrubí pro napojení na odtahový stávající ventilátor. Odtahový ventilátor bude zaregulován na vzduchový výkon cca V=1420m3/h. Nově bude provedeno napojení odsávání skladu.		1	kpl	9200	9200	
19. 5	Talířový ventil odvodní D80 - kovový	ELDESIGN	1	ks	163,3	163,3	
19. 6	Ohebné potrubí ALUFLEX MO,D 80	ELDESIGN	10	bm	97,75	977,5	
19. 7	Stávající přívodní zařízení č.7 (větrání suterénu) bude demontováno a ekologicky zlikvidováno.		1	kpl	1725	1725	
19. 8	U stávajícího přívodního zařízení č.6 bude provedena demontáž a ekologická likvidace části horizontálních VZT rozvodů v suterénu		1	kpl	2875	2875	

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.: 5
19. 9	viz výkres demontáží. Následně budou provedeny nové VZT rozvody a distribuce vzduchu do prostorů skladu prádla a prádelny.	ELDESIGN	2	ks	196,65	393,3	
19. 10	Talířový ventil odvodní D160 - kovový	ELDESIGN	10	bm	200,1	2001	
19. 11	Ohebné potrubí ALUFLEX MO,D 160		1	m2	862,5	862,5	
19. 12	Kruhové potrubí sk.I - SPIRO, EN 1506, EN 12 237 - pozink. plech		1	kpl	5175	5175	
	Stávajícího požární větrání ČCHÚC zařízení č.13 bude zachováno. Přívodní distribuční výustka bude demontována a bude přemístěna do nové polohy v ČCHÚC. Bude provedena kontrola požární izolace celé stoupačky VZT pro přívod vuduchu. Pokud se prokáže, že není provedena požární izolace s patřičnou požární odolností, bude doplněna. Rovněž bude doplněna požární izolace s patřičnou požární odolností pro veškeré VZT potrubní rozvody a ventilátor v prostoru strojovny VZT. Při doizolování je nutno brát ohled na revizní otvor ventilátoru pro možnost provádění servisu a kontroly. Požární izolace s požární odolností dle PBR (VZT ve strojovně VZT) Požární izolace s požární odolností dle PBR (stoupačka)						
	Zařízení č.20 - Větrání místnosti 1.PP						
20. 1	Klimatizační jednotka - kompaktní MANDIK CPV21, vnitřní provedení EKODESIGN 2018 v sestavě: Přívodní část: Tlumicí vložka 420x660 Uzavírací klapka 420x660 včetně servopohonu TF24 Sekce filtru, tř.filtrace F7 - rámečkový Teplotní čidlo kabelové NTC10K Spínač tlakový diferenční ITK 205A, 30-400Pa Deskový rekuperátor včetně obtokové klapky a servopohonu CM24SR-L (0-10V) tv1/tv2 = -15/11,1°C účinnost 72,7% Qzst = 20 kW mkond. = 1,8 kg/h Teplotní čidlo kanálové PT1000 Souprava pro odvod kondenzátu 2ks	MANDIK	1	ks	403065,8	403065,8	

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.: 5
	Vodní ohřívač (připojení DN15) včetně RU s čerpadlem $tv2/tv3 = 10/25^{\circ}\text{C}$ $tw1/tw2 = 75/60^{\circ}\text{C}$ $Q_t = 10,6 \text{ kW}$ $mw = 0,61 \text{ m}^3/\text{h}$ $dp_{zw} = 3,6 \text{ kPa}$ Termostat kapilárový protimrazový TS1-COP Příložné čidlo teploty vzduchu ITK SC-NTC10-01 Ventilátor (motor s AC technologií) $V = 2100 \text{ m}^3/\text{h}$ $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ $dp_{ext} = 500 \text{ Pa}$ $P = 1,1 \text{ kW}$ $U = 400 \text{ V/50 Hz}$ $I = 2,31 \text{ A}$ LwA Oktávové pásmo [Hz] / Lw [dB] dB(A) 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 součet akustický výkon do výtlaku 79.5 81.7 76.2 79.9 73.6 75.1 73.0 66.1 58.5 akustický výkon do sání 65.2 80.4 69.1 71.4 59.7 55.7 47.3 46.6 42.7 akustický výkon do okolí 58.9 73.7 66.7 44.9 41.6 45.1 38.0 34.1 58.5 Teplotní čidlo kabelové NTC10K Frekvenční měnič M2, 1,5 kW Ovládací panel FC51, IP20, VLT Tlumící vložka 340x660 Odvodní část: Tlumící vložka 420x600 Sekce filtru, tř.filtrace M5 - rámečkový Teplotní čidlo kabelové NTC10K Spínač tlakový diferenční ITK 205A, 30-400Pa Deskový rekuperátor - viz přívod Ventilátor (motor s AC technologií) $V = 1200 \text{ m}^3/\text{h}$ $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ $dp_{ext} = 500 \text{ Pa}$ $P = 1,1 \text{ kW}$ $U = 400 \text{ V/50 Hz}$ $I = 2,31 \text{ A}$ LwA Oktávové pásmo [Hz] / Lw [dB] dB(A) 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.: 5
	součet akustický výkon do výtlaku 79.5 81.7 76.2 79.9 73.6 75.1 73.0 66.1 58.5 akustický výkon do sání 65.2 80.4 69.1 71.4 59.7 55.7 47.3 46.6 42.7 akustický výkon do okolí 58.9 73.7 66.7 44.9 41.6 45.1 38.0 34.1 58.5 Frekvenční měnič M2, 1,5 kW Ovládací panel FC51, IP20, VLT Uzavírací klapka 270x660 včetně servopohonu CM24R Tlumicí vložka 270x660 Základový rám Kompletní automatická M+R včetně rozvaděče, kouřových čidel na sání a odtahu, teplotních a tlakových čidel, servopohonů, kabeláže pro propojené rozvaděče M+R a jednotky 10 bm, atd.G88 Detekce polohy listu požárních klapek (5 ks) s odstavením jednotky při uzavření klapky, kabeláž pro propojení - 50 bm. jednotka dodána v rozloženém stavu s kompletací na místě Prvky regulace Popis Typ / Doporučený kabel Množství Komora Regulační uzel ohříváče USJR_C 25-60-1.6-SR; D1,D2,D3,D4 Rp 3/4"; 0.6 m3/h 1 přiloženo Programovatelný regulátor Climatix POL955 1 namontováno na zařízení Kouřové čidlo do potrubí, ionizační VDK-10 IP 54, 12VDC 2 přiloženo 2x Ovládací externí rozvaděč, plastový IP65/ IP40, regulátor Siemens Climatix EXTER, RP2 1 Software a kontrola rozvaděče Servopohon klapky, otevřeno- zavřeno, havarijní funkce TF24 2 Nm, AC/DC 24V 1 Teplotní čidlo kabelové NTC10K 1						

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.: 5
	Spínač tlakový diferenční ITK 205A, 30-400Pa 1 Servopohon klapky, spojitě ovládání 0- 10 V CM24SR-L, 2 Nm, AC/DC 24V 1 Teplotní čidlo kanálové PT1000 1 Termostat kapilárový (protimrazový) TS1-COP, +4.5°C..+20°C, 6m, IP44 1 Příložené čidlo teploty ITK SC-NTC10-01 1 Teplotní čidlo kabelové NTC10K 1 Frekvenční měnič M2, 1, 5 kW FC51 1,5 kW 3x380-480V, IP20 1 Ovládací panel, FC51 IP20, VLT Panel LCP 11-bez potenciometru 1 Kryt svorek, M2, FC51 Nema Type 1 kit, M2 1,5-2,2 kW 1 Teplotní čidlo kabelové NTC10K 1 Spínač tlakový diferenční ITK 205A, 30-400Pa 1 Frekvenční měnič M2, 1, 5 kW FC51 1,5 kW 3x380-480V, IP20 1 Ovládací panel, FC51 IP20, VLT Panel LCP 11-bez potenciometru 1 Kryt svorek, M2, FC51 Nema Type 1 kit, M2 1,5-2,2 kW 1 Servopohon klapky, otevřeno- zavřeno CM24-R, 2 Nm, AC/DC 24V 1 Climatix HMI- TM ovládací displej, IP65, 8 řádků, magnetický, dosah 50m sifon s kuličkou -1300Pa/+500Pa HL136NGG 2 Předběžná technická nabídka č. 22DC193 ze dne 26.5.2022 (obslužná strana a sestava jednotky dle PD)						
20. 2	Vložka tlumící 100x660-450, PM 12 0490.0 (ATYP)		4	ks	2875	11500	
20. 3	Vložka tlumící 100x400-950, PM 12 0490.0		6	ks	3680	22080	

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.: 5
20. 4	Vložka tlumící 100x270-550, PM 12 0490.0 (ATYP)	ELDESIGN	3	ks	2070	6210	
20. 5	Vložka tlumící 100x315-950, PM 12 0490.0		5	ks	3220	16100	
20. 6	Vložka tlumící 100x400-500, PM 12 0490.0 (ATYP)		2	ks	1725	3450	
20. 7	Vložka tlumící 100x660-550, PM 12 0490.0 (ATYP)		2	ks	3105	6210	
20. 8	Tlumič hluku MAA 250-900		1	ks	4121,6	4121,6	
20. 9	Tlumič hluku MAA 200-900	ELDESIGN	1	ks	3517,85	3517,85	
20. 10	Neobsazeno						
20. 11	Neobsazeno						
20. 12	Požární klapka PKTM-90/CZ, 400x400, TPM 018/01.11 (s koncovým spínačem)	MANDÍK	1	ks	6713,7	6713,7	
20. 13	Požární klapka PKTM-90/CZ, 660x315, TPM 018/01.11 (ATYP) (s koncovým spínačem)	MANDÍK	1	ks	7607,25	7607,25	
20. 14	Požární klapka PKTM-90/CZ, 340x400, TPM 018/01.11 (ATYP) (s koncovým spínačem)	MANDÍK	1	ks	6855,15	6855,15	
20. 15	Požární klapka PKTM-90/CZ, D250, TPM 018/01.11	MANDÍK	1	ks	4833,45	4833,45	
20. 16	Požární stěnový uzávěr LKS 500x139, EI/EV 90, vč. krycí mřížky LKL	LIKUHAS	1	ks	9775	9775	
20. 17- 19	Neobsazeno						
20. 20	Talířový ventil odvodní D80 - kovový	ELDESIGN	2	ks	163,3	326,6	
20. 21	Talířový ventil přívodní D80 - kovový	ELDESIGN	1	ks	163,3	163,3	
20. 22	Talířový ventil odvodní D100 - kovový	ELDESIGN	1	ks	196,65	196,65	
20. 23	Talířový ventil odvodní D160 - kovový	ELDESIGN	1	ks	290,95	290,95	
20. 24	Talířový ventil odvodní D200 - kovový	ELDESIGN	1	ks	519,8	519,8	
20. 25	Talířový ventil přívodní D200 - kovový	ELDESIGN	1	ks	519,8	519,8	
20. 26	Výustka 825x75, KV K1-R1, TPJ 48-12-95, Al - elox	PROCLIMA	7	ks	1865,3	13057,1	
20. 27	Výustka 525x75, KV K1-R1, TPJ 48-12-95, Al - elox	PROCLIMA	4	ks	1248,9	4995,6	
20. 28	Výustka 325x75, KV K1-R1, TPJ 48-12-95, Al - elox	PROCLIMA	2	ks	983,25	1966,5	
20. 29	Výustka 225x75, KV K1-R1, TPJ 48-12-95, Al - elox	PROCLIMA	5	ks	879,75	4398,75	
20. 30	Klapka MSK D250 - pozinkovaný plech	ELDESIGN	3	ks	1061,45	3184,35	
20. 31	Klapka MSK D225 - pozinkovaný plech	ELDESIGN	1	ks	963,7	963,7	
20. 32	Klapka MSK D200 - pozinkovaný plech	ELDESIGN	1	ks	1031,55	1031,55	
20. 33	Stěnová mřížka MSU 25-1.O, 1200x100	ELDESIGN	2	ks	1461,65	2923,3	
20. 34	Ohebné potrubí SONOFLEX MO,D 200	ELDESIGN	2	bm	476,1	952,2	
20. 35- 39	Neobsazeno						
20. 40	Kruhové potrubí sk.I - SPIRO, EN 1506, EN 12 237 - pozink. plech		112	m2	828	92736	

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.: 5
20. 41	Čtyřhranné potrubí skupiny I, EN 12 097, EN 1507 - pozink. plech Spojovací a těsnicí materiál Hluková izolace - desky minerální vlny ORSIL s Al folií o tl.6 cm, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (veškeré VZT rozvody od zdroje hluku až po tlumiče hluku včetně) Požární izolace s požární odolností dle PBR (doizolování požárních klapek, od listu klapky až po příslušnou hranici požárního úseku)		105 35 49	m2 kg m2	862,5 172,5 805	90562,5 6037,5 39445	
			68	m2	977,5	66470	
	Zařízení č.21 - Odvětrání UPS						
21. 1	Potrubní radiální ventilátor RM 125NK $V = 150 \text{ m}^3/\text{h}$ $\rho = 1,2 \text{ kg}/\text{m}^3$ $dp = 250 \text{ Pa}$ $P = 0,06 \text{ kW}$ $U = 230 \text{ V}/50 \text{ Hz}$ $I = 0,27 \text{ A}$ Pružná spojka VBM 125	ELDESIGN	1	ks	4601,15	4601,15	
21. 2	Klapka MSK D125 - pozinkovaný plech	ELDESIGN	2	ks	195,5	391	
21. 3	Klapka RSK D125 - pozinkovaný plech	ELDESIGN	1	ks	879,75	879,75	
21. 4	Výfukový kus VKA 125 - pozinkovaný plech	ELDESIGN	2	ks	307,05	614,1	
21. 5	Výfukový kus VKS 125 - pozinkovaný plech	ELDESIGN	2	ks	200,1	400,2	
21. 6-9	Neobsazeno	ELDESIGN	2	ks	262,2	524,4	
21. 10	Kruhové potrubí sk.I - SPIRO, EN 1506, EN 12 237 - pozink. plech Tepelná izolace - desky minerální vlny ORSIL s Al folií o tl.4 cm, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (veškeré VZT rozvody uvnitř místnosti)		1,5 2	m2 m2	862,5 575	1293,75 1150	
	Zařízení č. 22 - Drobný doplňkový a pomocný materiál						
	Pro zhotovení konzol, závěsů a dalších součástí, které jsou nezbytné pro montáž VZT zařízení (tyče průřezu D, L, spojovací materiál, atd.).		145	kg	207	30015	
	Dodávka zařízení					882650,3	

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.: 5
	Demontáž a ekologická likvidace stávajícího VZT zařízení, úpravy rozvodů a distribuce vzduchu					77393,85	
	Montáž zařízení		1	kpl	212000	212000	
	Další činnosti						
	Součástí díla je oživení a zaregulování všech systémů, provedení všech provozních a předepsaných zkoušek dle norem a předpisů platných v České republice, včetně dodání protokolů, revizních zpráv, provozního řádu, návodů v českém jazyce a zaškolení obsluhy. Dále pak dodání informačního systému v rozsahu nevyhnutelně potřebném pro provoz a údržbu - označení potrubí dle ČN, Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny.		1	kpl	10000	10000	
			1	kpl	1000	1000	
			1	kpl	1000	1000	
			1	kpl	1000	1000	
			1	kpl	1000	1000	
	Ostatní činnosti						
	Doprava zařízení a elementů VZT		1	kpl	40250	40250	
	Transport zařízení VZT horizontální i vertikální		1	kpl	21275	21275	
	Zařízení staveniště včetně ostrahy		1	kpl	10000	10000	
	Lešení		1	kpl	28750	28750	
	Uvedení zařízení do provozu včetně individuálního vyzkoušení		60	hod	747,5	44850	
	Funkční zkouška - zkušební provoz		72	hod	575	41400	
	Seřízení a proměření, vypracování protokolu o zkouškách		50	hod	575	28750	
	Měření hluku VZT zařízení včetně vypracování protokolu		1	kpl	17250	17250	
	Dokumentace skutečného provedení stavby, 3ks paré		1	kpl	13800	13800	
	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		8	hod	575	4600	
	Celková orientační cena zařízení bez DPH					1436969,15	