



SMLOUVA O DÍLO

č. smlouvy objednatele: 9132/00122, č. smlouvy zhotovitele: UP22059

Smluvní strany:

Název: **Veterinární univerzita Brno (dále také „VETUNI Brno“)**

Sídlo: Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

IČ: 62157124

DIČ: CZ62157124

Veřejná vysoká škola - nezapisuje se do obchodního rejstříku

Zastoupená: prof. MVDr. Aloisem Nečasem, Ph.D., MBA, rektorem VETUNI

ve věcech technických zastoupená: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

Název: **UP constructions s.r.o.**

Sídlo: Pechova 1595/5, 615 00

IČ: 607 246 09

DIČ: CZ 60724609

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 126706

Zastoupená:

ve věcech smluvních: Ing. Zdeňkem Kočím, jednatelem

ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“ nebo „dodavatel“)

Smluvní strany uzavírají ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu.

Preambule

Touto smlouvou se v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), a s jeho prováděcími právními předpisy realizuje veřejná zakázka s názvem „**VETUNI – Rekonstrukce a nástavba objektu č. 43**“ v rámci níž zhotovitel předložil vítěznou nabídku zpracovanou podle zadávací dokumentace objednatele. Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž nabídka zhotovitele a zadávací dokumentace. Výše uvedení zástupci obou stran

prohlašují, že podle platných právních předpisů, stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

I. Předmět smlouvy a místo plnění

- I.1. Zhotovitel se touto smlouvu zavazuje pro objednatele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo, kterým se rozumí provedení rekonstrukce a nástavba objektu č. 43 (dále také „realizace díla“, „předmět díla“ nebo „dílo“), který se nachází v areálu VETUNI Brno. Předmět díla je specifikován **Projektovou dokumentací pro provádění stavby** s názvem „**SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č. 43 –KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)**“ (dále jen „projektová dokumentace“). Projektovou dokumentaci zpracoval: PROJECT building s.r.o., Erbenova 375/8, 602 00 Brno, hlavním projektantem projektu je Ing. arch. Petr Stojan. Nedílnou součástí projektové dokumentace je výkaz výměr zpracovaný projektantem a oceněný zhotovitelem (dále také „oceněný výkaz výměr“). Projektová dokumentace, stavební povolení, vyjádření účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy, byly předány zhotoviteli při uzavření této smlouvy.
- I.2. Předmětem smlouvy je dále povinnost zhotovitele provádět komplexní záruční servis na díle dle podmínek uvedených v článku XIV. této smlouvy, a to po celou dobu trvání sjednané záruční doby.
- I.3. Předmětem smlouvy je tak realizace výše uvedeného díla v souladu s projektovou dokumentací, pravomocným stavebním povolením stavby (stavební povolení č.j. BKPO/008180/2022/2300/To, ze dne 20.04.2022), nabídkou a zadávací dokumentací a dále v souladu s podmínkami danými technickými normami, právními předpisy, prováděcími právními předpisy a tímto smluvním vztahem a dále provádění komplexního záručního servisu.
- I.4. Předmětem smlouvy je dále povinnost zhotovitele zpracovat:
- **Dodavatelskou projektovou dokumentaci** (v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci díla, její projednání, odsouhlasení a schválení projektantem a objednatelem. Dodavatelskou projektovou dokumentací se rozumí též dopracování realizační projektové dokumentace se zřetelem na nabídnuté konkrétní stavební materiály, výrobky, technologie, stroje, zařízení a systémy určené pro osazení nebo zabudování do stavby).
 - **Dokumentaci skutečného provedení stavby (díla)** podle § 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění (dále jen „vyhláška o dokumentaci staveb“) pro všechny objekty stavby s vyznačením případných změn oproti prováděcí dokumentaci stavby v počtu 6 paré (tištěné) + 1x v digitálním zpracování na CD ROM
- I.5. Dokumentace skutečného provedení stavby (díla) bude provedena podle následujících zásad:
- Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
 - Části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
 - Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.
 - U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.

I.6. Do realizace předmětu díla patří mimo jiné následující související práce a činnosti:

- **Zpracování časového i finančního harmonogramu postupu prací.** Návrh harmonogramu je přílohou nabídky zhotovitele. Před zahájením prací bude tento harmonogram zpracován podrobněji po dnech (např. doplněn o údaje týkající se počtu poddodavatelů, pracovníků apod.). Na pravidelných kontrolních dnech bude mimo jiné zhotovitelem předkládán podrobný měsíční harmonogram. Harmonogram je nedílnou součástí této smlouvy.
- **ověření ostatních podzemních sítí** před zahájením stavebních prací,
- **zajištění geodetického vytýčení stavby** a vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
- **udržování pořádku na staveništi,**
- **zajištění a provedení všech opatření organizačního, bezpečnostního a stavebně technologického charakteru** k řádnému provedení díla,
- **veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku** (zejména zaměstnanců objednatele a studentů),
- **ostraha stavby a staveniště,** zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- **projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch** včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- **zajištění a provedení všech nutných průzkumů, rozborů zkoušek, atestů a revizí dle ČSN** (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů u akreditované zkušebny),
- **zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků před jejich zabudováním** (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění – prohlášení o shodě) a **revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,**
- **zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí** podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- **úplná kontrola nad prováděním díla zhotovitelem.** K tomuto účelu zhotovitel zpracuje interní plán kvality pro předmět díla, podle kterého bude při realizaci stavby postupovat. Výlučně zhotovitel bude zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky, užití technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů,
- **zavázání se zadavatele k tomu, že při realizaci této smlouvy bude plně respektovat ustanovení Českých technických norem** řady ČSN EN ISO řady 9000 (ČSN EN ISO 9001), týkajících se systému řízení kvality, a to ve všech fázích plnění předmětu této smlouvy, a to i v případě, že zhotovitel není certifikován. Zhotovitel bude postupovat při kontrole kvality podle interního plánu kvality.
- **účast na jednáních a kontrolních dnech,**
- **spolupráce s objednatelem v rámci zkušebního provozu,**
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně **nápojení na inženýrské sítě,**
- **náklady za odběr vody, el. energie,** atd. (odběrná místa zajistí zhotovitel),

- **odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti** na skládku včetně poplatku za uskladnění,
 - **uvvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu** (komunikace, chodníky, zeleň apod.), který bude před započítáním stavby dodavatelem vhodným způsobem zdokumentován vč. zápisů o prověření převzetí prací od správců apod.,
 - **zajištění zimních opatření,**
 - v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními **oznámít zahájení stavebních prací** např. správcům sítí, vlastníkům a uživatelům dotčených pozemků apod., vč. zápisů o prověření převzetí prací od správců apod.,
 - **zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,**
 - **zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení** nebo jiných dokladů,
 - zhotovitel je povinen **uhradit případné škody** způsobené jeho činností vlastníkům okolních nemovitostí, vč. úhrady škod na porostech,
 - nejpozději k datu předání a převzetí staveniště předá zhotovitel **plán kontrol a zkoušek pro celou stavbu** odsouhlasený technickým dozorem objednatele,
 - **geodetické zaměření skutečného provedení díla** v počtu 6 paré (tištěné) + 1x v digitálním zpracování na CD ROM. Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- I.7. Předmět díla je dále blíže specifikován v oceněném výkazu výměr, který tvoří jako příloha nedílnou součást této smlouvy o dílo.
- I.8. **Místo plnění předmětu díla jsou projektovou dokumentací vymezené plochy a prostory v areálu Veterinární univerzity Brno**, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno (katastrální území Brno – Královo Pole (kód ZÚJ: 551007), Jihomoravský kraj (kód NUTS: CZ064).

II. Změny díla

- II.1. Pokud se při realizaci díla vyskytnou nepředvídatelné náklady (vícepráce), které nejsou zahrnuté v předmětu díla a objednatel ani zhotovitel je nemohl předvídat a jsou nutné pro realizaci díla a tedy vedoucí k naplnění cílů a parametrů projektu, lze tyto realizovat pouze v souladu s touto smlouvou a v souladu se ZZVZ. Případné vícepráce jsou přípustné, pouze pokud jsou v souladu se ZZVZ. Zhotovitel je povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření a ocenit je způsobem dále ve smlouvě uvedeným v čl. IV.6. Soupis změn předloží zhotovitel objednateli k odsouhlasení formou změnových listů. Po odsouhlasení změnových listů a následně uzavřeného dodatku či dodatků ke smlouvě má zhotovitel právo na realizaci těchto změn, respektive na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.
- II.2. Veškeré změny se zaznamenávají do stavebního deníku, písemně (prokazatelně) se oznamují technickému dozoru objednatele (dále též „TDO“), musí být odsouhlaseny TDO, osobou pověřenou k výkonu autorského dozoru projektanta a objednatelem. TDO nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud funkci TDO zastává sám objednatel.
- II.3. Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla i na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli požadavek

na tyto změny, které zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých v oceněném výkazu výměr a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle této smlouvy a v daném místě a čase plnění obvyklých) a o těchto změnách uzavřou obě strany Dodatek ke smlouvě, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla.

- II.4. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, jejichž potřeba vyvstane v rámci realizace díla a nebylo možno ji předem předvídat, ve smyslu čl. II.1 této smlouvy.
- II.5. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost a záruku v plném rozsahu dle této smlouvy (smluvní vztah s poddodavatelem musí být v souladu s touto smlouvou – za to odpovídá zhotovitel) jakoby tyto práce je prováděl sám. Za poddodávku je považována realizace částí zakázky jinými subjekty pro vítěze zadávacího řízení - zhotovitele.
- II.6. Objednatel má právo být přítomen při výběru poddodavatelů zhotovitele u těch částí díla, u kterých si to předem písemně vyhradí. Objednatel bude zhotovitelem přizván k výběru poddodavatelů na VZT, EI silno a slaboproud, MaR, hliníkové konstrukce.
- II.7. V případě, že by zhotovitel hodlal provést změnu v seznamu poddodavatelů a zároveň by se jednalo o poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen postupovat dle ZZVZ, tj. nový poddodavatel musí splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní. Změna poddodavatelů je možná pouze po předchozím odsouhlasení objednatel. Stejným způsobem bude projednána i změna u osob v zaměstnaneckém či jiném poměru u zhotovitele.
- II.8. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci, vše za současného dodržení ZZVZ. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají obecně závaznými předpisy požadovanou certifikaci. Porušení povinnosti definované dle předchozích vět je považováno za podstatné porušení smlouvy.

III. Čas plnění

- III.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech dále v tomto odstavci sjednaných. Termíny jsou současně uzlovými body pro zpracování harmonogramu:
- **Zahájení stavebních prací** sedmý (7) kalendářní den od nabytí účinnosti této smlouvy.
 - Ukončení stavebních prací nejpozději do 170 kalendářních dnů od zahájení stavebních prací
 - **Předání díla** (tj. **předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránících v užívání díla** ve smyslu § 2628 občanského zákoníku) nejpozději do 179 kalendářních dnů od zahájení stavebních prací.
 - Odstranění veškerých vad a nedodělků nejpozději **do 20-ti kalendářních dnů** od řádného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránících v užívání díla.

Maximální nepřekročitelný termín, kdy dojde k předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránících v užívání je 181 kalendářních dnů od zahájení provádění díla.

- III.2. Protokolární předání a převzetí Staveniště proběhne nejpozději 3 dny před zahájením stavebních prací dle čl. III.1 této smlouvy.
- III.3. Podmínkou pro zahájení stavebních prací je včasné předání staveniště prostého práv třetích osob a pravomocného stavebního povolení.
- III.4. Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na včasné poskytnutí finančních prostředků pro financování díla. Případné prodloužení termínu dokončení díla bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě.
- III.5. Lhůta výstavby se prodlužuje také o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení. Přerušení prací pro překážky na straně zhotovitele a přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenávají do stavebního deníku.
- III.6. Jsou-li práce z důvodů překážek na straně objednatele přerušeny na dobu delší než 3 měsíce a nejedná-li se o vyšší moc, je zhotovitel oprávněn požadovat náhradu přerušením prací prokazatelně vzniklých nákladů a také přiměřenou úpravu smluvní ceny. Toto musí být řešeno písemným dodatkem k uzavřené smlouvě.
- III.7. Zhotovitel se zavazuje ukončit dílo v celém rozsahu a bez vad bránících užívání je předat objednateli v termínech uvedených v čl. III.1 této smlouvy.
- III.8. Nedodržení doby výstavby dle čl. III.1 této smlouvy se považuje za závažné porušení této smlouvy a objednatel je oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši dle čl. VIII. této smlouvy, pokud nebude harmonogram upraven na žádost smluvních stran z důvodů, které zhotovitel nemohl předvídat a nemohl svým konáním ovlivnit.

IV. Cena za realizaci díla

- IV.1. Cena za realizaci díla je stanovena v souladu s § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, a je oběma stranami dohodnuta jako cena smluvní ve výši:

- Cena za realizaci činí bez daně z přidané hodnoty 26 633 000,00 Kč
- Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % ze základu 26 633 000,00 Kč činí částku 5 592 930,00 Kč
- **Celková cena za realizaci stavby činí včetně daně z přidané hodnoty celkem 32 225 930,00 Kč** (slovy: třicet dva milionů dvě stě dvacet pět tisíc devět set třicet korun českých)

Cena za realizaci díla (cena za realizaci stavby) je dále rozdělena takto:

- Investiční část ceny díla činí bez daně z přidané hodnoty 26 345 978,60,- Kč
- Daň z přidané hodnoty pro investiční část ceny díla činí 5 532 655,51,- Kč
- Investiční část ceny díla činí včetně daně z přidané hodnoty 31 878 634,11,- Kč
- Neinvestiční část ceny díla činí bez daně z přidané hodnoty 287 021,40,- Kč
- Daň z přidané hodnoty pro neinvestiční část ceny díla činí 60 274,49,- Kč
- Neinvestiční část ceny díla činí včetně daně z přidané hodnoty 347 295,89,- Kč

[údaje pro investiční a neinvestiční část díla doplní vítězný účastník před podpisem této smlouvy po odsouhlasení objednatelem]

Rozdělení ceny díla na investiční a neinvestiční položky je rovněž uvedeno v oceněném výkazu výměr.

- IV.2. Daň z přidané hodnoty podle článku IV.1. této smlouvy bude účtována vždy v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- IV.3. Podkladem pro sestavení ceny za realizaci díla je oceněný výkaz výměr. Oceněný výkaz výměr je nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v oceněném výkazu výměr jsou pevné. Těmito cenami budou oceněny i veškeré případné vícepráce, realizované zhotovitelem do data předání a převzetí díla ve smyslu čl. XII. této smlouvy.
- IV.4. Obě strany se dohodly, že uvedená cena je nejvýše přípustnou a je platná po celou dobu provádění díla až do řádného předání díla. Tato cena obsahuje veškeré náklady na zhotovení předmětu díla v rozsahu uvedeném v čl. I této smlouvy.
- IV.5. Cenu díla lze měnit (písemným dodatkem ke smlouvě na základě dohody smluvních stran) pouze za následujících podmínek:
- při celostátní změně DPH, eventuálně jiné daně, mající vliv na cenu díla,
 - při objednatelem vyloučených prací z předmětu plnění,
 - při změnách díla vynucených nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit na základě zjištění nových nepředvídatelných skutečností.
- IV.6. Veškeré změny rozsahu předmětu díla proti oceněnému výkazu výměr, které jsou realizovány v souladu s touto smlouvou, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke smlouvě). Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez tohoto písemného souhlasu objednatele a dodatku smlouvy, budou tyto považovány za součást díla a objednatel má právo odmítnout jejich úhradu.
- IV.7. Veškeré změny v rozsahu předmětu díla proti oceněnému výkazu výměr budou pak oceněny následovně:
- na základě písemného soupisu změn v rozsahu předmětu díla proti oceněnému výkazu výměr, odsouhlaseného oběma stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil v oceněném výkazu výměr s jednotkovými cenami (oceněný výkaz výměr je nedílnou součástí této smlouvy),
 - nebudou-li práce, které jsou předmětem změn v oceněném výkazu výměr obsaženy, budou pro ocenění použity položky z ceníků stavebních prací RTS v aktuální cenové úrovni ke dni předání nabídky zhotovitele, pokud ceníky RTS takové položky neobsahují, bude provedeno ocenění individuální kalkulací a předložením několika cenových nabídek podle situace na trhu,
 - vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek bude stanovena základní cena změn v rozsahu předmětu díla proti oceněnému výkazu výměr. K celkovému součtu pak bude dopočtena aktuální sazba DPH dle předpisů platných v době zúčtování.
- IV.8. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a na základě dodatku k této smlouvě.

V. Cena za komplexní záruční servis

V.1. Cena za provádění komplexního záručního servisu po celou dobu trvání záruční doby, touto smlouvou sjednané - provozních nákladů komplexního záručního servisu - jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. a článku XIV. této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná, a to paušální roční částkou takto:

- Paušální roční částka provozních nákladů komplexního záručního servisu uvedených v článku XIV. této smlouvy činí bez daně z přidané hodnoty 63 000,00 Kč/12 měsíců
- Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % ze základu 63 000,00 Kč činí částku 13 230,00 Kč/12 měsíců
- **Paušální roční částka za provozní náklady v rámci komplexního záručního servisu činí včetně daně z přidané hodnoty 76 230,00 Kč/12 měsíců** (slovy: sedmdesát šest tisíc dvě sta třicet korun českých)

Cena uvedená v článku V.1. této smlouvy je platná pro každých 12 měsíců trvání záruční doby podle čl. XIII.3. této smlouvy.

V.2. Daň z přidané hodnoty podle článku V.1. této smlouvy bude účtována vždy v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

V.3. Cena provozních nákladů komplexního záručního servisu uvedená v článku V.1. této smlouvy se sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (s výjimkou, uvedenou v článku V.4.), platná po celou dobu provádění komplexního záručního servisu až do ukončení záruční doby, zahrnující veškeré provozní náklady Zhotovitele v rámci komplexního záručního servisu včetně dopadů změn cenové úrovně a kurzových rozdílů. Cena provozních nákladů komplexního záručního servisu zahrnuje náklady: na provádění veškerých periodických prohlídek předepsaných výrobcem dodávaných zařízení, na nastavení či úpravu nastavení správné funkce dodávaných zařízení, čištění a dezinfekci dodávaných zařízení, na dodávky a zabudování prvků, které jsou určeny k pravidelné výměně (např. filtry), veškerý spotřební materiál, náplně a náhradní díly, které jsou třeba k zajištění provozu, na výměnu těch prvků díla, které mají kratší dobu životnosti, případně kratší záruční dobu, než je záruční doba díla podle smlouvy, a které bude tedy nutné v průběhu trvání záruční doby vyměnit, náklady na zajištění provedení provozních revizí a revizních zpráv, které bude nutné v průběhu trvání záruční doby pořídit či obnovit k zajištění požadavků podle příslušných norem a předpisů.

V.4. Cenu provozních nákladů komplexního záručního servisu lze měnit pouze ve vztahu k použitým prvkům a materiálům, které mají být v rámci provozních nákladů komplexního záručního servisu vyměněny, a to pouze v případě, že vyměněné prvky budou kvalitativně vyšší než prvky původně zabudované, a zabudování kvalitativně vyšších prvků je pro Objednatele účelné nebo prvky, které byly původně zabudovány, se již nevyrábí. Případná úprava ceny v takovém případě musí být mezi smluvními stranami předem písemně dohodnuta.

V.5. Pokud bude nutné v rámci komplexního záručního servisu provést výměnu součástí díla nebo jejich repasi za účelem technického zhodnocení a Objednatel si takovou výměnu či repasi vyžádá, budou náklady s tím spojené Objednatelem uhrazeny podle skutečné výše vzniklých nákladů. Toto ustanovení platí pouze za předpokladu:

- že se nejedná o výměnu, která má být provedena v rámci provozních nákladů komplexního záručního servisu;
- že na výměnu či repasi se nevztahuje záruka Zhotovitele poskytovaná podle této smlouvy.

Na výměny podle tohoto odstavce však Zhotovitel poskytne záruční dobu minimálně v takové délce, kterou poskytuje výrobce.

VI. Platební podmínky

- VI.1. Platební podmínky se řídí zásadami pro poskytování a čerpání prostředků Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky. Veškeré řádně provedené práce budou měsíčně fakturovány. Zhotovitel předloží TDO vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce soupis skutečně provedených prací a po jeho písemném odsouhlasení TDO (vyjádří se do pěti dnů po předání soupisu) vystaví fakturu se všemi náležitostmi daňového dokladu, jejíž nedílnou součástí musí být soupis skutečně provedených a odsouhlasených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná. V případě, že se TDO nevyjádří ve stanovené lhůtě, má se za to, že soupis skutečně provedených prací byl odsouhlasen. Faktura bude vyhotovena v 5 stejnopisech vč. příloh a bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanoveného zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- VI.2. Faktury budou uhrazeny na základě soupisu skutečně provedených prací odsouhlasených TDO.
- VI.3. Ve smyslu § 1963 občanského zákoníku se splatnost faktur stanovuje na 30 dnů.
- VI.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatel písemně odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.
- VI.5. Fakturu za provedené práce může zhotovitel předložit pouze jedenkrát měsíčně za uplynulý kalendářní měsíc a faktura bude obsahovat veškeré nároky zhotovitele s tím, že budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné změny rozsahu předmětu díla proti soupisu prací. Vícepráce je možno fakturovat samostatně.
- VI.6. Zhotovitel bude vystavovat faktury odděleně za práce a dodávky investičního charakteru a neinvestičního charakteru.
- VI.7. Objednatel nebude poskytovat zálohy na provádění díla.
- VI.8. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- VI.9. Bude-li faktura vykazovat nesrovnalosti, má objednatel právo vrátit ji zhotoviteli k opravě s tím, že nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury objednateli.
- VI.10. V případě, že bude čerpání prostředků z MŠMT v průběhu provádění díla přerušeno, oznámí objednatel tuto skutečnost neprodleně zhotoviteli. Po tuto dobu bude zhotovitel pokračovat v provádění díla, pokud neobdrží od objednatele pokyn k přerušení prací.

VII. Bankovní záruky

- VII.1. Zhotovitel je povinen ke dni podpisu smlouvy předat objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši **10 % z celkové sjednané ceny díla bez DPH**. Bankovní záruka bude krýt finanční nároky objednatele za zhotovitele, které vzniknou objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkající se řádného provádění díla a smluvené doby plnění, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka musí být účinná po celou dobu realizace díla a ještě 3 měsíce poté. Tato bankovní záruka bude uvolněna po předání a převzetí stavby a poskytnutí bankovní záruky dle čl. VII.2 této smlouvy.

- VII.2. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí díla, bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek ve výši odpovídající **5 % z celkové sjednané ceny díla bez DPH**. Bankovní záruka bude krýt nároky objednatele za vzniklé škody z důvodu porušení povinností zhotovitele z této smlouvy o dílo nebo ze ZZVZ v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka musí být účinná po celou dobu záruční doby na dílo ode dne protokolárního předání a převzetí díla. Platnost bankovní záruky uvedené v tomto odstavci bude do 10. dne po skončení záruční doby sjednané v čl. XIII. této smlouvy.
- VII.3. Bankovní záruky musí být neodvolatelné, bezpodmínečné, vyplatitelné na první požadavek objednatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
- VII.4. V případě, že zhotovitel bankovní záruku dle podmínek čl. VII.1. této smlouvy nepředloží, má objednatel právo nepodepsat smlouvu o dílo.
- VII.5. V případě, že zhotovitel bankovní záruku dle podmínek čl. VII.2. této smlouvy nepředloží, má objednatel právo na odstoupení od smlouvy pro podstatné porušení smlouvy. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody a smluvní pokutu.

VIII. Sankce

- VIII.1. Pokud bude zhotovitel v prodlení se zahájením provádění díla, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
- VIII.2. Pokud bude zhotovitel v prodlení s **předáním díla** (tj. **předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránících v užívání díla** ve smyslu § 2628 občanského zákoníku) je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
- VIII.3. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši stanovené dle Nařízení vlády v platném znění pro úrok z prodlení.
- VIII.4. Pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínu dle čl. III. 1 smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, za každý i započatý den prodlení.
- VIII.5. Pokud zhotovitel nevyklidí zařízení staveniště ve lhůtě stanovené v čl. X.10. této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý den prodlení.
- VIII.6. V případě, že nebude umístěna v místě provádění díla informační tabule s údaji o prováděném díle, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý zjištěný případ a za každý další den až do napravení nedostatku.
- VIII.7. V případě porušení povinnosti zhotovitele, jehož důsledkem bude krácení či odebrání dotace ze strany poskytovatele dotace, je zhotovitel povinen nahradit vzniklou škodu v plné výši. Toto ustanovení se použije i v případě, že zhotovitel nedodrží povinnosti dle čl. II.5. této smlouvy.
- VIII.8. Další sankce jsou ujednány přímo v textu této smlouvy. Smluvní pokuta či sankce sjednaná v této smlouvě se nezapočítává do náhrady škody.

IX. Stavební deník

- IX.1. Zhotovitel je povinen vést obvyklým způsobem ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu a § 6 vyhlášky o dokumentaci staveb, v platném znění (dále jen "deník"), do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy.
- IX.2. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést deník končí předáním a převzetím díla.
- IX.3. V deníku musí být uvedeny náležitosti v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, mimo jiné:
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zhotovitele,
 - název, sídlo, IČO (příp. DIČ) objednatele,
 - název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele PD,
 - název, sídlo, IČO (příp. DIČ) technického dozoru,
 - přehled všech provedených zkoušek jakosti a jejich výsledek,
 - seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
 - seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby.
- Veškeré listy deníku musí být očíslovány.
- IX.4. Zápisy do deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce pro kontrolu prováděných prací, osoba pověřená výkonem autorského dozoru, koordinátor BOZP a další osoby oprávněné k nahlížení nebo zápisu do deníku dle této smlouvy včetně příslušných orgánů státní správy, a to po celou dobu provádění díla.
- IX.5. Smluvní strany se vyjadřují k zápisu do deníku ve lhůtě do 3 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou s výjimkou ustanovení uvedeném v čl. IX.8. této smlouvy, bude-li uplatněn.
- IX.6. O provedeném zápisu v deníku s novými závažnými skutečnostmi, (majícími vliv na cenu díla nebo hrozí-li vznik škody, je zhotovitel povinen telefonicky informovat objednatele nebo jím pověřeného zástupce.
- IX.7. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
- IX.8. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny výše, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence knihu dodatků a změn - pomocný stavební deník víceprací a změn díla. Do této knihy dodatků a změn se zapisují zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méně práce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do knihy dodatků a změn uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a bude-li to možné, tak i návrh na zvýšení a snížení ceny.
- IX.9. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na písemné vyzvání zhotovitele na adresu objednatele uvedenou v této smlouvě, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.

IX.10. Stavební deník je zhotovitel povinen předat objednateli jako součást plnění díla.

X. Staveniště

- X.1. Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací a prostor pro zařízení staveniště.
- X.2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve lhůtě dle čl. III.2 této smlouvy, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. O předání a převzetí staveniště bude proveden samostatný zápis podepsaný oprávněnými osobami zhotovitele i objednatele.
- X.3. Zhotovitel je povinen zajistit vlastním nákladem řádné vytýčení staveniště a během výstavby na své náklady řádně pečovat o základní směrové a výškové body, a to až do doby předání díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytýčení jednotlivých objektů a odpovídá za jeho správnost. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
- X.4. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytýčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.
- X.5. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou případných podzemních vedení na staveništi a zajistit jejich vytýčení vlastním nákladem. Tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- X.6. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky. Tyto náklady jsou součástí sjednané ceny.
- X.7. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel.
- X.8. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel je původcem odpadu. Při nakládání s odpady je zhotovitel povinen se řídit ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, v platném znění, a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen předávat TDO doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s citovaným zákonem.
- X.9. Zhotovitel zajistí v případě potřeby i oplocení staveniště nebo jiné vhodné zabezpečení a náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- X.10. Nejpozději **do 15 dnů po předání a převzetí díla** je zhotovitel povinen vyklidit zařízení staveniště a upravit je tak, jak určuje projektová dokumentace.
- X.11. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Za staveniště zodpovídá zhotovitel.

XI. Provádění díla

- XI.1. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- XI.2. Zhotovitel je povinen provést dílo s maximální odbornou péčí řádně a kvalitně, na svůj náklad a na své nebezpečí, ve sjednané době. Zhotovitel je při provádění stavby povinen postupovat

tak, aby při realizaci stavby nedocházelo k nepřiměřenému obtěžování vlastníků okolních nemovitostí. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dále postupovat tak, aby případná nezbytná omezení vlastníků nemovitostí dotčených stavbou byla jen na nezbytně nutnou dobu (zajištění přístupu a příjezdu k objektům, přerušování zásobování vodou, elektrickou energií...). Pokud k těmto omezením bude nutno přistoupit je povinen zhotovitel všechny vlastníky dotčených nemovitostí v dostatečně dlouhém předstihu o těchto omezeních prokazatelně informovat.

- XI.3. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele. Zjistí-li zhotovitel, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je povinen o této skutečnosti objednatele písemně vyrozumět na adresu jeho sídla uvedeného v této smlouvě a vyčkat jeho stanoviska, jinak odpovídá za vzniklou škodu. Objednatel se vyjádří písemně na adresu zhotovitele uvedenou v této smlouvě do 48 hodin po doručení vyrozumění.
- XI.4. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit vlastním nákladem zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
- XI.5. Objednatel nebo jím pověřená osoba ke kontrole prováděných prací je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- XI.6. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele na jeho adresu uvedenou v této smlouvě bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- XI.7. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými alespoň 3 pracovní dny předem. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele tyto práce vlastním nákladem odkrýt v termínu stanoveném objednatelem. Platí v pracovní dny. Kontrola ve dnech pracovního volna musí být oznámena min. **5 pracovních dnů předem** a dohodnuta oběma stranami.
- XI.8. Pro případ, že se objednatel ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu, který zhotovitel písemně oznámí zápisem ve stavebním deníku a který nebude starší než 3 pracovní dny, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Souhlas nebo nesouhlas se zakrytím vydá objednatel nejpozději do 24 hodin po jejich prověření písemně, formou zápisu ve stavebním deníku. V případě porušení povinnosti tohoto čl. smlouvy zhotovitelem má objednatel právo na náklady zhotovitele požadovat odkrytí zakrytých prací v termínu stanoveném objednatelem. Kontrola prováděná objednatelem nezbujuje zhotovitele odpovědnosti za vady realizovaného díla.
- XI.9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel je povinen v případě, že se na stavbě budou současně pohybovat i zaměstnanci poddodavatelů zajistit veškeré úkony vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., zejména § 14 a následujících. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.
- XI.10. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

- XI.11. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé škody a náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen zabezpečit dílo proti krádeži.
- XI.12. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen kdykoli ihned doložit.
- XI.13. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům především z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z platných právních předpisů, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- XI.14. Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se nejméně jednou za kalendářní týden pravidelných kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDO, objednatele a autorského dozoru projektanta a zhotovitele projektové dokumentace pro provedení díla. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu výstavby a na kvalitu prováděných prací. Ke kontrolním dnům je zhotovitel povinen písemně pozvat účastníky nejméně 4 dny před kontrolním dnem nebude-li smluvními stranami předem dohodnuto jinak.
- XI.15. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, pak pro dodávku stavebních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, vydávaných URS Praha či RTS Brno, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny základní ČSN týkající se předmětných stavebních prací.
- XI.16. Zhotovitel provede dílo na vlastní nebezpečí. Nebezpečí škody na díle na objednatele přechází převzetím díla. Dílo je po celou dobu realizace ve vlastnictví objednatele. Jednotlivé komponenty se stávají součástí díla okamžikem zabudování.
- XI.17. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, vč. souvisejících předpisů.
- XI.18. Zhotovitel je povinen se při realizaci díla řídit výše specifikovanou projektovou dokumentací. Zjistí-li však při realizaci díla jakékoli vady nebo nedostatky této projektové dokumentace, je povinen na tuto skutečnost objednatele ihned upozornit, jinak odpovídá za vzniklou škodu.
- XI.19. Zhotovitel je povinen uchovat kompletní dokumentaci vztahující se k této stavbě (tj. zejména originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a jejích příloh, veškeré originály dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací stavby. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, nebo v zákoně č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, v platném znění, ve smyslu ustanovení § 7b pro daňovou evidenci.
- XI.20. Zhotovitel se zavazuje umožnit poskytovateli dotace nebo jim pověřeným osobám provedení kontroly účetní (daňové) evidence, použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace stavby, zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, mj. umožnit vstup do svých objektů a na své pozemky nebo objekty a pozemky, které využívá ke své činnosti. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy ČR a orgánů EU (např. NKÚ, Evropská komise, OLAF, Ministerstvo financí, Evropský účetní dvůr, Auditní orgán, územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popřípadě jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ČR a ES).

- XI.21. Zhotovitel se zavazuje poskytnout potřebnou součinnost poskytovateli dotace nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace stavby, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady, vysvětlující informace a umožnit prohlídku na místě.
- XI.22. Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškeré doklady související s realizací stavby a plněním monitorovacích ukazatelů, které si mohou vyžádat zejména následující kontrolní orgány: Evropský účetní dvůr, Evropské komise, Nejvyšší kontrolní úřad, Sufitní orgán, Územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popř. jimi určení zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR a předpisů ES. Těmto orgánům je Zhotovitel dále povinen poskytnout součinnost při kontrolách minimálně ve stejném rozsahu jako poskytovateli dotace nebo jim pověřeným osobám.
- XI.23. Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou součinnost a koordinaci prací se zhotovitelem souvisejících investic.
- XI.24. Za soulad nabídnutých cen materiálů a dodávek se stanovenými technickými a uživatelskými standardy v projektové dokumentaci stavby odpovídá zhotovitel.
- XI.25. Zhotovitel předá technickému dozoru objednatele atesty a technické specifikace materiálů, armatur, zařízení a výrobků k jejich posouzení před jejich zabudováním a vyčká 5 dní na jejich schválení TDO zápisem do stavebního deníku, zda jsou v souladu se stanovenými podmínkami v technické specifikaci. Na žádost TDO případně zajistí doplňující informace k předaným technickým specifikacím od výrobce.
- XI.26. Zhotovitel je povinen dodržovat všeobecné podmínky stanovené v projektové dokumentaci, zejména v předstihu 14 dnů informovat vlastníky a správce dotčených pozemků o zahájení prací na pozemku a dodržovat stanovené podmínky ve vyjádření správců pozemků a ve smlouvách o provedení stavby se soukromými vlastníky dotčených pozemků. Vyjádření správců a Smlouvy s vlastníky budou zhotoviteli předány při převzetí staveniště.
- XI.27. Zhotovitel je povinen provádět předepsané zkoušky a kontrolní zkoušky a měření podle plánu kontrol. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré přístroje, asistenci, dokumenty, kvalifikovaný personál pro řádné uskutečnění zkoušek. Objednatel, resp. TDO, je oprávněn provádět vlastní zkoušky nezávisle na zkouškách prováděných zhotovitelem; zhotovitel je v takovém případě povinen poskytnout objednateli (TDO) požadovanou nebo nezbytnou součinnost. Pokud objednatel (TDO) těmito zkouškami zjistí nevyhovující výsledky a zhotovitel doložil pro stejnou zkoušku vyhovující výsledek, je objednatel (resp. TDO) oprávněn zajistit opakované zkoušky na stejný druh zkoušky (např. tlakové zkoušky potrubí) u celého již provedeného rozsahu díla, a to vše na náklady zhotovitele. Současně objednateli vzniká právo na uplatnění sankce ve smyslu čl. VIII.8. této smlouvy ve výši **0,1 %** z ceny díla bez DPH.
- XI.28. Hlavním stavbyvedoucím díla je Ing. Jaromír Krivulčík, statikem díla je Ing. Aleš Kika. Všechny tyto osoby se budou na realizaci díla osobně podílet. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změně jedné nebo více z těchto osob, bude o tom uzavřen dodatek ke smlouvě. Nová osoba musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na příslušnou pozici obsažené v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení. Alespoň jedna z těchto osob musí být vždy v době provádění stavebních prací přítomna na staveništi.
- XI.29. Zhotovitel se zavazuje vést a průběžně aktualizovat seznam poddodavatelů vč. jejich podílů na akci (finančního u procentuálního nebo se vhodně odkázat na přílohu v zadávacích podmínkách či vzor přiložit ke smlouvě) a tento seznam na vyžádání objednateli předkládat. Nejdéle do 30 dnů od protokolárního předání a převzetí díla zhotovitel objednateli předloží konečný přehled poddodavatelů. V případě, že by zhotovitel hodlal provést změnu v seznamu poddodavatelů a zároveň by se jednalo o poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel

prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen postupovat dle ZZVZ, tj. nový poddodavatel musí splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.

- XI.30. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (Zhotovitel si je tak vědom skutečnosti, že podle § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly). Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje spolupracovat se všemi dotčenými subjekty. Stejně podmínky spolupůsobení při výkonu finanční kontroly se zhotovitel zavazuje zajistit u svých poddodavatelů.
- XI.31. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vyplývající z této smlouvy dalším subjektům bez předchozího souhlasu objednatele. V případě, že toto zhotovitel nedodrží a neučiní, jedná se o závažné porušení smlouvy.

XII. Předání a převzetí díla

- XII.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli na jeho adresu uvedenou v této smlouvě nejpozději 7 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel má povinnost převzít řádně dokončené dílo i před sjednaným termínem ukončení dle této smlouvy.
- XII.2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit k přijímacímu řízení zejména tyto doklady:
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
 - doklady o výsledcích zkoušek hutnění,
 - certifikáty a prohlášení o shodě
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - výsledky komplexních zkoušek,
 - doklady o likvidaci odpadů (vážní lístky),
 - návody k obsluze strojů a zařízení (v českém jazyce),
 - zápisy o vyzkoušení předávaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách jsou-li předepsané ČSN a obdobnými předpisy,
 - **dokumentaci skutečného provedení díla** v rozsahu projektu pro provedení stavby v počtu 6 paré + 1x v digitálním zpracování na CD ROM,
 - geodetické zaměření skutečně provedení díla v systému MICRO-STATION zpracované graficky v 6 vyhotoveních a 1x na CD či DVD,
 - provozní řád kanalizace v počtu 3 paré (tištěná podoba) a 1x v digitálním zpracování na CD ROM,
 - veškeré stavební deníky a **knihu dodatků a změn**,
 - podrobný rozpočet skutečně provedených prací dle jednotkových cen uvedených v oceněném výkazu výměr zhotovitele, případně cen stanovených v souladu s touto smlouvou ve formátu stanoveném objednatelem.
- XII.3. Tyto doklady je povinen zajistit zhotovitel a předat objednateli jako součást plnění (tj. součást předání díla) dva dny před přijímacím řízením. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za řádně dokončené a schopné předání.

- XII.4. Zhotovitel je povinen při předání díla rovněž předat (jako součást svého plnění) veškeré doklady nezbytné pro kolaudační řízení (např. revize zařízení, certifikáty jakosti, zkušební protokoly a protokoly o shodě) požadované správním orgánem v rámci tohoto řízení. Tyto doklady zhotovitel předá objednateli i v případě, že konkrétní část díla nepodléhá kolaudačnímu řízení.
- XII.5. Nedodá-li zhotovitel veškeré výše uvedené doklady v požadovaném termínu, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý doklad a den prodlení. V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen dodat v přiměřeném termínu (vzhledem k okolnostem) stanoveném objednatelem rovněž další doklady, jejichž potřeba vyvstane až při kolaudačním řízení.
- XII.6. Dle platné právní úpravy má být dílo předáno a převzato bez vad. Objednatel převezme dílo, které vykazuje drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla ve smyslu ustanovení § 2628 občanského zákoníku. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady v termínu dohodnutém v protokolu o předání a převzetí díla, nejpozději však v termínu uvedeném v ustanovení čl. III. 1 této smlouvy.
- XII.7. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady, i když tvrdí, že je neuznává. Náklady na odstranění v tomto případě nese až do rozhodnutí soudu nebo jiného vyřešení věci zhotovitel.
- XII.8. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy.
- XII.9. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením, předáním objednateli bez vad a nedodělků bránících užívání díla a odstraněním veškerých vad a nedodělků. Splněním povinnosti provést dílo nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele z poskytnuté záruční doby sjednané touto smlouvou.
- XII.10. Zhotovitel doloží objednateli nejpozději dva pracovní dny před předáním díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

XIII. Záruka

- XIII.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- XIII.2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně písemně upozornil na jeho adresu uvedenou v této smlouvě a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně na adresu objednatele uvedenou v této smlouvě upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
- XIII.3. Zhotovitel poskytuje **záruku na stavební práce v délce 60 měsíců**. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání a převzetí díla (**předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránících v užívání díla** ve smyslu § 2628 občanského zákoníku).
- XIII.4. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které reklamoval (uplatnil).
- XIII.5. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele (na adrese jeho sídla, uvedeného v této smlouvě, ve znění jejich případných dodatků, nebo na e-mailové adrese osob oprávněných zastupovat ve věcech technických). V reklamaci musí být vady popsány a

uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

XIII.6. Objednatel je oprávněn požadovat především:

- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů apod.) v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem), kterou objednatel určí
- odstranění vady opravou v přiměřené lhůtě (kterou objednatel určí vzhledem k okolnostem), je-li vada opravitelná (současně i stanoví termín zahájení prací)
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny
- odstoupení od smlouvy

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

XIII.7. Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady (vada nebránící užívání díla) nejpozději do 3 dnů po obdržení uplatnění vady s tím, že tato vada musí být zhotovitelem odstraněna do 10 dnů po započítání jejího odstraňování. K odstraňování havarijní vady (vada bránící užívání díla k danému účelu) je zhotovitel povinen nastoupit do 24 hodin a tuto vadu odstranit do 48 hodin. Do doby odstranění vady je zhotovitel povinen přijmout taková opatření, aby se rozsah škod nevětšoval a byla zabezpečena prozatímní funkčnost díla.

XIII.8. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná (předaná k poštovní přepravě či odeslána e-mailem) objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XIII.9. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů a v případě havarijní vady do 24 hodin po stanoveném nebo dohodnutém nástupním termínu, je objednatel oprávněn (jde o zmocnění zhotovitelem pro objednatele) pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit objednateli zhotovitel na základě jejich vyúčtování splatného do 14 dnů po jeho doručení. Za provedené práce i v tomto případě odpovídá zhotovitel, jako by je provedl sám.

XIII.10. Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být objednateli předáno dle článku XII. této smlouvy. Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v provozuschopném stavu.

XIII.11. Oznáme-li zhotovitel, že vady díla neuznává, je objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách a zhotovitel je povinen vady odstranit s tím, že pokud se prokáže, že zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude objednatel povinen tyto vynaložené náklady zhotoviteli uhradit a zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

XIII.12. Záruční doby počínají běžet dnem následujícím po podpisu Protokolu o předání a převzetí plnění předmětu smlouvy objednatelem a zhotovitelem.

XIII.13. Záruční doby neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl dílo nebo jeho součást užívat z důvodu výskytu vad, za které odpovídá zhotovitel.

XIII.14. Pro ty součásti díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží pro tyto součástky záruční lhůta opětovně od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy objednateli.

XIV. Komplexní záruční servis

- XIV.1. Předmětem plnění smlouvy je též poskytování komplexního záručního servisu po dobu záruční doby poskytované zhotovitelem na dílo. V rámci komplexního záručního servisu bude zhotovitel provádět veškeré činnosti, které je třeba provést, aby platila záruka za dílo. Náklady na zajištění komplexního záručního servisu po dobu záruční doby jsou označeny jako „cena za komplexní záruční servis“.
- V rámci komplexního záručního servisu bude zhotovitel provádět zejména:
 - a) Provádění veškerých periodických prohlídek předepsaných výrobcem dodávaných zařízení.
 - b) Nastavení či úpravu nastavení správné funkce dodávaných zařízení.
 - c) Čistění a dezinfekci dodávaných zařízení.
 - d) Dodávky a zabudování prvků, které jsou určeny k pravidelné výměně (např. filtry), veškerý spotřební materiál, náplně a náhradní díly, které jsou třeba k zajištění provozu.
 - e) Výměnu těch prvků díla, které mají kratší dobu životnosti, případně kratší záruční dobu, než je záruční doba díla podle smlouvy, a které bude tedy nutné v průběhu trvání záruční doby vyměnit.
 - f) Zajištění provedení provozních revizí a revizních zpráv, které bude nutné v průběhu trvání záruční doby pořídit či obnovit k zajištění požadavků podle příslušných norem a předpisů.
 - Objednatel bude v rámci zhotovitelem prováděného komplexního záručního servisu hradit pouze cenu za komplexní záruční servis, a to ve výši dle článku V.1. této smlouvy.
 - Cenu komplexního záručního servisu nelze oceňovat částkami, které jsou pod hranicí ekonomicky nutných nákladů.

XV. Změny a předčasné ukončení smlouvy

- XV.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě a očíslovaným podle pořadových čísel, pokud v textu smlouvy není pro konkrétní případ uvedeno jinak. Jiné zápisy, protokoly, apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda o celém obsahu. Změny nesmí být v rozporu se ZZVZ.
- XV.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- XV.3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně na její adresu uvedenou v této smlouvě. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho čl. smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- XV.4. Tento smluvní vztah lze předčasně ukončit písemným odstoupením z důvodu porušení smlouvy podstatným způsobem s účinky ke dni doručení odstoupení smluvní straně, která smlouvu takto porušila.
- XV.5. Za podstatné porušení smlouvy bude považováno především:
- prodlení se zahájením stavebních prací o více jak 30 dnů,

- prodlení s řádným předáním a převzetím díla (tj. předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránících v užívání díla ve smyslu § 2628 občanského zákoníku) o více jak 30 dnů,
- porušení povinnosti vyplývající z čl. II.8., VII.1., VII.2., XI.11., XI.30., XI.31., XVI.2. a XVII.3. této smlouvy,
- odmítnutí převzetí staveniště zhotovitelem ve stanovené lhůtě,
- přenesení nebo převedení práv z této smlouvy zhotovitelem na jinou osobu bez písemného souhlasu objednatele,
- úpadek zhotovitele ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, v platném znění,
- a další porušení označené v textu této smlouvy jako podstatné porušení.

V dalších případech bude podstatné porušení smlouvy posuzováno ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku, v platném znění.

- XV.6. Pokud není stanoveno jinak, je objednatel oprávněn za podstatné porušení smlouvy uložit sankci ve výši **20.000,-Kč**.
- XV.7. V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví objednatele a zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla. Zhotovitel je povinen předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci objednateli do 5 dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle této smlouvy (především dle čl. XV.8. této smlouvy). Objednatel je oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý den prodlení (pro případ prodlení zhotovitele se splněním těchto jeho povinností).
- XV.8. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou m.j. následující:
- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení skutečně provedených prací a zpracuje "dílčí konečnou fakturu",
 - zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak,
 - zhotovitel ihned vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení".
- XV.9. Strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.

XVI. Ostatní ujednání

- XVI.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze v případech upravených občanským zákoníkem a s předchozím písemným souhlasem objednatele (bude řešeno dodatkem k této smlouvě), jinak bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem.
- XVI.2. Zhotovitel je povinen ihned písemně informovat objednatele o těchto skutečnostech:
- vstup zhotovitele do likvidace,

- vstup zhotovitele do konkurzu nebo jiného obdobného řízení v rámci jeho úpadku,
- zánik zhotovitele bez likvidace,
- jiných podstatných skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění tohoto smluvního závazku,

a ve spolupráci s objednatelem řešit vzniklou situaci.

Poruší-li zhotovitel tuto svoji povinnost, bude tato skutečnost posuzována jako podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele se všemi důsledky. Za toto podstatné porušení smlouvy je rovněž objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**.

- XVI.3. Z výše uvedených důvodů nezaniká právo čerpat z bankovní záruky.
- XVI.4. Objednatel si vyhrazuje právo ukončit smlouvu o dílo z důvodu nepřidělení nebo podstatného krácení dotačních finančních prostředků z MŠMT, nebo nezajištění vlastních finančních prostředků na spolufinancování díla a dále v případě, kdy po uzavření této smlouvy vyjde najevo, že zhotovitel v rámci zadávacího řízení uvedl nepravdivé nebo zkreslené informace mající zřejmý vliv na výběr zhotovitele.

XVII. Vlastnictví díla, pojištění

- XVII.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.
- XVII.2. Nebezpečí škody nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.
- XVII.3. Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace díla řádně pojištěn pro případ odpovědnosti z titulu náhrady škody vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy, a to na pojistné plnění ve výši 50 000 000,00 Kč. Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu tak, aby pojistné plnění podle pojistné smlouvy bylo dostatečné k tomu, aby mohlo být dílo v případě poškození opraveno nebo znovu zhotoveno, přičemž pojistné plnění musí krýt i případný kalkulovaný zisk zhotovitele. Pojistná smlouva bude pokrývat i odpovědnost za škodu způsobenou na životě, zdraví a majetku třetích osob, včetně majetku objednatele, činností prováděnou v souvislosti s prováděním díla a bude zahrnovat též pojištění způsobené krádeží, povodní, vichřicí a jinými nepředvídanými vlivy. Zhotovitel předloží Objednateli kopii pojistné smlouvy ke dni uzavření této smlouvy a na vyžádání Objednatele nebo TDO kdykoliv v průběhu provádění díla a trvání smlouvy. Odpovídající pojistku je Zhotovitel povinen udržovat v platnosti od data účinnosti této smlouvy až do uplynutí záruční doby podle této smlouvy.
- XVII.4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.
- XVII.5. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
- XVII.6. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

XVIII. Vyšší moc

- XVIII.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
- XVIII.2. Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy dodatkem ke

smlouvě ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se oprávněně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy (čl. XV. této smlouvy). Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

XIX. Závěrečná ustanovení

- XIX.1. Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření, tj. dnem podpisu obou smluvních stran.
- XIX.2. Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jím byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění (případně ve znění prepisů jej nahrazujících). Toto ustanovení se nevztahuje na povinnosti zveřejnění dokumentů objednatelem plynoucí ze ZZVZ a z jeho prováděcích předpisů.
- XIX.3. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že objednatel, jako zadavatel je povinen podle ZZVZ zveřejnit na svém profilu zadavatele úplné znění této smlouvy vč. všech dodatků a příloh. Zhotovitel je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.
- XIX.4. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen dále uveřejnit celý text smlouvy včetně jejich případných dodatků způsobem uvedeným v zákoně č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, v platném znění. Smlouva se zveřejněním v Registru smluv stává účinnou.
- XIX.5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- XIX.6. Tato smlouva bude uzavřena elektronicky a bude podepsána zaručeným elektronickým podpisem.
- XIX.7. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- XIX.8. Není-li konkrétní věc v této smlouvě řešena, budou se smluvní strany řídit zadávací dokumentací objednatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou zhotovitele na tuto zakázku a platnou právní úpravou v ČR, především občanským zákoníkem. Tento smluvní vztah se v plném rozsahu a bez jakýchkoli výjimek řídí českým právním řádem a případné spory z něho pramenící budou řešeny českými soudy (nepůjde-li příslušnost soudu určit jinak, bude se řídit dle sídla objednatele) a dalšími českými kompetentními orgány dle českého práva, a to v českém jazyce. Bude-li tato smlouva vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce.
- XIX.9. Smluvní strany se dohodly, že pokud se konkrétní ustanovení této smlouvy stane neplatným, nezakládá to neplatnost celého tohoto smluvního vztahu. Smluvní strany takové ustanovení nahradí (dodatkem ke smlouvě) ustanovením novým, platným, pokud možno ve smyslu ustanovení původního.
- XIX.10. Pro případ pochybnosti o doručení písemnosti související s tímto smluvním vztahem zhotoviteli, nebo pokud zhotovitel doručení takové písemnosti jakkoli zmaří, platí, že taková písemnost se považuje za doručenu třetí den po jejím odeslání do sídla zhotovitele, uvedeného v této smlouvě (ve znění jejich případných dodatků), bez ohledu na skutečnost, zda se zde zhotovitel fakticky zdržuje či nikoli.

XIX.11. Objednatel si vyhrazuje právo převést veškerá práva a povinnosti stanovená touto smlouvou na třetí subjekt. Pokud dojde k přechodu práv a povinností objednatele na třetí subjekt, přechází současně veškerá práva a povinnosti stanovená touto smlouvou, včetně práv a povinností dodavatele, na třetí subjekt a dodavatel je povinen toto bezvýhradně respektovat.

XIX.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

- I. Oceněný výkaz výměř
- II. Harmonogram postupu prací

V dne

V Brně dne

.....
Objednatel

.....
Zhotovitel
Ing. Zdeněk Kočí, jednatel

F. Celkové náklady stavby

Akce:

SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č. 43 – KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)

30.06.2022

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Rekapitulace objektů a rozpočtů

A.	STAVEBNÍ OBJEKTY	24 952 321 Kč
	SO 001 – Simulační centrum	24 952 321 Kč
	D.1.1 - Architektonické a stavebně technické řešení, PBR	18 823 588 Kč
	D.1.4.1 - Zařízení pro vytápění budov	930 158 Kč
	D.1.4.3 - Zařízení VZT a chlazení	1 510 458 Kč
	D.1.4.4 - Zařízení měření a regulace	486 123 Kč
	D.1.4.5 - Zařízení zdravotně technických instalací	521 406 Kč
	D.1.4.7 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod	1 604 315 Kč
	D.1.4.8 - Zařízení slaboproudé elektrotechniky	1 076 274 Kč
B.	PROVOZNÍ SOUBORY	1 031 093,43 Kč
	PS 001 - Vertikální doprava	690 698 Kč
	PS 002 - Audiovizuální technika	340 396 Kč
	PS 003 - Interiér	- Kč
	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady, 2,5% z A+B	649 585 Kč
C.	Do vedlejších a ostatních nákladů je zahrnuto např.: Zařízení staveniště, předání a převzetí staveniště, oplocení staveniště, ochrana komunikací, dočasné dopravní značení, vytyčení inženýrských sítí, zkoušky a revize, dokumentace skutečného provedení, výrobní dokumentace, plán BOZP, ochranná opatření, kladečský plán, koordinační činnost, zkušební provoz, měření hluku, lab. rozbor pitné vody, předání a převzetí díla, odstranění zařízení staveniště, aj.	
	Celkem bez DPH	26 633 000 Kč
	DPH 21%	5 592 930 Kč
	Celkem	32 225 930 Kč

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2022/20 PB Simuklační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)**

Objekt: **SO 001 Simulační centrum**

Rozpočet: **1 stavební část**

Zadavatel **Veterinární a farmaceutická univerzita Brno**

IČO: **62157124**

DIČ: **CZ62157124**

Brno

Zhotovitel: **UP constructions s.r.o.**

IČO: **60724609**

Pechova 1595/5

DIČ: **CZ60724609**

615 00 Brno-Židenice

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			5 116 103,89
PSV			13 085 757,90
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			621 725,96
Celkem			18 823 587,75

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		18 823 587,75 CZK
Zaokrouhlení			0,25 CZK

Cena celkem bez DPH

18823588,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis stavby: 2022/20 PB - Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)

Popis objektu: SO 001 - Simulační centrum

Popis rozpočtu: 1 - stavební část

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			104 711,66	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			91 109,76	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			677 392,40	4
311	Sádkartonové konstrukce	HSV			482 437,05	3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			487 620,63	3
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			233 561,33	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			1 327 621,66	7
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			349 754,01	2
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			145 776,79	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			150 858,61	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			464 752,80	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			148 511,69	1
711	Izolace proti vodě	PSV			52 558,62	0
712	Povlakové krytiny	PSV			699 304,34	4
713	Izolace tepelné	PSV			832 400,19	4
762	Konstrukce tesařské	PSV			200 304,11	1
764	Konstrukce klempířské	PSV			76 174,57	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			197 230,03	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			5 003 734,27	27

767 H	Hliníkové výplně otvorů	PSV			2 562 073,48	14
768 AK	Akustické podhledy a obklady	PSV			253 643,10	1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			117 843,97	1
776	Podlahy povlakové	PSV			384 299,90	2
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			325 085,66	2
781	Obklady keramické	PSV			230 145,37	1
783	Nátěry	PSV			660 606,17	4
784	Malby	PSV			72 584,73	0
790 1	Sanitární vybavení	PSV			82 763,90	0
790 2	Výrobky stínící techniky	PSV			1 172 139,06	6
790 7	Záchytný systém	PSV			75 189,74	0
798	Pomocné konstrukce	PSV			87 676,69	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			451 995,50	2
P	pomocné výpočty- neoceňovat	PSU			0,00	0
ON	Ostatní náklady	ON			621 725,96	3
Cena celkem					18 823 587,75	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 1		Zemní práce	104 711,66						
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 1/05 : 3,4*2,5*(1,5-25)	m3	10,62500			800-1	RTS 22/ I	
2	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzeptění příložné, hloubky do 4 m 1/05 : (3,4*2+2*2,5)*1,5	m2	17,70000			800-1	RTS 22/ I	
3	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložné, hloubky do 4 m s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,	m2	17,70000			800-1	RTS 22/ I	
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 10,625-2,644	m3	7,98100			800-1	RTS 22/ I	
5	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, 10,625-2,644	m3	7,98100			800-1	RTS 22/ I	
6	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, (10,625-2,644)*2	m3	15,96200			800-1	RTS 22/ I	
7	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. 10,625-2,644	m3	7,98100			800-1	RTS 22/ I	
8	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu záspy s ručním zhuťněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 1/05 : 3,4*2,5*(1,5-25) -,1*3,2*2,3 -3,0*2,1*(1,4-25)	m3	2,64400			800-1	RTS 22/ I	
9	184807111R00	Ochrana stromu bedněním zřízení bednění před poškozením stavebním provozem, Včetně řeziva. cca : 7*2,0*6,0	m2	84,00000			823-1	RTS 22/ I	
10	184807112R00	Ochrana stromu bedněním odstranění bednění před poškozením stavebním provozem, Včetně řeziva.	m2	84,00000			823-1	RTS 22/ I	
11	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 10,625-2,644	m3	7,98100			800-1	RTS 22/ I	
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	91 109,76						
12	273323411RV1	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 25/30, stupeň chemické odolnosti X0,XC1-4,XD1-2,XF1,XA1-2 bez dodávky a uložení výztuže 3,0*2,1*25	m3	1,57500			801-1	RTS 22/ I	
13	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, (3,0*2+2*2,1)*25	m2	2,55000			801-1	RTS 22/ I	
14	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.	m2	2,55000			801-1	RTS 22/ I	
15	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků 3,0*2,1*25*135	t	0,21263			801-1	RTS 22/ I	
16	279323411RV1	vodostavební třídy C 25/30, stupeň chemické odolnosti X0,XC1-4,XD1-2,XF1,XA1-2 (3,0*2+2*1,6)*1,0*25	m3	2,30000			801-1	RTS 22/ I	
17	279351105R00	Bednění základových zdí oboustranné, zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, (3,0*2+2*1,6)*1,0*2	m2	18,40000			801-1	RTS 22/ I	
18	279351106R00	Bednění základových zdí oboustranné, odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.	m2	18,40000			801-1	RTS 22/ I	
19	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků (3,0*2+2*1,6)*1,0*25*135	t	0,31050			801-1	RTS 22/ I	
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	677 392,40						
20	311271177R00	Zdivo nosné z tvárnice porobetonových hladkých tloušťky 300 mm, charakteristická pevnost v tlaku fk = 3,93 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,541 W/m2.K 3,0*(12,75+9,625+13,05+11,5+6,5) -(3,0*2+1,1*2)*1,58 -2,25*6-1,6*2,53-2,0*25 3,07 : ,45*(17,7+13,0)	m2	155,23600			801-1	RTS 22/ I	
				160,27500					
				-12,95600					
				-5,89800					
				13,81500					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	317121047RT2	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 100 mm, výšky 249 mm p2 : 4	kus	4,00000			801-1	RTS 22/ I
				4,00000				
22	317121047RT4	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 150 mm, výšky 249 mm p1 : 7	kus	7,00000			801-1	RTS 22/ I
				7,00000				
23	317121044RU1	Překlady pórobetonové nosné délky 1490 mm, výšky 249 mm, šířky 300 mm p5 : 2	kus	2,00000			801-1	RTS 22/ I
				2,00000				
24	317121044RU3	Překlady pórobetonové nosné délky 1990 mm, výšky 249 mm, šířky 300 mm p6 : 1	kus	1,00000			801-1	RTS 22/ I
				1,00000				
25	317144226R00	Překlady z keramzitbetonu překlady nosné nízké, délky 1990 mm - pro otvor 1500 mm, šířky 175 mm, výšky 115 mm Včetně dodávky překladu. p3 : 1	kus	1,00000			801-1	RTS 22/ I
				1,00000				
26	317144228R00	Překlady z keramzitbetonu překlady nosné nízké, délky 2490 mm - pro otvor 2000 mm, šířky 175 mm, výšky 115 mm Včetně dodávky překladu. p4 : 1	kus	1,00000			801-1	RTS 22/ I
				1,00000				
27	317234410RT2	Výzdívka mezi nosníky cementovou jakýmikoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu, .12*(2,75+3,5*2)*(3-,075*2-,05)	m3	0,11700			801-4	RTS 22/ I
				0,11700				
28	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky do 120 mm profilu I, nebo E, nebo U, nebo UE, nebo L 3np I120 : (61,05+155,4)*,001 L50/50/5 : (15,83+13,57+6,03)*,001	t	0,25188			801-1	RTS 22/ I
				0,21645				
				0,03543				
29	342241162R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 140 mm, z cihel plných, P 15, na maltu MVC 2,5 jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), Včetně pomocného lešení výšky do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 1np 1.02 : (2,7+1,95+2,7)*3,55/2 1.03 : 1,5*1,1+1,8*(1,1+1,97)/2+1,5*1,97 2np 2.01 : 4,8*(3,58+6+5)	m2	42,87825			801-1	RTS 22/ I
				13,04625				
				7,36800				
				22,46400				
30	342255024R00	Příčky z cihel a tvárníc nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 100 mm včetně pomocného lešení 3np : 3,32*(2,275*2+1,0+2,475+1,25+1,575) -(,7*3+,8)*1,97-1,25*4*,25 Začátek provozn ho součtu ,27+,55+,55+,52+,27 ,55+,6 ,54*2+1,57*2+1,5+,25*3 ,52+,27 1,75+,3*3 ,4+,62*2 Konec provozního součtu 3,32*14,86 -,7*,7 1np : 1,2*2,12 2np 2.02 : (,25+,35)*3,0	m2	82,24820			801-1	RTS 22/ I
				36,02200				
				-6,96300				
				2,16000				
				1,15000				
				6,47000				
				0,79000				
				2,65000				
				1,64000				
				49,33520				
				-0,49000				
				2,54400				
				1,80000				
31	342255028R00	Příčky z cihel a tvárníc nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 150 mm včetně pomocného lešení 3,32*(,27+6,51+5,1*3+3,1+4,25*2+13,3+3,9+1,25+1,75) -(1,6+,8*5)*1,97-1,25*5*,25 1,32*(1,85+1,0+1,25+1,6)	m2	173,81110			801-1	RTS 22/ I
				178,88160				
				-12,59450				
				7,52400				
32	342668111R00	Těsnění styku příčky se stávající stěnou PU pěnou 1np 1.02 : (2,7+1,95+2,7) 1.03 : 1,5+1,8+1,5 2np 2.01 : 4,8*3 3np : (2,275*2+1,0+2,475+1,25+1,575) Začátek provozn ho součtu ,27+,55+,55+,52+,27 ,55+,6 ,54*2+1,57*2+1,5+,25*3 ,52+,27 1,75+,3*3 ,4+,62*2 Konec provozního součtu 14,86 1np : 1,2 2np 2.02 : (,25+,35) (,27+6,51+5,1*3+3,1+4,25*2+13,3+3,9+1,25+1,75)	m	107,94000			801-4	RTS 22/ I
				7,35000				
				4,80000				
				14,40000				
				10,85000				
				2,16000				
				1,15000				
				6,47000				
				0,79000				
				2,65000				
				1,64000				
				14,86000				
				1,20000				
				0,60000				
				53,88000				
33	342948111R00	Kotvení příček ke konstrukci kotvami na hmoždinky Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu.	m	166,03000			801-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. 1.03 : 1,1+1,97 2np 2.01 : 2*(3,58+6+5) 1np : 2*2,12 2np 2.02 : 2*3,0 3np : 40*3,32+8*1,32			3,07000 9,36000 4,24000 6,00000 143,36000			
34	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm, Prvek zdicí pálený - klasický; funkce: cihla plná; tvar: základní; P; l = 290 mm; w = 140 mm; h = 65 mm; styčná plocha: hladká; kat. zdic h... jakýmkoliv cihlami, .12*(2,75*2+35*4)	m2	17,46000			801-1	RTS 22/ I
		tyč ocelová L (úhel k) válcovaná za tepla S235 (11375); rovnoměrná; tl = 5,00 mm; a = 50,0 mm; b = 50,0 mm L50/50/5 : (15,83+13,57+6,03)*,001*1,08	t	0,03826			SPCM	RTS 22/ I
		tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez l; výška 120 mm 3np l120 : (61,05+155,4)*,001*1,08	t	0,23377			SPCM	RTS 22/ I
Díl: 311		Sádrokartonové konstrukce						482 437,05
37	342091043R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky příplatky za nestandardní povrchovou úpravou Q3 2/10 (2/04) : 39 1/08 (1/05) : 31 P1 : 20,59+8,37+6,91+7,21+12,34+14,58 P2 : 2,73+4,21+1,75+3,95+1,84+4,18+4,45 SDK1 : 4,1*(1,0*2+54) ST5 : (2,7*2+1,8*2)*11,44-1,2*2,18*3+(1,2+2,18*2)*3*,1	m2	270,30400			801-1	RTS 22/ I
		Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace 2/10 (2/04) : 39 1/08 (1/05) : 31	m2	70,00000			801-1	RTS 22/ I
		Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace P1 : 20,59+8,37+6,91+7,21+12,34+14,58	m2	70,00000			801-1	RTS 22/ I
		Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, bez izolace P2 : 2,73+4,21+1,75+3,95+1,84+4,18+4,45	m2	23,11000			801-1	RTS 22/ I
41	342264102R00	Doplňkové práce osazení revizních dv řek do sádrokartonového podhledu, do 0,50 m2, , s vyřezáním otvoru, osazením rámu s dvířky, prošroubováním a úpravou parotěsné zábrany, VZT výrustky : 5 rev.dv řka : 2	kus	7,00000			801-1	RTS 22/ I
		Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu do 2 m2 2/10 (2/04) : 39 1/08 (1/05) : 31	m2	70,00000			801-1	RTS 22/ I
		Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu do 2 m2 1,75+1,84	m2	3,59000			801-1	RTS 22/ I
		Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 2 do 5 m2 2,73+4,21+3,95+4,18+4,45	m2	19,52000			801-1	RTS 22/ I
		Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 5 do 10 m2 8,37+6,91+7,21	m2	22,49000			801-1	RTS 22/ I
46	SDK1	SDK stěna tl.75mm - kompl.dod+mtz skladby SDK 1 SDK1 : 4,1*(1,0*2+54)	m2	10,41400				Vlastní
47	ST5	ST5 -opláštění výtahové šachty kompl dod+mtz skladby ST5 ST5 : (2,7*2+1,8*2)*11,44-1,2*2,18*3+(1,2+2,18*2)*3*,1	m2	96,78000				Vlastní
48	ST6	ST6 - interiérový obklad ocel. sloupů kompl.dod+mtz skladby ST6 ST6 : (5+,42+,7+,42*2+,7+,5*2+,7*4*3)*3,2	m2	40,19200				Vlastní
Díl: 4		Vodorovné konstrukce						487 620,63
49	411322424R00	Beton stropů železový stropů trémových (žebrových), kazetových, nebo vložkových z tvárnice, nebo z hraněných či zaoblených vln zabudovaného plechového bednění, železový (bez výztuže) třídy C 25/30 XC1 416,74*(,06+,055*,5)	m3	36,46475			801-1	RTS 22/ I
50	411362021R00	Výztuž stropů ze svařovaných s tí prostě uložených, vetknutých i spojilých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hříbových včetně hlavíc hříbových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků. 416,74*3,03*.001	t	1,26272			801-1	RTS 22/ I
51	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	3,33392			801-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.								
416,74*8,0*0,01				3,33392				
52	430321414R00	Beton schodištvých konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C	m3	2,76750			801-1	RTS 22/ I
XC1								
1,5*1,5*,18*2+1,5*(3,4+3,2+2,1)*,15				2,76750				
53	430361821R00	Výztuž schodištvých konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli	t	0,37361			801-1	RTS 22/ I
10505								
Včetně distančních prvků.								
(1,5*1,5*,18*2+1,5*(3,4+3,2+2,1)*,15)*,135				0,37361				
54	431351121R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení	m2	20,16000			801-1	RTS 22/ I
včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m								
s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,								
1,5*1,5*2+(1,5+3)*(3,4+3,2+2,1)				20,16000				
55	431351122R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění	m2	19,62000			801-1	RTS 22/ I
včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m								
56	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení	m2	16,66800			801-1	RTS 22/ I
1,5*(9+6+9)*(3+,163)				16,66800				
57	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění	m2	16,66800			801-1	RTS 22/ I
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní					233 561,33	
58	602011141RT3	Om tka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 4 mm,	m2	468,62800			801-1	RTS 22/ I
po jednotlivých vrstvách								
302 : 3,2*(11,985+21,33-4,1-,385+,25*3+,42)-1,6*1,97				92,84800				
-3,0*2*1,58+,25*(3,0*4+1,58*4)				-4,90000				
301 : 3,2*(6,405*2+6,73-4,1*2-,385+,1*2+,25*3)				38,09600				
303 : 3,2*(5,15*2+4,12*2)-1,6*1,97-1,1*1,58+,3*(1,1*2+1,58*2)				56,04600				
304,305 : 3,2*(3,1*4+2,725*2+2,275*2)-,8*2*1,97				68,52800				
306 : 3,2*(5,15*2+1,4*2)-,8*4*1,97+,9*2,1)-1,1*1,58+,3*(1,1*2+1,58*2)				33,59600				
313 : 3,86*(6,2*2+6,05*2-4,1)-1,6*2,53+,3*(1,6+2,53*2)				76,69400				
Mezisoučet				360,90800				
(4,05*2+4,8)*6,8				87,72000				
20				20,00000				
59	612421626R00	Om tky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	24,37850			801-1	RTS 22/ I
2np : 2,15*(3,9*2+1,35*2+,7*2)-,7*1,97-2,25*,15+,2*(2,25+,15*2)				24,37850				
60	612421637R00	Om tky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové, Malta pro zdění	m2	69,00500			801-1	RTS 22/ I
1np : 1,2*1,97+2,7*(1,97+3,2)/2+,15*3,2				9,82350				
2np 2.01 : 4,8*(3,58+,6+,5)				22,46400				
2np 2.02 : (,25+,35)*3,0				1,80000				
1np 1232 : 3,2*(3,75*2+1,35*2+,7*2)-,9*2,1-2,25*,5+,25*(2,25+,5*2)				34,91750				
61	612473186R00	Om tky vnitřní zdíva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky	m	95,08000			801-1	RTS 22/ I
omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství								
302 : 3,2*4				12,80000				
(3,0*4+1,58*4)				18,32000				
301 : 3,2*5				16,00000				
303 : 3,2*2+(1,1*2+1,58*2)				11,76000				
304,305 : 3,2*2				6,40000				
306 : (1,1*2+1,58*2)				5,36000				
313 : 3,86*3+(1,6+2,53*2)				18,24000				
1,2np : 3,0+3,2				6,20000				
62	612481211RT8	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní s fiovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	517,89100			801-1	RTS 22/ I
302 : 3,2*(11,985+21,33-4,1-,385+,25*3+,42)-1,6*1,97				92,84800				
-3,0*2*1,58+,25*(3,0*4+1,58*4)				-4,90000				
301 : 3,2*(6,405*2+6,73-4,1*2-,385+,1*2+,25*3)				38,09600				
303 : 3,2*(5,15*2+4,12*2)-1,6*1,97-1,1*1,58+,3*(1,1*2+1,58*2)				56,04600				
304,305 : 3,2*(3,1*4+2,725*2+2,275*2)-,8*2*1,97				68,52800				
306 : 3,2*(5,15*2+1,4*2)-,8*4*1,97+,9*2,1)-1,1*1,58+,3*(1,1*2+1,58*2)				33,59600				
313 : 3,86*(6,2*2+6,05*2-4,1)-1,6*2,53+,3*(1,6+2,53*2)				76,69400				
3np : 2,8*(2,275*2+1,2*2)-,8*2*1,97-,8*,8				15,66800				
2,8*(2,275*2+1,8*2)-,8+,7)*1,97				19,86500				
2,8*(1,75*2+1,0*2)-,7*1,97				14,02100				
2,8*(2,475*2+1,6*2)-,7*1,97-,8*,8				20,80100				
2,8*(1,25*2+1,475*2)-,7*1,97				13,88100				
2,8*(2,475*2+2,55*2)-,7*2+,8)*1,97-,8*,8				23,16600				
2,8*(3,75*2+1,25*2+,62*2)-,8*1,97-2,25*,6+,3*(2,25+,6*2)				29,58100				
Mezisoučet				497,89100				
20				20,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
63	622473187RT2	Příplatek za okenní začišťovací lištu včetně dodávky 3,0*4+1,1*4+1,58*8+2,25*2+6*2+1,6+2,53*2	m	41,40000			801-1	RTS 22/ I
					41,40000			
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější	1 327 621,66					
64	625990000R00	Obklad vnějších konstrukcí polystyrenem tloušťky 50 mm prováděný současně s betonováním (vložený do bednění stěn nebo dna), .12*(2,75+3,5*2)	m2	1,17000			801-1	RTS 22/ I
					1,17000			
65	ST1	ST1- provětrávaná fasáda z obklad.plech kazet na syst nosném roštu,mech.kotvená tep.izolace z miner, vláken- kompl.dod+mtz skladby ST1 vč.všech souvisejících prvků a detailů (,55+13,29-13,01+9,629+13,05+6,75)*(11,33-6,66) (12,6+13,01)*(11,33-7,25) -(3,0*2+1,1*2)*1,58-2,25*,6-1,6*2,53 .25*(3,0*2+1,1*2+1,58*4+2,25+6*2+1,6+2,53*2)	m2	233,60183				Vlastní
					141,30953			
					104,48880			
					-18,35400			
					6,15750			
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	349 754,01					
66	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. D1 : 1,6*2,5*05	m3	0,20000			801-1	RTS 22/ I
					0,20000			
67	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. A1 3np : 359,33*,07 B2 3np : 23,11*,063	m3	26,60903			801-1	RTS 22/ I
					25,15310			
					1,45593			
68	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. D1 : ,1*3,2*2,3	m3	0,73600			801-1	RTS 22/ I
					0,73600			
69	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. 1.01 : (3,4*2,5-2,85*2,1)*,095	m3	0,23892			801-1	RTS 22/ I
					0,23893			
70	631311121R00	Doplnění mazanin betonem prostým o ploše jednotlivé do 1 m2 tloušťky do 80 mm prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru, Začátek provozního součtu A2 1np,2np : 29,895 B1 2np : 4,99 C1 1np : 3,545 Konec provozního součtu 38,43*,5*,05	m3	0,96075			801-4	RTS 22/ I
					29,89500			
					4,99000			
					3,54500			
					0,96075			
71	631319151R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hlad tkem A1 3np : 359,33*,07 B2 3np : 23,11*,063	m3	26,60903			801-1	RTS 22/ I
					25,15310			
					1,45593			
72	631319153R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hlad tkem 1.01 : (3,4*2,5-2,85*2,1)*,1 1.01 : (3,4*2,5-2,85*2,1)*,095	m3	0,49043			801-1	RTS 22/ I
					0,25150			
					0,23893			
73	631319161R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hlad tkem s poprášením cementem pro konečnou úpravu mazaniny D1 : 1,6*2,5*05	m3	0,20000			801-1	RTS 22/ I
					0,20000			
74	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny A1 3np : 359,33*,07 B2 3np : 23,11*,063 D1 : 1,6*2,5*05	m3	26,80903			801-1	RTS 22/ I
					25,15310			
					1,45593			
					0,20000			
75	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny 1.01 : (3,4*2,5-2,85*2,1)*,1 1.01 : (3,4*2,5-2,85*2,1)*,095	m3	0,49043			801-1	RTS 22/ I
					0,25150			
					0,23893			
76	631361921RT1	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných s tí průměr drátu 4 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků Začátek provozního součtu A1 3np : 359,33 B2 3np : 23,11 D1 : 1,6*2,5 1.01 : (3,4*2,5-2,85*2,1) Konec provozního součtu 388,955*1,999*,001*1,05	t	0,81640			801-1	RTS 22/ I
					359,33000			
					23,11000			
					4,00000			
					2,51500			
					0,81640			
77	631361921RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných s tí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,01328			801-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně distančních prvků 1.01 : (3,4*2,5-2,85*2,1)*4,4*0,001*1,2			0,01328			
78	630	Očištění stávající podlahy Včetně odstranění mechu, případně i jiných rostlin a jejich odklizení na vzdálenost do 20 m. A2 1np,2np : 29,895 B1 2np : 4,99 C1 1np : 3,545	m2	38,43000				Vlastní
79	631313621R0x	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25 XC2 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. 1.01 : (3,4*2,5-2,85*2,1)*,1	m3	0,25150				Vlastní
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						145 776,79
80	940	lešení pro celou stavbu - mtz,nájem,dmt,přesun hmot	soubor	1,00000				Vlastní
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						150 858,61
81	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m 7,2*6,4*2+(26,33*12,6+9,625*13,29)	m2	551,83425			801-1	RTS 22/ I
82	950a	ochrana stávajícího schodiště před poškozením během stavby - zřízení+odstranění 1.04 : 1,5*(,3+,15)*24+1,5*1,5*2	m2	20,70000				Vlastní
83	950b	ochrana stávající střešy před poškozením během stavby - zřízení+odstranění cca : (23+13)*5,0	m2	180,00000				Vlastní
84	951	stavební výpomoci pro profese (vysekání -drážky,otvory + zapravení)	soubor	1,00000				Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí						464 752,80
85	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 65 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 2/05 : (,25+,35)*3,0	m2	1,80000			801-3	RTS 22/ I
86	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) 1/04 : ,3*(2,9+3,0+1,8)*3,3/2	m3	3,81150			801-3	RTS 22/ I
87	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), S/04 : ,15*((7,25-7,02)*(21,875+26,0-6,4)+(7,25-6,95)*(21,875+6,4))	m3	2,70326			801-3	RTS 22/ I
88	963051113R00	Bourání železobetonových stropů deskových tloušťky přes 80 mm včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 2/02 : 4,2*4,8*25	m3	5,04000			801-3	RTS 22/ I
89	965041341R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin lehčených, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 S2 : (13,05*11,85+12,55*26,795)*(,02+,17)/2	m3	46,63738			801-3	RTS 22/ I
90	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 1/05 : 3,4*2,5*(,097+,1)	m3	1,67450			801-3	RTS 22/ I
91	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladů ho lože, s jakoukoliv výplní spár 2/08 : 4,99	m2	4,99000			801-3	RTS 22/ I
92	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, 1/01 : 1	kus	1,00000			801-3	RTS 22/ I
93	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 1/01 : ,9*2,1	m2	1,89000			801-3	RTS 22/ I
94	970051060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 60 mm ,35*12	m	4,20000			801-3	RTS 22/ I
95	970051080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 80 mm ,35*10	m	3,50000			801-3	RTS 22/ I
96	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm ,35*18	m	6,30000			801-3	RTS 22/ I
97	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm ,35*15	m	5,25000			801-3	RTS 22/ I
98	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm ,35*21	m	7,35000			801-3	RTS 22/ I
99	970241100R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm 1/05 : (3,4*2+2*2,5)*2	m	23,60000			801-3	RTS 22/ I
100	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm S/04 : 21,875*2+26,0	m	69,75000			801-3	RTS 22/ I
101	970251250R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 250 mm	m	18,00000			801-3	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2/02 : 4,2*2+4,8*2			18,0000			
102	971033631R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 150 mm	m2	1,95000			801-3	RTS 22/ I
		základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1np : 1,2*3,2-9*2,1			1,95000			
103	975053131R00	Víceřadové podchycení stropů pro osazení nosníků do výšky podchycení 3,5 m při zatížení hmotností do 800 kg/m2	m	15,20000			801-3	RTS 22/ I
		2/02 : 4,2*2+6,8			15,20000			
104	975063131R00	Podchycení schodů a podest do výšky 3,5 m oboustranně podporovaných rovných, při zatížení hmotností do 800 kg/m2	m2	9,57000			801-3	RTS 22/ I
		1/04 : 1,15*3,0+1,2*2,4+1,2*2,7			9,57000			
105	976071111R00	Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdivu	m	14,30000			801-3	RTS 22/ I
		2/03,1/06 : 3,3+8,0+3,0			14,30000			
106	978042110R00	Odstranění kontaktního zateplovacího systému z minerální izolace, tloušťky 100 mm, s omítkou	m2	33,48000			801-3	RTS 22/ I
		S/01 : ,48*(26,0+21,875*2)			33,48000			
107	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	24,20600			801-3	RTS 22/ I
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, 2/06 : 2,15*(3,9*2+1,35*2+,7*2)-,7*1,97			24,20600			
108	711170101R00	Odstranění izolace proti vodě - fólie vodorovná, volně	m2	8,50000			800-711	RTS 22/ I
		1/05 : 3,4*2,5			8,50000			
109	712300831R00	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střeších plochých do 10° povlakové krytiny jednovrstvé,	m2	1 522,99025			800-711	RTS 22/ I
		S2 geotext. : (13,05*11,73+12,43*26,675) alkorplan : 26,0*12,5+13,05*14,635+3*(26,795*2+25,6*2) geotext. : 13,05*11,85+12,55*26,795			484,64675 547,42375 490,91975			
110	712990813RT3	Odstranění povlakové krytiny střeš ostatní násypu nebo nánosů do 10° tloušťky přes 50 do 100 mm, z ploch jednotlivě přes 20 m	m2	484,64675			800-711	RTS 22/ I
		S2 : 13,05*11,73+12,43*26,675			484,64675			
111	713102111R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace podlah, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm	m2	8,50000			800-713	RTS 22/ I
		1/05 : 3,4*2,5			8,50000			
112	713103311R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stěn, přilepené k podkladu, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm	m2	31,43700			800-713	RTS 22/ I
		S/06 : (26,795*2+25,6*2)*,3			31,43700			
113	713104111R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace plochých střeš, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm	m2	969,29350			800-713	RTS 22/ I
		S2 : (13,05*11,73+12,43*26,675)*2			969,29350			
114	764430840R00	Demontáž oplechování zdi a nadezdívek rš od 330 do 500 mm	m	106,15000			800-764	RTS 22/ I
		S/02 : 26,0*2+27,075*2			106,15000			
115	767581801R00	Demontáž podhledů kazet	m2	97,00000			800-767	RTS 22/ I
		pro zpětné použití 2/10 : 45 1/08 : 52			45,00000 52,00000			
116	776401800RT1	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo PVC odstranění a uložení na hromady	m	8,30000			800-775	RTS 22/ I
		2/01 : 2,0+2,15+1,5+6,55-1,6*2-,7			8,30000			
117	776511810R00	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2	m2	58,96500			800-775	RTS 22/ I
		2/01 : 2,0*6,55+,15*1,5+,2*1,6 1/02,1/03 : 33,44+11,88			13,64500 45,32000			
118	767137803R0x	Demontáž podhledů sádkartonových, desek do suti	m2	39,00000				Vlastní
		2/10 : 39			39,00000			
119	96 2/09,2/03	přesun stávající šatní skříň, uložení dle investora, zpětné osazení na původní místo	kus	1,00000				Vlastní
120	960 s1	sonda žb stropních kcí -kompl.,dod+mtz	ks	4,00000				Vlastní
Díl: 99	Staveništní přesun hmot						148 511,69	
121	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,	t	286,19105			801-4	RTS 22/ I
		oborů 801, 803, 811 a 812 Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2,9,12,13,15,16,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,38,39,40,41,49,50,51,52,53, : 54,56,58,59,60,61,62,63,64,66,67,68,69,70,73,76,77,79,81,85,86,87,88,93,102,103,104, : Součet : 286,19105			286,19105			
Díl: 711	Izolace proti vodě						52 558,62	
122	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	28,10000			800-711	RTS 22/ I
		B2 3np : 23,11 B1 2np : 4,99			23,11000 4,99000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
123	711212005RT1	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační bitumenová, proti zemní vlhkosti, včetně penetrace <i>dvouvrstvá</i> 1.01 : 3,4*2,5-2,5*1,6	m2	4,50000			800-711	RTS 22/ I
124	711212123R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti B2 3np : 23,11 B1 2np : 4,99 3np : ,3*(2,275*2+1,2*2-,8*2) ,3*(2,275*2+1,8*2-(,8+,7)) ,3*(1,75*2+1,0*2-,7) ,3*(2,475*2+1,6*2-,7) ,3*(1,25*2+1,475*2-,7) ,3*(2,475*2+2,55*2-(,7*2+,8)) ,3*(3,75*2+1,25*2+,62*2-,8) 2np : ,3*(3,9*2+1,35*2+,7*2-,7)	m2	45,64700			800-711	RTS 22/ I
125	711212601RU1	Izolace proti vodě doplňky těsnící pás š.120 mm do spoje podlaha-stěna 3np : (2,275*2+1,2*2-,8*2) (2,275*2+1,8*2-(,8+,7)) (1,75*2+1,0*2-,7) (2,475*2+1,6*2-,7) (1,25*2+1,475*2-,7) (2,475*2+2,55*2-(,7*2+,8)) (3,75*2+1,25*2+,62*2-,8) 2np : (3,9*2+1,35*2+,7*2-,7)	m	58,49000			800-711	RTS 22/ I
126	711212611RU1	Izolace proti vodě doplňky těsnící pás šířky 120 mm do svislých koutů 2np : ,3*8 3np : ,3*(4*5+6+8)	m	12,60000			800-711	RTS 22/ I
127	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 122,123,124,125,126, : Součet : 0,19977	t	0,19977			800-711	RTS 22/ I
Díl: 712 Povlakové krytiny					699 304,34			
128	712311101RZ1	Povlakové krytiny střeš do 10° za studena nátěrem 1 x, penetračním nebo asfaltovým lakem, včetně dodávky materiálu S2,S3 : 13,01*5,25 S1 : (26,35-,42*2)*(12,6-,42)+(9,625-,42)*(13,3-,42*2)	m2	493,70860			800-711	RTS 22/ I
129	712341559RT1	Povlakové krytiny střeš do 10° pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, bez dodávky pásu S2,S3 : 13,01*5,25	m2	68,30250			800-711	RTS 22/ I
130	712351111RT1	Povlakové krytiny střeš do 10° samolepicími pásy 1 vrstva, bez dodávky materiálu S1 : (26,35-,42*2)*(12,6-,42)+(9,625-,42)*(13,3-,42*2)	m2	425,40610			800-711	RTS 22/ I
131	712378003R00	Doplňkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií atiková okapnice, RŠ 250 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění okapnice natloukacími hmoždinkami včetně dodávky okapnice. K10 : 11	m	11,00000			800-711	RTS 22/ I
132	712378004R00	Doplňkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií závětná lišta, RŠ 250 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění závětné lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. K5 : 96	m	96,00000			800-711	RTS 22/ I
133	712391171RZ7	Text lie na střešách do 10° podkladní, včetně dodávky netkané sklovláknité text lie plošné hmotnosti 120 g/m2 S2,S3,ST3 : 13,01*5,25+,2*(12,55*2+4,95*2) S1,S4,ST2,ST4 : 26,35*12,6+9,625*13,3+,1*((26,35-,52*2)*2+(22,225-,52*2)*2)+,7*(3,22*2+2,32*2)	m2	552,38000			800-711	RTS 22/ I
134	712811101RZ1	Samostatné vylažení izolačního povlaku za studena nátěrem 1 x, penetračním lakem (ALP), včetně dodávky materiálu na konstrukce převyšující úroveň střešy, ST3 : (12,55*2+5,25*2)*(7,25-6,8) ST2 : ,6*(26,35-,7)*2+(22,225-,7)*2 ST4 : ,7*(2,696*2+1,796*2)	m2	78,91880			800-711	RTS 22/ I
135	712841559RT1	Samostatné vylažení izol. povlaku pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, materiál ve specifikaci na konstrukce převyšující úroveň střešy, ST3 : (12,55*2+5,25*2)*(7,25-6,8)	m2	16,02000			800-711	RTS 22/ I
136	712851559RT1	Samostatné vylažení izolace, samolepicími pásy 1 vrstva, bez dodávky asfaltového pásu ST2 : ,6*(26,35-,7)*2+(22,225-,7)*2 ST4 : ,7*(2,696*2+1,796*2)	m2	62,89880			800-711	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
137	712997001RT1	Přílepení polystyrenových klínů do asfaltu ST3 : (12,55*2+5,25*2) ST2 : (26,35-,7)*2+(22,225-,7)*2 ST4 : 3,22*2+2,32*2	m	141,03000			800-711	RTS 22/ I	
					35,60000				
					94,35000				
					11,08000				
138	21690	očistění beton povrchu ST3 : (12,55*2+5,25*2)*(7,25-6,8) S2,S3 : 13,01*5,25	m2	84,32250				Vlastní	
					16,02000				
					68,30250				
139	712373x	hydroiz. fólie střešní z PVC-P tl.1,5mm, odolná UV (dle standardu č.4) mech kotvená přes tep.izolaci, kompl.dod+mtz vč.vytažení na atiky, vč.všech detailů,lišť,okapnic... včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií. S2,S3,ST3 : 13,01*5,25+2*(12,55*2+4,95*2) S1,S4,ST2,ST4 : 26,35*12,6+9,625*13,3+1*((26,35-,52*2)*2+(22,225-,52*2)*2)+7*(3,22*2+2,32*2)	m2	552,38000				Vlastní	
					75,30250				
					477,07750				
140	28375982R	klín atikový pěnový polystyren; š = 100,0 mm; v = 100 mm; l = 1 000 mm ST3 : (12,55*2+5,25*2)*1,1 ST2 : ((26,35-,7)*2+(22,225-,7)*2)*1,1 ST4 : (3,22*2+2,32*2)*1,1	m	155,13300			SPCM	RTS 22/ I	
					39,16000				
					103,78500				
					12,18800				
141	628420302R	pás izolační z modifikovaného asfaltu samolepicí; nosná vložka skleněná mřížka; horní strana Al fólie; spodní strana PE fólie; tl. 1,5 mm ST2 : .6*((26,35-,7)*2+(22,225-,7)*2)*1,25 ST4 : .7*(2,696*2+1,796*2)*1,25 S1 : ((26,35-,42*2)*(12,6-,42)+(9,625-,42)*(13,3-,42*2))*1,15	m2	567,84051			SPCM	RTS 22/ I	
					70,76250				
					7,86100				
					489,21702				
142	62852310R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, nalepující; nosná vložka skelná rohož; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie, jemný minerální posyp; tl. 3,5 mm ST3 : (12,55*2+5,25*2)*(7,25-6,8)*1,25 S2,S3 : 13,01*5,25*1,15	m2	98,57287			SPCM	RTS 22/ I	
					20,02500				
					78,54788				
143	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 128,129,131,132,133,134,135,137,139,140,141,142, : Součet : 2,94496	t	2,94496			800-711	RTS 22/ I	
					2,94496				
Díl: 713		Izolace tepelné						832 400,19	
144	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu A1 3np : 359,33 B2 3np : 23,11 1.01 : (3,4*2,5-2,85*2,1)	m2	384,95500			800-713	RTS 22/ I	
					359,33000				
					23,11000				
					2,51500				
145	713131130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložením do nosné rámové konstrukce Nařezání izolace na potřebný rozměr. Vložení izolace do stěny bez dodávky tepelné izolace. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. S4 : (26,35*2+22,225*2-,52*2)*,52 ST2 : .6*((26,35-,5)*2+(22,225-,5)*2)	m2	107,06720			800-713	RTS 22/ I	
					49,97720				
					57,09000				
146	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením Očištění povrchu stěny od prachu, nařezání izolačních desek na požadovaný rozměr, nanášení lepicího tmelu, osazení desek. .4*((,55+13,29+9,629+13,05+12,6+6,75) .45*12,45	m2	27,95010			800-713	RTS 22/ I	
					22,34760				
					5,60250				
147	713141125R00	Montáž tepelné izolace plochých střešních desek, na lepidlo Včetně očištění podkladu od nesoudržných vrstev. S3 : (.33+,37)*4,95+(,15+,3)*12,31	m2	9,00450			800-713	RTS 22/ I	
					9,00450				
148	713141131R00	Montáž tepelné izolace plochých střešních lepená plno plošně za studena, jednovrstvá ST3 : (12,55*2+5,25*2)*(7,25-6,8) ST2 : .45*((26,35-,7)*2+(22,225-,7)*2) ST4 : .7*(3,22*2+2,32*2)	m2	66,23350			800-713	RTS 22/ I	
					16,02000				
					42,45750				
					7,75600				
149	713141312R00	Montáž tepelné izolace plochých střešních desek, tloušťky do 160 mm na kotvy ST3 : (12,55*2+5,25*2)*(7,25-6,8) ST2 : .45*((26,35-,7)*2+(22,225-,7)*2)	m2	58,47750			800-713	RTS 22/ I	
					16,02000				
					42,45750				
150	713141313R00	Montáž tepelné izolace plochých střešních desek, tloušťky do 200 mm na kotvy ST4 : .7*(3,22*2+2,32*2)	m2	7,75600			800-713	RTS 22/ I	
					7,75600				
151	713141322R00	Montáž tepelné izolace plochých střešních desek, tloušťky do 160 mm na kotvy ST4 : .7*(3,22*2+2,32*2)	m2	7,75600			800-713	RTS 22/ I	
					7,75600				
152	713141322R00	Montáž tepelné izolace plochých střešních desek, tloušťky do 160 mm na kotvy ST4 : .7*(3,22*2+2,32*2) S1 : (26,35-,42*2)*(12,6-,42)+(9,625-,42)*(13,3-,42*2)	m2	433,16210			800-713	RTS 22/ I	
					7,75600				
					425,40610				
153	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie A1 3np : 359,33 B2 3np : 23,11 1.01 : (3,4*2,5-2,85*2,1)	m2	384,95500			800-713	RTS 22/ I	
					359,33000				
					23,11000				
					2,51500				
154	713141337R0x	Izolace tepelná střešních tl.240-365 mm EPS100 vč.spád.klínů - montážně fixované mech kotvením, mech kotvením kompl.dod+mtz S2 : 12,31*4,98	m2	61,30380				Vlastní	
					61,30380				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
155	713141337R0y	izolace tepelná střech tl.180-320 mm EPS100 vč.spád.klínů - montážně fixované mech kotvení, mech kotveníkompl.dod+mtz	m2	425,40610				Vlastní
				S1 : (26,35-42*2)*(12,6-42)+(9,625-42)*(13,3-42*2)				
				425,40610				
156	283754601R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch strukturovaný; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m3	6,97312			SPCM	RTS 22/ I
				S4 : (26,35*2+22,225*2-52*2)*,52*,1*1,1				
				5,49749				
				.4*(,55+13,29+9,629+13,05+12,6+6,75)*,05*1,1				
				1,22912				
				.45*12,45*.04*1,1				
				0,24651				
157	28375704R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m3	8,03092			SPCM	RTS 22/ I
				1.01 : (3,4*2,5-2,85*2,1)*,05*1,25				
				0,15719				
				ST3 : (12,55*2+5,25*2)*(7,25-6,8)*,12*1,02				
				1,96085				
				ST2 : .45*((26,35-,7)*2+(22,225-,7)*2)*,1*1,02				
				4,33067				
				ST4 : .7*(3,22*2+2,32*2)*,2*1,02				
				1,58222				
158	28375972R	deska spádová, klín EPS 150; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK	m3	0,39620			SPCM	RTS 22/ I
				S3 : ((,33+,37)*4,95+(,15+,3)*12,31)*,04*1,1				
				0,39620				
159	28376285R	deska izolační pro kročejový útlum; pěnový polystyren; povrch hladký; rovná hrana; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK; R = 0,900 m2K/W; obj. hmotnost 10,00 kg/m3	m2	390,08880			SPCM	RTS 22/ I
				Začátek provozn ho součtu				
				A1 3np : 359,33		359,33000		
				B2 3np : 23,11		23,11000		
				Konec provozního součtu				
				382,44*1,02		390,08880		
160	63151406R	deska izolační lambda 0,0350 W/mK	m2	58,23180			SPCM	RTS 22/ I
				ST2 : .6*((26,35-,5)*2+(22,225-,5)*2)*1,02				
				58,23180				
161	63151442R	deska izolační minerální vlákno; tl. 30,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 0,750 m2K/W; obj. hmotnost 150,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	883,65068			SPCM	RTS 22/ I
				ST4 : .7*(3,22*2+2,32*2)*2*1,02				
				15,82224				
				S1 : ((26,35-,42*2)*(12,6-,42)+(9,625-,42)*(13,3-,42*2))*2*1,02				
				867,82844				
162	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	7,98442			800-713	RTS 22/ I
				50 m vodorovně				
				Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
				145,146,147,148,153,154,155,156,157,158,159,160,161, :				
				Součet : 7,98442		7,98442		
Díl: 762		Konstrukce tesařské			200 304,11			
163	762341630R0x	Montáž bednění atik z desek tvrdých vč. kotev,šroubů	m2	188,48550				Vlastní
				S3 : (,33+,37)*4,95+(,15+,3)*12,31		9,00450		
				S4 : (26,35*2+22,225*2-52*2)*,52		49,97720		
				ST2 : .7*((26,35-,5)*2+(22,225-,5)*2)		66,60500		
				ST2 : .6*((26,35-,7)*2+(22,225-,7)*2)		56,61000		
				ST4 : .7*(2,696*2+1,796*2)		6,28880		
164	762R2	pomocné konstrukce - kompl.dod+mtz	m3	1,90000				Vlastní
				2np : ,5		0,50000		
				1np : ,7		0,70000		
				3np : ,7		0,70000		
165	60624196R	překližka vodovzdorná; fólie oboustranně hladká; BR; tl = 21,0 mm; š = 2 500 mm; h = 1 250,0 mm; počet vrstev 11	m2	10,35517			SPCM	RTS 22/ I
				S3 : ((,33+,37)*4,95+(,15+,3)*12,31)*1,15		10,35518		
166	60726121R	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana broušená; hrana pero/drážka; tl = 18,0 mm	m2	197,42910			SPCM	RTS 22/ I
				S4 : (26,35*2+22,225*2-52*2)*,52*1,1		54,97492		
				ST2 : .7*((26,35-,5)*2+(22,225-,5)*2)*1,1		73,26550		
				ST2 : .6*((26,35-,7)*2+(22,225-,7)*2)*1,1		62,27100		
				ST4 : .7*(2,696*2+1,796*2)*1,1		6,91768		
167	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	3,55579			800-762	RTS 22/ I
				50 m vodorovně				
				Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
				164,165,166, :				
				Součet : 3,55579		3,55579		
Díl: 764		Konstrukce klempířské			76 174,57			
168	764816134R00	Oplechování parapetů včetně rohů, lepené lepidlem, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 345 mm, dodávka a montáž včetně rohů	m	12,05000			800-764	RTS 22/ I
				včetně krytek a spojovacích prostředků.				
				K1-K4 : 3,0*2+1,1*2+2,25*1+1,6*1		12,05000		
169	K 6	K6 hliníkový nadpražní plech rš.250mm kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	m	41,00000				Vlastní
170	K 7	K7 soubor oplechování, lišt,kotevních profilů atd. dle detailů, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	1,00000				Vlastní
				Osazení a ukotvení komínku, přitavení těsnící manžety.				
171	K 8	K8 střešní odvětrávací komínek DN 250, dl.700mm s manžetou z PVC, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	kus	1,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Osazení a ukotvení komínku, přitavení těsnící manžety.						
172	K 9	K9-systémový atikový pojistný přeпад (chrlič) s manžetou PVC - kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	kus	2,00000				Vlastní
		Dodávka a montáž propustě, utěsnění PU pěnou, přitavení límce a doplnění záhlvkovou hmotou.						
173	K11	K11 oplechování návaznosti stěny fasády na atiku rš.330mm kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	m	13,00000				Vlastní
174	998764102R00	Přesun hmot pro konstrukce klemp řské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 168,169,170,171,172,173, : Součet: : 0,15461	t	0,15461			800-764	RTS 22/ I
					0,15461			

Díl: 766	Konstrukce truhlářské	197 230,03						
175	..poznámka	výrobky jsou kompletní vč. povrch úprav,kování, kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu vč.přesunu hmot,vč.zabudování		0,00000				Vlastní

176	GK	systém generálního klíče	soubor	1,00000				Vlastní
177	T 1	T1 - interiérové dveře 800/1970mm s kruhovým okénkem, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní
178	T 2	T 2 - interiérové dveře plné 800/1970mm s mřížkou, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	3,00000				Vlastní
179	T 3	T 3 - interiérové dveře plné 700/1970mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	3,00000				Vlastní
180	T 4	T 4 - interiérové dveře plné 800/1970mm EI 15-C2 DP3, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
181	T 5	T 5 - interiérové dveře (800+800)/1970mm s kruhovými okénky, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
182	T 6	T6 - vnitřní parapetní deska 3000/270mm, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní
183	T 7	T7 - vnitřní parapetní deska 1100/270mm, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní
184	T 8	T8 - vnitřní parapetní deska 2250/270mm, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní
185	T 9	T9 - repase stávajících dveří 700/2100mm EI 15-C2 DP3, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
186	T 10	T10 - repase stávajících dveří 900/2100mm EI 15-C2 DP3, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní
187	T 11	T11 - repase stávajících dveří (800+800)/2100mm EI 15-C2 DP3, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	5 003 734,27						
188	767392112R00	Montáž krytiny střech plechem tvarovaným šroubováním strop : 416,74 střecha : 136,0+300,2	m2	852,94000			800-767	RTS 22/ I
					416,74000			
					436,20000			

189	..poznámka	výrobky jsou kompletní vč. povrch úprav,kování, kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu vč.přesunu hmot,vč.zabudování		0,00000			0,00	Vlastní
190	767587	Podhled minerální kazeta 600x600mm - zpětná montáž 2/10 (2/04) : 45 1/08 (1/05) : 52	m2	97,00000				Vlastní
					45,00000			
					52,00000			

191	767990010RAC	Ostatní atypické kovové prvky 10 - 50 kg/kus pomocné kce : 50	kg	50,00000			AP-PSV	RTS 22/ I
					50,00000			

192	76799 a	ocel. konstrukce (dle v.č. D.1.2.2.05) - kompl dod+mtz vč kotvení a všech detailů 40831-2629*1,04	kg	38 096,84000				Vlastní
					38 096,84000			

193	76799 b	ocel. konstrukce žárově pozinkovaná (dle v.č. D.1 2 2 05)- kompl.dod+mtz vč.kotvení a všech detailů 2629*1,04	kg	2 734,16000				Vlastní
					2 734,16000			

194	Z 1	Z1 dveřní zarážka, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	9,00000				Vlastní
195	Z 2	Z2 pomocné ocel.profil pro kotvení instalací v podhledech, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	kg	180,00000				Vlastní
196	Z 3	Z3 pomocné ocel.profil pro překlady nad otvory prostupů instalací, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	kg	90,00000				Vlastní
197	Z 4	Z4 pomocné ocel.profil pro kotvení AV technologie, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	kg	40,00000				Vlastní
198	Z 5a	Z5 revizní klapka do podhledu 500/500mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	3,00000				Vlastní
199	Z 5b	Z5 revizní klapka do podhledu 600/600mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
200	Z 6	Z6 revizní dvířka pro nalepení obkladu 200/200mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	4,00000				Vlastní
201	Z 7a	Z7 revizní dvířka do zděné stěny 200/200mm, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	3,00000				Vlastní
202	Z 7b	Z7 revizní dvířka do zděné stěny 300/300mm, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	4,00000				Vlastní
203	Z 7c	Z 7 revizní dvířka do zděné stěny 400/400mm, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	5,00000				Vlastní
204	Z 8	Z8 ocel. kce (plošina) pod VZT na střeše 2,85/1,95m, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
205	Z 9	Z9 ocel. kce (plošina) pod chladicí jednotky na střeše 0,9/2,0m, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
206	Z 10	Z10 ocel. kce (plošina) pod kondenzační jednotku na střeše 0,95/1,1m, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
207	Z 11	Z11 lemování podlahy u vstupu do výtahu dl.1,2m, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	3,00000				Vlastní
208	Z 12	Z12 lemování podlahy před výtah šachtou dl.3,3m, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
209	Z 13	Z13 lemování podlahy před výtah šachtou dl.1,8m, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní
210	Z 14	Z14 lemování podlahy v místě prosklené hliník.fasády dl.41m, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
211	Z 15	Z15 vnitřní schodištvé madlo, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	m	32,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
212	Z 16	Z16 systémová objektová dilatační lišta, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	m	5,50000				Vlastní
213	Z 17	Z17 systémová Al podlahová přechodová lišta, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	m	12,00000				Vlastní
214	Z 18	Z18 provozní ocel.žebř k s ochranným košem, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
215	Z 19	Z19 provozní ocel.žebř k bez ochranného koše, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
216	Z 20	Z20 ocelové zábradlí dl.1,5m, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
217	Z 21	Z21 ocelové zábradlí pochůzí obslužné lávky dl 0,45m, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní
218	Z 22	Z22 venkovní ocelové zábradlí franc. okna dl.2,0m, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
219	Z 23	Z23 pomocné ocel.profil pro kotvení hlin kové prosklené fasády, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	kg	160,00000				Vlastní
220	Z 24	Z24 pomocné ocel.profil pro hlavy atiky, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	kg	240,00000				Vlastní
221	15484130R	profil ocelový trapézový 55/250; tl. 0,75 mm; výška vlny 55,0 mm; zároveň poaluzinkováno; délka 2 - 12 m; antikondenzační provedení, délka pod 2m	m2	458,41400			SPCM	RTS 22/ I
		strop : 416,74*1,1		458,41400				
222	154841x	Profil trapézový CB 150/280/0,88mm RAL9002	m2	330,22000				Vlastní
		300,2*1,1		330,22000				
223	154841y	Profil trapézový CB 150/280/0,75mm RAL9002	m2	149,60000				Vlastní
		136,0*1,1		149,60000				
224	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 188,190,221,222,223, : Součet : 10,38648	t	10,38648			800-767	RTS 22/ I
				10,38648				
Díl: 767 H		Hliníkové výplně otvorů					2 562 073,48	
225	..poznámka	výrobky jsou kompletní vč. povrch úprav,kování, kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu vč.přesunu hmot,vč.zabudování		0,00000				Vlastní
226	AL 1	AL1-Vnější prosklené okno 3000/1580mm ze systém. Al profilů, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní
227	AL 2	AL2-Vnější prosklené okno 1000/1580mm ze systém. Al profilů, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní
228	AL 3	AL3 -Vnější prosklené okno 2250/600mm ze systém. Al profilů, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
229	AL 4	AL4-Vnější prosklené francouzské okno 1600/2530mm ze systém. Al profilů, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
230	AL 5	AL5-Vnitřní prosklené dveře 1100/2200mm EI 15-C2 DP3 ze systém. Al profilů, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
231	AL 6	AL6-Vnitřní prosklená stěna 4100/2800mm s 2kfídl.dveřmi ze systém. Al profilů- EI 15-C2 DP3, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
232	AL 7	AL7-Vnitřní prosklená stěna 4100/2100mm s 2kfídl.dveřmi ze systém. Al profilů, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
233	AL 8	AL8-Vnitřní prosklená dělicí příčka 308/3000mm ze systém. Al profilů, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
234	AL 9	AL9-systémová prosklená hliníková fasáda typu sloupek-příčka (21575+19500)/3000mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	1,00000				Vlastní
Díl: 768 AK		Akustické podhledy a obklady					253 643,10	
235	AK 1	AK1-volně zavěšený akustický panel 2400/1200/40mm, kompl dod+mtz dle skladby AK1, vč.přesunu hmot	ks	18,00000				Vlastní
236	AK 2	AK2-volně zavěšený akustický panel 1200/1200/40mm, kompl dod+mtz dle skladby AK2, vč.přesunu hmot	ks	18,00000				Vlastní
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady					117 843,97	
237	771101210RT1	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby B2 3np : 2,73+4,21+1,75+3,95+1,84+4,18+4,45 B1 2np : 4,99 B3 : 1,5*1,35*2 1,5*(9+6+9)*(,3+,163) (5,7+22,224)*,095	m2	51,47078			800-771	RTS 22/ I
				23,11000				
				4,99000				
				4,05000				
				16,66800				
				2,65278				
238	771275511RT6	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických a ze schodovek na stupnice, , kladených do tmele, C2TS1 (9+6+9)*1,5	m	36,00000			800-771	RTS 22/ I
				36,00000				
239	771275521RT6	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických z dlaždic na podstupnice, , do flexibilního tmele, C2TS1 (9+6+9)*1,5	m	36,00000			800-771	RTS 22/ I
				36,00000				
240	771475014RU7	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele 1,35*2+1,5*2	m	5,70000			800-771	RTS 22/ I
				5,70000				
241	771475034RU7	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků schodišťových stupňovitých, kladených do flexibilního tmele (9+6+9)*2*(,3+,163)	m	22,22400			800-771	RTS 22/ I
				22,22400				
242	771575118RU7	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických 600 x 600 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele B3 : 1,5*1,35*2	m2	4,05000			800-771	RTS 22/ I
				4,05000				
243	771575107RU1	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele B2 3np : 2,73+4,21+1,75+3,95+1,84+4,18+4,45	m2	28,10000			800-771	RTS 22/ I
				23,11000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		B1 2np : 4,99			4,99000			
244	771579791R00	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě	m2	32,15000			800-771	RTS 22/ I
		B2 3np : 2,73+4,21+1,75+3,95+1,84+4,18+4,45			23,11000			
		B1 2np : 4,99			4,99000			
		B3 : 1,5*1,35*2			4,05000			
245	59762	dlažba keramická š = 198 mm; l = 198 mm; h = 7,0 mm; protiskluzová úprava; barva červená RAL3000, protiskluznost R10/B	m2	30,91000				Vlastní
		B2 3np : (2,73+4,21+1,75+3,95+1,84+4,18+4,45)*1,1			25,42100			
		B1 2np : 4,99*1,1			5,48900			
246	597642	Dlažba keram.slinutá schodovka 598/298/10 mm R10/B, ABS -šedá	kus	132,00000				Vlastní
		((9+6+9)*1,5/6)*2*1,1			132,00000			
247	5976420	Dlažba keram. slinutá 598/598/10 mm R10/B šedá (dle skladby B3)	m2	5,40000				Vlastní
		B3 : 1,5*1,8*2			5,40000			
248	597642412R	dlažba keramická sokl; š = 95 mm; l = 600 mm; h = 10,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér	kus	58,00000			SPCM	RTS 22/ I
		(9+6+9)*2			48,00000			
		1,5*2*2/6			10,00000			
249	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	1,19808			800-771	RTS 22/ I
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 237,238,239,240,241,242,243,245,246,247,248, : Součet : 1,19808			1,19808			
Díl: 776		Podlahy povlakové					384 299,90	
250	776421200R00	Lepení podlahových sokl kú nebo lišt pryžových soklová lišta	m	140,50500			800-775	RTS 22/ I
		včetně vložení a přilepení povlakové krytiny do soklového profilu.						
		301 : .075+1,955+1,57+.25*3+.35*2+5,68+1,125			11,85500			
		302 : 12,405+.5*2+21,33+.42*3+.25*3-(,385+4,1+1,6)+.7*4*3			39,06000			
		6*.25*6			9,00000			
		303 : 5,15*2+4,12*2-1,6			16,94000			
		304,305 : 3,1*4+2,725*2+2,275*2-,8*2			20,80000			
		306 : 5,15*2+1,4*2-,8*4-,9+.05*2			9,10000			
		313 : 2,0+6,2*2+2,15-1,6-4,1-,9-,8-1,5*2-1,2+,2*2			5,35000			
		2006 : 2,3*2+6,55*2-1,6*2-,7-1,5*2-1,2+,2*2+,1*2			10,20000			
		1229 : 6,55*2+6,05*2-,9-1,6*2+,2*2-,8-1,2+,1*2-1,5			18,20000			
251	776521100RT1	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	389,22500			800-775	RTS 22/ I
		A1 3np : 359,33			359,33000			
		A2 1np,2np : 29,895			29,89500			
252	776572110RT1	Položení povlakových podlah textilních montáž - podlahová krytina textilní ve specifikaci volně položených, z pásů textilních	m2	3,54500			800-775	RTS 22/ I
		všíváných a vpichovaných			3,54500			
		C1 1np : 3,545			3,54500			
253	776994121R00	Ostatní práce svařování (lepení) povlakových podlah za studena	m	388,32500			800-775	RTS 22/ I
		A1 3np : 359,33			359,33000			
		A2 1np,2np : 28,995			28,99500			
254	77690	AL rámeček pro čistící koberec - kompl dod+mtz	m	7,70000				Vlastní
		C1 1np : 2,15*2+1,7*2			7,70000			
255	28342455R	lišta soklová; pro vinylové podlahy; materiál PVC; š = 13,3 mm; h = 60,0 mm; 7 barev	m	147,53025			SPCM	RTS 22/ I
		140,505*1,05			147,53025			
256	28412305R	podlahovina PVC v rolích; š = 2 000,0 mm; l = 25 000 mm; tl. 2,00 mm; homogenní; povrch. úprava polyuretan; protiskluzná; oblast komerční, průmyslová	m2	417,95958			SPCM	RTS 22/ I
		A1 3np : 359,33*1,05			377,29650			
		A2 1np,2np : 29,895*1,05			31,38975			
		140,505*.06*1,1			9,27333			
257	69742502R	rohož vstupní, textilní; PVC; š = 205,0 mm; výška 16,0 mm; UV záření; šedá	m2	3,72225			SPCM	RTS 22/ I
		C1 1np : 3,545*1,05			3,72225			
258	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	1,42481			800-775	RTS 22/ I
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 250,251,252,255,256,257, : Součet : 1,42481			1,42481			
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot					325 085,66	
259	777553010R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových penetrace savého podkladu podlah disperzí	m2	33,44000			800-773	RTS 22/ I
		A2 1np,2np : 29,895			29,89500			
		C1 1np : 3,545			3,54500			
260	777553020R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových penetrace nesavého podkladu podlah adhézní vrstvou	m2	359,33000			800-773	RTS 22/ I
		A1 3np : 359,33			359,33000			
261	777553210R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplnující práce pro podlahy ze stěrek silikátových vyrovnání podlah samonivelační hmotou na bázi cementu tl.2mm	m2	392,77000			800-773	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		A1 3np : 359,33 A2 1np,2np : 29,895 C1 1np : 3,545		359,33000 29,89500 3,54500					
262	777553219R00	Podlahy ze stěrky silikátové s disperzí Doplňující práce pro podlahy ze stěrky silikátových příplatek za každé 2 mm vyrovnání podlah samoniveleční hmotou na bázi cementu	m2	1 144,87000			800-773	RTS 22/ I	
		A1 3np : 359,33*3 A2 1np,2np : 29,895*2 C1 1np : 3,545*2		1 077,99000 59,79000 7,09000					
263	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 259,260,261,262, : Součet : 4,68646	t	4,68646			800-773	RTS 22/ I	
				4,68646					
Díl: 781		Obklady keramické					230 145,37		
264	781101210RT1	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu.	m2	162,54350			800-771	RTS 22/ I	
265	781415015RT6	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových do tmele , 200 x 200, nebo 300 x 150 mm, lepených do flexibilního tmele 3np : 2,6*(2,275*2+1,2*2)-,8*2*1,97-,8*,8 2,6*(2,275*2+1,8*2)-,8*,7)*1,97 2,6*(1,75*2+1,0*2)-,7*1,97 2,6*(2,475*2+1,6*2)-,7*1,97-,8*,8 2,6*(1,25*2+1,475*2)-,7*1,97 2,6*(2,475*2+2,55*2)-,7*2+8)*1,97-,8*,8 2,6*(3,75*2+1,25*2+,62*2)-,8*1,97-2,25*,6+,3*(2,25+,6*2) 2,05*(1,2+,8)*2-,8*,6*2 1,2*(2,5+1,7) 2np : 2,15*(3,9*2+1,35*2+,7*2)-,7*1,97-2,25*,15+,2*(2,25+,15*2)	m2	162,54350				800-771	RTS 22/ I
				14,27800 18,23500 12,92100 19,17100 12,79100 21,15600 27,33300 7,24000 5,04000 24,37850					
266	781479711R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2 2,05*(1,2+,8)*2 1,2*(2,5+1,7)-,8*,6*2	m2	12,28000			800-771	RTS 22/ I	
				8,20000 4,08000					
267	781491001RT1	Lišty k obkladům bez dodávky materiálu 2np : 3,9*2+1,35*2+,7*2+2,15*2+,15*2 3np : 1,85+1,0+1,6+1,25 2,05*4+(1,2+,8)*2 1,2*3+(2,5+1,7) 2,6*2+2,25*2+,6*2	m	53,10000			800-771	RTS 22/ I	
				16,50000 5,70000 12,20000 7,80000 10,90000					
268	28342492R	profil plastový na obklad ukončovací; rozměr 8,0 mm; hrana zaoblená 53,1*1,1	m	58,41000			SPCM	RTS 22/ I	
				58,41000					
269	597813600R	obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interiér; barva bílá; mat 162,5435*1,05	m2	170,67067			SPCM	RTS 22/ I	
				170,67068					
270	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 264,265,269, : Součet : 2,64458	t	2,64458			800-771	RTS 22/ I	
				2,64458					
Díl: 783		Nátěry					660 606,17		
271	783237100R00	Nátěry kov.stavebních doplňků konstrukcí syntetické základní, Začátek provozn ho součtu podlaha-průvlaky, stropnice,lemování : 164,38+268,53+48,19 atika : 115,19 slunolam (konzoly) : 5,55 výťah.šachta : 44,44 Konec provozního součtu 2*646,28*1,04 pomocné : 50*,001*33*2	m2	1 347,56240				800-783	RTS 22/ I
				481,10000 115,19000 5,55000 44,44000 1 344,26240 3,30000					
272	783851223R00	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové podlahy, dvojnásobné včetně penetrace. D1 : 1,6*2,5+(1,6*2+2,5*2)*1,0	m2	12,20000			800-783	RTS 22/ I	
				12,20000					
273	713511	Nátěr certif protipož. souvrstvím na odolnost R30 - RAL7021 -kompl.dod+mtz Nátěr je tvořen základním nátěrem, zpěňujícím nátěrem a krycím nátěrem vč. dodávky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Začátek provozn ho součtu sloupy : 125,80 střecha -výměny,průvlaky,ztužení : 12,38+83,06+55,74 Konec provozního součtu 276,98*1,04	m2	288,05920				Vlastní	
				125,80000 151,18000 288,05920					
274	7831755	přelakování trápězového střešního plechu (z výroby polyester RAL9002) na RAL7021 - kompl.dod+mtz	m2	607,82000				Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3.05 301,302 : (44,1+259,81)*2			607,82000			
275	78322	Nátěr pozinkované ocel.kce pro slunolam RAL7021-kompl dod+mtz včetně pomocného lešení.	m2	83,28000				Vlastní
		83,28			83,28000			

Díl: 784	Malby	72 584,73						
276	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	983,33300			800-784	RTS 22/ I
277	784195212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné, Hmota nátěrová typ: malířská; funkce: dekorační; vrstva: vrchní; interiér; podklad: minerální, sádkokarton; barva: bílá; lesk: matný (G3); b...	m2	983,33300			800-784	RTS 22/ I

stěny :

302 : 3,2*(11,985+21,33-4,1-,385+,25*3+,42)-1,6*1,97 92,84800

-(3,0*2*1,58-4,0*2)+,25*(3,0*4+1,58*4) 3,10000

301 : 3,2*(6,405*2+6,73-4,1*2-,385+,1*2+,25*3) 38,09600

303 : 2,8*(5,15*2+4,12*2)+,3*(1,1*2+1,58*2) 53,52000

304,305 : 2,8*(3,1*4+2,725*2+2,275*2) 62,72000

306 : 3,8*(5,15*2+1,4*2)+,3*(1,1*2+1,58*2) 51,38800

313 : 3,46*(6,2*2+6,05*2-4,1)+,3*(1,6+2,53*2) 72,58200

2np : (3,0-2,15)*(3,9*2+1,35*2+,7*2)+,2*(2,25+,6*2)+4,99 15,79500

1np 1232 : 3,2*(3,75*2+1,35*2+,7*2) 37,12000

1-2np : (6,55*2+6,05*2)*6,8 171,36000

schodiště zespodu : 1,5*(4*3,0+2*2,5+4*1,5) 34,50000

stropy :

2/10 (2/04) : 39 39,00000

1/08 (1/05) : 31 31,00000

P1 : 20,59+8,37+6,91+7,21+12,34+14,58 70,00000

P2 : 2,73+4,21+1,75+3,95+1,84+4,18+4,45 23,11000

SDK1 : 4,1*(1,0*2+,54) 10,41400

ST5 : (2,7*2+1,8*2)*11,44-1,2*2,18*3+(1,2+2,18*2)*3*,1 96,78000

Mezisoučet 903,33300

80 80,00000

Díl: 790 1	Sanitární vybavení	82 763,90						
278	..poznámka	výrobky jsou kompletní vč. povrch úprav,kování, kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu		0,00000				Vlastní
		vč.přesunu hmot,vč.zabudování						

279	S 1	S1- zrcadlo v liště vlepené do obkladu 800/800mm, kompl dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	3,00000				Vlastní
280	S 2	S2- zrcadlo v liště vlepené do obkladu 800/600mm, kompl dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní
281	S 3	S3- zrcadlo v liště vlepené do obkladu 1600/600mm, kompl.dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
282	S 4	S4-WC štětka, kompl.dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	3,00000				Vlastní
283	S 5	S5-dávkovač pěnového mýdla, kompl.dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	7,00000				Vlastní
284	S 6	S6 zásobník na toaletní papír, kompl.dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	3,00000				Vlastní
285	S 7	S7 zásobník papírových ručníků skládaných, kompl.dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	7,00000				Vlastní
286	S 8	S8 zásobník hygienických sáčků, kompl dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
287	S 9	S9 odpadkový koš na soc.zařizování, kompl.dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	2,00000				Vlastní
288	S 10	S10 odpadkový koš nášlapný do WC kabin, kompl.dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
289	S 11	S11 odpadkový koš do učeben a šaten, kompl.dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	5,00000				Vlastní
290	S 12	S12 jednoháček, kompl dodávka a montáž dle výpisu výrobků	ks	3,00000				Vlastní

Díl: 790 2	Výrobky stínící techniky	1 172 139,06						
291	..poznámka	výrobky jsou kompletní vč. povrch úprav,kování, kotvení a veškerých souvisejících prvků dle výpisu		0,00000			0,00	Vlastní
		vč.přesunu hmot,vč.zabudování						

292	ST- 1	ST 1 vnitřní hliníkové žaluzie okna 3x1000/1580 mm, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	2,00000				Vlastní
293	ST- 2	ST 2 vnitřní hliníkové žaluzie okna 1000/1580 mm, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
294	ST- 3	ST 3 systémový zatemňovací závěs prosklené plochy dl.41,0m, v.3,0m, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	1,00000				Vlastní
295	ST- 4	ST 4 systémový horizontální slunolam z hliníkových lamel na konzolkách (15 řad, délka 1 řady 43,1m), kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	1,00000				Vlastní

Díl: 790 7	Záchytný systém	75 189,74						
296	ZS	záchytný systém, kompl.dod+mtz dle vč.D.1.1-25	soubor	1,00000				Vlastní

Díl: 798	Pomocné konstrukce	87 676,69						
297	PK- 1	PK1 požární ochranná malta 25kg, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	4,00000				Vlastní
298	PK- 2	PK2 protipožární pěna - 2litry, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	6,00000				Vlastní
299	PK- 3	PK3 požární ochranná stěrková hmota- 12,5kg, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	4,00000				Vlastní
300	PK- 4	PK4 protipožární akrylátový tmel 580ml, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	5,00000				Vlastní
301	PK- 5	PK 5 přenosný hasicí přístroj práškový (PG6), kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	6,00000				Vlastní
302	PK- 6	PK 6 označení hlavních uzávěrů médií,rozvaděčů - samolepky A5, kompl dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	7,00000				Vlastní
303	PK- 7	PK 7 flexibilní těsnící hmota (kazeta 290ml), kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	6,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
304	PK- 8	PK 8 označení has.přístrojů, hl uzávěru vody a plynu,total stop...-systémová Al tabulka A4, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	5,00000				Vlastní
305	PK- 9	PK 9 označení únikových cest a evakuační plán -systémová Al tabulka A4/A3, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	3,00000				Vlastní
306	PK-10	PK 10 provozní řád -systémová Al tabulka A4/A3, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	1,00000				Vlastní
307	PK-11	PK 11 požární řád -systémový lištový duralový systém, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	3,00000				Vlastní
308	PK-12	PK12 čísla dveří - samolepky, kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	ks	18,00000				Vlastní
309	PK-13	PK13 piktogramy (dle stávajících), kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	7,00000				Vlastní
310	PK-14	PK14 označení místností beze jmen Al lištový systém (dle stávajících), kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	2,00000				Vlastní
311	PK-15	PK15 patrový rozcestník (dle stávajících), kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	3,00000				Vlastní
312	PK-16	PK16 výtahová tabulka (dle stávajících), kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	1,00000				Vlastní
313	PK-17	PK17 označení podlaží pěnové PVC (dle stávajících), kompl.dod+mtz dle výpisu výrobků	soubor	3,00000				Vlastní

Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	451 995,50						
-----------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

314	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	202,20937			801-3	RTS 22/ I
-----	--------------	--	---	-----------	--	--	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

85,86,87,88,89,90,91,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,105,106,107,108,109,110,111,112,113,14,115, :

116,117,118,119, :

Součet: 202,20937

202,20937

315	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	202,20937			801-3	RTS 22/ I
-----	--------------	--	---	-----------	--	--	-------	-----------

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

85,86,87,88,89,90,91,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,105,106,107,108,109,110,111,112,113,14,115, :

116,117,118,119, :

Součet: 202,20937

202,20937

316	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	2 830,93119			801-3	RTS 22/ I
-----	--------------	--	---	-------------	--	--	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

85,86,87,88,89,90,91,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,105,106,107,108,109,110,111,112,113,14,115, :

116,117,118,119, :

Součet: 2830,93119

2 830,93119

317	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	202,20937			801-3	RTS 22/ I
-----	--------------	---	---	-----------	--	--	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

85,86,87,88,89,90,91,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,105,106,107,108,109,110,111,112,113,14,115, :

116,117,118,119, :

Součet: 202,20937

202,20937

318	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	1 213,25622			801-3	RTS 22/ I
-----	--------------	---	---	-------------	--	--	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

85,86,87,88,89,90,91,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,105,106,107,108,109,110,111,112,113,14,115, :

116,117,118,119, :

Součet: 1213,25622

1 213,25622

319	979990107R0x	Poplatek za skládku sutí - směs betonu,cihel,dřeva,PVC,sádkarton...	t	202,20937				Vlastní
-----	--------------	---	---	-----------	--	--	--	---------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

85,86,87,88,89,90,91,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,105,106,107,108,109,110,111,112,113,14,115, :

116,117,118,119, :

Součet: 202,20937

202,20937

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

320	podlahy	podlahy		430,23000			0,00	Vlastní
		A1 3np : 44,1+259,81+20,59+8,37+6,91+7,21+12,34		359,33000				
		A2 1np,2np : (2,0*5,05+1,35*4,05)+(2,05*6,55+1,5*1,5+3*1,5+1,5*1,5)		29,89500				
		B2 3np : 2,73+4,21+1,75+3,95+1,84+4,18+4,45		23,11000				
		B1 2np : 4,99		4,99000				
		B3 : 1,5*1,5*2		4,50000				
		C1 1np : 2,15*1,5+1,6*,2		3,54500				
		D1 1np : 4,86		4,86000				

321	podlahy sum	podlahy sumarizace		430,23000			0,00	Vlastní
		A1 3np : 359,33		359,33000				
		A2 1np,2np : 29,895		29,89500				
		B2 3np : 23,11		23,11000				
		B1 2np : 4,99		4,99000				
		B3 : 4,5		4,50000				
		C1 1np : 3,545		3,54500				
		D1 1np : 4,86		4,86000				

Díl: ON	Ostatní náklady	621 725,96						
----------------	------------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--

322	00411-1	výrobní dokumentace na ocelové konstrukce	Soubor	1,00000				Vlastní
-----	---------	---	--------	---------	--	--	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20 PB	Simulační centrum objektu č.43-klinika chorob malých zvířat(CHOK)
O:	SO 001	Simulační centrum
R:	1	stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Ce kem	Ceník	Cen. soustava / platnost
323	00411-2	výrobní dokumentace na betonové konstrukce	Soubor	1,00000				Vlastní
324	00411-3	výrobní dokumentace na hlin kové konstrukce	Soubor	1,00000				Vlastní
325	00411-4	výrobní dokumentace na provětrávané fasády	Soubor	1,00000				Vlastní
326	00411-5	vyhotovení akustické studie ohledně VZT jednotek	Soubor	1,00000				Vlastní
327	0052610	rezerva - nepředvídatelné práce 2% z nákladů stavební části	Soubor	1,00000				Vlastní

Celkem

18 823 587,75

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Cena	
					jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	
713		Izolace tepelné				
1	před.cena	Přesun hmot pro izolace tepelné	sbr	1		
2	před.cena	před.cena montáže izolace Cu potrubí vč. příslušenství	m	597		
3	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 15/20	m	40		
4	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 18/20	m	10		
5	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 22/30	m	105		
6	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 28/30	m	37		
7	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 35/40	m	220		
9	před.cena	Izolace náplekovou izolací z PE 15/20	m	85		
10	před.cena	Izolace náplekovou izolací z PE 18/20	m	25		
11	před.cena	Izolace náplekovou izolací z PE 22/25	m	75		
						143 883
733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				
12	před.cena	Přesun hmot pro rozvody potrubí	sbr	1		
13	před.cena	před.cena provedení prostupů, drážek vč. zapravení	sbr	1		
14	před.cena	montáž Cu potrubí	m	597		
15	před.cena	Cu potrubí 15x1 vč. fitinek	m	210		
16	před.cena	Cu potrubí 18x1 vč. fitinek	m	25		
17	před.cena	Cu potrubí 22x1 vč. fitinek	m	105		
18	před.cena	Cu potrubí 28x1 vč. fitinek	m	37		
19	před.cena	Cu potrubí 35x1 vč. fitinek	m	220		
20	před.cena	Zkouška těsnosti Cu potrubí	m	597		
						463 915
734		Ústřední vytápění - armatury				
21	před.cena	Přesun hmot pro armatury	sbr	1		
22	před.cena	montáž armatur	ks	46		
23	před.cena	H připojení DN15	ks	11		
24	před.cena	Termostat. Hlavice	ks	11		
25	před.cena	Připoj. sada pro tělesa mini vč. termostat. hlavice	ks	10		
26	před.cena	Odvzdušnění	ks	4		
27	před.cena	Filtr DN32	ks	1		
28	před.cena	Manometr	ks	1		
29	před.cena	Teploměr	ks	1		
30	před.cena	vyv. ventil DN25	ks	1		
31	před.cena	ZP. Klapka DN32	ks	1		
32	před.cena	Filtr DN32	ks	1		
33	před.cena	el. čerpadlo 25-80,230V	ks	1		
34	před.cena	Kul. ventil DN32	ks	3		
						67 677,82
735		Ústřední vytápění - otopná plocha				
40	před.cena	Přesun hmot pro tělesa	sbr	1		
41	před.cena	montáž radiátorů VKM	ks	21		
42	před.cena	Deskový radiátor VKM 10-050040	ks	4		
43	před.cena	Deskový radiátor VKM 11-050040	ks	2		
44	před.cena	Deskový radiátor VKM 11-050050	ks	1		
45	před.cena	Deskový radiátor VKM 11-050060	ks	1		
46	před.cena	Deskový radiátor VKM 21-050100	ks	1		
47	před.cena	Deskový radiátor VKM 22-050140	ks	2		
57	před.cena	radiátor MINI, MINF 0.01312015	ks	2		
58	před.cena	radiátor MINI, MINF 0.01314015	ks	1		
59	před.cena	radiátor MINI, MINF 0.01324015	ks	7		
						204 452,53
767		Konstrukce zámečnické				
60	před.cena	před.cena provedení kompl. uchycení potrubí a zařízení	sbr	1		
						15 262,50
783		Nátěry, ostatní				
61	před.cena	proplach, topná zkouška, vyreg. systému	hod	24		
62	před.cena	vypracování provozních řádů	sbr	1		
63	před.cena	vypracování dokumentace skut. provedení stavby	sbr	1		
64	před.cena	napuštění topného systému, proplach	sbr	1		
65	před.cena	provedení rozšíření stav. rozdělovače + oprava izolace	sbr	1		
						34 967,24
		CELKEM				930 157,54

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Zařízení č. 1 - Větrání simulačního centra							
1.01	Vzduchotechnická jednotka se zpětným získáváním tepla deskovým rekuperačním výměníkem, venkovní provedení Qv=1.600m ³ /h, pe=500Pa příkon ventilátorů 5kW napájecí napětí 400V uzavírací klapky na čerstvém a odváděném vzduchu deskový výměník s účinností 95% Elektrický ohřivač 4,2kW/2x230V Filtrace F7/M5 EC ventilátory hmotnost 385kg Jednotka bez MaR a ovladače	ks	1				
1.10	Protidešťová žaluzie se sítím 500x400	ks	2				
1.15	Tlumič hluku buňkový 200x500x1000	ks	12				
1.40	V řivá vyúst 600/K/V/P/24/R - RAL 7021, včetně boxu	ks	3				
1.41	V řivá vyúst 500/K/V/P/24/R	ks	2				
1.42	V řivá vyúst 600/K/V/O/24/R - RAL 7021, včetně boxu	ks	4				
1.43	V řivá vyúst 500/K/V/O/24/R	ks	2				
1.50	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm DN200	bm	10				
1.51	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm DN250	bm	2				
1.60	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkované vč. tvarovek a příslušenství	m ²	125				
1.70	Kruhové SPIRO potrubí DN200 vč. tvarovek a příslušenství	bm	14				
1.71	Kruhové SPIRO potrubí DN250 vč. tvarovek a příslušenství	bm	29				
1.80	Tepelná izolace tl. 80mm s oplechováním pozinkovaným plechem	m ²	51				
1.85	Nátěr RAL 7021 1x základní nátěr, 2x lak	m ²	98				
1.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	100				
Celkem:						648 186,34	49 957,99

Zařízení č. 2 - Chlazení simulačního centra

2.01	Venkovní kondenzační jednotka VRV systému - invertorová Qch=33,5kW, P= 8,98kW/400V, R410A	ks	1				
2.02	Vnitřní jednotka kazetová s kruhovým výdechem + dekorační panel Qch=5,6kW, P=0,05kW/230V	ks	7				
2.03	Nástěnný ovladač	ks	2				
2.04	Refnet -výkonový index - do200	ks	4				
2.05	Refnet -výkonový index - 201 289	ks	1				
2.06	Refnet -výkonový index - 290-640	ks	1				
2.20	Propojovací izolované měděné potrubí 6,4mm	bm	30				
2.21	Propojovací izolované měděné potrubí 9,5mm	bm	23				
2.22	Propojovací izolované měděné potrubí 12,7mm	bm	42				
2.23	Propojovací izolované měděné potrubí 15,9mm	bm	9				
2.24	Propojovací izolované měděné potrubí 19,1mm	bm	6				
2.25	Propojovací izolované měděné potrubí 22,2mm	bm	8				
2.26	Propojovací izolované měděné potrubí	bm	12				

2.80	28,6mm Plechové žlaby pro venkovní vedení potrubí do rozměru 100x100mm, včetně tvarových dílů a uchycení	bm	6
2.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál chladivo R410A - 5,7kg , propojovací kabeláž	kg	100

Celkem:

581 802,13

40 201,76

Zařízení č. 3 - Větrání sociálních zařízení

3.01	Ventilátor diagonální DN160 Qv=210m3/h, pe=180Pa, P=0,053kW/230V	ks	2
3.02	Ventilátor malý radiální se zpětnou klapkou a filtrem Qv=50m3/h, pe=90Pa, P=0,048kW/230V	ks	1
3.15	Tlumič hluku kruhový DN 160/600	ks	4
3.20	Samočinná zpětná klapka těsná DN 160	ks	2
3.40	Tal řový ventil kovový odvodní se zděří DN125	ks	6
3.41	Tal řový ventil kovový odvodní se zděří DN160	ks	1
3.50	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm DN100	bm	2
3.51	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm DN125	bm	15
3.52	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm DN160	bm	2
3.70	Kruhové SPIRO potrubí DN100 vč. tvarovek a příslušenství	bm	3
3.71	Kruhové SPIRO potrubí DN125 vč. tvarovek a příslušenství	bm	6
3.72	Kruhové SPIRO potrubí DN160 vč. tvarovek a příslušenství	bm	13
3.80	Tepelná izolace samolepící kaučuková tl.25mm s alupolepem	m2	2
3.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	5

Celkem:

41 827,66

8 405,42

Zařízení č. 4 - Přeložení stávajícího odvodního potrubí

4.01	Demontáž odvodního potrubí a výfukové hlavice DN 200 - nutné ověřit - potrubní rozvody v podhledu nebylo možné zaměřit	hod	5
4.02	Odvoz demontovaných dílů k ekologické likvidaci	kg	50
4.10	Protidešťová žaluzie se sítím 355x160 - nutné ověřit - potrubní rozvody v podhledu nebylo možné zaměřit	ks	1
4.20	Samočinná zpětná klapka těsná DN 200 - nutné ověřit - potrubní rozvody v podhledu nebylo možné zaměřit	ks	1
4.60	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkované vč. tvarovek a příslušenství	m2	1
4.70	Kruhové SPIRO potrubí DN200 vč. tvarovek a příslušenství	bm	14
4.80	Tepelná izolace samolepící kaučuková tl.25mm s alupolepem	m2	1
4.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	5

Celkem:

11 965,94

6 464,47

Zařízení č. 5 - Přeložení stávajících kondenzačních jednotek

5.01	Venkovní kondenzační jednotka stávající - demontáž Qch=3,5kW, P=cca 0,8kW/230V	ks	3
5.02	Venkovní kondenzační jednotka stávající - zpětná montáž Qch=3,5kW, P=cca 0,8kW/230V	ks	3
5.03	Propojovací izolované měděné potrubí	bm	12

6/12mm			
5.80	Plechové žlaby pro venkovní vedení potrubí do rozměru 100x50mm, včetně tvarových dílů a uchycení	bm	8
5.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál chladivo R410A, propojovací kabeláž	kg	10

Celkem:

18 163,76

17 525,79

Zařízení č. 6 - Demontáž stávajícího odvodního potrubí

6.01	Demontáž odvodního potrubí, distribučních elementů, tlumíc ho soklu a ventilátoru	hod	20
6.02	Odvoz demontovaných dílů k ekologické likvidaci	kg	150

Celkem:

0,00

11 981,34

VZDUCHOTECHNIKA

REKAPITULACE NÁKLADŮ	PROJEKT	
	Dodávka	Montáž
Zařízení č. 1 - Větrání simulačního centra	648 186	49 958
Zařízení č. 2 - Chlazení simulačního centra	581 802	40 202
Zařízení č. 3 - Větrání sociálních zařízení	41 828	8 405
Zařízení č. 4 - Přeložení stávajícího odvodního potrubí	11 966	6 464
Zařízení č. 5 - Přeložení stávajících kondenzačních jednotek	18 164	17 526
Zařízení č. 6 - Demontáž stávajícího odvodního potrubí	0	11 981
MEZISOUČET	1 301 946	134 537
Náklady na dopravu	44 005	
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	1 345 951 Kč	134 537 Kč
Komplexní vyzkoušení		6 105
Zaregulování zařízení		6 882
Jeřáb 8h		13 986
Zaškolení obsluhy		2 997
DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		29 970 Kč
MEZISOUČET	1 345 951 Kč	164 507 Kč
C E L K E M		1 510 458 Kč

002 - KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Název stavby	Simulační centrum objektu č.43
Název objektu	Klinika chorob malých zvířat (CHOK)
Název části	D.1.4.4 – Měření a regulace
Investor:	VFU Brno, Palackého třída 1946/1, 612 00 Brno
Projektant	
Zhotovitel	

JKSO	
EČO	
Místo	Brno

IČO		DIČ	

Výkaz výměr číslo	Zpracoval

Dne	06/2022	Položek	80
-----	---------	---------	----

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady/1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby			
1	Rozvaděče	100 283	8		13	Zařízení staveniště		
2	Mont. materiál	46 921	9	HZS	102 044	14	Mimostav. doprava	
3	Kabely + trasy	37 357	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	
4	Řídicí systém	153 324	11			16	Provozní vlivy	
5						17	Ostatní	
6	Montážní práce	46 193				18	NUS z rozpočtu	0
7	ZRN (r. 1-6)	384 078	12	DN (ř. 8-11)	102 044	19	NUS (ř. 13-18)	0
20			21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady	0

Projektant		D	Celkové náklady	
Datum a podpis	Razítko	23	Součet 7, 12, 19-22	<u>486 123</u>
Objednavatel		24		DPH
Datum a podpis	Razítko	25	21 %	486 123 DPH 102 086
Zhotovitel		26	Cena s DPH (ř. 23-25)	<u>588 208</u>
Datum a podpis	Razítko	E	Přípočty a odpočty	
		27	Dodávky objednavatele	
		28	Klouzavá doložka	0
		29	Zvýhodnění	0

P. č.	Popis položky	mj.	Počet	Jed.cena	Celkem
<u>Rozvaděč RA 5</u>					
1.	Nastěnný rozvaděč 600x800x300, oceloplechový, včetně montážního panelu	ks	1		
2.	Náplň rozvaděče	ks	1		
3.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1		
4.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1		
5.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka, žlaby, popisky atd.)	ks	1		
	Dodávka celkem :				71 732,36 Kč
<u>Rozvaděč RA 4</u>					
6.	Doplnění náplně stávajícího rozvaděče	ks	1		
7.	Úprava zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1		
8.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1		
9.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál, lanka, žlaby, popisky atd.)	ks	1		
	Dodávka celkem :				28 550,59 Kč
	Rozvaděče celkem:				100 282,95 Kč
<u>Montážní materiál</u>					
10.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - venkovní	ks	1		
11.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - tyčový, l=300 mm , VZT + instalační sada do VZT	ks	3		
12.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - příložený	ks	1		
13.	Čidlo CO2 kanálové, výstup 0-10V, 0...2000 / 0...5000 ppm	ks	1		
14.	Dif. manostat vzduch., 50-500 Pa	ks	2		
15.	Dif. manostat vzduch., 20-300 Pa	ks	2		
16.	Klapkový servopohon s hav. funkcí - 24V; 2P	ks	1		
17.	Klapkový servopohon, 24V; 2P	ks	1		
18.	Klapkový servopohon, 24V; 0-10V	ks	1		
19.	Trojč. reg. kulový ventil, Kv 6,3; DN 20 + pohon 24V, 0-10V	ks	1		
20.	Signálka v krabici kompletní	ks	1		
	Dodávka celkem :				46 921,03 Kč
<u>Řídicí systém</u>					
21.	Řídicí CPU 1 MB, USB, RS485, Ethernet, ≤ 1024 I/O	ks	1		
22.	Modul 8x analog. vstupy, 0-10V; 0-20mA; Pt/Ni 1000	ks	1		
23.	Modul 6x analog. výstupy, 0-10V	ks	1		
24.	Modul digit. vstupy, 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	ks	1		
25.	Modul digit. výstupy, 16x 24 Vss/0,5 A, bezšroub. svorkovnice	ks	1		
26.	Napájecí zdroj 24Vdc, 5A,	ks	1		
27.	Operátorský grafický panel , 7" LCD TFT, ethernet, rozliš. 800x480	ks	1		
28.	Switch, 5× port, 10 Mbps, na DIN lištu, 24V, DC	ks	1		
29.	Uživatelský SW pro dotykový panel	kpl	1		
30.	SW za jeden datový bod	db	38		
31.	Úprava SW rozvaděče RA4	db	6		
32.	SW dispečinku	db	26		
33.	Zpracování obrazovek dispečinku	ks	3		
	Dodávka celkem :				153 324,30 Kč
<u>Kabeláž + kabel. trasy</u>					
34.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 2x1	m	442		
35.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 3x1	m	120		
36.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 4x1	m	38		
37.	Sdělovací kabel J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	44		
38.	STP cat 5 4x2x0,5	m	72		

39.	Kabel PVC silový CYKY-O 2x1,5	m	106		
40.	Kabel PVC silový CYKY-O,J 3x1,5	m	24		
41.	Kabel PVC silový CYKY-J 4x1,5	m	66		
42.	Kabel PVC silový CYKY-J 5x2,5	m	38		
43.	CY 6	m	62		
44.	Kabelový žlab drátěný, 100/50	m	12		
45.	Oceloplechový žlab 62/50/1,25 + víko (2 m)	m	14		
46.	Nosník drátěný žlabu 100 mm	ks	16		
47.	Spojka žlabu	ks	16		
48.	Spojka žlabu uzemňovací	ks	16		
49.	Spojovací sada (šroub, matka, podložka)	sada	5		
50.	Elektroinstalační trubka ohebná D32	m	18		
51.	Elektroinst. trubka plastová tuhá, bezhalogenová, se střední mech. odolností, DN 32mm, vč. držáků a spojek	m	10		
52.	Přichytky na strop kovové	ks	10		
53.	Servisní vypínač 3f, 16A	ks	3		
54.	Pomocný montážní materiál	ks	1		
	Kabeláže celkem :				37 356,72 Kč
	Montážní práce				
55.	Mt. teplotní čidla	ks	5		
56.	Mt. Čidla CO	ks	1		
57.	Mt. nanostatu dif. tlaku	ks	4		
58.	Mt. ovládače	ks	1		
59.	Klapkový servopohon, 24V	ks	3		
60.	Mt. pohon ventilu DN 15-150	ks	1		
61.	Kabel stíněný pro MaR - volně	m	716		
62.	Kabel CYKY - volně	m	234		
63.	Uzemnění	m	62		
64.	Mt. žlab ocel.	m	26		
65.	Elektroinstalační trubka	m	10		
66.	Připojení el. zařízení dodávaných ostatními profesemi (čerpadla, motory VZT, PPK apod.)	ks	5		
67.	Pomocné montážní práce	ks	1		
	Celkem :				46 193,43 Kč
	Hodinové zúčtovací sazby				
68.	Výrobní dokumentace	ks	1		
69.	Oživení systému MaR (, HW, prvky měření, akční členy)	hod	32		
70.	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	ks	1		
71.	Přesun materiálu v místě stavby	ks	1		
72.	Zaučení obsluhy včetně vyhotovení návodu	hod	1		
73.	Příprava ke komplexní zkoušce	hod.	24		
74.	Koordinace zakázky, příprava zakázky, administrativa	set	1		
75.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	4		
76.	Pomocné stavební práce (drážky, vrtání děr)	hod	6		
77.	Zkušební provoz	hod	24		
78.	Zařízení staveniště	ks	1		
79.	Revizní technik	hod	12		
80.	Dokumentace skutečného provedení	ks	1		
	Celkem :				102 044,11 Kč

Celkové součty :

Rozvaděče :	100 282,95 Kč
Montážní materiál :	46 921,03 Kč
Kabeláže + trasy :	37 356,72 Kč
Řídicí systém + SW :	153 324,30 Kč
Montážní práce :	46 193,43 Kč
Hodinové sazby :	102 044,11 Kč

CELKOVÉ NÁKLADY :

486 122,53 Kč

Uvedené ceny nezahrnují DPH

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	SIMULAČNÍ CENTRUM-KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT OBJEKT 43		
Objekt:	D.1.4.5	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	
Rozpočet:	1	ZTI	

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	UP constructions s.r.o. Pechova 1595/5 615 00 Brno - Židenice	IČO: 60724609 DIČ: CZ60724609
-------------	--	--

Rozpis ceny	Celkem
HSV	34 163,67
PSV	487 242,61
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	521 406,28

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH	0,00 CZK
--------------------------	-----------------

v _____	dne	_____
_____		_____
Za zhotovitele		Za objednatele

Popis rozpočtu 1-ZTI

Veškeré položky vlastní, P-položky, individuální, atp (neoznačené cenovou úrovní RTS) obsahují montáž a d
dodávku a veškeré náklady s tím spojené vč. vnitrostaveništního přesunu hmot a mimostaveništní dopravy.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			29 366,12	6
4	Vodorovné konstrukce	HSV			526,82	0
89	Ostatní konstrukce	HSV			4 270,73	
713	Izolace tepelné	PSV			62 659,67	12
721	Vnitřní kanalizace	PSV			184 242,83	35
722	Vnitřní vodovod	PSV			81 434,29	16
725	Zařizovací předměty	PSV			154 327,07	30
767	Konstrukce zámečnické	PSV			4 578,75	1

Výkaz výměr

S:	SIMULAČNÍ CENTRUM-KLINIKA MALÝCH ZVÍŘAT, OBJEKT Č.43
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						29 366,12		
1	139 70-0010.RAA	Výkopávka v uzavřeném prostoru v hornině 1-4 vynesení výkopku, odvoz 1 km, uložení na skládku 6,5*1,0*0,7	m3	4,55000			800-1	RTS 22/I
2	132201219R00	Přípl.za lepvost,hloubení rýh 200cm,hor.3 Položka 1: 4,55	m3	4,50000			800-1	RTS 22/I
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Položka pořadí 6 :1,82 Položka pořadí 8 : 0,455	m3	2,25500			800-1	RTS 22/I
4	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4 Položka pořadí 3 : 2,255	m3	2,25500			800-1	RTS 22/I
5	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, zásyp po úroveň HTU Položka pořadí 1 : 4,55 Položka pořadí 6 : 1,82*-1 Položka pořadí 8 : 0,455*-1	m3	2,27500			800-1	RTS 22/I
6	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním š ěrkopísku frakce 0 - 22 mm 6,5*0,4*0,7	m3	1,82000			800-1	RTS 22/I
7	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí Položka pořadí 6 : 1,82	m3	1,82000			800-1	RTS 22/I
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						526,82		
8	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm 6,5*0,1*0,7	m3	0,45500			800-1	RTS 22/I
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						4 270,73		
9	PC01	Propojení nové kanalizace na stávající	kpl	2,00000				vlastní
10	PC02	Rozebrání a zpětné zapravení podlahy včetně izolace, přeložka kanalizace	m2	7,00000				Vlastní
Díl: 713 Izolace tepelné						62 659,67		
11	PC01	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D20 mm tl. izolace 9,0 mm- návleková	m	498,00000				vlastní
12	PC02	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D25 mm tl. izolace 9,0 mm- návleková	m	10,00000				vlastní
13	PC03	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D32 mm tl.	m	3,50000				vlastní
14	PC04	Izolace na dešťové kanalizace DN 70	m	9,50000				vlastní
15	PC05	Izolace na dešťové kanalizace DN 100	m	9,50000				vlastní
16	9987-13203R00	Přesun hmot izolace tepelné v objektech výšky do 6,0 m	%	617,93480				RTS 22/ I
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						184 242,83		
17	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm kondenzát včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	28,00000			800-721	RTS 22/ I
18	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	18,00000			800-721	RTS 22/ I
19	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	9,00000			800-721	RTS 22/ I
20	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	5,00000			800-721	RTS 22/ I
21	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	67,00000			800-721	RTS 22/ I
22	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	18,00000			800-721	RTS 22/ I
23	721176121R00	Potrubí HT odpadní zavěšené D 75 x 1,9 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	13,00000			800-721	RTS 22/ I
24	721176122R00	Potrubí HT odpadní zavěšené D 110 x 2,7 mm včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí	m	10,00000			800-721	RTS 22/ I
25	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí		6,50000			800-721	RTS 22/I
26	PC01	Potrubí třívrstvé odhlučňené DN 110	m	12,00000				vlastní
27	PC02	Potrubí třívrstvé odhlučňené DN 75	m	6,00000				vlastní
28	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	8,00000			800-721	RTS 22/I
29	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	3,00000			800-721	RTS 22/I
30	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	5,00000			800-721	RTS 22/I

Výkaz výměr

S:	SIMULAČNÍ CENTRUM-KLINIKA MALÝCH ZVÍŘAT, OBJEKT Č.43
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
31	721273190RT3	Souprava ventilační střešní , souprava větrací hlavice D 75 mm včetně rohože z pěněného PE v. tl 5 mm proti orosení	kus	13,00000			800-721	RTS 229/I
32	721273200RT3	Souprava ventilační střešní , souprava větrací hlavice D 110 mm včetně rohože z pěněného PE v. tl 5 mm proti orosení	kus	2,00000			800-721	RTS 22/I
33	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	6,50000			800-721	RTS 22/I
34	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	186,00000			800-721	RTS 22/I
35	PC03	Dešťový vtok DN 75/110 s nástavcem s manžetami kompatibilními s izolací střechy, VYHRÍVANÝ	kpl	4,00000				Vlastní
36	PC04	Zednická výpomoc drážky. Prostupy stěn i stropů	hod	16,00000				Vlastní
37	PC05	Propojení se stávajícím potrubím	kpl	18,00000				Vlastní
38	PC06	Vsazení odbočky do stávajícího potrubí DN 100 včetně montážního otvoru	kpl	1,00000				Vlastní
39	PC07	Demontáž stávajících podhledů a zpětná montáž	m2	10,00000				Vlastní
40	PC08	Kondenzační sifon s kuličkou proti vysychání-vodorovný odtok	kpl	6,00000				Vlastní
41	PC09	Sifon pro napojení odpadů z PV (nálevka s kuličkou)	kpl	1,00000				Vlastní
42	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1 813,09821				RTS 22/I
Díl: 722 Vnitřní vodovod							81 434,29	
43	722131115R00	Potrubí ocel. vně pozink. spojované lisováním D 28x1,5	m	15,00000			800-722	RTS 22/I
<i>včetně tvarovek, bez technických výpomocí</i>								
44	722173242U00	Potr vod plast vícvrst 20x2,3 mm lis	m	63,00000			800-722	RTS 22/I
<i>včetně tvarovek, bez technických výpomocí</i>								
45	722173243U00	Potr vod plast vícvrst 25X3,0 mm lis	m	18,00000			800-722	RTS 22/I
<i>včetně tvarovek, bez technických výpomocí</i>								
46	722173244U00	Potr vod plast vícvrst 32X3,0 mm lis	m	3,00000			800-722	RTS 22/I
<i>včetně tvarovek, bez technických výpomocí</i>								
47	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	16,00000			800-722	RTS 22/I
48	722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	3,00000			800-722	RTS 22/I
49	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	99,00000			800-722	RTS 22/I
50	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	99,00000			800-722	RTS 22/I
51	PC01	Zpětný ventil na požárním potrubí -G1"	ks	1,00000				vlastní
52	PC02	Uzávěr podomítkový G1"	ks	1,00000				Vlastní
53	PC03	Pojistná souprava před ohřívacem G3/4"	kpl	1,00000				Vlastní
54	PC04	Zednická výpomoc, drážky vč. zapravení, prostupy s ěnou, stropy	hod	16,00000				Vlastní
55	PC05	Úprava požárních prostupů spec. firma	ks	1,00000				Vlastní
56	PC06	Vsazení odbočky do stávajícího potrubí	kpl	2,00000				Vlastní
57	PC07	Propojení se stávajícím potrubím	kpl	2,00000				Vlastní
58	998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	809,01530				RTS 22/I
Díl: 725 Zařizovací předměty							154 327,07	
ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY VIZ STANDARDY, NUTNO VZORKOVAT								
59	725119213U00	Mřz klozet mís, bidetů závěsných, výlevek a nástěnného dřezu	kus	7,00000			800-725	RTS 22/I
60	725119402R00	Montáž předstěnových systémů	soubor	6,00000			800-725	RTS 22/I
61	725219201R00	Montáž umyvadel	soubor	7,00000			800-725	RTS 22/I
62	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadlových a dřezových	kus	8,00000			800-725	RTS 22/I
63	PC01	Demontáž zařizovacích předmětů k výměně- výlevka	hod	3,00000				Vlastní
64	PC02	Modul s rámem pro závěsný klozet	kpl	3,00000				Vlastní
65	PC03	Modul s rámem pro pisoár	kpl	2,00000				Vlastní
66	PC04	Modul s rámem pro závěsný bidet	kpl	1,00000				Vlastní
67	PC05	WC závěsné vč. sedátka	kpl	3,00000				Vlastní
68	PC06	Bidet závěsný	kpl	1,00000				Vlastní
69	PC07	Ovládací tlačítko WC obdélník, dvoje splachování	kpl	3,00000				Vlastní
70	PC08	Umyvadlo š. 550x420x185 vč. montážní sady	kpl	7,00000				Vlastní
71	PC09	Umyvadlový sifon -chrom	kpl	7,00000				Vlastní
72	PC10	Umyvadlová výpust'	kpl	7,00000				Vlastní
73	PC11	Umyvadlová baterie páková stojánková vč. přípoj.pancéřovaných hadiček PN min 16	kpl	7,00000				Vlastní
74	PC12	Baterie ke dřezu a výlevce nástěnná	ks	3,00000				Vlastní

Výkaz výměr

S:	SIMULAČNÍ CENTRUM-KLINIKA MALÝCH ZVÍŘAT, OBJEKT Č.43
O:	D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	1 ZTI

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
75	PC13	Pisoár na senzor, vč. montážní sady	kpl	2,00000				Vlastní
76	PC14	Urínálová dělicí stěna 100*90*720 vč. upevnění	kpl	1,00000				Vlastní
77	PC15	Dřez nerezový zakapotovaný nástěnný	kpl	1,00000				Vlastní
78	PC16	Baterie stojánková bidetová	kpl	1,00000				Vlastní
79	PC17	Sifon nerezový pro nástěnný dřez	kpl	1,00000				Vlastní
80	PC18	Roháček	kpl	16,00000				Vlastní
81	PC19	Hydrantová skříň s výzbrojí D 25 19/30(s 30-ti m tv.stálou hadicí)	kpl	1,00000				Vlastní
82	PC20	Výlevka keramická se zadním odpadem DN 100 vč. mřížky	kpl	2,00000				Vlastní
82	PC21	splachovací nádržka vysokopoložená pro výlevku	kpl	2,00000				Vlastní
83	PC22	Oddálené splachování pro výlevku	kpl	2,00000				Vlastní
84	PC23	Trafo pro ovládání pisoárů 1-3 vč. prodrátování	kpl	1,00000				Vlastní
85	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6m	%	1 523,45				RTS 22/I
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						4 578,75		
86	PC01	Pomocný nosný materiál(zavěšení potrubí do stropu nebo do stěn)	kg	50,00000				Vlastní
Celkem						521 406,28		

Poznámky uchazeče k zadání

STAVBA: SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č. 43 - KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)

OBJEKT: **SO 001 - SIMULAČNÍ CENTRUM**

ČÁST: **D.1.4.7 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, BLESKOSVOD**

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	CELKEM
-------	----------------	--------

CELKOVÁ REKAPITULACE NÁKLADŮ

1.	ELEKTROMONTÁŽE - MATERIÁL NOSNÝ	328 277,24 Kč
2.	SVÍTIDLA VČ. ZDROJŮ	889 790,95 Kč
3.	ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽNÍ PRÁCE	223 448,55 Kč
4.	DODÁVKA ROZVADĚČŮ	53 394,15 Kč
5.	DOPRAVA	5 272,50 Kč
6.	HZS - PRÁCE NEZAHRNUTNÉ DO MONTÁŽNÍHO CENÍKU	90 423,38 Kč
7.	HZS - REVIZE	13 708,50 Kč
7.	CELKOVÝ NÁKLAD KČ:	1 604 315,26 Kč

UVEDENÉ CENY NEZAHRNÚJÍ DPH.

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽ	JEDN. CENA	CELKEM
ELEKTROMONTÁŽE - MATERIÁL NOSNÝ					
1.	TRUBKA OHEBNÁ SMNF 20	M	30		
2.	TRUBKA OHEBNÁ SMNF 25	M	90		
3.	TRUBKA OHEBNÁ SMNF 32	M	30		
4.	TRUBKA OHEBNÁ SMNF 40	M	20		
5.	TRUBKA OHEBNÁ SMNF 50	M	15		
6.	TRUBKA TUHÁ PVC 20	M	90		
7.	TRUBKA TUHÁ PVC 25	M	230		
8.	TRUBKA TUHÁ PVC 32	M	40		
9.	TRUBKA TUHÁ PVC 40	M	30		
10.	TRUBKA TUHÁ PVC 50	M	20		
11.	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KP 67 - ZDIVO	KS	75		
12.	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KPR 68, HLUBOKÁ	KS	15		
13.	KRABICE ROZVODNÁ KU 68-1903, S VÍČKEM A SVORKOVNICÍ	KS	8		
14.	KRABICE S PRŮCHODKAMI 8101, IP 54, ACD	KS	75		
15.	KRABICE S PRŮCHODKAMI 8111, IP 54, ACD	KS	22		
16.	KRABICE S PRŮCHODKAMI 8117, IP 54, ACD	KS	8		
17.	KRABICE KO 125 E, S VÍČKEM	KS	2		
18.	KRABICE KT 250/1, S VÍČKEM	KS	1		
19.	PŘÍCHYTKA SONAP PRO KABELY CYKY	KS	35		
20.	KABEL CYKYJ 3x1,5	M	380		
21.	KABEL CYKYJ 3x2,5	M	490		
22.	KABEL CYKYJ 5x1,5	M	420		
23.	KABEL CYKYJ 5x4	M	55		
24.	KABEL CYKYJ 5x6	M	75		
25.	KABEL CYKYJ 5x35	M	155		
26.	KABEL CYKYO 3x1,5	M	140		
27.	KABEL CYKYO 5x1,5	M	120		
28.	KABEL CXKHV-J 3 x 1,5	M	145		
29.	ŠŤŮRA H07RN-F 3x1,5	M	80		
30.	ŠŤŮRA H07RN-F 3x2,5	M	30		
31.	ŠŤŮRA H07RN-F 5x1,5	M	180		
32.	ŠŤŮRA H07RN-F 5x2,5	M	30		
33.	VYPÍNAČ č.1, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	15		
34.	OVLADAČ ŽALUZIOVÝ, 1/0+1/0, 250 V, 10 A, VČ. RÁMEČKU	KS	1		
35.	DALI STMÍVAČ S OTOČNÝM OVLÁDÁNÍM A TLAČ. SPÍNÁNÍM, VÝKONOVÝ, ABB, VČ. RÁMEČKU	KS	7		
36.	DALI STMÍVAČ S OTOČNÝM OVLÁDÁNÍM A TLAČ. SPÍNÁNÍM, ABB, SLAVE, VČ. RÁMEČKU	KS	2		
37.	SPORÁKOVÁ KOMBINACE č.3S, 16 A, 400 V, POD OMÍTKU, VČ. RÁMEČKU	KS	1		
38.	POHYBOVÝ DETEKTOR PD3N-1C-SM, IR DÁLK. NASTAVENÍ	KS	7		
39.	POHYBOVÝ DETEKTOR PD3N-2C-SM, IR DÁLK. NASTAVENÍ	KS	4		
40.	PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTOR PD2-M-1C-SM, IR NASTAVENÍ	KS	2		
41.	PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTOR PD2-S-SM, IR DÁLK. NASTAVENÍ	KS	2		
42.	NÁSTAVEC PRO POVRCHOVOU MONTÁŽ PRO POHYB. ČIDLA	KS	15		
43.	IR OVLADAČ NASTAVENÍ PŘÍTOMNOSTNÍHO DETEKTORU	KS	1		
44.	SVORKOVNICE PĚTIPÓLOVÁ S KRYTEM A VÝVODKOU, PRO POHYBLIVÝ PŘÍVOD, VČ. RÁMEČKU, 16 A, 400 V	KS	2		
45.	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 250 V, 16 A, VČ. RÁMEČKU	KS	45		

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽ	JEDN. CENA	CELKEM
46.	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ, 250 V, 16 A, VČ. RÁMEČKU, S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ TŘ. D	KS	1		
47.	PODLAHOVÁ KRABICE ZÁSUVKOVÁ, 8 MODULŮ 45x45, VÝŠKA 65 MM, VČ. VÍKA	KS	15		
48.	ZÁSUVKA MODUL 45x45, 250 V, 16 A	KS	60		
49.	BARVA ANTRACIT RAL 7021	KG	5		
50.	POŽÁRNÍ UCPÁVKA EI 60 DP1	M2	1,5		
51.	BEZPEČNOSTNÍ TABULKY	KS	5		
52.	OZNAČ. ŠTÍTEK NA KABEL	KS	185		
53.	ŠTÍTEK OZNAČOVACÍ NA PŘÍSTROJE	KS	285		
54.	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1		
VODIVÉ POSPOJOVÁNÍ:					
55.	VODIČ CYA 4 zž	M	80		
56.	VODIČ CYA 6 zž	M	70		
57.	VODIČ CYA 25 zž	M	60		
58.	SVORKA SS, SPOJOVACÍ	KS	30		
59.	SVORKA SP, PŘIPOJOVACÍ	KS	15		
60.	SVORKA SU, UNIVERZÁLNÍ	KS	30		
61.	SVORKA ZEMNÍCI ZSA 16	KS	15		
62.	ZENÍCI PÁSEK PRO ZSA 16, Cu DL. 0,5 M	KS	15		
63.	ZEMNÍCI ŠROUB ZS 10 NEBO ZÚP 16	KS	15		
64.	EVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE EPS 2, S KRYTEM	KS	2		

CELKEM KČ:

328 277,24 Kč

SVÍTIDLA VČ. ZDROJŮ

1.	A2 - svítidlo dle knihy svítidel	KS	4		
2.	A3 - svítidlo dle knihy svítidel	KS	10		
3.	B - svítidlo dle knihy svítidel	KS	2		
4.	B - příslušenství	KS	2		
5.	C - svítidlo dle knihy svítidel	KS	44		
6.	D - svítidlo dle knihy svítidel	KS	10		
7.	E - svítidlo dle knihy svítidel	KS	3		
8.	N1 - svítidlo nouzové, přísazné, protipanické, area, 2x LED 3,7 W, 475 lm, IP 66, na stáv. centrální bateriový systém	KS	5		
9.	N2 - svítidlo nouzové, přísazné/závěsné, piktogram, 5 W, IP 66, na stáv. centrální bateriový systém	KS	4		
10.	Návrh a výpočet osvětlení	KS	1		

CELKEM KČ:

889 790,95 Kč

ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽNÍ PRÁCE

1.	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ"	KPL	1		
2.	MONTÁŽ SVÍTIDLA PŘÍSAZNÉHO	KS	26		
3.	MONTÁŽ SVÍTIDLA VESTAVNÉHO	KS	10		
4.	MONTÁŽ SVÍTIDLA ZÁVĚSNÉHO	KS	46		
5.	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČI	KPL	1		
6.	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1		

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽ	JEDN. CENA	CELKEM
CELKEM KČ:					223 448,55 Kč
DODÁVKA ROZVADĚČŮ					
ROZVADĚČ R33					
1.	TYPIZOVANÁ OCEP SKŘÍŇ DO ZDIVA, ROZM.: 600x2000x165, IP 30/20, In=100 A, VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ	KS	1		
2.	DEION Ie=160 A, In=100 A, Ir=80-100 A, DISTRIBUČNÍ	KS	1		
3.	POJISTKOVÝ ODPOJOVAČ OPV 22/3, VČ. POJISTKOVÉ VLOŽKY	KS	1		
4.	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA, T2 (C), TNS, 3+N PÓL	KS	1		
5.	JISTIČ LSN 6B/1, 10 kA	KS	1		
6.	JISTIČ LSN 16B/1, 10 kA	KS	1		
7.	JISTIČ LSN 10C/1, 10 kA	KS	13		
8.	JISTIČ LSN 16C/1, 10 kA	KS	28		
9.	JISTIČ LSN 16C/3, 10 kA	KS	1		
10.	JISTIČ LSN 20C/3, 10 kA	KS	1		
11.	JISTIČ LSN 32C/3, 10 kA	KS	2		
12.	PROUDOVÝ CHRÁNIČ FI 40/4/0,03, typ AC-G, ZPOŽDĚNÍ 10 ms, 10 kA	KS	4		
13.	ŠTÍTEK OZNAČOVACÍ	KS	160		
14.	SVORKA ŘADOVÁ RSA 2,5	KS	50		
15.	SVORKA ŘADOVÁ RSA 4	KS	10		
16.	SVORKA ŘADOVÁ RSA 6	KS	15		
17.	SVORKA ŘADOVÁ OTL 50	KS	3		
18.	PODRUŽNÝ MATERIÁL (PŘÍPOJNICE, Cu LANA, MŮSTKY PE, N ...)	KPL	1		
19.	KOMPLETACE ROZVADĚČE	KPL	1		
CELKEM KČ:					53 394,15 Kč
CELKEM KČ:					53 394,15 Kč

DOPRAVA

1.	MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA DLE KAPITOLY "DODÁVKA ROZVADĚČŮ"	KPL	1		
2.	VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA DLE KAPITOLY "DODÁVKA ROZVADĚČŮ"	KPL	1		
CELKEM KČ:					5 272,50 Kč

HZS - PRÁCE NEZAHNUTNÉ DO MONTÁŽNÍHO CENÍKU

1.	PRÁCE SPOJENÉ SE ZJIŠTĚNÍM STÁV. STAVU EL. INSTALACE	HOD	15		
2.	PRÁCE SPOJENÉ S DEMONTÁŽNÍ STÁV. ZAŘÍZENÍ	HOD	20		
3.	DEMONTÁŽ A OPĚTOVNÁ MONTÁŽ STÁV. ZAŘÍZENÍ	HOD	20		
4.	PRÁCE SPOJENÉ SE ZABEZPEČENÍM MONTÁŽNÍCH PRACOVIŠŤ	HOD	20		
5.	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ S OSTATNÍMI PROFESEMI	HOD	40		
6.	PRÁCE SPOJENÉ S NASTAVENÍM STÁV. ÚSTŘEDNY NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ	HOD	6		

STAVE SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č. 43 - KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)

OBJEKT **SO 001 - SIMULAČNÍ CENTRUM**

ČÁST: **D.1.4.7 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, BLESKOSVOD**

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽ	JEDN. CENA	CELKEM
7.	PRÁCE SPOJENÉ S NÁTĚREM TRUBEK A KRABIC	HOD	15		
8.	PRÁCE SPOJENÉ S PŘEMÍSTĚNÍM STÁV. KLM JEDNOTEK (ÚPRAVA NAPÁJECÍHO PŘÍVODU)	HOD	5		
9.	PRÁCE SPOJENÉ S INSTALACÍ KABELOVÉHO PŘÍVODU (ROZEBRÁNÍ PODHLEDŮ, PRŮRAZY, ZAPRAVENÍ, MONTÁŽ PODHLEDŮ ATD..)	HOD	15		
10.	STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE (SEKÁNÍ A VRTÁNÍ V BETON. STĚNÁCH)	HOD	30		
11.	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	HOD	20		
CELKEM KČ:					90 423,38 Kč

HZS - REVIZE

1.	PROVEDENÍ VÝCHOZÍ REVIZE A VYPRACOVÁNÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	20	685,43 Kč	13 708,50 Kč
CELKEM KČ:					13 708,50 Kč

NEOCENĚNÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS DODÁVEK, PRACÍ A SLUŽEB

Rozpočet	SLP	DPS	KSO
Objekt	Název objektu:		SKP
	SO 001 – Simulační centrum		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby:		Počet jednotek
	SIMULACNÍ CENTRUM OBJEKTU C. 43 – KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)		0
			Náklady na m.j.
			0
Projektant	ASEC - elektrosystémy s.r.o.		Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	ASEC - elektrosystémy s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel			Zakázkové číslo
			1021
Rozpočtoval			Počet listů
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	272 656	
N	M dodávky celkem	735 677	
	ZRN celkem	1 008 332	
	HZS	20 594	
	ZRN+HZS	1 028 927	Ostatní náklady neuvedené
			0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 076 274	Ostatní náklady celkem
			47 347
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %	1 076 274 Kč	
DPH	21,0 %	226 018 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč	
DPH	0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 302 292 Kč

Poznámka :

NEOCENĚNÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS DODÁVEK, PRACÍ A SLUŽEB

Stavba:	SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č. 43 – KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)
SO:	SO 001 – Simulační centrum
Název:	D.1.4.8 Zařízení slaboproudé elektrotechniky

V souladu s §7, vyhlášky č. 169/2016 v platném znění, je výkaz výměr (=> množství) získán měřením délek a součtem prvků z v. č. 101-102

Podkapitola	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS	HRN	Celkem bez DPH:	32 024,16
--------------------	---	------------	------------------------	------------------

Pof. č.	Cenová soustava	Název položky:	Množství	M.j.	Dodávky	Dodávky celkem	Montáž	Montáž
	Kód položky	Poznámka projektanta						

A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ

21 614,98

1	vlastní	Demontáž stávajících prvků PZTS, uskladnění, očištění, pro další použití	5	ks.				
2	vlastní	Zpětná montáž stávajících prvků PZTS po rekonstrukci	5	ks.				
3	vlastní	PIR detektor s dosahem 15m	2	ks.				
4	vlastní	Kloubový držák pro PIR na stěnu	2	ks.				
5	vlastní	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón se 4 PGM výstupy	1	ks.				
6	vlastní	Přeprogramování systému PZTS, po demontáži stávajících prvků PZTS	1	kpl.				
7	vlastní	Přeprogramování systému PZTS, po rekonstrukci a vrácení prvku PZTS	1	kpl.				
8	vlastní	Funkční zkouška dotčené části systému PZTS po provedení demontáží stávajících komponentů, protokol o funkční zkoušce	1	kpl.				
9	vlastní	Funkční zkouška dotčené části systému PZTS po provedení zpětné montáže stávajících komponentů, protokol o funkční zkoušce	1	kpl.				

D. DEMONTÁŽE

0,00

	vlastní		0	ks.			0,00	0,00
--	---------	--	---	-----	--	--	------	------

E. MATERIÁL NOSNÝ DÉLKOVÝ, C. MONTÁŽ

3 576,02

10	vlastní	UTP 4x2x0,5, cat. 5e, LSZH, Eca	90	m				
11	vlastní	Kabel F/UTP, Cat5e, LSZH, Dca-s2,d2,a1, 4páry sběrnice	5	m				
12	vlastní	J-Y(st)Y 2x2x0,8 napájení	5	m				
13	vlastní	Trubka ohebná 20/14,1MM	10	m				

F. MATERIÁL NOSNÝ KUSOVÝ, C. MONTÁŽ

3 922,74

14	vlastní	Prostupy, průrazy, vrtání do 30cm	2	ks.				
15	vlastní	Přichytka plastová	50	ks.				
16	vlastní	Podružný elektroinstalační materiál	1	kpl.				

P. HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA

2 910,42

17	vlastní	Koordinace a spolupráce se servisující organizací při programování	4	HZS				
----	---------	--	---	-----	--	--	--	--

V. VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NAKLADY

VRN

Celkem bez DPH: 4 639,80

18	vlastní	Zařízení staveniště	1	kpl.				
19	vlastní	Denní úklid staveniště	1	kpl.				
20	vlastní	Odvoz a ekologická likvidace odpadu	1	kpl.				
21	vlastní	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl.				
22	vlastní	Předávací dokumentace, doklady nutné pro uvedení stavby do užívání	1	kpl.				
23	vlastní	Doprava	1	kpl.				

NEOCENĚNÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS DODÁVEK, PRACÍ A SLUŽEB

Stavba:	SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č. 43 – KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)
SO:	SO 001 – Simulační centrum
Název:	D.1.4.8 Zařízení slaboproudé elektrotechniky

V souladu s §7, vyhlášky č. 169/2016 v platném znění, je výkaz výměr (=> množství) získán měřením délek a součtem prvků z v. č. 101-102

Podkapitola	Univerzální (strukturovaná) kabeláž - SK	HRN	Celkem bez DPH:	561 042,25
--------------------	---	------------	------------------------	-------------------

Poř. č.	Cenová soustava	Název položky:	Množství	M.j.	Dodávky	Dodávky celkem	Montáž	Montáž
	Kód položky	Poznámka projektanta						

A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ	485 874,80
------------------------------	-------------------

1	vlastní	19" rozvaděč jednod. Iný 18U/500mm, závěsný, celoskleněné dveře, šedý	1	ks.				
2	vlastní	Datová dvojzásuvka 2xRJ45, cat. 6 U/UTP	8	ks.				
3	vlastní	Datová jednozásuvka 1xRJ45, cat. 6 U/UTP, šikmé moduly do podlahové krabice	34	ks.				
4	vlastní	Nástřík trubek a zásuvek nad zavěšeným podhledem barvou <i>M.č. 301, 302, antracit v odstínu RAL 7021</i>	1	kpl.				
5	vlastní	19" Patch panel UTP, Cat6, PCB,1U, 24 portů	3	ks.				
6	vlastní	19" Vyzovovací panel, 5x plastové oko 70x60mm, s průchody, 1U	6	ks.				
7	vlastní	19" rozvodný panel, černý 8 x 230V včetně přepěťové ochrany, délka kabelu 3m, vypínač	1	ks.				
8	vlastní	Propojovací kabel UTP kat.6, 2 metry, šedý, LSZH	50	ks.				
9	vlastní	Propojovací kabel UTP kat.6, 3 metry, šedý, LSZH	50	ks.				
10	vlastní	Popis portů metalického patch panelu a zásuvek / konektorů	50	ks.				
11	vlastní	Měření metalického segmentu, včetně vyhotovení měřicího protokolu	50	ks.				
12	vlastní	Optická vana výsvlnná pro 48xLC duplex, neosazená, černá, 1x kazeta pro 24 svárů, 2x průchodka	2	ks.				
13	vlastní	Optický adaptér LC, SM, modrý, duplex	12	ks.				
14	vlastní	Pigtail LC, SM 9/125, 1m, MODnet	24	ks.				
15	vlastní	Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm, prům. 2.8 mm	24	ks.				
16	vlastní	SC simplex záslepka	36	ks.				
17	vlastní	Optický patchcord LC-LC 9/125, 2m, duplex	2	ks.				
18	vlastní	Měření opt. kabel.reflektometr metodou, oba směry + přímá metoda	24	ks.				
19	vlastní	Svár optického vlákna	24	ks.				
20	vlastní	Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G ,Network Essentials <i>bez administrace</i>	1	ks.				
21	vlastní	7y SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G ,Ne	1	ks.				
22	vlastní	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 7 Year Term license	1	ks.				
23	vlastní	C9120AX Internal 802.11ax 4x4:4 MIMO; IOT; BT5; mGig; USB; RHL	1	ks.				
24	vlastní	7y SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 9120AX Series	1	ks.				
25	vlastní	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 7Y Term Lic	1	ks.				
26	vlastní	Power Injector (802.3at) for Aironet Access Points	2	ks.				
27	vlastní	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class (pro singlemode optiku)	2	ks.				

D. DEMONTÁŽE	0,00
---------------------	-------------

vlastní		0	kpl.					
---------	--	---	------	--	--	--	--	--

E. MATERIÁL NOSNÝ DÉLKOVÝ, C. MONTÁŽ	55 955,51
---	------------------

28	vlastní	Kabel U/UTP, Cat6, LSZH, Dca-s2,d2,a1, 4páry	840	m				
29	vlastní	Univerzální optický kabel CLT, 12 vláken SM 9/125µm, FR-LSZH, AE02, 5,4mm, Eca, J/A-DQ(BN)H12E9/125 <i>Na každém konci 20m rezerva</i>	120	m				
30	vlastní	Trubka ohebná pr. 25/18,3mm do podlahy	320	m				
31	vlastní	Trubka ohebná pr. 25 / js.18, 1425, na povrch	25	m				
32	vlastní	Trubka ohebná pr. 40/31,2mm do zdi vč. drážkování a zapravení <i>6x2,5m + 2x5m</i>	25	m				
33	vlastní	Trubka ohebná pr. 40 / js.31, na povrch <i>2x25m</i>	50	m				

F. MATERIÁL NOSNÝ KUSOVÝ, C. MONTÁŽ	16 301,52
--	------------------

34	vlastní	Krabice do zdi průměr 73, vč. zasekání	8	ks.				
35	vlastní	Prostupy, průrazy, vrtání do 30cm	2	ks.	-----			
36	vlastní	Přichytka plastová	500	ks.				
37	vlastní	Podružný elektroinstalační materiál	1	ks.				
38	vlastní	Protahovací instalační krabice KT250 <i>na zdi pod rozvaděčem</i>	1	ks.				

P. HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA						2 910,42	
39	vlastní	Koordinace a spolupráce se servisující organizací při programování	4	HZS	-----	-----	0,00
V. VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NAKLADY				VRN		Celkem bez DPH: 10 755,90	
40	vlastní	Zařízení staveniště	1	kpl.	-----	-----	
41	vlastní	Denní úklid staveniště	1	kpl.	-----	-----	
42	vlastní	Odvoz a ekologická likvidace odpadu	1	kpl.	-----	-----	
43	vlastní	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl.	-----	-----	
44	vlastní	Předávací dokumentace doklady nutné pro uvedení stavby do užívání	1	kpl.	-----	-----	
45	vlastní	Doprava	1	kpl.	-----	-----	

NEOCENĚNÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS DODÁVEK, PRACÍ A SLUŽEB

Stavba:	SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č. 43 – KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)
SO:	SO 001 – Simulační centrum
Název:	D.1.4.8 Zařízení slaboproudé elektrotechniky

V souladu s §7, vyhlášky č. 169/2016 v platném znění, je výkaz výměr (= > množství) získán měřením délek a součtem prvků z v. č. 101-102

Podkapitola	Elektrická kontrola vstupu -EKV	HRN	Celkem bez DPH:	346 930,17
--------------------	--	------------	------------------------	-------------------

Poř. č.	Cenová soustava	Název položky:	Množství	M.j.	Dodávky	Dodávky celkem	Montáž	Montáž
	Kód položky	Poznámka projektanta						

A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ	327 899,84
------------------------------	-------------------

1	vlastní	Koncentrátor PCMaster	1	ks.				
2	vlastní	FW pro PC master	1	ks.				
3	vlastní	Řídící jednotka	4	ks.				
4	vlastní	FW pro řídicí jednotku	4	ks.				
5	vlastní	Snímač karet	4	ks.				
6	vlastní	Zdroj 12V/10A	1	ks.				
7	vlastní	Akumulátor 12V/38Ah	1	ks.				
8	vlastní	Zdroj 12V/3A	1	ks.				
9	vlastní	Akumulátor 12V/18Ah	1	ks.				
10	vlastní	Zámek elektromechanický, backset 45	3	ks.				
11	vlastní	Kování bezpečnostní, klika-klika	3	ks.				
12	vlastní	Kabel s konektorem, 10m	3	ks.				
13	vlastní	Protiplech univerzální	3	ks.				
14	vlastní	Kabelová průchodka EA281, délka 478 mm	3	ks.				
15	vlastní	Analýza, tvorba a úprava SP, konzultace, koordinace	3	kpl.				
16	vlastní	Instalace SW, inicializace do syst., měření, oživení systému ACS	4	kpl.				
17	vlastní	Nástřik trubek a zařízení nad zavěšeným pohledem barvou <i>M.č. 301, 302, antracit v odstínu RAL 7021</i>	1	kpl.				

D. DEMONTÁŽE	0,00
---------------------	-------------

vlastní		0	kpl.			0,00		0,00
---------	--	---	------	--	--	------	--	------

E. MATERIÁL NOSNÝ DÉLKOVÝ, C. MONTÁŽ	11 149,63
---	------------------

18	vlastní	Kabel sdělovací, průřez 8 x 0,22 + 2 x 0,5 mm ² , pocínované lanko, reakce Eca	25	m				
19	vlastní	Kabel F/UTP, Cat5e, LSZH, Dca-s2,d2,a1, 4páry	45	m				
20	vlastní	Kabel H05VV-F 2x2,5	90	m				
21	vlastní	Trubka ohebná 20/14,1mm, do zdi	16	m				
22	vlastní	Trubka ohebná pr. 25 / js.18, 1425, na povrch, vč. přichytek	35	m				

F. MATERIÁL NOSNÝ KUSOVÝ, C. MONTÁŽ	2 059,86
--	-----------------

23	vlastní	Krabice do zdi průměr 73, vč. zasekání	3	ks.				
24	vlastní	Prostupy, průrazy, vrtání do 30cm	3	ks.				
25	vlastní	Podružný elektroinstalační materiál	1	ks.				

P. HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA	5 820,84
------------------------------------	-----------------

26	vlastní	Koordinace a spolupráce se servisující organizací při programování	8	HZS				
----	---------	--	---	-----	--	--	--	--

V. VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NAKLADY	19 719,15
--------------------------------------	------------------

							0,00		
27	vlastní	Zařízení staveniště	1	kpl.					
28	vlastní	Denní úklid staveniště	1	kpl.					
29	vlastní	Odvoz a ekologická likvidace odpadu	1	kpl.					
30	vlastní	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl.					
31	vlastní	Předávací dokumentace, doklady nutné pro uvedení stavby do užívání	1	kpl.					
32	vlastní	Doprava	1	kpl.					

NEOCENĚNÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS DODÁVEK, PRACÍ A SLUŽEB

Stavba:	SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č. 43 – KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)
SO:	SO 001 – Simulační centrum
Název:	D.1.4.8 Zařízení slaboproudé elektrotechniky

V souladu s §7, vyhlášky č. 169/2016 v platném znění, je výkaz výměr (=> množství) získán měřením délek a součtem prvků z v. č. 101-102

Podkapitola	Evakuační rozhlas - ERO	HRN	Celkem bez DPH:	38 734,05
-------------	-------------------------	-----	-----------------	-----------

Pof. č.	Cenová soustava	Název položky:	Množství	M.j.	Dodávky	Dodávky celkem	Montáž	Montáž
	Kód položky	Poznámka projektanta						

A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ**23 722,72**

1	vlastní	Demontáž stávajících prvků MR uskladnění, očištění, pro další využití	3	ks.				
2	vlastní	Zpětná montáž stávajících prvků MR po rekonstrukci	3	ks.				
3	vlastní	Nástěnný reproduktor 6W, 100V dle EN54-24	3	ks.				
4	vlastní	Stropní reproduktor dle EN54-24, 6W,100V, kov, b lý, 180mm	7	ks.				
5	vlastní	Nástřik kabelu nad zavěšeným podhledem barvou M.č. 301, 302, antracit v odstínu RAL 7021	1	ks.				
6	vlastní	Přeprogramování systému MR, po demontáži stávajících prvků MR	1	kpl				
7	vlastní	Přeprogramování systému MR, po rekonstrukci a vrácení prvku MR	1	kpl				
8	vlastní	Funkční zkouška systému MR po provedení demontáží stávajících komponentů, protokol o funkční zkoušce	1	kpl				
9	vlastní	Funkční zkouška systému MR po provedení zpětné montáže stávajících komponentů, protokol o funkční zkoušce	1	kpl				

D. DEMONTÁŽE**0,00**

	vlastní		0	ks.			0,00	
--	---------	--	---	-----	--	--	------	--

E. MATERIÁL NOSNÝ DÉLKOVÝ, C. MONTÁŽ**4 861,77**

10	vlastní	Funkční kabel 2x1,5, B2ca, d1, s1	75	m				
11	vlastní	Kabel CYKY 2x1,5 Provizorní funkční propojení linek MR	20	m				

F. MATERIÁL NOSNÝ KUSOVÝ, C. MONTÁŽ**5 562,49**

12	vlastní	Funkční příchytka na kabel	250	ks.	9,60			
----	---------	----------------------------	-----	-----	------	--	--	--

P. HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA**4 587,08**

13	vlastní	Koordinace a spolupráce se servisující organizací při programování	5	HZS				
14	vlastní	Napojení na stávající rozhlasovou linku v 2. np	2	HZS				

V. VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NAKLADY**VRN****Celkem bez DPH:****4 639,80**

15	vlastní	Zařízení staveniště	1	kpl.				
16	vlastní	Denní úklid staveniště	1	kpl.				
17	vlastní	Odvoz a ekologická likvidace odpadu	1	kpl.				
18	vlastní	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl.				
19	vlastní	Předávací dokumentace, doklady nutné pro uvedení stavby do užívání	1	kpl.				
20	vlastní	Doprava	1	kpl.				

NEOCENĚNÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS DODÁVEK, PRACÍ A SLUŽEB

Stavba:	SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č. 43 – KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)					
SO:	SO 001 – Simulační centrum					
Název:	D.1.4.8 Zařízení slaboproudé elektrotechniky					
	V souladu s §7, vyhlášky č. 169/2016 v platném znění, je výkaz výměr (=> množství) získán měřením délek a součtem prvků z v. č. 101-102					

Podkapitola	Elektrická požární signalizace - EPS	HRN	Celkem bez DPH:				50 196,14
-------------	--------------------------------------	-----	-----------------	--	--	--	-----------

Pof. č.	Cenová soustava	Název položky:	Množství	M.j.	Dodávky	Dodávky celkem	Montáž	Montáž
		Kód položky						

A. DODÁVKY, C. MONTÁŽ

27 461,29

1	vlastní	Demontáž prvků EPS, uskladnění, očištění, pro další využití	6	ks				
2	vlastní	Zpětná montáž prvků EPS po rekonstrukci	6	ks				
3	vlastní	Protipožární ucpávka, funkční zkoušky, kontrola provedení, doklad o funkční zkoušce <i>Společné pro všechny systémy SLP</i>	4	ks.				
4	vlastní	Nástřik trubek a krabic nad zavěšeným pohledem barvou <i>M.č. 301, 302, antracit v odstínu RAL 7021</i>	1	kpl.				
5	vlastní	Přeprogramování systému EPS, po demontáži stávajících prvků EPS	1	kpl.				
6	vlastní	Přeprogramování systému EPS, po rekonstrukci a vrácení prvku EPS	1	kpl.				
7	vlastní	Funkční zkouška systému EPS po provedení demontáží stávajících komponentů, protokol o funkční zkoušce	1	kpl.				
8	vlastní	Funkční zkouška systému EPS po provedení zpětné montáže stávajících komponentů, protokol o funkční zkoušce	1	kpl.				

D. DEMONTÁŽE

0,00

	vlastní		0	ks		0,00		0,00
								0,00

E. MATERIÁL NOSNÝ DÉLKOVÝ, C. MONTÁŽ

11 212,12

9	vlastní	Kabel hlásičové linky 1x2x0,8	140	m				
10	vlastní	Trubka pevná 20/17,4	100	m				
11	vlastní	Kabel hlásičové linky 1x2x0,8 co CHÚC B2ca, s1, d1	20	m				
12	vlastní	Trubka pevná 20/17,4 bezhalogenová HF	20	m				
13	vlastní	Trubka ohebná 20/14,1MM, do zdi	8	m				

F. MATERIÁL NOSNÝ KUSOVÝ, C. MONTÁŽ

7 157,10

14	vlastní	Krabice nástěnná 100x100x40mm	13	ks.				
15	vlastní	Příchytka plastová pro tr. pr. 20mm vč. šroubu	200	ks.				
16	vlastní	Krabice do zdi vč. víčka KP 68	2	ks.				
17	vlastní	Příchytka plastová pro tr. pr. 20mm, bezhalogenová, vč. šroubu	40	ks.				

P. HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA

4 365,63

18	vlastní	Koordinace a spolupráce se servisující organizací při programování	6	HZS		0,00		
----	---------	--	---	-----	--	------	--	--

V. VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

VRN

Celkem bez DPH: 7 592,40

19	vlastní	Zařízení staveniště	1	kpl.				
20	vlastní	Denní úklid staveniště	1	kpl.				
21	vlastní	Odvoz a ekologická likvidace odpadu	1	kpl.				
22	vlastní	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl.				
23	vlastní	Předávací dokumentace, doklady nutné pro uvedení stavby do užívání	1	kpl.				
24	vlastní	Doprava	1	kpl.				

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	UP constructions s.r.o.
Ulice a č.p.	Pechova 1595/5
Místo	Brno - Židenice
PSC	61500
IČO	60724609
DIČ	CZ60724609
Kontaktní osoba	Ing. Zdeněk Kočí
telefon, fax	
e-mail	

Poznámka :

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

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 2022/20
Simulační centrum objektu č.43 - klinika chorob malých zvířat (CHOK)

Cena bez DPH: 690 698

Zadavatel : Veterinární univerzita Brno IČO : 62157124
Brno DIČ : CZ62157124

Projektant : PROJECT building s.r.o. IČO : 47917431
Erbenova 375/8 DIČ : CZ47917431
60200 Brno-Černá Pole

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Provozní soubor		1,00	
PS 001 Vertikální doprava	801.35.1.6	1,00	690 697,50
Celkem za stavbu			690 697,50

Stavba :	2022/20	Simulační centrum objektu č.43 - klinika chorob malých zvířat (CHOK)
Objekt :	PS 001	Vertikální doprava JKSO : 801.35.1.6

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **PS 001**
Vertikální doprava

Třídník stavební 801 Budovy občanské výstavby
801.3 Budovy pro výuku a výchovu
801.35 budovy poslucháren a pedagogických pracoven vysokých škol

801.35.1 svislá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků

801.35.1.6 rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1	Vertikální doprava	690 697,50
	Celkem objekt PS 001	690 697,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022/20	Simulační centrum objektu č.43 - klinika chorob malých zvířat (CHOK)
O:	PS 001	Vertikální doprava
R:	1	Vertikální doprava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				690 697,50		
1	330 V01	OSOBNÍ ELEKTRICKÝ VÝTAH, nosnost 630 kg, 8 osob, kompl.dod+mtz specifikace viz technická zpráva a schéma Součástí ceny jsou obaly, doprava výtahu na stavbu, 1 tištěné paré kompletní technické dokumentace, provedení zkoušky dle příslušných ČSN k posouzení shody a vydání prohlášení o shodě dle Nařízení vlády 27/2003 Sb.	kus	1,00000	690 697,50	690 697,50		Vlastní

SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č.43 – KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT

D.2_PS002.3 - VÝKAZ VÝMĚR AVT

Díl: SIMULAČNÍ CENTRUM 1 302		340 396 Kč				
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
1	Projektor, nat.rozl. min. 1920*1200, min 5000 ANSI, vstupy min: 2 HDMI, LAN, RS232, Lens shift, životnost laserového světelného zdroje 20000hod, české menu		ks	1		
2	Univerzální držák projektoru s úchytem na I profil, délka 0,3-0,5m, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící vstup držáku podhledem, nosnost min. 20kg, barva dle RAL (bude upřesněno architektem před zahájením realizace)		set	1		
3	Projekční elektrická 2400x1800mm, povrch matný b lý, zátěžová lišta proti kroucení plátina uzavírající celou štěrbinu boxu plátina, plátina bez černých okrajů, rozměr tubusu max. 13x13cm, včetně instalačního rámu pro zabudování do podhledu, modul pro ovládání projekčního plátina nadřizným systémem s možností ovládání externími tlačítky (nahoru-stop-dolů), externím napětím nebo sériovou komunikací, možnost instalace na D N lištu		set	1		
4	Přepínač AV: vstupy min 3x HDMI, výstupy min 1x HDMI, 1x HDBT Ovládání přes LAN (TCP nebo UDP) Podpora rozlišení až 4K		ks	1		
5	21,5"palcový monitor s rozlišením Full HD, který je vybaven bezrámečkovým panelem IPS pro širokouhlé zobrazení.Rozlišení Full HD a bezrámečkový panel IPS poskytuje 178° pozorovací úhly, a to jak horizontálně, tak vertikálně,VGA,HDMI		ks	1		
6	mini PC Operační systém: Windows 10 Pro 64 Procesor: AMD Ryzen 5 PRO 4650GE (6C / 12T, 3.3 / 4.2GHz, 3MB L2 / 8MB L3) Čipová sada: AMD PRO500 Chipset Pevný disk: 256 GB SSD M.2 2280 PCIe NVMe Opal Optická mechanika		ks	1		
7	PTZ kamera min. 10x zoom, USB 2.0, RS-232, Full HD 1080p 30p záběr objektivu min. 58,5°, možnost IP Streamingu (H 264), RS232 a IR dálkové ovl. operačním systémem automaticky detekuje jako webovou kameru bez nutnosti instalování dodatečných ovladačů		ks	1		
8	Aktivní set 2ks 2-pásmových reproduktorů, frekvenční rozsah min 80Hz-20kHz. 2kanálový výkonový zesilovač 2x40W. Vstup 1x stereo symetrický Euroblock + 1x stereo nesymetrický Jack 3,5mm, 1x vstup RJ45 pro nástěnný ovládací a přípojný panel se vstupy Mic / Jack 3,5mm, 2x přepínač stereo/mono. Hmotnost max 3,5kg (set). Barva bílá.		set	1		
9	Diverzní dvoukanálový přijímač bezdrátových mikrofonů, LCD displej, 112 laditelných frekvencí, pásmo UHF 6A 620-644 MHz, Squelch řízený pilotním tónem, Autoscan pro přeskočení rušených frekvencí, podsvícený LCD displej, ovládání tlačítky (lze uzamknout). Zobrazení stavu baterií vyslače, varovná kontrolka zobrazující rušení, funkce synchronizování vyslače s přijímačem, výstupní konektory 4x XLR symetrický a 4x Jack 6,3mm nesymetrický, výstupní anténní konektory poskytují napájení pro aktivní antény, kovová konstrukce, rackové provedení - 1U		kpl	1		
10	UHF bezdrátový ruční mikrofon pro mluvené slovo i zpěv včetně akumulátoru, osazený dynamickou vložkou s kardioidní charakteristikou. Doba provozu na jedno nabití min. 13 hodin, nabíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, Vypínač ON / OFF s led indikací slabé baterie, IR synchronizace s přijímačem, extrémně tiché vypnutí a zapnutí, tělo z odolného plastu.		ks	1		
11	Vysílač kapesní bezdrátového mikrofonu včetně akumulátoru, 64 volitelných kanálů, vypínač, indikace zapnutí a stavu aku., regulace výstupní úrovně, doba provozu na jedno nabití min 13 hodin. Možnost dobíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, IR synchronizace s přijímačem. Náhlavní kondenzátorový mikrofon směrový vč. molitanové ochrany, ledvinová charakteristika, citlivost -66dB, max. SPL 120dB, kabel 1,3 m zakončený konektorem mini XLR. Klopový mikrofon, kondenzátorová mikrofonní kapsle s kardioidní charakteristikou. Délka kabelu min 150cm, konektor mini XLR 4-pin, černá barva.		kpl	1		
12	Automatická nabíjecí stanice pro použité bezdrátové mikrofony s možností nabíjet najednou 2 mikrofony v libovolné kombinaci (ruční, či za opasek), LED indikace nabíjení.		kpl	1		
13	Kondenzátorový mikrofon vhodný pro mluvené slovo, 60 Hz - 10 kHz, charakteristika kardioidní, 150 Ohm, citlivost 38 mV/Pa, možnost zavěšení mikrofonu ve vzdálenosti 30-120cm od stropu		ks	1		
14	Přípojné místo s vytahovacími kabely: Kovové provedení, zasuvací dvířka dovnitř panelu, konfigurace min. 1xHDMI, 1xUSB 2.0-A, 1x LAN, 1x230V(FR), 1x USB nabíječka		ks	1		
15	Napájecí distributor s prioritní zásuvkou, s přepětovou ochranou, funkce master/slave, se spínačem, 5 zásuvek, 1,5m		ks	1		
16	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		set	1		
17	Racková zástavba 19", 12U, včetně 19"police a 19"napájecího distributoru s vypínačem a přepětovou ochranou, instal. a spotř.mat.		set	2		
18	Instalační a spotřební materiál, propojovací kabeláž		kpl	1		
19	FTP CAT6a LSOH kabel		m	50		
20	UTP CAT5e		m	50		
21	Kable SCY 2x1,5 repro		m	20		
22	HDMI High Speed with Ether. kabel 20m, 2x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, max přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1		
23	Aktivní prodlužka USB2.0 kabelu se zesílením o délce 12m. Umožní připojit jakékoliv USB 2.0/1.1 zařízení na větší vzdálenost. Prodlužek je možno použít až 5ks za sebou pro maximální vzdálenost 60m		ks	2		
24	Instalační audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu LSOH/FRNC, prům. min.6mm		m	15		
25	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1		
26	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, min. 750N		m	20		
27	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, min. 750N		m	20		

28	Pevná instalační trubka šedá 40mm,vč. přichytek, min.750N vč. nástřiku na požadovaný odstín RAL	m	20		
29	Značení a zaměření trasy vedení	m	60		
30	Drobné stavební práce a připomoci	set	1		
31	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	50		
32	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1		
33	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony	hod	24		
34	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště	hod	5		
35	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun	ks	1		
36	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	155		
37	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2		
38	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace	ks	1		
39	Dokumentace skut. stavu- blíže viz SoD,zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci,zajištění všech ostatních zkoušek,atestů a revizí, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu díla	paré	1		
40	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha	ks	1		
41	Záruční a pozáruční servis dle SoD	set	1		
Celkem bez DPH					340 395,93 Kč

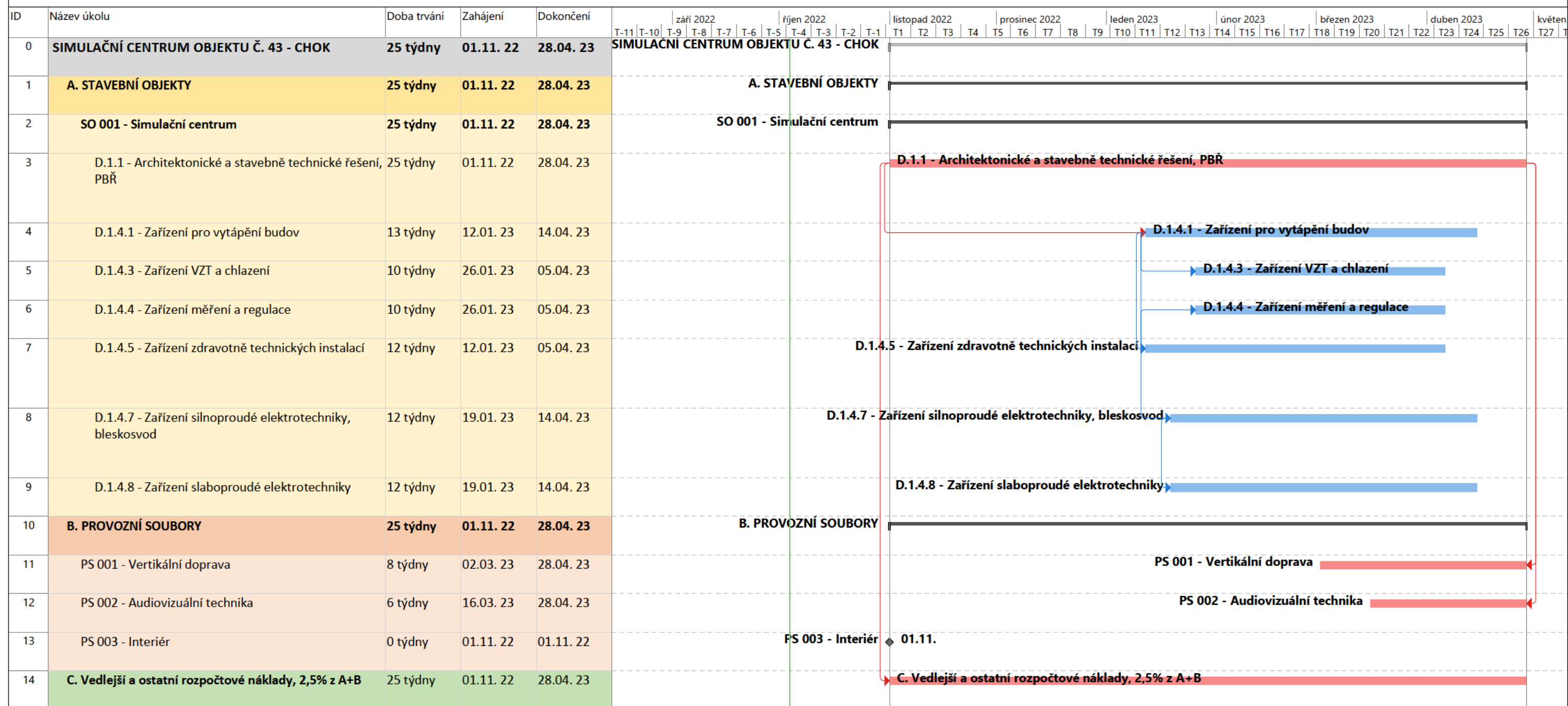
Certifikované záchytné a zádržné systémy proti pádu z výšky a do hloubky

D.1.1-25 Výpis záchytného systému

stavba:	SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č. 43 – KLINIKA CHOROB MALÝCH ZVÍŘAT (CHOK)
datum:	6/2022
vypracováno pro:	PROJECT building s.r.o., Erbenova 375/8, 602 00 Brno

cenová kalkulace:

	položka	počet jednotek	cena za jednotku	celkem
			Kč bez DPH	Kč bez DPH
	TSL-600-T10 Nerezový kotvicí bod pro trapézový plech osazený v pozitivním i negativním směru. Rozměr základny 290 x 200 mm, průměr sloupku 16 mm. Instalace probíhá pomocí čtyř speciálních sklopných kotev z povrchu střechy. Určeno pro trapézový plech od tloušťky 0,63 mm. Délka 600 mm. Jednotka (ks).	10		
	TSL-600-BE3 Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Průměr sloupku 16 mm. Snadná a rychlá instalace do předvrtaného otvoru v betonu pomocí rozpěrné mechanické kotvy ve spodní části sloupku. Určeno pro beton třídy C20/25 a vyšší. Popis konstrukce: Betonová deska/nosník min. tl. 125 mm. Délka 600 mm. Jednotka (ks).	4		
	TS-ML23 Montážní lano. Určené pro záchytné systémy s dočasným poddajným kotvicím vedením. Tloušťka 14 mm. V délce 23 m. Jednotka (ks).	1		
	Set pro údržbu střechy. Obsahuje bezpečnostní postroj a pohyblivý zachycovač pádu na poddajném vedení s tlumičem pádu v požadované délce 15 m a vak	1		
cena za materiál				
cena za montáž				
Revize+předání do užívání				
cena celkem (bez DPH)				75 189,74
DPH 21 %				15 789,84
cena celkem (včetně DPH)				90 979,58





ID	Název úkolu	Náklady	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	listopad				prosinec				leden					
						T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	
0	SIMULAČNÍ CENTRUM OBJEKTU Č. 43 - CHOK	26 948 000,00 Kč	25 týdnů	01.11. 22	28.04. 23	633 221,54 Kč	791 526,92 Kč	633 221,54 Kč	791 526,92 Kč	791 526,92 Kč	791 526,92 Kč	791 526,92 Kč	791 526,92 Kč	633 221,54 Kč	791 526,92 Kč	837 527,36 Kč	995 881,00 Kč	1 209 773,67 Kč	1 329 130,00 Kč
1	A. STAVEBNÍ OBJEKTY	25 259 638,28 Kč	25 týdnů	01.11. 22	28.04. 23	612 188,95 Kč	765 236,19 Kč	612 188,95 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	612 188,95 Kč	765 236,19 Kč	811 236,63 Kč	969 590,27 Kč	1 183 482,94 Kč	1 303 130,00 Kč
2	SO 001 - Simulační centrum	25 259 638,28 Kč	25 týdnů	01.11. 22	28.04. 23	612 188,95 Kč	765 236,19 Kč	612 188,95 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	612 188,95 Kč	765 236,19 Kč	811 236,63 Kč	969 590,27 Kč	1 183 482,94 Kč	1 303 130,00 Kč
3	D.1.1 - Architektonické a stavebně technické řešení, PBŘ	19 130 904,82 Kč	25 týdnů	01.11. 22	28.04. 23	612 188,95 Kč	765 236,19 Kč	612 188,95 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	612 188,95 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč
4	D.1.4.1 - Zařízení pro vytápění budov	930 157,54 Kč	13 týdnů	12.01. 23	14.04. 23											28 620,23 Kč	71 550,58 Kč	71 550,58 Kč	71 550,58 Kč
5	D.1.4.3 - Zařízení VZT a chlazení	1 510 458,00 Kč	10 týdnů	26.01. 23	05.04. 23													60 418,32 Kč	151 000,00 Kč
6	D.1.4.4 - Zařízení měření a regulace	486 122,53 Kč	10 týdnů	26.01. 23	05.04. 23													19 444,90 Kč	48 000,00 Kč
7	D.1.4.5 - Zařízení zdravotně technických instalací	521 406,28 Kč	12 týdnů	12.01. 23	05.04. 23											17 380,21 Kč	43 450,52 Kč	43 450,52 Kč	43 450,52 Kč
8	D.1.4.7 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod	1 604 315,26 Kč	12 týdnů	19.01. 23	14.04. 23												53 477,18 Kč	133 692,94 Kč	133 692,94 Kč
9	D.1.4.8 - Zařízení slaboproudé elektrotechniky	1 076 273,85 Kč	12 týdnů	19.01. 23	14.04. 23												35 875,80 Kč	89 689,49 Kč	89 689,49 Kč
10	B. PROVOZNÍ SOUBORY	1 031 093,43 Kč	25 týdnů	01.11. 22	28.04. 23														
11	PS 001 - Vertikální doprava	690 697,50 Kč	8 týdnů	02.03. 23	28.04. 23														
12	PS 002 - Audiovizuální technika	340 395,93 Kč	6 týdnů	16.03. 23	28.04. 23														
13	PS 003 - Interiér	0,00 Kč	0 týdnů	01.11. 22	01.11. 22														
14	C. Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady, 2,5% z A+B	657 268,29 Kč	25 týdnů	01.11. 22	28.04. 23	21 032,59 Kč	26 290,73 Kč	21 032,59 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	21 032,59 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč



únor T14	T15	T16	T17	březen T18	T19	T20	T21	T22	duben T23	T24	T25	T26	květen T27	T28	T29	T30	červen T31	T32	T33	T34
1 329 568,50 Kč	1 329 568,50 Kč	1 329 568,50 Kč	1 329 568,50 Kč	1 364 103,38 Kč	1 415 905,69 Kč	1 438 598,75 Kč	1 472 638,35 Kč	1 472 638,35 Kč	1 129 488,95 Kč	983 623,81 Kč	934 596,77 Kč	934 596,77 Kč								
1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	994 000,49 Kč	848 135,35 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč								
1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	1 303 277,77 Kč	994 000,49 Kč	848 135,35 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč								
765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč	612 188,95 Kč	612 188,95 Kč	765 236,19 Kč	765 236,19 Kč								
71 550,58 Kč	71 550,58 Kč	71 550,58 Kč	71 550,58 Kč	71 550,58 Kč	71 550,58 Kč	71 550,58 Kč	71 550,58 Kč	71 550,58 Kč	57 240,46 Kč	57 240,46 Kč										
151 045,80 Kč	151 045,80 Kč	151 045,80 Kč	151 045,80 Kč	151 045,80 Kč	151 045,80 Kč	151 045,80 Kč	151 045,80 Kč	151 045,80 Kč	90 627,48 Kč											
48 612,25 Kč	48 612,25 Kč	48 612,25 Kč	48 612,25 Kč	48 612,25 Kč	48 612,25 Kč	48 612,25 Kč	48 612,25 Kč	48 612,25 Kč	29 167,35 Kč											
43 450,52 Kč	43 450,52 Kč	43 450,52 Kč	43 450,52 Kč	43 450,52 Kč	43 450,52 Kč	43 450,52 Kč	43 450,52 Kč	43 450,52 Kč	26 070,31 Kč											
133 692,94 Kč	133 692,94 Kč	133 692,94 Kč	133 692,94 Kč	133 692,94 Kč	133 692,94 Kč	133 692,94 Kč	133 692,94 Kč	133 692,94 Kč	106 954,35 Kč	106 954,35 Kč										
89 689,49 Kč	89 689,49 Kč	89 689,49 Kč	89 689,49 Kč	89 689,49 Kč	89 689,49 Kč	89 689,49 Kč	89 689,49 Kč	89 689,49 Kč	71 751,59 Kč	71 751,59 Kč										
				34 534,88 Kč	86 337,19 Kč	109 030,25 Kč	143 069,85 Kč	143 069,85 Kč	114 455,87 Kč	114 455,87 Kč	143 069,85 Kč	143 069,85 Kč								
				34 534,88 Kč	86 337,19 Kč	86 337,19 Kč	86 337,19 Kč	86 337,19 Kč	69 069,75 Kč	69 069,75 Kč	86 337,19 Kč	86 337,19 Kč								
						22 693,06 Kč	56 732,66 Kč	56 732,66 Kč	45 386,12 Kč	45 386,12 Kč	56 732,66 Kč	56 732,66 Kč								
26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč	21 032,59 Kč	21 032,59 Kč	26 290,73 Kč	26 290,73 Kč								