

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: „SE.S.TA”

Sídlo: Pod kaštiny 246/8, 160 00 Praha 6

IČ: 26537516

zapsán ve spolkovém rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. L11950

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Marie Kinsky, ředitelka spolku

E-mail: mkinsky@se-s-ta.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Real Development Design s.r.o., Americká 36, 120 00 Praha 2

Ing. Luboš Čuka, tel. : 725 14 14 15, e-mail: lubos.cuka@space8.cz

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel: PKS stavby a.s.

Sídlo: Žďár nad Sázavou, Brněnská 126/38, PSČ 591 39

IČ: 46980059

DIČ: CZ46980059

Bankovní ústav: GE Money bank a.s.

Číslo účtu: 175972792/0600

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:

Ing. Petr Pejchal, předseda představenstva

Ing. Jaroslav Kladiva, ředitel společnosti, zmocněnec na základě plné moci ze dne 2.1.2014

Tel. : 566 697 201

E-mail: stavby@pks.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Jaroslav Venhauer, technický náměstek

Tel. : 566 667 239

E-mail: venhauer@pks.cz

Sídlo PKS stavby a.s., Brněnská 126/38, 591 39 Žďár nad Sázavou

(dále jen „Zhotovitel“)

- 1.1. Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky, vyplývající z uzavřené Smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.
- 1.2. Zhotovitel je **právnickou/fyzickou** osobou, založenou a existující podle právních předpisů České republiky. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby splnil závazky, vyplývající z uzavřené Smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením Smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry Objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této Smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné Smlouvy.

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY (DÍLA)

2.1. Předmětem Smlouvy je zhotovení stavby (dále také dílo):

Název stavby : „Interpretační centrum Zámek Žďár nad Sázavou“

Stavební povolení : č.j. SÚ/1068/Ba-4-StPo ze dne 20.6.2013, odbor stavební

Změna stavby před dokončením : č.j. SÚ/317/14/Ba-5-Rozh ze dne 10.7.2014, odbor stavební

Místo stavby : 591 01 Žďár nad Sázavou, Zámek č.p. 6 a bez č.p./č.e. na pozemku parcelní číslo 1, 51, 52/1, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 604, 605, katastrální území 795453 Zámek Žďár

Projektová dokumentace : „Interpretační centrum Zámek Žďár nad Sázavou“, zhotovitel: Real Development Design s.r.o., V Podskalí 669, 190 17 Praha 9, IČ: 25146114, zakázka číslo: 008, datum: 17.01.2014
Autorský dozor : Real Development Design s.r.o., Americká 36, 120 00 Praha 2
Ing. Luboš Čuka, tel. : 725 14 14 15, E-mail: lubos.cuka@space8.cz
Koordínátor BOZP objednatele : INVESTINŽENÝRING a.s.
Technický dozor stavebníka : INVESTINŽENÝRING a.s.
Stavbyvedoucí Zhotovitele : Ing. Tomáš Novotný, tel. 602 736 206, e-mail: tomasnovotny@pks.cz

2.2. Stavba není projektovou dokumentací členěna na stavební objekty a je řešena jako celek.

3. LHŮTY A TERMÍNY

- 3.1. Termín zahájení stavebních prací a předání staveniště: 05.08. 2014
3.2. Termín dokončení stavebních prací se sjednává na nejpozději do 03.04. 2015

4. CENA DÍLA

- 4.1. Za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu čl. 2. této Smlouvy se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně ve výši

4.1.1. Cena díla bez DPH celkem	55 811 799,39 Kč
4.1.2. Výše DPH	11 720 477,87 Kč
4.1.3. CELKOVÁ CENA DÍLA vč. DPH	67 532 277,27 Kč

Finanční rezerva ceny díla se nesjednává.

5. ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Zádržné (pozastávka) se nesjednává. Objednatel uhradí Zhotoviteli faktury (daňové doklady) do výše 100% ceny díla.
5.2. Zajištění závazků Zhotovitele po dobu realizace díla se sjednává ve výši 2% ze sjednané ceny díla bez DPH, v ostatním platí obchodní podmínky.
5.3. Zajištění závazků Zhotovitele po dobu záruční lhůty se sjednává ve výši 3% ze sjednané ceny díla bez DPH, v ostatním platí obchodní podmínky.
5.4. Minimální limit pojistného plnění při pojištění odpovědnosti Zhotovitele proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele se sjednává ve výši 20% ze sjednané ceny díla bez DPH.
5.5. Zhotovitel se zavazuje, že zemní práce a HSV (základy, zdivo, omítky, mazaniny) nesmí být plněna subdodavatelem. Za porušení povinnosti dle věty první je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč.
5.6. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy nebo od její části jestliže mu nebude poskytnuta či bude poskytovatelem omezena dotace, jejímž předmětem je spolufinancování ceny díla nebo pokud v průběhu realizace díla zjistí, že nemá k dispozici dostatečné finanční prostředky na zaplacení ceny díla, a to zejména z rozpočtových důvodů. V případě takového odstoupení provedou strany finanční vypořádání dosud provedených prací.

6. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Práva a povinnosti obou smluvních stran v této Smlouvě neuvedené se řídí Obchodními podmínkami pro zhotovení stavby vydané společností RTS, a.s., které tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy. Ustanovení Smlouvy mají přednost před ustanovením Obchodních podmínek.

6.2. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy.

6.3. Smlouva se vyhotovuje v 4 rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení, Objednatel obdrží rovněž dvě vyhotovení.

V Praze dne 04-08-2014

V Žďár n. Sáz. dne 04.8.2014

Za Objednatele:

Marie Kinsky, ředitelka spolku

Za Zhotovitele:

Ing. Kladiva
ředitel společnosti
Ing. Petr PEJCHAL
předseda představenstva

PKS stavby a.s.

Brněnská 126/38
591 39 Žďár nad Sáz.

DIČ: CZ46980059
CZECH REPUBLIC

Přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1 - Obchodní podmínky pro zhotovení stavby vydané společností RTS, a.s.

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO ZHOTOVENÍ STAVBY

**ve smyslu § 44 odstavec 3 písmeno a) zákona č. 137/2006 Sb., o
veřejných zakázkách pro veřejnou zakázku na stavební práce**

Preamble:

Tyto obchodní podmínky definují základní pravidla a principy obchodního vztahu mezi zadavatelem veřejné zakázky a vybraným zhotovitelem. Obchodní podmínky popisují základní práva a povinnosti smluvních stran, které se u veřejných zakázek na stavební práce standardně vyskytují. Odchytky nebo zvláštní ujednání vztahující se ke specifikům konkrétní stavby jsou obsahem smlouvy o dílo, jejíž ustanovení mají přednost před těmito obchodními podmínkami. Tyto obchodní podmínky se používají v případě veřejných zakázek na stavební práce, jejichž příslušnou dokumentaci zpracovanou v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 230/2012 Sb., v podrobnosti pro provádění stavby se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr zabezpečuje veřejný zadavatel

1. POJMY

1.1. Pojmy obchodních podmínek

1.1.1. V rámci obchodních podmínek jsou použita označení a názvy obvyklé v procesu výstavby. Pro jednoznačnost použitých pojmů se pod jednotlivými pojmy rozumí:

- 1.1.1.1. **Dodatečnými stavebními pracemi** stavební práce, dodávky nebo služby, které vznikly při zhotovování stavby v důsledku nepředvídatelných objektivních okolností, které nezavinil ani nezpůsobil Objednatel a jejichž provedení je pro zhotovení stavby nezbytné nebo je od sjednaných stavebních prací nelze technicky nebo ekonomicky oddělit.
- 1.1.1.2. **Harmonogramem** dokument, který vyjadřuje průběh zhotovování stavby v čase, kde na věcné ose jsou definovány nejméně všechny stavební či inženýrské objekty nebo provozní soubory a rovněž podstatné činnosti, jejichž splnění je povinností Zhotovitele a na časové ose je podrobnost definována nejméně na měsíce.
- 1.1.1.3. **Havárií** stav předmětu plnění, kdy v důsledku jeho vad či nedodělků hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (např. závažné poruchy ve stavebních konstrukcích, zřícení stavby nebo její části, poruchy provozu, rozvodů medií, atd.) nebo ohrožuje zdraví či životy osob nebo majetek.
- 1.1.1.4. **Koordinátorem bezpečnosti práce** osoba s odbornou způsobilostí, zajišťující pro Objednatele kontrolu a dohled v oblasti hodnocení a prevenci rizik možného ohrožení života nebo zdraví pracovníků na Staveništi.
- 1.1.1.5. **Lhůtou pro dokončení díla (stavebních prací)** doba mezi Termínem zahájení prací a dnem, kdy Zhotovitel písemně sdělí Objednateli, že stavba je dokončena a může být zahájeno předávací a převjímací řízení. Do této lhůty se započítávají oba krajní termíny.
- 1.1.1.6. **Měněpracemi** stavební práce, dodávky nebo služby, které nejsou nezbytné pro zhotovení stavby nebo jsou nahrazeny jinými stavebními pracemi, dodávkami nebo službami a jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena je zahrnuta ve sjednané ceně a Zhotovitel se s Objednatelem dohodl na jejich neprovedení.
- 1.1.1.7. **Nedodělkem** nedokončené nebo neprovedené stavební práce, dodávky nebo služby proti rozsahu stanovenému příslušnou dokumentací nebo Smlouvou
- 1.1.1.8. **Objednatelem** osoba označená ve Smlouvě jako Objednatel.
- 1.1.1.9. **Ostatními náklady** náklady spojené s plněním povinností Zhotovitele neuvedené v soupisech stavebních prací, dodávek a služeb jednotlivých stavebních objektů, inženýrských objektů nebo provozních souborů ani v soupisu vedlejších nákladů. Ostatními náklady jsou zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu a další náklad vyplývající z obchodních podmínek
- 1.1.1.10. **Položkovým rozpočtem** Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb se specifikací jednotkových cen stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny za stanovené množství měrných jednotek včetně všech součtů a mezisoučtů, které byly soupisem stavebních prací, dodávek a služeb definovány.
- 1.1.1.11. **Provozním souborem** funkčně ucelená část technologické části stavby, tvořená souhrnem technologických strojů a zařízení, která vykonává ucelený technologický proces.
- 1.1.1.12. **Příslušnou dokumentací** se rozumí projektová dokumentace pro provádění stavby nebo jiná dokumentace určující stavbu v technických, ekonomických a architektonických podrobnostech, které jednoznačně vymezují předmět veřejné zakázky, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti, vzhled a umožňující sestavit podrobný soupis stavebních prací, dodávek a služeb.
- 1.1.1.13. **Smlouvou** dokument podepsaný oprávněnými zástupci Objednatele a Zhotovitele, v němž jsou obsaženy všechny podstatné náležitosti podle zvláštního právního předpisu, včetně všech jeho příloh, jakož i veškeré jeho změny a dodatky, které budou uzavřeny v souladu s ustanoveními Smlouvy.

- 1.1.1.14. **Smluvní stranou** osoba Objednatele nebo osoba Zhotovitele
- 1.1.1.15. **Soupisem provedených prací** podrobný popis stavebních prací, dodávek a služeb odpovídající soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který definuje rozsah stavebních prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za příslušné časové období (obvykle kalendářní měsíc).
- 1.1.1.16. **Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb** podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplnému zhotovení stavby, včetně popisu dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků Objednatele s vymezeným rozsahem druhu, kvality a kvantity požadovaných stavebních prací, dodávek a služeb.
- 1.1.1.17. **Termínem zahájení prací** den, v němž dojde k protokolárnímu předání a převzetí Staveniště mezi Objednatelem a Zhotovitelem - datum, stanovené ve sjednaném harmonogramu jako datum, kdy zhotovitel po převzetí staveniště zahájí na tomto staveništi práce.
- 1.1.1.18. **Staveništěm** prostory a plochy určené v příslušné dokumentaci a v pravomocném územním rozhodnutí pro provádění stavby, které Zhotovitel použije pro realizaci stavby a pro umístění zařízení staveniště.
- 1.1.1.19. **Zařízením staveniště** dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a sociálním účelům účastníků výstavby. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak smluvní strany dohodnou.
- 1.1.1.20. **Vícepracemi** stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou nezbytné pro zhotovení stavby a nejsou zahrnuté v předmětu díla dle Smlouvy a ani jejich cena není zahrnuta ve sjednané ceně a Zhotovitel se s Objednatelem dohodl na jejich provedení.
- 1.1.1.21. **Výkazem výměr** matematický a verbální popis způsobu stanovení množství požadovaných stavebních prací, dodávek a služeb s uvedením postupu výpočtu a s odkazem na konkrétní výkresovou část příslušné dokumentace.
- 1.1.1.22. **Vadou** odchylka v kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech předmětu plnění či jeho části, proti podmínkám stanoveným příslušnou dokumentací, Smlouvou nebo technickými normami či obecně závaznými předpisy.
- 1.1.1.23. **Technickým dozorem** osoba zajišťující pro Objednatele odbornou kontrolní činnost při přípravě, zhotovování a dokončení stavby.
- 1.1.1.24. **Termín dokončení** den, ve kterém Zhotovitel doručí písemně Objednateli sdělení, že stavební práce a veškeré další činnosti na díle ukončil a že je dílo připraveno k předání a převzetí.
- 1.1.1.25. **Termín předání a převzetí** den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu protokolu o úspěšném předání a převzetí díla.
- 1.1.1.26. **Subdodavatelem** právnická nebo fyzická osoba, pomocí které má Zhotovitel I plnit určitou část díla nebo osoba která má poskytnout Zhotoviteli k plnění díla určité věci či práva na základě samostatné smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a jeho Subdodavatelem.
- 1.1.1.27. **Vedlejšími náklady** náklady nezbytné pro zhotovení stavby, společné pro celou stavbu, nezahrnuté v soupisech stavebních prací jednotlivých stavebních objektů, inženýrských objektů, nebo provozních souborů, jejichž předmětem jsou zejména požadavky související s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště, ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo dopravními omezeními, pokud jsou Objednatelem požadovány, případně pokud vyplývají z příslušné dokumentace.
- 1.1.1.28. **Technologickým zařízením** soubor strojních zařízení, zabezpečujících dílčí technologický proces, který může být výrobní (výsledkem procesu je určitý výrobek), pomocný výrobní (výsledek procesu nevchází hmotně do výrobku, např. výroba energií) nebo obslužný výrobní (z hlediska vlastního výrobního procesu nevýrobní, např. doprava, kontrola jakosti). Dále jsou to zařízení zajišťující speciální nevýrobní procesy (např. zařízení pro zdravotnictví, školství, laboratoře, opravy) a doplňkové procesy (např. rozvod kapalin a plynů, rozvod elektrické energie).
- 1.1.1.29. **Zhotovitelem** osoba označená v záhlaví smlouvy o dílo jako Zhotovitel.

2. VZÁJEMNÝ STYK OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

2.1. Vzájemný styk mezi Objednatelem a Zhotovitelem

- 2.1.1. Písemnosti touto smlouvou předpokládané (např. změny odpovědných osob, návrh na změny smlouvy, odstoupení od smlouvy, různé výzvy k plnění či placení) budou druhé smluvní straně zasílány:
 - 2.1.1.1. písemně a předávány osobně (proti potvrzení), poslány doporučenou poštou nebo kurýrem (proti potvrzení), případně elektronickou poštou,
 - 2.1.1.2. doručeny, zaslány nebo přeneseny na adresu druhé smluvní strany uvedenou ve Smlouvě. Pokud některá ze smluvních stran oznámí změnu své adresy, budou písemnosti od obdržení této změny doručovány na tuto novou adresu,
 - 2.1.1.3. pro vzájemnou komunikaci a sdělení týkající se technických záležitostí stavby lze použít i stavební deník.
- 2.1.2. Vyžaduje-li písemnost po některé ze smluvních stran schválení, potvrzení či souhlas nebo stanovisko, nebude poskytnutí vyžadovaného úkonu bez objektivní příčiny zadržováno nebo zpoždováno.
- 2.1.3. Nebude-li na adrese definované Smlouvou zásilka převzata druhou smluvní stranou nebo nebude-li tato zásilka vyzvednuta v úložní době a držitel poštovní licence zásilku vrátí zpět, bude za úspěšné doručení, se všemi právními důsledky, považován třetí den ode dne prokazatelného odeslání zásilky.
- 2.1.4. Jakékoliv písemnosti nenazvané Dodatek ke Smlouvě, se nepovažují za změnu Smlouvy bez ohledu na jejich obsah.

3. PŘEDMĚT DÍLA

3.1. Rozsah předmětu díla

- 3.1.1. Předmětem díla je zhotovení stavby nebo provedení stavebních prací (dále také předmět plnění či dílo). Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
- 3.1.2. Rozsah předmětu plnění (dále také dílo) je vymezen smlouvou.
- 3.1.3. Součástí zhotovení stavby je i vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a je-li to nezbytné pro vklad do Katastru nemovitostí tak i geodetické zaměření dokončeného díla.
- 3.1.4. Vedle všech definovaných činností patří do zhotovení stavby i následující práce a činnosti:
 - 3.1.4.1. zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
 - 3.1.4.2. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - 3.1.4.3. veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - 3.1.4.4. ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - 3.1.4.5. projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - 3.1.4.6. zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
 - 3.1.4.7. zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN nebo předepsaných projektovou dokumentací (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - 3.1.4.8. zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,

- 3.1.4.9. 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,
- 3.1.4.10. zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- 3.1.4.11. odvoz (kontejnerová doprava sutí) a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- 3.1.4.12. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.).

3.2. Dokumentace skutečného provedení stavby

- 3.2.1. Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby.
- 3.2.2. Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.
- 3.2.3. Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad
 - 3.2.3.1. Do projektové dokumentace pro provádění stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
 - 3.2.3.2. Ty části projektové dokumentace pro provádění stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
 - 3.2.3.3. Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele
 - 3.2.3.4. U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provádění stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
 - 3.2.3.5. Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu Staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě),
 - 3.2.3.6. Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravené k potvrzení stavebním úřadem ve třech vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce Zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení Zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

3.3. Geodetické zaměření díla

- 3.3.1. Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno zadavateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě.
- 3.3.2. Součástí tohoto zaměření jsou:
 - 3.3.2.1. Geodetické zaměření skutečného provedení díla.
 - 3.3.2.2. Geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí.
 - 3.3.2.3. Doklady o vytýčení stavby.
- 3.3.3. U staveb, jejichž zhotovení nezakládá povinnost změny nebo zápisu do Katastru nemovitostí se geometrický plán nevyhotovuje.

3.4. Předání příslušné dokumentace

- 3.4.1. Objednatel předal Zhotoviteli příslušnou dokumentaci v rámci zadávacího řízení, na jehož základě je sjednána Smlouva. Objednatel specifikuje tuto příslušnou dokumentaci ve Smlouvě a je povinen na požádání Zhotovitele předat Zhotoviteli další 2 vyhotovení této příslušné dokumentace (bez soupisu stavebních prací) nejpozději do 10 dnů ode dne podpisu Smlouvy.

- 3.4.2. Je-li příslušnou dokumentací členěna stavba na stavební objekty, inženýrské objekty nebo provozní soubory, je jejich výčet uveden ve Smlouvě.

4. TERMÍNY A LHŮTY PLNĚNÍ

4.1. Termín zahájení stavebních prací

- 4.1.1. Termínem zahájení stavebních prací se rozumí den, v němž dojde k protokolárnímu předání a převzetí Staveniště mezi Objednatelem a Zhotovitelem.
- 4.1.2. Pokud Zhotovitel stavební práce na díle nezahájí ani ve lhůtě do 14 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

4.2. Lhůta pro dokončení stavebních prací

- 4.2.1. Zhotovitel je povinen dokončit veškeré práce či dodávky na díle ve lhůtě stanovené Smlouvou.
- 4.2.2. Lhůta pro dokončení díla je závislá na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve Smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Lhůta pro dokončení předmětu plnění o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností. O tomto prodloužení Lhůty pro dokončení předmětu plnění bude uzavřen písemný dodatek ke smlouvě.
- 4.2.3. Prodlení Zhotovitele proti Lhůtě pro dokončení díla delší jak 60 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
- 4.2.4. Poslední den Lhůty pro dokončení předmětu plnění je dnem, ve kterém bude Objednatel Zhotovitelem písemně vyzván k předání a převzetí řádně dokončeného díla se nazývá Termín dokončení.

4.3. Harmonogram provádění prací

- 4.3.1. Zhotovitel je povinen ke Smlouvě přiložit i harmonogram provádění prací včetně předpokládaného finančního plnění po jednotlivých měsících, a to nejpozději do 15 dnů ode dne podpisu Smlouvy. Byly-li tyto dokumenty zpracovány v zadávacím řízení v rámci nabídky Zhotovitele, stávají se součástí Smlouvy.
- 4.3.2. Předmět plnění a jeho jednotlivé součásti budou prováděny v souladu s Harmonogramem, který je přílohou a nedílnou součástí Smlouvy nebo se jí stane po jeho vyhotovení.
- 4.3.3. Zhotovitel je povinen průběžně Harmonogram aktualizovat, nejméně 1x za 3 měsíce, a to podle skutečně provedených prací. Aktualizovaný harmonogram předloží Zhotovitel na požádání Objednateli na kontrolních dnech stavby.

4.4. Podmínky pro změnu sjednaných termínů či lhůt

- 4.4.1. Pokud Zhotovitel zjistí, že pro řádné dokončení díla je nezbytné prodloužit lhůtu pro dokončení předmětu plnění, předloží svůj návrh na změnu Lhůty pro dokončení díla Technickému dozoru objednatele k projednání.
- 4.4.2. Prodloužení Lhůty pro dokončení díla je možné jen v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností, které nemají svůj původ v činnosti Zhotovitele.
- 4.4.3. O případném prodloužení Lhůty pro dokončení díla musí být sjednán písemný dodatek ke smlouvě, jinak je neplatné.
- 4.4.4. Vícepráce či Méněpráce, jejichž celkový finanční objem nepřesáhne 10% z hodnoty ceny sjednané dle Smlouvy, nemají vliv na délku Lhůty pro dokončení díla a předmět plnění bude dokončen ve sjednané Lhůtě pro dokončení díla.
- 4.4.5. Běžné klimatické podmínky odpovídající ročnímu období, v němž se stavební práce provádí, nejsou důvodem k prodloužení Lhůty pro dokončení díla.

5. CENA ZA DÍLO A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY

5.1. Výše sjednané ceny

- 5.1.1. Cena za splnění díla je definována ve Smlouvě.

5.2. Obsah ceny

- 5.2.1. Cena za splnění díla je stanovena podle Zhotovitelem oceněného Položkového rozpočtu, který je zpracován na základě Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaného Objednatelům Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- 5.2.2. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, včetně vedlejších a ostatních nákladů ve smyslu vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 230/2012 Sb., ze dne 25. června 2012. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství, a to až do konce Lhůty pro dokončení stavebních prací.
- 5.2.3. Zhotovitel je povinen se před podpisem Smlouvy o dílo seznámit se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu za dílo. Veškeré náklady Zhotovitele vyplývající z obchodních podmínek a ze Smlouvy jsou ve formě Ostatních nákladů zahrnuty ve sjednané ceně.

5.3. Doklady určující cenu za dílo

- 5.3.1. Cena je stanovena podle Příslušné dokumentace předané Objednatelům Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který byl součástí předané Příslušné dokumentace.
- 5.3.2. Cena je doložena Položkovými rozpočty a Zhotovitel ručí za to, že tyto Položkové rozpočty jsou v úplném souladu se Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předloženým Objednatelům. Položkové rozpočty slouží k prokazování skutečně provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro stanovení ceny případných Víceprací nebo Méněprací.
- 5.3.3. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.
- 5.3.4. Pokud se v budoucnu ukáže, že i přes kontrolu Objednatel v rámci zadávacího řízení neobsahuje Položkový rozpočet veškeré položky či správné počty měrných jednotek popsáné v Soupise stavebních prací, dodávek a služeb, pak platí, že chybějící položky či chybějící množství měrných jednotek je předmětem plnění a součástí sjednané ceny v rámci jiných položek Položkového rozpočtu Zhotovitele.

5.4. Finanční rezerva

- 5.4.1. Pokud součástí sjednané ceny je i rezerva, její výše je definována smlouvou.
- 5.4.2. Finanční rezerva slouží k úhradě případných dodatečných stavebních prací.
- 5.4.3. Čerpání této části ceny na úhradu stavebních prací je podmíněno písemným projednáním mezi Objednatelům a Zhotovitelem a následným písemným souhlasem zadavatele a případný poskytovatelem dotace a je možné pouze v případě, že se při provádění stavby vyskytnou dodatečné stavební práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, a jejichž potřeba vznikne v důsledku nepředvídaných okolností a jejich provedení bude nezbytné pro provedení požadovaných stavebních prací a dodatečné stavební práce nemohou být technicky nebo ekonomicky odděleny od zhotovované stavby.
- 5.4.4. Pokud bude finanční rezerva využita, byť jen zčásti, zahrnuje se použitá hodnota do 20% dodatečných stavebních prací ve smyslu § 23 odst. 7 zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

5.5. Podmínky pro změnu ceny za dílo

- 5.5.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze z objektivních a nepředvídatelných důvodů, a to za níže uvedených podmínek.
 - 5.5.1.1. pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím Lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změně přenesené daňové povinnosti;
 - 5.5.1.2. pokud se při provádění předmětu plnění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

5.6. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

- 5.6.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.
- 5.6.2. Změna sjednané ceny je možná pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí Změnový list a teprve poté, když proběhnou úkony Objednatele stanovené zákonem č.137/2006 Sb., pro změnu sjednané ceny a bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy.
- 5.6.3. Jsou-li k úhradě sjednané ceny použity finanční prostředky poskytnuté Objednateli formou dotací (zejména z finančních prostředků Evropské unie), je nezbytnou podmínkou pro změnu sjednané ceny i souhlas s obsahem Změnového listu od poskytovatele finančních prostředků.

5.7. Vícepráce a Méněpráce a způsob jejich prokazování

- 5.7.1. Vyskytnou-li se při provádění díla Vícepráce nebo Méněpráce, je Zhotovitel povinen vypracovat Změnový list, v němž uvede přesný popis Víceprací a Méněprací včetně jejich odůvodnění a jejich ocenění a tento Změnový list předložit Objednateli k odsouhlasení (dále návrh). Součástí Změnového listu musí být i popis příčin, které vyvolaly potřebu Víceprací nebo Méněprací.
- 5.7.2. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nebo Méněprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech a pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nejsou pak nejvýše podle cenové soustavy RTS a.s., definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny.
- 5.7.3. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Změnového listu nejpozději do 10ti dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitelem. To neplatí, je-li k odsouhlasení Změnové listu potřeba souhlasu poskytovatele dotace. V takovém případě je lhůta pro vyjádření Objednatele nejméně 30 dnů.
- 5.7.4. Po splnění všech smluvných podmínek pro změnu sjednané ceny dohodnou obě strany změnu sjednané ceny písemně formou Dodatku ke smlouvě.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

6.1. Zálohy

- 6.1.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

6.2. Postup plateb

- 6.2.1. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen „faktur“) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední kalendářní den příslušného měsíce.
- 6.2.2. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15 dne příslušného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
- 6.2.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.
- 6.2.4. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Dále se postupuje tak, jak je popsáno v řešení sporů.
- 6.2.5. Měsíční fakturací bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové sjednané ceny. Faktury budou hrazeny v plné výši, dokud v součtu nedosáhnou 90% celkové sjednané ceny.

- 6.2.6. Překročí-li Zhotovitel některou fakturou hodnotu 90% ze sjednané ceny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze část faktury tak, aby úhrada jím provedená dosáhla v celkové výši pouze 90% ze sjednané ceny. Na zbývající část faktury přesahující hodnotu 90% ze sjednané ceny nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.

6.3. Zádržné (pozastávka)

- 6.3.1. Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno Objednatelům Zhotoviteli po protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků
- 6.3.2. Pokud Objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky nebránící užívání díla, bude zádržné uhrazeno až po odstranění posledního z nich.
- 6.3.3. Zádržné bude uhrazeno Objednatelům Zhotoviteli na základě daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o Konečnou fakturu.
- 6.3.4. Zhotovitel může nahradit zádržné Bankovní zárukou ve shodné výši, která musí být Objednateli předložena Zhotovitelem před předáním a převzetím díla nebo nejpozději v den předání a převzetí. Po předložení odpovídající Bankovní záruky vzniká Zhotoviteli právo vystavit Konečnou fakturu a zádržné bude Objednatelům uhrazeno neprodleně, nejpozději však do 30 ti dnů ode dne odeslání Konečné faktury.

6.4. Lhůty splatnosti

- 6.4.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni odeslání faktury.

6.5. Platby za Vícepráce

- 6.5.1. Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.
- 6.5.2. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

6.6. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

- 6.6.1. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.
- 6.6.2. Jsou-li předmětem plnění práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti, musí být faktura vystavena v souladu s ustanoveními §92a - §92e zákona o DPH. Faktura musí zároveň obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat objednatel, tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti.
- 6.6.3. Sazba DPH a výše DPH popřípadě povinností spojené s přenesenou daňovou povinností budou sjednány formou dodatku ke smlouvě.
- 6.6.4. Jsou-li předmětem plnění práce, na které se nevztahuje přenesená daňová povinnost dle zákona o DPH, Zhotovitel prohlašuje, že:
- 6.6.4.1. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle smlouvy,
- 6.6.4.2. mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
- 6.6.4.3. nezkrátí daň nebo nevyhlásí daňovou výhodu.

6.7. Termín splnění povinnosti zaplatit

- 6.7.1. Peněžitý závazek (dluh) Objednatel se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

7. SMLUVNÍ POKUTY

7.1. Smluvní pokuta za neplnění dohodnutých termínů či lhůt

- 7.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti sjednané Lhůtě pro dokončení díla je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15% ze sjednané ceny díla bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.

- 7.1.2. Pokud prodlení Zhotovitele proti Lhůtě pro dokončení díla přesáhne 30 kalendářních dnů, je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli ještě další smluvní pokutu ve výši 0,05% ze sjednané ceny díla bez DPH, a to za třicátý první a každý další i započatý den prodlení.
- 7.2. Smluvní pokuta za neodstranění Vad a Nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla
- 7.2.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od Termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednané lhůtě, a za každý den prodlení.
- 7.2.2. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu (viz protokol o předání a převzetí) zaplatí Objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 7.3. Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných Vad
- 7.3.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované Vady (případně Vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nastoupil později než ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
- 7.3.2. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 7.3.3. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.
- 7.4. Smluvní pokuta za nevyklizení staveniště
- 7.4.1. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště v termínu stanoveném touto smlouvou, příp. v termínu sjednaném dohodou smluvních stran, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.5. Úrok z prodlení
- 7.5.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 7.6. Smluvní pokuta za nepředání Seznamu subdodavatelů
- 7.6.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení s předáním Seznamu subdodavatelů Objednateli proti sjednané lhůtě je povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč a dále smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Pokud v důsledku nesplnění této povinnosti Zhotoviteli bude Objednateli vyměřena sankce či Objednateli vzniknou jiné náklady či škoda je Zhotovitel povinen ji v plné výši uhradit Objednateli.
- 7.7. Způsob vyúčtování smluvní pokuty
- 7.7.1. Smluvní pokutu či úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty či úroku z prodlení.
- 7.7.2. Strana povinná se musí k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.
- 7.7.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním smluvní pokuty či úroku z prodlení je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení neuznává.

7.8. Lhůta splatnosti smluvních pokut

7.8.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty či úrok z prodlení nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

7.9. Ostatní náležitosti vztahující se k smluvním pokutám

7.9.1. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se smluvní pokuta vztahuje.

8. STAVENIŠTĚ

8.1. Předání a převzetí Staveniště

8.1.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osoby nejpozději do deseti dnů po dni oboustranného podpisu smlouvy o dílo, pokud se strany písemně ve Smlouvě nedohodnou jinak. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí Smlouvy, na níž je závislé splnění Lhůty pro dokončení předmětu plnění.

8.1.2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

8.2. Stávající podzemní inženýrské sítě

8.2.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli veškeré dostupné podklady o trasách stávajících známých inženýrských sítí na Staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla včetně případných zákresů.

8.2.2. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí Staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na Staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a zabezpečit vytyčení všech ostatních inženýrských sítí a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.

8.2.3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků těchto sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele.

8.3. Publicita stavby na Staveništi

8.3.1. Pokud se na úhradě díla podílí veřejné prostředky, zejména pak finanční prostředky ze zdrojů Evropské unie je Zhotoviteli povinen v prostorách Staveniště vybudovat a umístit prvky publicity podle podmínek stanovených poskytovatelem dotace, které Objednatel předá Zhotoviteli.

8.3.2. Zhotovitel je povinen prvky publicity umístit v prostorách Staveniště bezprostředně po Termínu zahájení stavebních prací, nejpozději však do 2 dnů ode dne předání a převzetí Staveniště.

8.3.3. Prvkem publicity se rozumí velkoplošný informační panel (billboard, o rozměru stanoveném podmínkami poskytovatele dotace), na němž budou uvedeny i povinné údaje podle podmínek poskytovatele finančních prostředků (dotace).

8.3.4. Na velkoplošném informačním panelu musí být uveden rovněž název stavby. Povinné údaje a název stavby budou zabírat nejméně 25 % plochy panelu. Velkoplošný informační panel musí být zachován po celou dobu průběhu provádění stavby. Grafická podoba velkoplošného informačního panelu bude v předstihu schválena Objednatel.

8.3.5. Podmínky publicity stavby stanoví Smlouva. Pokud Smlouva prvky publicity nevymezuje, nestávají se předmětem plnění Zhotovitele.

8.4. Vybudování a provoz zařízení staveniště

8.4.1. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

8.4.2. Zařízení staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném Zhotovitel.

- 8.4.3. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatel.
- 8.4.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.
- 8.4.5. Energie spotřebované provozem zařízení staveniště hradí Objednateli Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.
- 8.4.6. Zhotovitel je povinen v rámci objektů zařízení staveniště poskytnout osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru odpovídající provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při kontrole provádění předmětu plnění. Není-li Smlouvou či příslušnou dokumentací stanoveno něco jiného, pak se za odpovídající provozní prostory a zařízení považuje samostatná kancelář vybavená běžným skříňovým nábytkem, stoly a židlemi a s umyvadlem a dostatečným osvětlením a vytápěním.
- 8.4.7. Zhotovitel je povinen umožnit osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru používání sociálních zařízení, které Zhotovitel vybudoval v rámci zařízení staveniště.

8.5. Užívání staveniště

- 8.5.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním předmětu plnění a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- 8.5.2. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze Staveniště zajišťuje Zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení Staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.
- 8.5.3. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- 8.5.4. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.
- 8.5.5. Zhotovitel zajistí střežení Staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
- 8.5.6. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat Staveniště k ubytování nebo nocování osob.
- 8.5.7. Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo Staveniště.
- 8.5.8. Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. subdodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.
- 8.5.9. Za provoz na Staveništi odpovídá Zhotovitel.

8.6. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- 8.6.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, objízdným trasám nebo překopům veřejných ploch či komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- 8.6.2. Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním předmětu plnění bude třeba umístit nebo přemístit dočasné či trvalé dopravní značení podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umísťování, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
- 8.6.3. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na Staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj.

8.7. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na Staveništi

- 8.7.1. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 8.7.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit Staveniště hasícími prostředky.

- 8.7.3. Zhotovitel je povinen vypracovat pro Staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na Staveništi umístit.
- 8.7.4. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na Staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na Staveništi odpovídá Zhotovitel.

8.8. Vyklizení staveniště

- 8.8.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne Termínu předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla).
- 8.8.2. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel. Nárok Objednatele na sjednanou smluvní pokutu tím není dotčen.

9. STAVEBNÍ DENÍK

9.1. Povinnost vést stavební deník

- 9.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
- 9.1.2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
- 9.1.3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originál stavebního deníku je Zhotovitel povinen předat Objednateli po dokončení díla.
- 9.1.4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatel a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
- 9.1.5. Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního souhlasu. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního souhlasu končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
- 9.1.6. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního souhlasu má Objednatel.
- 9.1.7. Do Stavebního deníku je Zhotovitel povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje podle přílohy č. 9 k vyhlášce 499/2006 Sb.
- 9.1.8. Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány.
- 9.1.9. Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- 9.1.10. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.

9.2. Způsob vedení a zápisu do Stavebního deníku

- 9.2.1. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- 9.2.2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 9.2.3. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru nebo funkci Koordinátora BOZP, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
- 9.2.4. V případě, že všechny zúčastněné osoby jsou vlastníky elektronického podpisu, lze stavební deník vést elektronickou formou.

9.3. Závaznost ujednání ve stavebním deníku

- 9.3.1. Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.

10. KONTROLA A KONTROLNÍ DNY

10.1. Kontrola provádění prací

- 10.1.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím Technického dozoru. 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 tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

10.2. Kontrolní dny

- 10.2.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud se na termínu Kontrolního dne nedohodly zúčastněné strany na předchozím jednání.
- 10.2.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a případně i Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a zástupci Zhotovitele.
- 10.2.3. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 10.2.4. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.
- 10.2.5. Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který předá nejpozději do tří pracovních dnů ode dne konání Kontrolního dne všem zúčastněným.
- 10.2.6. Zhotovitel je povinen zapsat datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

10.3. Četnost kontrolních dnů

- 10.3.1. Kontrolní den se uskuteční nejméně 1x v kalendářním měsíci
- 10.3.2. Objednatel má právo stanovit i vyšší četnost Kontrolních dnů, pokud to vyžadují okolnosti stavby, zejména prodlení v plnění Zhotovitele, technologické návaznosti v provádění apod.. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit.

10.4. Kontrola zakrytých prací a konstrukcí

- 10.4.1. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací či konstrukcí, které budou dalším postupem stavebních prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty (postačí zápis ve Stavebním deníku).
- 10.4.2. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce nebo konstrukce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

10.5. Kontrola čerpání veřejných prostředků

- 10.5.1. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu s § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.
- 10.5.2. Jsou-li pro úhradu díla použity finanční prostředky Evropské unie je Zhotovitel povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění) po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, zároveň však alespoň do doby uplynutí tří let od ukončení financujícího programu dle čl. 88 a následujících Nařízení Rady (ES) 1083/2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti v případě dokumentů a dokladů

vztahujících se k prováděnému dílu, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba za provedené práce. Pokud pro vybrané dokumenty a doklady stanoví předpisy České republiky lhůtu delší než 10 let, bude postupováno podle platných národních předpisů.

- 10.5.3. Zhotovitel se zavazuje, že bude spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a umožní poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům přístup do objektů a na pozemky dotčené stavbou a její realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících se stavbou včetně dokladů souvisejících s příslušným zadávacím řízením.

11. TECHNICKÝ DOZOR OBJEDNATELE

11.1. Technický dozor

- 11.1.1. Objednatel je oprávněn pro kontrolu díla ustanovit odpovědnou osobu, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k řádnému a včasnému dokončení díla.
- 11.1.2. Osoba, kterou takto Objednatel ustanoví, se nazývá Technický dozor.
- 11.1.3. Identifikace osoby, která vykonává Technický dozor je uvedena ve Smlouvě nebo v zápise ve Stavebním deníku.

11.2. Oprávnění Technického dozoru

- 11.2.1. Technický dozor jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.
- 11.2.2. Technický dozor není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí Technického dozoru vliv na termíny plnění či sjednanou cenu nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
- 11.2.3. Technický dozor kontroluje zejména věcnou, časovou, finanční a kvalitativní stránku provádění stavby a zúčastňuje se jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném díle.
- 11.2.4. Technický dozor je oprávněn nařídít zastavení prací, pokud se podle jeho názoru neprovádí dílo v souladu se Smlouvou nebo obchodními podmínkami, popřípadě hrozí-li Objednateli z provádění nebezpečí škody, či nejsou-li plněny jakékoliv kvalitativní parametry stavby.

11.3. Omezení činnosti Technického dozoru

- 11.3.1. Technický dozor na stavbě nesmí provádět Zhotovitel.
- 11.3.2. Osoba vykonávající Technický dozor na stavbě nesmí být se Zhotovitelem propojená ve smyslu § 46d odst. 2 zákona 137/2006 Sb. v platném znění.
- 11.3.3. Osoba vykonávající Technický dozor na stavbě nesmí být propojená ve smyslu § 46d odst. 2 zákona 137/2006 Sb. v platném znění ani s žádným ze Subdodavatelů Zhotovitele.
- 11.3.4. Pokud Zhotovitel zjistí, že Technický dozor provádí sám Zhotovitel nebo osoba s ním propojená, je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně Objednateli. V takovém případě Objednatel sjedná nápravu ustanovením jiného Technického dozoru.
- 11.3.5. Pokud Zhotovitel zjistí, že Technický dozor provádí osoba propojená s některým ze Subdodavatelů Zhotovitele, je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně Objednateli. V takovém případě Zhotovitel sjedná okamžitou nápravu zabezpečením jiného Subdodavatele. Pro předcházení takovému stavu je Zhotovitel povinen před uzavřením smlouvy se svým Subdodavatelem tuto skutečnost ověřit.

12. KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI PRÁCE

12.1. Koordinátor bezpečnosti práce

- 12.1.1. Objednatel je oprávněn pro kontrolu bezpečnosti práce při provádění stavebních prací a při výkonu souvisejících činností díla ustanovit odpovědnou osobu, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k dodržování bezpečnosti práce.

- 12.1.2. Osoba, kterou takto Objednatel ustanoví, se nazývá Koordinátor bezpečnosti práce.
- 12.1.3. Identifikace osoby, která je pro výkon funkce Koordinátora bezpečnosti práce ustanovena, je uvedena ve Smlouvě nebo v zápise ve Stavebním deníku.

12.2. Oprávnění Koordinátora bezpečnosti práce

- 12.2.1. Koordinátor bezpečnosti práce jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.
- 12.2.2. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět kontrolu stavebních prací a případných dalších činností Zhotovitele či jeho Subdodavatelů z hlediska provádění v souladu s předpisy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále kontrolovat, zda Zhotovitel či jeho Subdodavatelů dodržují veškeré právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 12.2.3. Koordinátor bezpečnosti práce má právo upozornit Zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi a vyžadovat zjednání nápravy;
- 12.2.4. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn stanovit přiměřená opatření k nápravě a vyžadovat jejich splnění,
- 12.2.5. Koordinátor bezpečnosti práce není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejich částí. Pokud mají rozhodnutí Koordinátora bezpečnosti práce vliv na termíny plnění či sjednanou cenu nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
- 12.2.6. Koordinátor bezpečnosti práce se zúčastňuje jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném díle.
- 12.2.7. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn nařídit zastavení prací, pokud je podle jeho názoru jejich prováděním ohrožena bezpečnost a ochrana zdraví při práci, popřípadě hrozí-li z provádění prací nebezpečí úrazu.
- 12.2.8. Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět další činnosti, pokud mu je stanoví právní předpis.

12.3. Povinnosti Zhotovitele ve vztahu ke Koordinátorovi bezpečnosti práce

- 12.3.1. Zhotovitel je povinen se před zahájením stavebních prací seznámit s plánem bezpečnosti práce,
- 12.3.2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na Staveništi informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- 12.3.3. Zhotovitel je povinen poskytovat Koordinátorovi bezpečnosti práce součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a provádění stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu bezpečnosti a jeho změny.
- 12.3.4. Zhotovitel je povinen vzít v úvahu podněty a pokyny Koordinátora bezpečnosti práce.

13. PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE

13.1. Pokyny Objednatele

- 13.1.1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, Technického dozoru a případně koordinátora BOZP, týkající se realizace předmětu plnění a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- 13.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele 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.
- 13.1.3. Zhotovitel, jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na případné zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhu na jejich odstranění a včetně případných návrhů dopadů na lhůty a termíny či sjednanou cenu.

13.2. Použité materiály a výrobky

- 13.2.1. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud ve Smlouvě není výslovně uvedeno, že některé věci opatří Objednatel.
- 13.2.2. 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 je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 13.2.3. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatel, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých ke zhotovení stavby.

13.3. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- 13.3.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění předmětu plnění dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně zhotovované stavby, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 13.3.2. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 13.3.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých Subdodavatelů.
- 13.3.4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 13.3.5. Jsou-li při provádění díla vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je Zhotovitel povinen umístit na vhodných místech bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi své zaměstnance a své Subdodavatele.
- 13.3.6. Jestliže se při provádění stavby vyskytují na Staveništi nebo v místě provádění stavebních prací rizikové faktory, je Zhotovitel povinen pravidelně, a dále bez zbytečného odkladu vždy, pokud dojde ke změně podmínek práce, měřením zjišťovat a kontrolovat jejich hodnoty a zabezpečit, aby byly vyloučeny nebo alespoň omezeny na nejmenší rozumně dosažitelnou míru. Při zjišťování, hodnocení a přijímání opatření k dodržení nejvyšších přípustných hodnot je Zhotovitel povinen postupovat podle příslušného právního předpisu. Rizikovými faktory jsou zejména faktory fyzikální (například hluk, vibrace), chemické (například karcinogeny), biologické činitele (například viry, bakterie, plísně), prach, fyzická zátěž, psychická a zraková zátěž a nepříznivé mikroklimatické podmínky (například extrémní chlad, teplo a vlhkost). Nelze-li výskyt biologických činitelů a překročení nejvyšších přípustných hodnot rizikových faktorů vyloučit, je Zhotovitel povinen omezovat jejich působení technickými, technologickými a jinými opatřeními, kterými jsou zejména úprava pracovních podmínek, doba výkonu práce, zřízení kontrolovaných pásem, používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků nebo poskytování ochranných nápojů.
- 13.3.7. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
- 13.3.8. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).
- 13.3.9. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů a ploch a pravidelně dokumentovat jejich stav, zda nejsou dotčeny vlivem zhotovování stavby.
- 13.3.10. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.
- 13.3.11. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.

13.4. Dodržování zásad ochrany životního prostředí

- 13.4.1. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 13.4.2. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

13.5. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

- 13.5.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

13.6. Kvalifikace pracovníků zhotovitele

- 13.6.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.

13.7. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

- 13.7.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických 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.
- 13.7.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 13.7.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

13.8. Archeologické nálezy

- 13.8.1. Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informací obdržel.

14. SUBDODAVATELÉ (PODZHOTOVITELÉ)

14.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu

- 14.1.1. Pověřit prováděním části předmětu plnění subdodavatele je Zhotovitel oprávněn pouze v případech, kdy takové Subdodavatele definoval ve své nabídce v rámci zadávacího řízení. V ostatních případech je Zhotovitel oprávněn pověřit provedením části předmětu plnění Subdodavatele jen se souhlasem Objednatele.
- 14.1.2. Zhotovitel odpovídá za činnost svých Subdodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.
- 14.1.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých Subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich subdodávky.
- 14.1.4. Požádá-li o to Objednatel, je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli údaje o všech svých Subdodavatelích, kteří se provádění předmětu plnění podílejí nebo podíleli.

14.2. Změna Subdodavatele

- 14.2.1. Změna Subdodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že nový Subdodavatel prokáže před uzavřením smlouvy mezi Zhotovitelem a Subdodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní Subdodavatel.

- 14.2.2. Objednatel schválení nového Subdodavatele při splnění všech smluvených podmínek bez závažného důvodu neodepře.
- 14.2.3. Objednatel má právo odmítnout plnění části předmětu plnění Subdodavatelem v případech, kdy Zhotovitelem uvažovaný Subdodavatel prokazatelně v minulosti poskytl Objednateli vadné plnění.

14.3. Seznam subdodavatelů

- 14.3.1. Zhotovitel je povinen předat Objednateli seznam svých Subdodavatelů, ve kterém uvede ty Subdodavatele, jímž za plnění jejich subdodávky uhradil více než 10% z celkové sjednané ceny. Zhotovitel předloží Objednateli tento seznam Subdodavatelů nejpozději do 60 dnů od splnění smlouvy. Má-li Subdodavatel formu akciové společnosti, je povinností Zhotovitele zabezpečit, aby přílohou seznamu Subdodavatelů byl i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě nejdéle 90 dnů před dnem předložení seznamu Subdodavatelů.
- 14.3.2. Seznam Subdodavatelů musí obsahovat identifikační údaje Subdodavatele (Obchodní firmu, sídlo, IČ) a popis prací či dodávek, které Subdodavatel prováděl.
- 14.3.3. Seznam musí být předán v písemné podobě a v rovněž i v elektronické podobě ve formátu *.pdf.
- 14.3.4. Porušením povinnosti předat Objednateli seznam Subdodavatelů se Zhotovitel dopouští správního deliktu podle § 120a odst. 1 písm. c) zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.3.5. Vzhledem k tomu, že na včasném předání seznamu Subdodavatelů je závislé splnění dalších povinností Objednatele, je tato povinnost zajištěna smluvní pokutou.

14.4. Věcné omezení prací prováděných subdodavatelsky

- 14.4.1. Objednatel má právo ve Smlouvě stanovit, že některé druhy prací nebo dodávek nesmí být prováděny Subdodavatelem, pokud si takové právo vyhradil v zadávacích podmínkách, na jejichž základě Zhotovitel podal svoji nabídku.
- 14.4.2. Pokud Objednatel tohoto svého práva využije, je Zhotovitel povinen provádět takto stanovené práce nebo dodávky prostřednictvím osob, které jsou vůči němu v pracovněprávním vztahu.

15. KONTROLY, ZKOUŠKY A REVIZE

15.1. Kontrolní a zkušební plán stavby

- 15.1.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit Objednateli kontrolní a zkušební plán zpracovaný na podmínky prováděného díla.
- 15.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebnímu plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
- 15.1.3. Veškeré zkoušky a kontroly musí vykazovat kladný výsledek, jinak se má za to, že dílo není prováděno v souladu se Smlouvou.

15.2. Individuální vyzkoušení

- 15.2.1. Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých elementů (např. ventilátory, klapky, spínače apod.) v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže. Jestliže podle smlouvy má být řádné provedení díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.
- 15.2.2. Zhotovitel je povinen k individuálnímu vyzkoušení každého elementu přizvat Objednatele, který má právo se kteréhokoliv individuálního vyzkoušení zúčastnit.
- 15.2.3. Součástí individuálního vyzkoušení je rovněž předání návodu k údržbě a obsluze zkoušeného elementu v českém jazyce a vyžaduje-li to povaha elementu, tak i zaškolení obsluhy.
- 15.2.4. Náklady individuálního vyzkoušení hradí Zhotovitel a jsou součástí sjednané ceny.

- 15.2.5. O datu provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve Stavebním deníku.

15.3. Komplexní vyzkoušení

- 15.3.1. Je-li předmětem plnění dle Smlouvy i dodávka skupiny strojů či zařízení, které plní samy o sobě nebo ve spojení s jinými určitou technologickou funkci, je povinností Zhotovitele provést po montáži všech takto vzájemně souvisejících strojů nebo zařízení jejich komplexní vyzkoušení, kterým bude prokázáno, že dodané stroje či zařízení společně bezvadně fungují, vykazuje vlastnosti definované projektovou dokumentací a plní jako celek předepsanou funkci nebo účel.
- 15.3.2. Komplexní vyzkoušení musí proběhnout po dobu nejméně 72 hodin.
- 15.3.3. Před zahájením komplexního vyzkoušení je Zhotovitel povinen vypracovat protokol, který projedná s Objednatelům a v němž budou definována kritéria pro posuzování úspěšnosti komplexního vyzkoušení.
- 15.3.4. Zhotovitel je povinen ke komplexnímu vyzkoušení strojů a zařízení přizvat Objednatel. O výsledku komplexního vyzkoušení pořizuje Zhotovitel protokol, který předá Objednateli v rámci předání a převzetí díla.
- 15.3.5. Objednatel je povinen obstarat na svůj náklad suroviny, provozní materiály, energie a jiné prostředky podle povahy technologického zařízení potřebné ke komplexnímu vyzkoušení a popřípadě též pro přípravu k němu. Kvalifikované pracovníky, jejichž přítomnost je nutná při zkušebním provozu zajišťuje Zhotovitel, Objednatel má právo přizvat ke Zkušebnímu provozu i vlastní odborné pracovníky.
- 15.3.6. Náklady komplexního vyzkoušení hradí s výjimkou surovin, provozních materiálů, energií a mezd pracovníků Objednatel Zhotovitel. Případná produkce získaná komplexním vyzkoušením náleží Objednateli.
- 15.3.7. Součástí komplexního vyzkoušení je rovněž předání návodu k údržbě a obsluze zkoušeného strojů a zařízení v českém jazyce a vyžaduje-li to povaha stroje nebo zařízení, tak i zaškolení obsluhy.
- 15.3.8. Komplexní vyzkoušení se považuje za úspěšné, pokud po celou dobu zkoušení nebyla shledána žádná vada. V opačném případě komplexní zkoušení pokračuje až do doby dosažení bezvadného stavu.
- 15.3.9. Kladný výsledek komplexního vyzkoušení je podstatnou podmínkou zahájení zkušebního provozu.
- 15.3.10. Zhotovitel hradí veškeré náklady komplexního vyzkoušení tehdy, pokud nebylo úspěšné z příčin na jeho straně.

15.4. Zkušební provoz

- 15.4.1. Zkušební provoz technologického zařízení provádí Objednatel na převzatém díle po úspěšném komplexním vyzkoušení Zhotovitelem a za součinnosti Zhotovitele. Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v příslušné dokumentaci.
- 15.4.2. Před zahájením zkušebního provozu sjednají smluvní strany dobu zahájení a délku zkušebního provozu (není-li stanovena Smlouvou), jakož i kritéria výsledného hodnocení, podmínky, rozsah a technicky nutnou dobu účasti Zhotovitele.
- 15.4.3. Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v projektové dokumentaci stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí Zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin ležících na jeho straně.
- 15.4.4. Zhotovitel je povinen před zahájením zkušebního provozu předat Objednateli provozní řád na zkušební provoz.
- 15.4.5. Energie a provozní náplně pro Zkušební provoz zajišťuje a hradí Objednatel.
- 15.4.6. Součástí zkušebního provozu je i zaškolení obsluhy Objednatel.

16. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

16.1. Organizace předání díla

- 16.1.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 15 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 16.1.2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
- 16.1.3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- 16.1.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a případně i Autorského dozoru.
- 16.1.5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
- 16.1.6. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat na požádání Objednatele i své Subdodavatele.

16.2. Protokol o předání a převzetí díla

- 16.2.1. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol).
- 16.2.2. Povinným obsahem protokolu jsou:
 - 16.2.2.1. údaje o Zhotoviteli a Objednateli
 - 16.2.2.2. popis díla, které je předmětem předání a převzetí
 - 16.2.2.3. dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
 - 16.2.2.4. termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - 16.2.2.5. prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá
- 16.2.3. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí Vady nebo Nedodělky, musí protokol obsahovat i:
 - 16.2.3.1. soupis zjištěných Vad a Nedodělků
 - 16.2.3.2. dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - 16.2.3.3. dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění Vad nebo Nedodělků
- 16.2.4. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

16.3. Vady a nedodělky

- 16.3.1. Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné Vady a Nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
- 16.3.2. V Protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto Vad a Nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 16.3.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění Vad a Nedodělků, pak platí, že Vady a Nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla.
- 16.3.4. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit Vady nebo Nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za Vady a Nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.

16.4. Doklady nezbytné k předání a převzetí díla

- 16.4.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady:
 - 16.4.1.1. tři vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a jedno vyhotovení v digitální podobě ve formátech pdf a dwg;
 - 16.4.1.2. zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů;
 - 16.4.1.3. zápisy a výsledky předepsaných měření (např., radon, CO apod.);
 - 16.4.1.4. zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod.);
 - 16.4.1.5. zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací

- 16.4.1.6. seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
- 16.4.1.7. stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací
- 16.4.1.8. geometrický plán skutečného zaměření díla v požadovaném rozsahu a počtu vyhotovení
- 16.4.2. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
- 16.4.3. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převímacího řízení zejména tyto doklady:
 - 16.4.3.1. územní rozhodnutí;
 - 16.4.3.2. stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňkůTyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
- 16.4.4. Objednatel je oprávněn při převímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

16.5. Publicita dokončené stavby

- 16.5.1. Pokud se na úhradě díla podílí veřejné prostředky, zejména pak finanční prostředky ze zdrojů Evropské unie je Zhotoviteli povinen po dokončení vybudovat a umístit prvky publicity podle podmínek stanovených poskytovatelem dotace, které Objednatel předá Zhotoviteli.
- 16.5.2. Zhotovitel je povinen umístit v prostorách stavby na viditelném místě stálou informační tabuli nejpozději v den předání a převzetí díla
- 16.5.3. Stálá informační tabule (trvalá pamětní deska) musí mít rozměr dle podmínek poskytovatele dotace. Pamětní deska musí být z leštěného kamene a musí obsahovat všechny údaje podle podmínek stanovených poskytovatelem dotace, které Objednatel předá Zhotoviteli.
- 16.5.4. Na pamětní desce musí být uveden název stavby. Povinné informace musí zabírat nejméně 25 % plochy pamětní desky. Vše musí být provedeno v čitelné a viditelné formě tak, aby nebyl narušen charakter stavby.
- 16.5.5. Konečnou podobu pamětní desky musí zhotovitel v předstihu nejméně 15 dní před Termínem předání a převzetí předložit Objednateli k odsouhlasení.
- 16.5.6. Pamětní deska musí být umístěna na místech přístupných široké veřejnosti (např. v blízkosti příjezdové komunikace, na vstupu do budovy apod.). Konkrétní umístění a konkrétní obsah pamětní desky projedná Zhotovitel s Objednatelem.
- 16.5.7. Podmínky publicity dokončené stavby stanoví Smlouva. Pokud Smlouva prvky publicity nevynechává, nestávají se předmětem plnění Zhotovitele.

16.6. Kolaudace

- 16.6.1. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
- 16.6.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby
- 16.6.3. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
- 16.6.4. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.

17. ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

17.1. Odpovědnost za vady díla

- 17.1.1. Zhotovitel odpovídá za Vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za Vady díla zjištěné v záruční době.

- 17.1.2. 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 vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- 17.1.3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem nebo vyšší mocí.
- 17.1.4. Zhotovitel odpovídá za kvalitu provedených prací či dodávek jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho Subdodavateli.

17.2. Délka záruční lhůty

- 17.2.1. Záruční lhůta je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců.
- 17.2.2. Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítl dílo převzít.
- 17.2.3. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro Vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.
- 17.2.4. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opravovány, neběží záruční lhůta. Záruční lhůta v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

17.3. Výjimky ze záruky

- 17.3.1. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

17.4. Způsob uplatnění reklamace

- 17.4.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou ve Smlouvě. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- 17.4.2. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla
 - 17.4.2.1. bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí,
 - 17.4.2.2. bez zbytečného odkladu poté, kdy je měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce při předání a převzetí díla,
 - 17.4.2.3. bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče nejpozději však do konce záruční doby.
- 17.4.3. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

17.5. Podmínky odstranění reklamovaných vad

- 17.5.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10ti dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 15 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 15 dnů ode dne obdržení reklamace. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
- 17.5.2. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 15ti dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 17.5.3. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20ti dnů po obdržení reklamace Objednatele je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.

- 17.5.4. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 17.5.5. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamace (oznámení).
- 17.5.6. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady

17.6. Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

- 17.6.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne doručení reklamace Zhotoviteli.
- 17.6.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 5 dnů ode dne doručení reklamace Zhotoviteli.
- 17.6.3. O odstranění reklamované vady sepiše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

18. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

18.1. Vlastnictví díla

- 18.1.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

18.2. Nebezpečí škody na díle

- 18.2.1. Nebezpečí škody nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

19. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ ZHOTOVITELE

19.1. Zajištění závazků Zhotovitele po dobu realizace díla

- 19.1.1. Pokud Smlouva stanoví, že Zhotovitel předá Objednateli bankovní záruku za řádné provedení předmětu plnění § 2029 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník bude její výše sjednána ve Smlouvě.
- 19.1.2. Bankovní záruka poskytnutá Zhotovitelem musí být platná po dobu provádění díla.
- 19.1.3. Z bankovní záruky poskytnuté Zhotovitelem musí vyplývat právo Objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní Zhotovitel své povinnosti vyplývající ze smlouvy nebo v případě, kdy Objednateli vznikne ze smlouvy nárok na smluvní pokutu. **Výstavce není oprávněn vymínit si v záruční listině právo uplatnění námitek vůči věřiteli.** Pokud tomu tak není, neodpovídá bankovní záruka podmínkám Smlouvy.
- 19.1.4. Bankovní záruku předloží Zhotovitel Objednateli v originále listiny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne podpisu Smlouvy. Pokud Zhotovitel sjednaný originál záruční listiny Objednateli ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na níž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a Objednatelem vymáhanou smluvní pokutu uhradit.
- 19.1.5. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude Zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

19.2. Zajištění závazků zhotovitele po dobu záruční lhůty

- 19.2.1. Pokud Smlouva stanoví, že Zhotovitel předá Objednateli bankovní záruku § 2029 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník za řádné plnění záručních podmínek, bude její výše sjednána ve Smlouvě.
- 19.2.2. Bankovní záruka poskytnutá Zhotovitelem musí být platná po celou dobu sjednané záruční lhůty s výjimkou případů, kdy je dohodnuto postupné snižování záruky (viz podmínka níže).
- 19.2.3. Z bankovní záruky poskytnuté Zhotovitelem musí vyplývat právo Objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během sjednané záruční lhůty Zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné Objednatelem nebo v případě, kdy Objednateli vznikne neplněním záručních podmínek či jiných smluvních povinností Zhotovitelem nárok na smluvní pokutu. Výstavce není oprávněn vymínit si v záruční listině právo uplatnění námitek vůči věřiteli. Pokud tomu tak není, neodpovídá bankovní záruka podmínkám Smlouvy.
- 19.2.4. Bankovní záruku předloží Zhotovitel Objednateli v originále listiny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne oboustranného podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Pokud Zhotovitel sjednaný originál záruční listiny Objednateli ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši odpovídající polovině částky, na niž měla být vystavena záruční listina. Zhotovitel je povinen sjednanou a Objednatelem vymáhanou smluvní pokutu uhradit.
- 19.2.5. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek bude Zhotoviteli vrácena (uvolněna) do 30 dnů ode dne uplynutí záruční lhůty.
- 19.2.6. Bankovní záruku k zajištění závazků Zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost, může Zhotovitel postupně, vždy po uplynutí 12 kalendářních měsíců ze záruční lhůty, nahrazovat novou bankovní zárukou, sníženou o jednu její pětinu v případě, kdy je sjednána záruční doba 60 měsíců (při jiné délce záruční lhůty se snížení výše bankovní záruky upraví podle počtu let sjednané záruční lhůty).

20. POJIŠTĚNÍ DÍLA

20.1. Pojištění Zhotovitele

- 20.1.1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod pracovníků Zhotovitele, a to do výše stanovené ve Smlouvě.
- 20.1.2. Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti musí pokrývat škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo pohřešování) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):
 - 20.1.2.1. způsobené provozní činností Zhotovitele,
 - 20.1.2.2. způsobené vadným výrobkem,
 - 20.1.2.3. vzniklé v souvislosti s poskytováním pracemi, dodávkami a službami,
 - 20.1.2.4. vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitostí,
 - 20.1.2.5. vzniklé na věcech zaměstnanců.
- 20.1.3. Výše pojistné hodnoty je definována Smlouvou. Pokud Smlouva výši pojistné hodnoty nedefinuje má se na mysli minimální hodnota odpovídající 20% nové ceny, tedy hodnoty díla po jeho úplném dokončení.

20.2. Pojištění díla

- 20.2.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti škodám, které mohou vzniknout v průběhu zhotovování stavby:
 - 20.2.1.1. požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
 - 20.2.1.2. záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
 - 20.2.1.3. pádem pojištěné věci, nárazem,
 - 20.2.1.4. pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,

- 20.2.1.5. vodou vytékající z vodovodních zařízení,
- 20.2.1.6. neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí,
- 20.2.1.7. krádeží.
- 20.2.2. Výše pojistné hodnoty je definována Smlouvou. Pokud Smlouva výši pojistné hodnoty nedefinuje, má se na mysli jeho nová cena, tedy hodnota díla po jeho úplném dokončení.

20.3. Pojištění zaměstnanců

- 20.3.1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.

20.4. Pojištění Subdodavatelů

- 20.4.1. Zhotovitel je povinen zabezpečit před zahájením subdodavatelských prací, aby shodné povinnosti související s pojištěním splnili i jeho Subdodavatelé v rozsahu odpovídajícím charakteru a rozsahu jejich subdodávky.

20.5. Doklady o pojištění

- 20.5.1. Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž Zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.
- 20.5.2. Doklad o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání předložit Objednateli. Nepředložení kteréhokoliv dokladu o pojištění nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne výzvy Objednatele, opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy.

20.6. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

- 20.6.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli Zhotovitel.
- 20.6.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech
- 20.6.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

21. VYŠŠÍ MOC

21.1. Definice vyšší moci

- 21.1.1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na Zhotoviteli ani na Objednateli a které ani Zhotovitel ani Objednatel nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

21.2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

- 21.2.1. Pokud se provádění předmětu plnění za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

22. ZMĚNA SMLOUVY

22.1. Forma změny Smlouvy

- 22.1.1. Jakákoliv změna Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
- 22.1.2. Změny Smlouvy se sjednávají jako Dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla dodatku Smlouvy.
- 22.1.3. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu Smlouvy formou písemného Dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do 15 dnů ode dne následujícího po doručení návrhu Dodatku ke smlouvě.

22.2. Převod práv a povinností ze smlouvy

- 22.2.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.
- 22.2.2. Vzhledem k tomu, že tyto obchodní podmínky se vztahují ke stavbám či stavebním pracím, které byly či jsou předmětem veřejné zakázky ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách není Objednatel oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu.

23. Odstoupení od Smlouvy

23.1. Důvody opravňující k odstoupení od Smlouvy

- 23.1.1. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění Smlouvy je tato smluvní strana povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu Smlouvy.

23.2. Způsob odstoupení od Smlouvy

- 23.2.1. Je-li důvodem k odstoupení od Smlouvy neplnění smluvních povinností jednou ze smluvních stran, je druhá strana, která hodlá od Smlouvy odstoupit povinna poskytnout druhé straně přiměřenou lhůtu k nápravě. Teprve poté, co smluvní povinnost nebyla splněna ni v této dodatečně poskytnuté lhůtě je možné od Smlouvy odstoupit.
- 23.2.2. Chce-li některá ze stran od Smlouvy odstoupit na základě ujednání ze Smlouvy vyplývajících je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé smluvní straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 23.2.3. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé smluvní strany nebo popírá-li jeho existenci je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

23.3. Den účinnosti odstoupení

- 23.3.1. Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.

23.4. Důsledky odstoupení od Smlouvy

- 23.4.1. Odstoupí-li některá ze stran od Smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
 - 23.4.1.1. Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla
 - 23.4.1.2. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“
 - 23.4.1.3. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak
 - 23.4.1.4. Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“
 - 23.4.1.5. po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení Smlouvy
 - 23.4.1.6. Strana, která důvodné odstoupení od Smlouvy zapříčinila je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od Smlouvy, ušlý zisk a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1% z uzavřené ceny díla bez DPH.

24. ŘEŠENÍ SPORŮ

24.1. Rozhodce

- 24.1.1. Veškeré spory vztahující se k plnění dle Smlouvy budou smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení.
- 24.1.2. V případě, že smluvní strany nedosáhnou vyřešení sporu smírnou cestou, požádají o stanovisko rozhodce, který bude spor řešit. Rozhodcem může být jakákoliv fyzická či právnická osoba, na které se smluvní strany shodnou a která s tím souhlasí (zejména nezávislý znalec, znalecký ústav nebo společnost s odborností v oblasti stavitelství – ceny ve stavitelství, statika, poruchy konstrukcí, atd.). Pro každý spor je osoba rozhodce sjednávána samostatně.
- 24.1.3. Pokud se smluvní strany dohodnou na osobě rozhodce nebo na instituci vykonávající funkci rozhodčího soudu je jejich rozhodnutí pro obě strany závazné.
- 24.1.4. Pokud se smluvní strany nedohodnou na osobě rozhodce nebo na instituci vykonávající funkci rozhodčího soudu, budou všechny spory řešeny prostřednictvím obecného soudu.

24.2. Příslušnost soudu

- 24.2.1. Jakýkoliv spor vzniklý ze Smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami nebo prostřednictvím Rozhodce nebo Rozhodčího soudu, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí je soud určený podle sídla Objednatele.

24.3. Volba práva

- 24.3.1. Právní vztahy, včetně otázek platnosti a následků neplatnosti se řídí českým právem.
- 24.3.2. Ve věcech Smlouvou ani Obchodními podmínkami výslovně neupravených se bude smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména Občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.

25. DŮVĚRNOST INFORMACÍ A DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

25.1. Důvěrné informace

- 25.1.1. Veškeré informace a dokumenty týkající se plnění předmětu Smlouvy, s nimiž bude Zhotovitel přicházet v průběhu provádění díla do styku, jsou považovány za důvěrné a nesmějí být sdělovány nikomu kromě Objednatele a - podle dohody s ním – dalším povolaným osobám, např. Subdodavatelům. Tyto informace nebudou použity k jiným účelům než k provádění díla podle Smlouvy a příslušné dokumentace.
- 25.1.2. Za důvěrné informace se nepovažují informace, které:
 - 25.1.2.1. jsou veřejně přístupné nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění, pokud jejich veřejná přístupnost či známost nenastala v důsledku porušení zákonné (tj. uložené právními předpisy) či smluvní povinnosti, nebo
 - 25.1.2.2. jsou poskytnuty smluvní straně třetí osobou nijak nezúčastněnou na zhotovení stavby, která má právo s takovou informací volně nakládat a poskytnout ji třetím osobám.
- 25.1.3. V souvislosti s důvěrností informací bere Zhotovitel na vědomí, že je zákonnou povinností Objednatele uveřejnit na Profilu zadavatele celé znění Smlouvy včetně všech jejích případných dodatků a po splnění Smlouvy je Objednatel povinen na Profilu zadavatele uveřejnit skutečně uhrazenou cenu a seznam subdodavatelů. Splnění této zákonné povinnosti není porušením důvěrnosti informací.

25.2. Duševní vlastnictví

- 25.2.1. Pokud Zhotovitel při zhotovování stavby použije bez projednání s Objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči Objednateli je Zhotovitel povinen provést na své náklady vypořádání majetkových či finančních důsledků.

REKAPITULACE	
Popis	Cena
SO_01: Interpretační centrum Žďár nad Sázavou	
SO_01_01: Stavební a konstrukční část	30 010 065,41
001.: Zemní práce	327 191,02
0027: Základy	584 579,63
0028: Zpevňování hornin a konstrukcí	2 741 833,89
0031: Zdi podpěrné a volné	1 823 761,79
0033: Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky	85 849,15
0034: Stěny a příčky	13 413,32
0041: Stropy a stropní konstrukce (pozemní stavby)	661 860,89
0043: Schodišťové konstrukce a rampy	189 355,75
0061: Úprava povrchů vnitřní	2 169 951,11
0062: Úprava povrchů vnější	919 584,45
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	2 714 048,24
009.: Ostatní konstrukce a práce	480 864,49
0094: Lešení	409 604,22
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	99 553,89
0096: Bourání konstrukcí	381 933,55
0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	2 620 966,06
099.: Přesun hmot HSV	225 683,73
711.: Izolace proti vodě	771 937,02
713.: Izolace tepelné	1 483 384,76
7259: Ostatní zařízení	834 799,08
762.: Konstrukce tesařské	2 852 079,44
7631: Konstrukce montované - sádrokartonové	1 973 845,74
764.: Konstrukce klempířské	133 310,47
765.: Krytiny tvrdé	1 055 557,39
766.: Konstrukce truhlářské	2 107 743,41
767.: Konstrukce zámečnické	1 573 160,21
771.: Podlahy z dlaždic	31 285,60
776.: Podlahy povlakové	191 502,36
777.: Podlahy lité	116 154,01
781.: Obklady keramické	77 550,74
783.: Nátěry	163 136,21
784.: Malby	194 583,81
SO_01_02: Technické zařízení	21 989 689,77
021.: Silnoprúd a bleskosvod	4 536 343,02
022.: Slaboprúd	1 675 881,85
0241: Vzduchotechnika	5 459 499,72
0242: Chlazení	2 010 795,14
033.: Dopravní zařízení	1 077 014,40
036.: Měření a regulace	1 826 534,51
720.: Zdravotní technika	1 765 838,75
723.: Rozvod zemního plynu	513 748,40
730.: Ústřední vytápění	3 124 033,98
SO_01_03: Zpevněné plochy	2 185 680,04
001.: Zemní práce	264 959,53
0027: Základy	81 729,97
0043: Schodišťové konstrukce a rampy	120 914,06
005.: Komunikace	781 136,53
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	8 795,74
008.: Trubní vedení - drenáž kolem objektu	32 636,80
0091: Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací	289 384,16
0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	236 035,37
099.: Přesun hmot HSV	24 383,32
782.: Obklady z kamene	345 704,55
SO_01_04: Výsadba, sadové úpravy	91 028,57
0019: Výsadba	91 028,57
SO_01_05: Vedlejší rozpočtové náklady	1 535 335,61
000.: Společné práce	138 415,00
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	1 396 920,61
Celkem (bez DPH)	55 811 799,39
DPH 21 %	11 720 477,87
Celkem (včetně DPH)	67 532 277,27

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_01: Interpretační centrum Žďár nad Sázavou						55 811 799,39
SO_01_01: Stavební a konstrukční část						30 010 065,41
		001.: Zemní práce				327 191,02
1.	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	326,00	444,39	144 869,38
		A1				
		1.np				
		(25,7+55,8+11,2+28,9+17,3+3,5+3,7+3,6)*0,3		44,91		
		schody				
		2,2*2,3*0,2		1,01		
		výtah				
		3,14*1,1*1,1*0,5		1,90		
		A2				
		1.np				
		(192,7+228,8)*0,3		126,45		
		B				
		1.np				
		(104,2+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,7+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7+7,7)*0,3		135,75		
		výtah				
		((1,7*2,5)+(0,35*0,7))*1,6		7,19		
		pro zásyp				
		1,6*1,3/2*(3,5*2+1,4)		8,74		
		0,05		0,05		
2.	132201401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině tř. 3	m3	20,00	1 089,88	21 797,51
		Stav stávajících základů není znám. Stávající základy, které nebudou mít dostatečnou únosnost, nebo u obvodových základů spodní hrana				
		nebude v nezámrzné hloubce min. 1 m, budou rozšířeny nebo prohloubeny				
		dle potřeby				
		předpoklad				
		20,0		20,00		
3.	132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	6,00	657,11	3 942,65
		A1				
		schodiště				
		0,8*1,2*2,5		2,40		
		B				
		1.np				
		z1-16-17				
		0,25*0,25*4*3		0,75		
		z1-18				
		0,2*0,25*1,1*2		0,11		
		schody 1				
		2,0		2,00		
		stěna u výtahu				
		0,1*0,5*3,9		0,20		
		schody 2				
		0,5		0,50		
		0,045		0,05		
4.	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	352,00	8,28	2 915,76
		326+20+6		352,00		
5.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	352,00	71,69	25 233,48
6.	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 760,00	5,75	10 113,87
		352*5		1 760,00		
7.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	360,50	13,69	4 936,97
		352+8,5		360,50		
8.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	702,00	160,27	112 509,54
		351*2,0		702,00		
9.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	8,50	102,57	871,87
		B				
		výtah				
		1,6*1,3/2*(3,5*2+1,4)		8,74		
		-0,35*0,7*1,6		-0,39		
		0,156		0,16		
		0027: Základy				584 579,63
1.	271532211	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	122,00	910,63	111 096,25
		A1				
		1.np				
		(55,8+11,2+28,9+17,3+3,5+3,7+3,6)*0,08		9,92		
		A2				
		1.np				
		(192,7+228,8)*0,08		33,72		
		2.np				
		453,5*0,08		36,28		
		B				
		1.np				
		(104,2+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,7+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7+7,7)*0,08		36,20		
		116,1/100*5		5,81		
		0,075		0,08		
2.	271571111	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	152,50	850,56	129 710,68
		122/0,08*0,1		152,50		
3.	273321511	Základové desky ze ŽB tř. C 25/30	m3	10,60	3 381,12	35 841,16
		A1				
		P9				
		55,8*0,15		8,37		
		schody a výtah				
		3,14*1,1*1,1*0,2		0,76		
		2,2*2,3*0,2		1,01		
		B				
		B1				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		1,7*2,5*0,1		0,43		
		0,35*0,7*0,1		0,02		
		0,009		0,01		
4.	273323411	Základové desky ze ŽB vodostavebného V 4 tř. B 25	m3	1,40	3 314,90	4 642,52
		B				
		B1				
		1,7*2,5*0,3		1,28		
		0,35*0,7*0,3		0,07		
		0,052		0,05		
5.	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	3,00	350,66	1 051,99
		B				
		B1				
		(1,7+2,5)*2*0,3		2,52		
		(0,35+0,7)*0,3		0,32		
		0,165		0,17		
6.	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	3,00	116,56	349,68
7.	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,53	26 925,36	41 195,80
		10,2*0,15		1,53		
		B				
		obsaženo viz výtah				
8.	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	30,00	3 371,60	101 148,02
		Stav stávajících základů není znám. Stávající základy, které nebudou mít dostatečnou únosnost, nebo u obvodových základů spodní hrana				
		nebude v nezámrné hloubce min. 1 m, budou rozšířeny nebo prohloubeny				
		dle potřeby				
		předpoklad				
		25		25,00		
		B1				
		1.np				
		z1-16-17				
		0,25*0,25*4*3		0,75		
		z1-18				
		0,2*0,25*1,1*2		0,11		
		stěna u výtahu				
		0,5*0,5*3,9		0,98		
		schodiště				
		3,0		3,00		
		0,165		0,17		
9.	274323411	Základové pásy ze ŽB vodostavebného V 4 tř. B 25	m3	1,90	3 314,90	6 298,31
		B				
		B1				
		(1,2+2,0)*2*0,25		1,60		
		0,35*0,7		0,25		
		0,055		0,06		
10.	274351215	Zřízení bednění stěn základových pásů	m2	48,00	350,66	16 831,77
		25		25,00		
		B				
		B1				
		(1,2+2,0)*2*1,5		9,60		
		0,35*1,5		0,53		
		(1,7+2,5)*2*1,5		12,60		
		0,275		0,28		
11.	274351216	Odstranění bednění stěn základových pásů	m2	48,00	117,94	5 661,09
12.	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,00	26 925,36	53 850,72
		Stav stávajících základů není znám. Stávající základy, které nebudou mít dostatečnou únosnost, nebo u obvodových základů spodní hrana				
		nebude v nezámrné hloubce min. 1 m, budou rozšířeny nebo prohloubeny				
		dle potřeby				
		předpoklad				
		25,0*0,08		2,00		
		B1				
		výztuž viz výtahová stěna				
13.	279232511	Postupná podezdívka základového zdiva cihlami pálenými na MC	m3	20,00	3 845,08	76 901,65
		Stav stávajících základů není znám. Stávající základy, které nebudou mít dostatečnou únosnost, nebo u obvodových základů spodní hrana				
		nebude v nezámrné hloubce min. 1 m, budou rozšířeny nebo prohloubeny				
		dle potřeby				
		předpoklad				
		20,0		20,00		
		0028: Zpevňování hornin a konstrukcí				2 741 833,89
1.	282606020	infúzní clona stěny metylakrylátem včetně vrtů průměru 20 mm, 100 mm od sebe	m2	1 143,00	2 398,80	2 741 833,89
		předpoklad 10 ks/m				
		infúzní clona				
		A1				
		obvodové				
		1,1*(16,7*2-1,6-1,35)		33,50		
		vnitřní				
		0,5*(5,2-1,4)		1,90		
		1,0*(8,5-1,0)		7,50		
		1,0*1,2		1,20		
		1,0*1,1		1,10		
		0,7*0,7		0,49		
		1,0*2,0		2,00		
		1,3*3,5		4,55		
		1,0*(8,7-2,0)		6,70		
		A2				
		obvodové				
		1,1*(35,4+35,6+1,0*2+15,0+0,7-1,0*4)		93,17		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		0,7*8,0		5,60		
		vnitřní				
		1,1*(16,0-1,4-2,3)		13,53		
		1,0*0,6		0,60		
		B				
		1,1*10*(45,8+1,1+1,0-9,2+39,9-1,8+3,0+1,5-2,0+1,5*3)		921,80		
		vnitřní				
		1,1*(7,0-1,8+15,0-1,6-1,0-1,2+0,4*2+12,8-1,7+7,9-1,6)		38,06		
		1,4*1,2		1,68		
		0,5*2,0		1,00		
		0,2*1,8		0,36		
		0,8*(6,3-1,5)		3,84		
		0,9*(6,2-1,6)		4,14		
		0,285		0,29		
		0031: Zdi podpěrné a volné				1 823 761,79
1.	13380625	Tyč ocelová I, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 140	t	1,50	35 259,40	52 886,56
		B				
		rošt vzt jednotku				
		IČ.180				
		1,0		1,00		
		Schodiště B1				
		včetně pomocného materiálu				
		sloupy				
		IČ.140				
		0,0144*3,4*4*1,15		0,23		
		v klenebném pásu				
		IČ.140				
		0,0144*3,8*4*1,15		0,25		
		0,023		0,02		
2.	13482730	Tyč ocelová IPE, jakost S 235 JR označení průřezu 270	t	1,09	38 319,10	41 782,67
		Schodiště B1				
		včetně pomocného materiálu				
		sloupy				
		IPEČ.270				
		0,037*(14,7+1,1+7,0+1,2+0,25*5)*1,15		1,07		
		0,016		0,02		
3.	13483425	Tyč ocelová U , jakost S355J2 označení průřezu 240	t	6,40	40 358,90	258 276,96
		A1				
		krov				
		U240				
		0,0339*86,85*2*1,08		6,36		
		0,04		0,04		
4.	13483435	Tyč ocelová U , jakost S355J2 označení průřezu 280	t	0,90	38 319,10	34 486,81
		A2				
		2.np				
		včetně kotvení				
		0,043*9,1*2*1,15		0,90		
5.	310238211	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	4,50	3 919,77	17 638,96
		A1				
		1.np				
		2,0*0,15*0,55		0,17		
		předpoklad výšky				
		1,0*2,2*0,4		0,88		
		0,85*2,9*0,3*2		1,48		
		ostatní				
		1,976		1,98		
6.	310239211	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	9,50	3 748,33	35 609,89
		A1				
		1.np				
		((0,55*1,0*0,3)+(1,4*1,0*0,7))		1,15		
		0,9*2,2*0,3		0,59		
		2,2*(1,1+1,3)/2		2,64		
		2.np				
		0,8*2,2*0,69		1,21		
		1,2*1,0*0,69		0,83		
		(1,0+1,4)/2*2,2*0,47		1,24		
		A2				
		1.np				
		ostění				
		předpoklad				
		0,75*2		1,50		
		0,338		0,34		
		B				
		v pol. 31123116				
7.	311231116	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na M 5	m3	64,00	3 935,43	251 866,58
		A1				
		1.np				
		okno 115				
		parapet				
		1,25*1,8*1,0		2,25		
		2.np				
		2,9*1,2*0,25		0,87		
		((2,25*2,9*0,25)+(1,15*2,9*0,4))		2,97		
		((2,5*3,7)-(2,4*2,2))*0,3		1,19		
		štít				
		3.np				
		((8,6*1,2)+(4,3*4,5/2*2))*0,3		8,90		
		B				
		1.np				
		0,4*2,1*1,1*2		1,85		
		(2,2*2,5*1,1)-(1,0*1,2*1,1)		4,73		
		0,3*0,75*2,1*2		0,95		
		1,3*2,2*0,75		2,15		
		3,0*(1,0+0,5+1,6)*0,2		1,86		
		2.np				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		předpoklad				
		1,6*2,5*1,0*2		8,00		
		((2,2*1,8)-(1,0*1,3))*1,0		2,66		
		1,5*2,2*0,75		2,48		
		1,0*2,2*0,8		1,76		
		okno 100				
		parapet				
		1,25*1,3*1,0		1,63		
		1,431		1,43		
		štit				
		3.np				
		(10,8+16,3)/2*3,5*0,3		14,23		
		ostatní				
		4,116		4,12		
8.	311231126	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 až 25 na M 10	m3	31,00	3 935,43	121 997,37
		B				
		1.np				
		sladovna				
		ozn 1				
		1,35*(1,15+1,2)*1,1		3,49		
		ozn 3				
		((0,25*1,2)+(0,2*1,7)+(0,2*2,0))*1,1		1,14		
		ozn 4				
		0,6*1,2*1,1		0,79		
		ozn 5				
		1,1*1,3*1,1*2		3,15		
		2.np				
		3,2*(1,0+4,25)*0,3		5,04		
		výška předpoklad				
		((2,7*5,6)-(2,2*1,9))*0,3		3,28		
		(2,7*5,6)*0,8		12,10		
		ostatní				
		2,01		2,01		
9.	311238114	Zdivo nosné vnitřní tl 240 mm pevnosti P 15 na MVC	m2	22,50	940,13	21 152,81
		B				
		2.np				
		3,4*6,6		22,44		
		0,06		0,06		
10.	311321411	Nosná zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	37,00	3 494,45	129 292,92
		A1				
		3,14*1,3*1,3*(10,7+8,4)/2*0,2		10,14		
		odpočet dveří				
		-1,4*2,1*0,2*2		-1,18		
		zábradlí				
		0,9*(1,3+4,0+1,3+7,9)*0,08		1,04		
		2		2,00		
		B				
		schody 1				
		Z1				
		1,1*4,5*0,08		0,40		
		Z2				
		1,3*1,0*0,08		0,10		
		Z3				
		1,3*5,6*0,08		0,58		
		Z4				
		1,1*(1,0+1,0)*0,08		0,18		
		Z5				
		1,2*0,8*0,08		0,08		
		Z6				
		1,3*5,2*0,08		0,54		
		výtah B1				
		(1,2+2,5)*2*0,25*10,7		19,80		
		0,35*0,7*3,0		0,74		
		-1,1*2,2*0,25*2		-1,21		
		3,14*3,1*3,1/2*0,25		3,77		
		-2,1*1,6*0,25		-0,84		
		schody 2				
		zábradlí				
		0,9*3,35*0,2		0,60		
		1,1*2,25/2*0,2		0,25		
		0,25*0,25*0,2		0,01		
		0,005		0,01		
11.	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	349,00	604,49	210 968,68
		A1				
		stěna				
		(0,27+1,17)/2*1,65*2		2,38		
		výtah				
		3,14*1,3*1,3*(10,7+8,4)/2*2		101,36		
		odpočet dveří				
		-1,4*2,1*2*2		-11,76		
		zábradlí				
		0,9*(1,3+4,0+1,3+7,9)*2		26,10		
		52		52,00		
		B				
		výtah B1				
		(1,2*2+1,7+2,5*2)*10,7		97,37		
		0,35*3,0		1,05		
		stěna u klemby				
		3,14*3,1*3,1/2*2		30,18		
		-2,1*1,6*2		-6,72		
		B				
		zábradlí				
		schody 1				
		Z1				
		1,1*4,5*2		9,90		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Z2				
		1,3*1,0*2		2,60		
		Z3				
		1,3*5,6*2		14,56		
		Z4				
		1,1*(1,0+1,0)*2		4,40		
		Z5				
		1,2*0,8*2		1,92		
		Z6				
		1,3*5,2*2		13,52		
		schody 2				
		zábradlí				
		0,9*3,35*2		6,03		
		1,1*2,25/2*2		2,48		
		0,25*0,25*2		0,13		
		1,1*0,2		0,22		
		2,1*0,2		0,42		
		0,883		0,88		
12.	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	349,00	116,56	40 679,44
13.	311351106	Příplatek za oblé bednění	m2	168,00	437,10	73 432,83
		A1				
		3,14*1,3*1,3*(10,7+8,4)/2*2		101,36		
		odpočet dveří				
		-1,4*2,1*2*2		-11,76		
		zábradlí				
		0,9*(1,3+4,0+1,3+7,9)*2		26,10		
		52,0		52,00		
		0,304		0,30		
14.	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	5,80	26 925,36	156 164,63
		B				
		B1				
		3,865*1,05		4,06		
		A1				
		3,14*1,3*1,3*(10,7+8,4)/2*0,2*0,13		1,32		
		odpočet dveří				
		-1,4*2,1*0,2*2*0,13		-0,15		
		zábradlí				
		0,9*(1,3+4,0+1,3+7,9)*0,08*0,13		0,14		
		2*0,13		0,26		
		B				
		schody 2				
		zábradlí				
		0,9*3,35*0,2*0,13		0,08		
		1,1*2,25/2*0,2*0,13		0,03		
		0,25*0,25*0,2*0,13		0,00		
		0,069		0,07		
15.	314231125	Zdivo komínů a ventilací z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na SMS 5 Mpa	m3	3,00	5 191,38	15 574,15
		A1				
		3,0		3,00		
16.	317231125	Zdivo římsové z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 až 25 na SMS 5 MPa	m3	7,00	4 831,25	33 818,77
		předpoklad rozměru				
		A1				
		předpoklad 20%				
		0,3*0,2*17,0*2*0,2		0,41		
		A2				
		předpoklad 100%				
		0,3*0,2*(36,0+53)		5,34		
		B				
		předpoklad 30%				
		0,3*0,2*(33,5+38,0)*0,3		1,29		
		-0,035		-0,04		
17.	317321511	Překlad ze ŽB tř. C 20/25	m3	7,00	3 451,62	24 160,33
		IČ.120				
		A1				
		1.np				
		0,55*0,2*1,6		0,18		
		0,97*0,2*2,5		0,49		
		0,3*0,2*1,7*2		0,20		
		2.np				
		0,5*0,2*1,4		0,14		
		0,5*0,2*1,6		0,16		
		0,2*0,2*1,4		0,06		
		0,2*0,2*1,7		0,07		
		0,45*0,2*1,4		0,13		
		0,45*0,12*2,55		0,14		
		0,3*0,2*2,55		0,15		
		0,6*0,2*1,65		0,20		
		A2				
		IČ.120				
		1.np				
		0,2*0,7*(1,7+1,9)		0,50		
		A2				
		1.np				
		0,2*0,3*1,5		0,09		
		0,2*0,7*1,7		0,24		
		0,2*0,7*1,9		0,27		
		IČ.140				
		0,2*0,25*1,8*2*4		0,72		
		0,2*0,25*(1,85*2+2,7*2)		0,46		
		2.np				
		0,2*0,25*(1,4*2*2)		0,28		
		B				
		1.np				
		IČ.140				
		0,2*0,2*(1,45+1,65)*2		0,25		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		IČ.160				
		0,2*0,2*(2,1+2,3)*2		0,35		
		IČ.180				
		0,2*0,25*2,1*2*2		0,42		
		2.np				
		IČ.120				
		0,2*0,2*1,8*2*2		0,29		
		0,2*0,2*2,4*2		0,19		
		0,2*0,25*1,4*2		0,14		
		IČ.160				
		0,2*0,5*2,35		0,24		
		3.np				
		IČ.120				
		0,2*0,25*1,4		0,07		
		0,598		0,60		
18.	317351107	Zřízení bednění překladů v do 4 m	m2	46,00	710,18	32 668,44
		A1				
		1.np				
		0,2*1,6*2+1,0*0,55		1,19		
		0,2*2,5*2+0,3*2,0*2		2,20		
		0,2*1,7*2+1,25*0,3		1,06		
		2.np				
		0,2*1,4*2+1,0*0,5		1,06		
		0,2*1,6*2+1,0*0,5		1,14		
		0,2*1,4*2+1,0*0,2		0,76		
		0,2*1,7+1,4*0,15+1,1*0,5		1,10		
		0,2*2,6*2+2,1*0,75		2,62		
		0,2*2*1,65+0,6*1,25		1,41		
		A2				
		IČ.120				
		1.np				
		0,2*0,7*(1,7+1,9)		0,50		
		A2				
		1.np				
		0,2*1,5*2*2+0,3*1,0*2		1,80		
		0,2*1,7*2+0,7*1,1		1,45		
		0,2*1,9*2+0,7*1,2		1,60		
		IČ.140				
		0,2*2*4+0,3*1,4*4		3,28		
		0,2*2*(1,85*2+2,7*2)		3,64		
		0,3*2*1,4		0,84		
		0,3*2*2,3		1,38		
		2np				
		0,2*2*1,4*2+0,25*1,0*2		1,62		
		B				
		1.np				
		IČ.140				
		0,2*1,45*2+0,2*1,0		0,78		
		0,2*1,65*2+0,2*1,0		0,86		
		IČ.160				
		0,2*2*2*2,1*1,4		2,35		
		0,2*0,2*2,3		0,09		
		IČ.180				
		0,2*2*2*2*2,1+0,25*(0,8+1,2)		3,86		
		2.np				
		IČ.120				
		0,2*2*1,8*2+1,0*0,2*2+1,4*0,2*2		2,40		
		0,2*2*2,4+2,1*0,2*2		1,80		
		0,2*2*2*1,4+1,0*0,25*2		1,62		
		IČ.160				
		0,2*2*2,35+0,5*2,35		2,12		
		2.np				
		IČ.120				
		0,2*2*1,4+1,0*0,25		0,81		
		0,667		0,67		
19.	317351108	Odstranění bednění překladů v do 4 m	m2	46,00	116,56	5 361,76
20.	317362021	Výztuž překladů a říms svařovanými sítěmi Kari	t	0,40	26 925,36	10 770,14
		předpoklad				
		7,0*0,05		0,35		
		0,05		0,05		
21.	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	1,50	5 149,38	7 723,71
		B				
		rošt vzt jednotku				
		IČ.180				
		1,0		1,00		
		Schodiště B1				
		včetně pomocného materiálu				
		sloupy				
		IČ.140				
		0,0144*3,4*4*1,15		0,23		
		v klenebném pásu				
		IČ.140				
		0,0144*3,8*4*1,15		0,25		
		0,023		0,02		
22.	317941125	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L č 24 a vyšší	t	8,40	4 825,11	40 530,34
		A1				
		krov				
		U240				
		0,0339*86,85*2*1,08		6,36		
		A2				
		2.np				
		včetně kotvení				
		0,043*9,1*2*1,15		0,90		
		B				
		Schodiště B1				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		včetně pomocného materiálu				
		sloupy				
		IPEČ.270				
		0,037*(14,7+1,1+7,0+1,2+0,25*5)*1,15		1,07		
		0,066		0,07		
23.	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	1,40	45 615,06	63 872,89
		nadpraží				
		včetně podkladních plechů a svorníků				
		IČ.120				
		A1				
		1.np				
		0,0111*(1,6*4+2,5*4+1,7*2)*1,08		0,24		
		2.np				
		0,0111*(1,65*2+1,4*4+1,6*4+2,55*5+1,4*2+1,4*2+1,7*2)*1,08		0,44		
		A2				
		1.np				
		0,0111*(1,5*2*2+1,7*2+1,9*2)*1,08		0,16		
		2.np				
		0,0111*(1,4*2*2)*1,08		0,07		
		podchycení s oc. sloupky				
		B				
		1.np				
		z1-18				
		včetně ploten a chem. kotev				
		IČ120				
		0,0111*2,2*4*2*1,3		0,25		
		2.np				
		IČ.120				
		0,0111*(1,8*2+1,8*2+2,4*4)*1,08		0,20		
		0,038		0,04		
24.	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	3,00	47 676,46	143 044,15
		nadpraží				
		včetně podkladních plechů a svorníků				
		A2				
		1.np				
		IČ.140				
		0,0144*(1,8*4*4+1,85*4+2,7*4)*1,08		0,73		
		B				
		1.np				
		IČ.140				
		0,0144*(1,45*4+1,65*4)*1,08		0,19		
		IČ.160				
		0,0179*(2,1*4+2,3*4)*1,08		0,34		
		IČ.180				
		0,0219*2,1*4*2*1,08		0,40		
		podchycení s oc. sloupky				
		B				
		1.np				
		z1-16-17				
		včetně ploten a chem. kotev				
		IČ.160				
		0,0176*2,2*4*2*1,3*3		1,21		
		2.np				
		IČ.160				
		0,0179*2,35*2*1,08		0,09		
		0,04		0,04		
		0033: Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky				85 849,15
1.	330321410	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,10	3 716,35	7 804,34
		podchycení se oc. sloupků				
		B				
		1.np				
		z1-16-17				
		0,3*0,3*2,2*2*3		1,19		
		z1-18				
		0,2*0,2*2,1*4		0,34		
		B u schodů 1				
		0,2*0,8*3,2		0,51		
		0,064		0,06		
2.	331010001	Dodávka a montáž kamenného sloupu 500x500x2300 mm - rozměr ověřit na stavbě - kopie stávajících sloupů	kus	1,00	61 922,50	61 922,50
3.	331351101	Zřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	18,00	659,46	11 870,20
		podchycení se oc. sloupků				
		B				
		1.np				
		z1-16-17				
		0,3*2*2,2*2*3		7,92		
		z1-18				
		2*0,2*2,1*4		3,36		
		B u schodů 1				
		(0,2+0,8)*2*3,2		6,40		
		0,32		0,32		
4.	331351102	Odstranění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	18,00	116,56	2 098,08
5.	331362021	Výztuž sloupů hranatých svařovanými sítěmi Kari	t	0,08	26 925,36	2 154,03
		podchycení se oc. sloupků				
		B				
		1.np				
		1,6*0,05		0,08		
		0034: Stěny a příčky				13 413,32
1.	342241161	Příčky tl 65 mm z cihel plných dl 290 mm pevnosti P 15 na MC	m2	6,60	382,77	2 526,25
		B				
		1.np				
		výška předpoklad				
		2,5*1,7		4,25		
		(3,4*1,25)-(2,2*0,9)		2,27		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		0,08		0,08		
2.	342241162	Příčky tl 140 mm z cihel plných dl 290 mm pevnosti P 15 na MC	m2	14,60	745,69	10 887,06
		B				
		2.np				
		předpoklad výšky				
		2,7*5,4		14,58		
		0,02		0,02		
		0041: Stropy a stropní konstrukce (pozemní stavby)				661 860,89
1.	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	20,00	3 523,82	70 476,12
		S2				
		A1				
		nad 1.np				
		(11,2+29,8+16,8+67,6)*0,06		7,52		
		0,6*1,0*0,06		0,04		
		1,35*0,64*0,06		0,05		
		1,2*0,35*0,06		0,03		
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0*(0,06+0,04/2)		5,44		
		výtah				
		3,14*1,1*1,1*0,24		0,91		
		B1				
		průvlak				
		0,8*5,0*0,2		0,80		
		strop				
		((5,2*6,5)-(1,5*2,5)-(1,6*3,4))*0,2		4,92		
		výtahová šachta				
		1,2*2,0*0,15		0,36		
		-0,071		-0,07		
2.	411323434	Skořepiny nebo klenby ze ŽB tř. C 25/30	m3	6,00	3 600,18	21 602,00
		B				
		B1				
		0,9*0,2*6,4		1,15		
		B2				
		((3,0*3,0)-(1,35*2,35)+(1,5*6,8))*0,3		4,81		
		0,04		0,04		
3.	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	48,00	483,78	23 221,43
		A1				
		výtah				
		3,14*1,1*1,1		3,80		
		klemba				
		B				
		B1				
		0,2*6,4*2		2,56		
		B2				
		(6,8+3,8+4,7+1,7+1,4)*0,3		5,52		
		0,04		0,04		
		B1				
		průvlak				
		0,8*5,0		4,00		
		0,2*5,0*2		2,00		
		nový strop				
		((5,2*6,5)-(1,5*2,5)-(1,6*3,4))		24,61		
		0,2*3,4		0,68		
		výtahová šachta				
		1,2*2,0		2,40		
		(1,7+2,5)*2*0,2		1,68		
		0,711		0,71		
4.	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	48,00	116,56	5 594,88
5.	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	125,00	103,55	12 943,53
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0		68,00		
		výtah				
		3,14*1,1*1,1		3,80		
		B1				
		průvlak				
		0,8*5,0		4,00		
		nový strop				
		((5,2*6,5)-(1,5*2,5)-(1,6*3,4))		24,61		
		výtahová šachta				
		1,2*2,0		2,40		
		B				
		B1				
		0,9*6,4		5,76		
		B2				
		((3,0*3,0)-(1,35*2,35)+(1,5*6,8))		16,03		
		0,403		0,40		
6.	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	103,00	26,27	2 705,94
7.	411354233	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 40 mm plech pozinkovaný tl 0,75 mm	m2	74,80	736,23	55 070,15
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0		68,00		
		přesahy				
		68,0/100*10		6,80		
8.	411354240	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 40 mm plech pozinkovaný tl 0,75 mm - navařené L profily	m2	140,00	917,81	128 494,03
		S2				
		A1				
		nad 1.np				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		6x100x100 mm				
		(11,2+29,8+16,8+67,6)		125,40		
		0,6*1,0*(0,06+0,04/2)		0,05		
		1,35*0,64		0,86		
		1,2*0,35		0,42		
		126,7/100*10		12,67		
		0,598		0,60		
9.	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	1,00	26 925,36	26 919,09
		6x100x100 mm				
		A1				
		S2				
		nad 1.np				
		(11,2+29,8+16,8+67,6)*0,00444*1,1		0,61		
		0,6*1,0*0,00444*1,1		0,00		
		1,35*0,64*0,00444*1,1		0,00		
		1,2*0,35*0,00444*1,1		0,00		
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0*0,00444*1,1		0,33		
		0,046		0,05		
10.	411362821	Výztuž kleneb betonářskou ocelí 10 505	t			
11.	413000001	Dodávka a montáž ocel. nosníku I260 + 2x přivařený L60/40/5 mm včetně plotny, cem. lože	t	4,60	65 565,00	301 586,15
		A1				
		S3				
		IČ.260				
		0,0419*7,6*11*1,1		3,85		
		L60/40/5				
		0,004*7,6*11*1,1*2		0,74		
		0,011		0,01		
12.	413232231	Zazdívka zhlaví válcovaných nosníků v přes 300 mm	kus	42,00	315,42	13 247,58
		A1				
		S3				
		11*2		22,00		
		S2				
		20		20,00		
		0043: Schodišťové konstrukce a rampy				189 355,75
1.	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	16,00	3 692,52	59 080,07
		A1				
		25,7*0,22*1,05		5,94		
		stěna				
		(0,27+1,17)/2*1,65*0,2		0,24		
		stupně				
		0,35*0,17/2*1,8*20		1,07		
		B1				
		s1				
		2,0*3,0*0,18		1,08		
		1,2*3,0*0,18		0,65		
		s2				
		1,5*5,4*0,18		1,46		
		s3				
		1,3*1,1*0,18		0,26		
		s4				
		1,1*5,7*0,18		1,13		
		stupně				
		0,18*0,28/2*3,0*3		0,23		
		0,18*0,28/2*1,5*16		0,60		
		0,18*0,28/2*1,1*21		0,58		
		B2				
		1,25*2,0*0,18		0,45		
		1,25*1,25*0,18		0,28		
		stěna				
		1,4*4,4*0,2		1,23		
		1,4*0,4*0,18		0,10		
		kapsy				
		0,2*0,9*0,2		0,04		
		0,2*1,25*0,2		0,05		
		stupně				
		0,17*0,3/2*1,25*7		0,22		
		0,17*0,3/2*1,25*10		0,32		
		0,077		0,08		
2.	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	1,40	26 925,36	37 694,02
		A1				
		25,7*0,22*1,05*0,15		0,89		
		stěna				
		(0,27+1,17)/2*1,65*0,2*0,15		0,04		
		stupně				
		0,35*0,17/2*1,8*20*0,15		0,16		
		B1 - obsaženo ve výtahové šachtě				
		B2				
		1,25*2,0*0,18*0,15		0,07		
		1,25*1,25*0,18*0,15		0,04		
		kapsy				
		0,2*0,9*0,2*0,15		0,01		
		0,2*1,25*0,2*0,15		0,01		
		stupně				
		0,17*0,3*1,25*7*0,15		0,07		
		0,17*0,3*1,25*10*0,15		0,10		
		0,028		0,03		
3.	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	57,00	682,69	38 913,09
		A1				
		25,7*1,05		26,99		
		B1				
		s1				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		2,0*3,0		6,00		
		1,2*3,0		3,60		
		s2				
		1,5*5,4		8,10		
		s3				
		1,3*1,1		1,43		
		s4				
		1,1*5,7		6,27		
		B2				
		1,25*2,0		2,50		
		1,25*1,15		1,44		
		0,677		0,68		
4.	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	57,00	116,56	6 643,92
5.	431351125	Zřízení bednění podest schodišť a ramp křivočarých v do 4 m	m2	30,00	943,33	28 299,75
		A1				
		30,0		30,00		
6.	431351126	Odstranění bednění podest schodišť a ramp křivočarých v do 4 m	m2	10,00	116,56	1 165,60
7.	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	20,00	408,83	8 176,61
		B1				
		stupně				
		0,2*3,0*3		1,80		
		0,2*1,5*16		4,80		
		0,2*1,1*21		4,62		
		B2				
		stupně				
		0,2*1,25*7		1,75		
		0,2*1,25*10		2,50		
		4,53		4,53		
8.	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	20,00	116,56	2 331,20
9.	434351145	Zřízení bednění stupňů křivočarých schodišť	m2	10,00	588,59	5 885,88
		A1				
		stupně				
		0,2*1,8*20		7,20		
		2,8		2,80		
10.	434351146	Odstranění bednění stupňů křivočarých schodišť	m2	10,00	116,56	1 165,60
		0061: Úprava povrchů vnitřní				2 169 951,11
1.	611135011	Vyrovnání podkladu vnitřních stropů tmelem tl do 2 mm	m2	44,00	140,93	6 200,89
		A1				
		3,14*1,1*1,1		3,80		
		B				
		nový žb strop				
		((5,2*6,5)-(1,5*2,5)-(1,6*3,4))		24,61		
		schody 1				
		1,5*4,1		6,15		
		1,1*(5,5+0,9)		7,04		
		schody 2				
		1,0*2,0		2,00		
		0,401		0,40		
2.	611135095	Příplatek k vyrovnání vnitřních stropů tmelem za každý dalších 1 mm tl	m2	132,00	41,54	5 483,93
		44,0*3		132,00		
3.	611311143	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních kleneb nebo skořepin nanášená ručně	m2	1 310,00	364,25	477 167,50
		A1				
		1.np				
		(3,5+3,7*2)*1,25		13,63		
		A2				
		1.np				
		(192,7+228,8)*1,4		590,10		
		3,14*3,5/2*0,5*7*2		38,47		
		B				
		1.np				
		(104,2+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,7+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7+7,7)*1,4		633,50		
		3,14*3,3/2*0,5*6*2		31,09		
		3,224		3,22		
4.	611311191	Příplatek k vápenné omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	1 310,00	59,74	78 255,47
5.	611471413	Tenkovrstvá úprava stropů aktivovaným štukem s disperzní přilnavou přísadou tl do 3 mm	m2	39,80	171,91	6 842,19
		B				
		nový žb strop				
		((5,2*6,5)-(1,5*2,5)-(1,6*3,4))		24,61		
		schody 1				
		1,5*4,1		6,15		
		1,1*(5,5+0,9)		7,04		
		schody 2				
		1,0*2,0		2,00		
6.	612135002	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn maltou cementovou tl do 10 mm	m2	230,00	211,69	48 688,12
		výška cca 500 mm				
		A1				
		1.np				
		0,5*(5,3*4+5,1*2+3,1*2+3,0*5+9,5*2+6,3*2+8,7*2)*1,05		53,34		
		A2				
		1.np				
		0,5*(8,0+51,0)*2*1,05		61,95		
		sloupy				
		0,5*(0,6+0,7)*6*1,05		4,10		
		B				
		1.np				
		0,5*(34,2*4+6,4*7+7,0*4)*1,05		110,04		
		0,575		0,58		
7.	612135011	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn tmelem tl do 2 mm	m2	225,00	126,61	28 487,08
		A1				
		výtahová šachta				
		3,14*1,3*1,3*(10,7+8,4)/2		50,68		
		3,14*1,1*1,1*(10,7+8,4)/2		36,28		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		odpočet dveří				
		-1,4*2,1*2*2		-11,76		
		B				
		(1,2+2,2)*2*(10,7+1,2)		80,92		
		(0,35+0,7+2,5+1,45)*3,2		16,00		
		-1,1*2,2*2*2		-9,68		
		(0,7+2,5*2+1,45)*3,3		23,60		
		sloup				
		(0,25+0,8)*2*3,2		6,72		
		stěna				
		1.np				
		3,14*3,1*3,1/2*2		30,18		
		-2,1*1,6*2		-6,72		
		zábradlí				
		schody 2				
		0,9*3,35*2		6,03		
		1,1*2,25/2*2		2,48		
		0,25*0,25*2		0,13		
		0,157		0,16		
8.	612135092	Příplatek k vyrovnaní vnitřních stěn maltou cementovou za každých dalších 5 mm tl	m2	920,00	76,51	70 386,88
		230,0*4		920,00		
9.	612135095	Příplatek k vyrovnaní vnitřních stěn tmelem za každý dalších 1 mm tl	m2	675,00	39,71	26 801,39
		225*3		675,00		
10.	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	2 525,00	305,97	772 574,25
		A1				
		1.np				
		2,4*(5,3*4+5,1*2+3,1*2+3,0*5+9,5*2+6,3*2+8,7*2)*1,05		256,03		
		2.np				
		2,6*(8,7*6+7,6*2+5,35*4+3,0*6)*1,05		291,56		
		3,0*(6,3+8,7)*2*1,05		94,50		
		A2				
		1.np				
		3,0*(8,0+51,0)*2*1,05		371,70		
		sloupy				
		2,0*(0,6+0,7)*6*1,05		16,38		
		2.np				
		2,6*(8,5+51,3)*2*1,05		326,51		
		sloupy				
		3,0*0,55*4*1,05		6,93		
		3,0*(0,5+0,7)*2*1,05		7,56		
		B				
		1.np				
		3,0*(34,2*4+6,4*7+7,0*4)*1,05		660,24		
		2.np				
		3,4*(6,8*5+7,1*4)*1,05		222,77		
		štít y				
		A1				
		štít				
		3.np				
		((8,6*1,2)+(4,3*4,5/2*2))*2		59,34		
		B				
		štít				
		3.np				
		(10,8+16,3)/2*3,5*2		94,85		
		štít s okny				
		11,4*7,0/2*2		79,80		
		komíny				
		0,75*0,75*4*8,0*2		36,00		
		0,828		0,83		
11.	612311191	Příplatek k vápenné omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	5 050,00	51,00	257 524,75
		2525*2		5 050,00		
12.	612471413	Tenkovrstvá úprava vnitřních stěn tl do 3 mm aktivovaným štukem s disperzní přínavou přísadou	m2	217,00	105,61	22 916,50
13.	612821012	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	459,00	803,10	368 622,17
		výška cca 500 mm				
		A1				
		1.np				
		1,0*(5,3*4+5,1*2+3,1*2+3,0*5+9,5*2+6,3*2+8,7*2)*1,05		106,68		
		A2				
		1.np				
		1,0*(8,0+51,0)*2*1,05		123,90		
		sloupy				
		1,0*(0,6+0,7)*6*1,05		8,19		
		B				
		1.np				
		1,0*(34,2*4+6,4*7+7,0*4)*1,05		220,08		
		0,15		0,15		
		0062: Úprava povrchů vnější				919 584,45
1.	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	1 042,00	407,96	425 094,32
		východ				
		(6,4-1,0)*46,0		248,40		
		štít				
		11,4*7,0/2*2		79,80		
		západ				
		(6,5-1,0)*33,2		182,60		
		jih				
		(6,8-1,0)*16,7		96,86		
		štít				
		8,7*10,0/2*2		87,00		
		sever				
		6,6*51,8		341,88		
		3,0*3,5/2		5,25		
		0,21		0,21		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	1 042,00	56,49	58 862,23
3.	622325202	Oprava vápenocementové štukové omítky vnějších stěn v rozsahu do 30%	m2	324,00	111,39	36 089,03
		jih				
		dle technické zprávy				
		(5,8-1,0)*61,0		292,80		
		západ - z příjezdové strany				
		5,0*6,1		30,50		
		0,7		0,70		
4.	622471116	Tenkovrstvá úprava povrchu vnějších stěn aktivovaným štukem tl do 3 mm s disperzní přísadou	m2	324,00	113,82	36 878,75
		jih				
		dle technické zprávy				
		(5,8-1,0)*61,0		292,80		
		západ - z příjezdové strany				
		5,0*6,1		30,50		
		0,7		0,70		
5.	622471317	Nátěr vnějších stěn	m2	1 570,00	125,88	197 639,14
		1042+324+204		1 570,00		
6.	622821012	Vnější sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	204,00	808,93	165 020,99
		východ				
		1,0*46,0		46,00		
		západ				
		1,0*33,2		33,20		
		jih				
		1,0*61,0		61,00		
		1,0*16,7		16,70		
		sever				
		1,0*51,8		51,80		
		-4,7		-4,70		
		0063: Podlahy a podlahové konstrukce				2 714 048,24
1.	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	59,00	5 753,69	339 467,89
		P3				
		A2				
		(192,7+228,8)*0,06*2		50,58		
		předpoklad				
		odpočet P7				
		-5,3*8,0*0,06*2		-5,09		
		odpočet P10				
		-5,5*6,0*0,06*2		-3,96		
		P7				
		A2				
		předpoklad				
		5,3*8,0*0,06		2,54		
		P9				
		A1				
		55,8*0,06		3,35		
		P10				
		5,5*6,0*0,06*2		3,96		
		2.np				
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0*0,06		4,08		
		A2				
		předpoklad				
		45,0*0,08		3,60		
		-0,06		-0,06		
2.	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	55,50	5 043,12	279 893,16
		1.np				
		P1				
		A1				
		(11,2+28,9+17,3)*0,1		5,74		
		B				
		(104,3+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,8+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7)*0,1		44,50		
		P4				
		A1				
		(3,5+3,7*2)*0,1		1,09		
		2.np				
		S3				
		A1				
		nad 1.np				
		68,0*0,06		4,08		
		0,09		0,09		
3.	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	59,00	496,57	29 297,53
4.	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	55,50	248,28	13 779,77
5.	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	59,00	150,81	8 897,77
6.	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	55,50	75,40	4 184,97
7.	631320001	Příplatek k mazanině za provedení dilatací	m3	114,50	116,56	13 346,12
		55,5+59		114,50		
8.	631320002	Povrchová úprava povrchu betonových podlah - broušený, zavoskovaný a leštěný	m2	429,00	174,84	75 006,36
		1.np				
		A1				
		m.č.118				
		55,8		55,80		
		A2				
		(192,7+228,8)		421,50		
		odpočet P7				
		-5,3*8,0*0,06*2		-5,09		
		2.np				
		A2				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		-43,2		-43,20		
		0,788		0,79		
9.	631320003	Povrchová úprava povrchu betonových podlah - leštěný	m2	473,50	51,00	24 146,13
		1.np				
		A1				
		chodba, šatna				
		11,2+17,3		28,50		
		P1				
		B				
		(104,3+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,8+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7)		445,00		
10.	631321001	Montáž půdovek do maltového lože tl. 35 mm včetně očištění původních půdovek	m2	709,00	218,55	154 951,95
		1013*0,7		709,10		
		-0,1		-0,10		
11.	631321002	Dodávka a montáž nových zestárých půdovek do maltového lože tl. 35 mm	m2	202,00	801,35	161 872,70
		1013-821		192,00		
		prořez				
		192,0/100*5		9,60		
		0,4		0,40		
12.	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,23	26 925,36	6 062,19
		6x150x150 mm				
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0*0,00301*1,1		0,23		
13.	632441223	Potěr anhydritový samonivelační tl do 40 mm C30 litý	m2	42,40	362,85	15 384,89
		P7				
		A2				
		předpoklad				
		5,3*8,0		42,40		
14.	632902111	Příprava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem	m2	821,00	26,40	21 670,69
		S5				
		A2				
		453,6		453,60		
		B				
		(42,5+10,8+142,8+171,1)		367,20		
		0,2		0,20		
15.	635211121	Násyp pod podlahy z keramzitu	m3	510,00	3 070,76	1 566 086,12
		S5				
		A2				
		453,6*0,8		362,88		
		B				
		(42,5+10,8+142,8+171,1)*0,4		146,88		
		0,24		0,24		
		009.: Ostatní konstrukce a práce				480 864,49
1.	900010001	Sanace trhlin zdiva, nadpraží a klemby - dodatečné vlepení nerezové helikální vysokopevnostní výztuže do tixotropní kotevní vysokopevnostní - maltou nebo tmelem včetně vytvoření drážky	m	304,00	864,88	262 922,06
2.	900020001	Dodávka a montáž ukončení střechy a napojení hlavní římsy - detail D 1.1	m	6,30	2 600,75	16 384,69
		A1				
		6,3		6,30		
3.	900020002	Dodávka a montáž ukončení střechy a napojení hlavní římsy - detail D 1.2	m	6,30	2 600,75	16 384,69
		A1				
		6,3		6,30		
4.	900020003	Dodávka a montáž ukončení střechy a napojení hlavní římsy - detail D 1.3	m	35,60	2 600,75	92 586,52
		A1				
		35,6		35,60		
5.	900020004	Dodávka a montáž ukončení střechy a napojení hlavní římsy - detail D 1.4	m	35,60	2 600,75	92 586,52
		A1				
		35,6		35,60		
		0094: Lešení				409 604,22
1.	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	1 555,00	35,00	54 424,88
		východ				
		6,4*(46,0+1,2)		302,08		
		štít				
		11,4*7,0/2*2		79,80		
		západ				
		6,5*33,2		215,80		
		jih				
		5,8*(61,0+1,2)		360,76		
		6,8*(16,7+1,2)		121,72		
		štít				
		8,7*10,0/2*2		87,00		
		sever				
		6,6*51,8		341,88		
		3,0*3,5/2		5,25		
		západ - z příjezdové strany				
		5,5*(6,0+1,2)		39,60		
		1,11		1,11		
2.	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	139 950,00	0,73	101 953,58
		předpoklad				
		1555*90		139 950,00		
3.	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	1 555,00	21,09	32 795,56
4.	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	420,00	18,74	7 870,56
		A1, schodiště				
		6,2*8,5*7,0		368,90		
		3,0*8,5*2,0		51,00		
		0,1		0,10		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
5.	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	12 600,00	2,19	27 537,30
		420*30		12 600,00		
6.	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	420,00	14,86	6 242,28
7.	949111111	Lešení lehké pomocné kozové trubkové o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	2 222,40	58,28	129 521,47
		A1				
		1.np				
		(25,7+55,8+11,2+28,9+17,3+3,5+3,7+3,6)		149,70		
		2.np				
		(11,2+7,8+4,3+29,8+16,8+67,6)		137,50		
		odpočet výtahové šachty				
		-3,14*1,3*1,3		-5,31		
		A2				
		1.np				
		(192,7+228,8)		421,50		
		2.np				
		453,5		453,50		
		B				
		1.np				
		(104,2+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,7+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7+7,7)		452,50		
		2.np				
		(42,5+10,8+142,8+171,1)		367,20		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5		-3,63		
		3.np				
		(51,4+58,5+23,4+26,6+11,9+108,6)		280,40		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5		-3,63		
		m.č.307				
		((4,75*5,83)+(0,4*1,87)-(0,8*0,8))		27,80		
		A1, A2, B				
		odpočet schodiště				
		-55,2		-55,20		
		0,056		0,06		
8.	949111114	Lešení lehké pomocné kozové trubkové o výšce lešeňové podlahy do 3,5 m	m2	523,00	58,28	30 480,44
		A1				
		krov				
		3,0*17,5		52,50		
		A2				
		krov				
		3,0*(1,0+5,4+7,6+7,4+7,7+7,6+7,8*2)		156,90		
		B				
		5,5*57,0		313,50		
		0,1		0,10		
9.	949111122	Lešení lehké pomocné kozové trubkové ve schodišti o výšce lešeňové podlahy do 3,5 m	m2	55,20	163,48	9 023,89
		A1				
		z 1.np do 2.np				
		25,7		25,70		
		B				
		z 1.np do 2.np				
		(10,9+7,7)		18,60		
		z 2.np do 3.np				
		10,9		10,90		
10.	949321111	Montáž lešení dílcového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v do 10 m	m	20,00	285,16	5 703,24
		A1				
		10,0		10,00		
		B				
		10,0		10,00		
11.	949321811	Demontáž lešení dílcového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v do 10 m	m	20,00	202,55	4 051,03
		0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				99 553,89
1.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	2 277,60	43,71	99 553,89
		A1				
		1.np				
		(25,7+55,8+11,2+28,9+17,3+3,5+3,7+3,6)		149,70		
		2.np				
		(11,2+7,8+4,3+29,8+16,8+67,6)		137,50		
		odpočet výtahové šachty				
		-3,14*1,3*1,3		-5,31		
		A2				
		1.np				
		(192,7+228,8)		421,50		
		2.np				
		453,5		453,50		
		B				
		1.np				
		(104,2+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,7+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7+7,7)		452,50		
		2.np				
		(42,5+10,8+142,8+171,1)		367,20		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5		-3,63		
		3.np				
		(51,4+58,5+23,4+26,6+11,9+108,6)		280,40		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5		-3,63		
		m.č.307				
		((4,75*5,83)+(0,4*1,87)-(0,8*0,8))		27,80		
		0,056		0,06		
		0096: Bourání konstrukcí				381 933,55
1.	960000001	Demontáže stávajících sítí - elektroinstalace, vodovod, kanalizace včetně naložení	hod	50,00	262,26	13 113,00
2.	960000002	Vyklizení objektu, uskladnění historicky cenných věcí dle požadavků investora	hod	100,00	291,40	29 140,00

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	960000003	Likvidace vyklizeného materiálu	kpl	1,00	6 556,50	6 556,50
4.	961021311	Bourání základů ze zdiva kamenného	m3	9,30	454,52	4 226,80
		A1				
		1.np				
		0,4*5,1*0,45		0,92		
		0,4*6,3*0,6		1,51		
		0,4*2,1*1,0		0,84		
		0,3*0,4*(5,1+6,3+2,1)		1,62		
		A2				
		1.np				
		0,4*(1,4+2,2)*1,1		1,58		
		B				
		1.np				
		0,4*6,15*0,375		0,92		
		0,4*4,2*0,3		0,50		
		0,4*6,4*0,25		0,64		
		((0,4*4,5)-(0,4*2,0))*0,25		0,25		
		0,4*2,35*0,45		0,42		
		0,086		0,09		
5.	962023391	Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na MV nebo MVC	m3	111,00	382,96	42 508,25
		A1				
		1.np				
		2,6*5,1*0,45		5,97		
		((3,1*6,3)-(2,2*1,0))*0,6		10,40		
		((2,8*3,15)+(2,8*1,8)-(2,1*0,7*2))*0,25		2,73		
		2,2*2,1*1,0		4,62		
		2.np				
		2,9*5,2*0,45		6,79		
		((2,9*5,0)-(2,2*1,2))*0,6		7,12		
		A2				
		1.np				
		do části B				
		2,2*2,2*1,11		5,37		
		2.np				
		1,8*3,65*0,2		1,31		
		((1,8*3,65)-(2,2*1,0))*0,35		1,53		
		B				
		1.np				
		2,6*6,15*0,375		6,00		
		2,6*4,2*0,3		3,28		
		2,6*6,4*0,25		4,16		
		((2,6*4,5)-(2,2*2,0))*0,25		1,83		
		2,6*2,35*0,45		2,75		
		1,0*1,8*0,4		0,72		
		2.np				
		1,0*3,5*0,3		1,05		
		((3,5*2,0)+(3,5*5,8)-(2,1*1,3))*0,2		4,91		
		3,5*(0,4+0,5*3)*0,15		1,00		
		1,1*1,4*0,4*4		2,46		
		3,5*1,5*0,2		1,05		
		((3,5*4,5)-(2,1*0,8))*0,5		7,04		
		3,5*4,5*0,8		12,60		
		3,5*(1,1+1,9)*0,2		2,10		
		((3,5*6,8)-(2,1*1,0))*0,4		8,68		
		ostatní				
		5,55		5,55		
6.	962025151	Bourání pilířů kamenných	m3	0,60	704,29	422,57
		A2				
		2.np				
		2,3*0,5*0,5		0,58		
		0,025		0,03		
7.	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	133,00	58,75	7 814,14
		A1				
		1.np				
		3,3*1,8		5,94		
		A2				
		3,5*(3,7*3+0,4*2+2,1*2+2,0)		63,35		
		-2,1*1,2		-2,52		
		B				
		1.np				
		(2,6+0,4)*(4,7+0,3*2+2,0+6,8)		42,30		
		-2,1*1,0		-2,10		
		2.np				
		1,0*2,3		2,30		
		7,2*3,3		23,76		
		-0,03		-0,03		
8.	963031434	Bourání cihelných kleneb na MV nebo MVC tl do 300 mm	m2	4,00	105,34	421,36
		B				
		nad 1.np				
		u schodiště B2				
		1,5*2,5		3,75		
		0,25		0,25		
9.	963031440	Bourání cihelných kleneb na MV nebo MVC	m2	62,00	181,34	11 243,04
		B				
		u schodiště B1				
		nad 1.np				
		5,3*6,4		33,92		
		-1,5*2,4		-3,60		
		nad 1.np				
		4,4*7,0		30,80		
		0,88		0,88		
10.	963053935	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických zazděných oboustranně	m2	16,00	551,19	8 819,05
		B				
		nad 1.np				
		u schodiště B1				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		1,3*5,0		6,50		
		u schodiště B2				
		1,3*(3,0+4,0)		9,10		
		0,4		0,40		
11.	963053936	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických samonosných	m2	6,50	496,57	3 227,69
		B				
		nad 1.np				
		u schodiště B1				
		1,3*5,0		6,50		
		u schodiště B2				
12.	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	102,00	1 417,67	144 602,79
		A1				
		1.np				
		(25,7+55,8+11,2+28,9+17,3+3,5+3,7+3,6)*0,1		14,97		
		A2				
		1.np				
		(192,7+228,8)*0,1		42,15		
		B				
		1.np				
		(104,2+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,7+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7+7,7)*0,1		45,25		
		-0,37		-0,37		
13.	965081112	Bourání dlažby z dlaždic půdních likvidace cca 30 %	m2	1 013,00	23,94	24 250,87
		A1				
		2.np				
		(11,2+7,8+4,3+29,8+16,8+67,6)		137,50		
		6,3*8,7		54,81		
		A2				
		2.np				
		453,5		453,50		
		B				
		2.np				
		(42,5+10,8+142,8+171,1)		367,20		
		-0,01		-0,01		
14.	965082941	Odstanění násypů pod podlahy	m3	540,00	129,30	69 823,93
		tl. předpoklad				
		A1				
		2.np				
		(11,2+7,8+4,3+29,8+16,8+67,6)*0,15		20,63		
		6,3*8,7*0,15		8,22		
		A2				
		2.np				
		453,5*0,8		362,80		
		B				
		2.np				
		(42,5+10,8+142,8+171,1)*0,4		146,88		
		1,473		1,47		
15.	966031313	Vybourání částí říms z cihel vyložených do 250 mm tl do 300 mm	m	37,00	62,21	2 301,90
		předpoklad rozměru				
		A1				
		předpoklad 20%				
		17,0*2*0,2		6,80		
		A2				
		předpoklad 10%				
		(36,0+53)*0,1		8,90		
		B				
		předpoklad 30%				
		(33,5+38,0)*0,3		21,45		
		-0,15		-0,15		
16.	968062244	Vybourání dřevěných ráků oken jednoduchých včetně křidel pl do 1 m2	m2	4,30	99,01	425,74
		A1				
		1.np				
		0,55*1,1		0,61		
		A2				
		1.np				
		vstupy				
		1,0*0,53*3		1,59		
		1,0*1,1*1		1,10		
		2.np				
		0,8*0,6*2		0,96		
		0,045		0,05		
		bourání stávajících oken restaurovaných, nebo replik oken obsaženo v ceně v příloze okna				
17.	968062245	Vybourání dřevěných ráků oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	8,00	57,78	462,24
		A2				
		1.np				
		výška odhad				
		1,5*1,1*2		3,30		
		B				
		1.np				
		1,2*1,4		1,68		
		1,2*1,6		1,92		
		0,8*1,4		1,12		
		-0,02		-0,02		
		bourání stávajících oken restaurovaných, nebo replik oken obsaženo v ceně v příloze okna				
18.	968062246	Vybourání dřevěných ráků oken jednoduchých včetně křidel pl do 4 m2	m2	4,00	47,73	190,93
		B				
		2.np				
		předpoklad				
		2,2*1,8		3,96		
		0,04		0,04		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		bourání stávajících oken restaurovaných, nebo replik oken obsaženo v ceně v příloze okna				
19.	968062559	Vybourání dřevěných vrat pl přes 5 m2	m2	16,50	45,96	758,31
		B				
		1.np				
		předpoklad				
		2,2*2,5*3		16,50		
20.	968072454	Vybourání dveřních zárubní	m2	57,00	203,94	11 624,44
		A1				
		1.np				
		2,1*(0,7+0,8+1,0*5)		13,65		
		2.np				
		2,1*(1,0*4)		8,40		
		A2				
		1.np				
		2,1*1,1		2,31		
		2.np				
		2,1*1,1		2,31		
		B				
		1.np				
		2,1*1,0*5		10,50		
		2.np				
		2,1*(0,65*2+1,0+0,6+0,9+0,8)		9,66		
		ostatní				
		10,17		10,17		
		0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				2 620 966,06
1.	971028561	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 1 m2 tl do 600 mm	m3	5,00	1 134,33	5 671,63
		A2				
		1.np				
		okno 109,110				
		1,0*0,55*0,3*2		0,33		
		okno 121,124,125				
		předpoklad				
		1,1*1,0*0,3*2*3		1,98		
		kanalizace - přdpoklad				
		0,4*0,8		0,32		
		B				
		2.np				
		1,0*2,0*0,25*2		1,00		
		3.np				
		1,0*2,0*0,25		0,50		
		ostatní				
		0,87		0,87		
2.	971028661	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 4 m2 tl do 600 mm	m3	12,00	823,85	9 886,03
		A1				
		1.np				
		2,2*1,15*0,55		1,39		
		2.np				
		1,0*2,2*0,2		0,44		
		(1,9+2,2)/2*2,2*0,45		2,03		
		1,2*2,2*0,47		1,24		
		1,0*2,2*0,51		1,12		
		A2				
		1.np				
		1,2*1,2*0,7*2		2,02		
		B				
		2.np				
		((2,2*1,9)-(2,2*1,1))*0,5		0,88		
		ostatní				
		2,88		2,88		
3.	971028691	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 4 m2 tl přes 900 mm	m3	34,00	1 012,41	34 421,72
		A2				
		1.np				
		vstup				
		1,4*2,3*1,2*4		15,46		
		odpočet oken				
		-3*((1,0+1,4)/2*(0,55+0,8)/2*1,2)		-2,92		
		-1*((1,0+1,4)/2*(1,0+1,2)/2*1,1)		-1,45		
		do části B				
		1,4*2,2*1,1		3,39		
		B				
		1.np				
		2,2*1,0*1,1		2,42		
		2,2*1,2*1,1		2,90		
		sladovna				
		ozn 1				
		1,35*(1,15+1,2)*1,1		3,49		
		ozn 3				
		((0,25*1,2)+(0,2*1,7)+(0,2*2,0))*1,1		1,14		
		ozn 4				
		0,6*1,2*1,1		0,79		
		ozn 5				
		1,1*1,3*1,1*2		3,15		
		ozn 6				
		((2,1*1,7*2)-(1,2*1,2)-(1,2*0,8))*1,1		5,21		
		-1,2*1,4*1,1		-1,85		
		ostatní				
		2,262		2,26		
4.	973022241	Vysekání kapes ve zdivu z kamene pl do 0,10 m2 hl do 150 mm	kus	150,00	118,52	17 777,41
		A2				
		1.np				
		pro sifon 300x300x150 mm				
		3,0		3,00		
		A1,A2,B				
		ostatní				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		147		147,00		
5.	973022451	Vysekání kapes ve zdivu z kamene pl do 0,25 m2 hl do 300 mm	kus	5,00	304,71	1 523,57
		hydranty				
		dle zti				
		7,0-2,0-1,0-1,0		3,00		
		B				
		1.np				
		2		2,00		
6.	974029164	Vysekání rýh ve zdivu kamenném hl do 150 mm š do 150 mm	m	43,50	208,66	9 076,68
		kanalizace				
		A1				
		1.np				
		0,5+1,8		2,30		
		A2				
		1.np				
		21,8+16,7+0,5+1,4+0,4*2		41,20		
7.	974029185	Vysekání rýh ve zdivu kamenném hl do 300 mm š do 200 mm	m	13,80	316,98	4 374,31
		A2				
		1.np				
		výška předpoklad				
		2,3*6		13,80		
8.	974029187	Vysekání rýh ve zdivu kamenném hl do 300 mm š do 300 mm	m	47,00	387,91	18 231,82
		A2				
		1.np				
		výška předpoklad				
		2,3*5		11,50		
		B				
		z1-16-18				
		2,2*4*4		35,20		
		0,3		0,30		
9.	974029666	Vysekání rýh ve zdivu kamenném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	138,00	280,77	38 746,77
		A1				
		IČ.120				
		1.np				
		1,6*4		6,40		
		2,5*4		10,00		
		1,7*2		3,40		
		A2				
		1.np				
		IČ.120				
		(1,7*5+1,9*5+1,5*2*2)		24,00		
		IČ.140				
		(1,8*4*4+1,85*4+2,7*4)		47,00		
		B				
		1.np				
		IČ.140				
		(1,45*4+1,65*4)		12,40		
		IČ.160				
		2,1*4		8,40		
		2,3*4		9,20		
		IČ.180				
		2,1*4*2		16,80		
		0,4		0,40		
10.	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	76,00	137,43	10 444,78
		A1				
		2.np				
		1,4*4		5,60		
		1,6*3		4,80		
		1,4*2		2,80		
		(1,4+1,7)*2		6,20		
		2,6*3		7,80		
		1,65*2		3,30		
		A2				
		2.np				
		1,5*2*2		6,00		
		B				
		2.np				
		2,35*3		7,05		
		1,8*4*2		14,40		
		2,4*4		9,60		
		B				
		IČ.120				
		2.np				
		1,4*2*2		5,60		
		3.np				
		1,4*2		2,80		
		0,05		0,05		
11.	975053151	Víceřadové podchycení stropů pro osazení nosníků v do 3,5 m pro zatížení přes 1500 kg/m2	m	500,00	342,88	171 441,76
		předpoklad				
		A1				
		1.np				
		strop S2				
		3,5*4		14,00		
		5,0*6		30,00		
		3,0*6		18,00		
		2.np				
		3,0*2		6,00		
		A2				
		1.np				
		okna				
		2,0*3		6,00		
		vstupy do objektu				
		4,0*3		12,00		
		do B				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		4,0*3+5,0*3+4,5*2*3		54,00		
		2.np				
		trámy u B				
		15,0*9		135,00		
		B				
		1.np				
		m.č.101				
		8,0*8		64,00		
		m.č.113				
		6,0*7		42,00		
		strop u schodiště B2				
		6,8*3+3,0*6		38,40		
		bourání dveří ve středové zdi				
		(5,0*2+2,0*2)*2		28,00		
		ostatní				
		52,6		52,60		
12.	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	10,10	5 491,77	55 466,87
		A1				
		1.np				
		vzt				
		předpoklad				
		0,5		0,50		
		A2				
		1.np				
		přes patu klemby				
		1,6*6		9,60		
13.	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	12,00	5 945,54	71 346,44
		A1				
		1.np				
		vzt - předpoklad				
		1,0*2,0*2		4,00		
		A2				
		1.np				
		přes patu klemby				
		1,6*5		8,00		
14.	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	10,00	6 414,12	64 141,22
		B				
		1.np				
		2,0*5		10,00		
15.	977211121	Řezání smíšeného zdiva hl do 200 mm stěnovou pilou	m	121,00	697,62	84 411,47
		výška a počet řezů předpoklad				
		A2				
		1.np				
		2,0*6*3		36,00		
		2.np				
		2,9*6*3		52,20		
		B				
		1.np				
		3,5*1*3		10,50		
		3,5*1*3		10,50		
		2.np				
		3,9*1*3		11,70		
		0,1		0,10		
16.	977211122	Řezání smíšeného zdiva hl do 250 mm stěnovou pilou	m	48,00	1 245,74	59 795,28
		výška a počet řezů předpoklad				
		A2				
		1.np				
		2,0*6*2		24,00		
		2.np				
		2,9*2*2		11,60		
		2.np				
		3,9*1*3		11,70		
		0,7		0,70		
17.	977211123	Řezání smíšeného zdiva hl do 300 mm stěnovou pilou	m	81,00	1 573,56	127 458,36
		výška a počet řezů předpoklad				
		B				
		1.np				
		1,5*5*3		22,50		
		2.np				
		3,9*5*3		58,50		
18.	978011191	Otlučení vnitřních omítek MV nebo MVC stropů o rozsahu do 100 %	m2	1 380,00	48,77	67 297,03
		A1				
		1.np				
		(3,5+3,7*2)*1,25		13,63		
		A2				
		1.np				
		(192,7+228,8)*1,4		590,10		
		3,14*3,5/2*0,5*7*2		38,47		
		B				
		1.np				
		(104,2+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,7+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7+7,7)*1,4		633,50		
		3,14*3,3/2*0,5*6*2		31,09		
		2.np				
		(42,5+10,9)*1,3		69,42		
		3,804		3,80		
19.	978012191	Otlučení vnitřních omítek MV nebo MVC stropů rákosových o rozsahu do 100 %	m2	145,00	68,27	9 899,49
		A1				
		nad 1.np				
		(4,9+5,6)/2*6,7		35,18		
		3,1*3,5		10,85		
		schodiště				
		6,3*8,7		54,81		
		S3				
		odhad				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		6,3*7,0		44,10		
		0,065		0,07		
20.	978013191	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 100 %	m2	2 300,00	38,42	88 369,83
		A1				
		1.np				
		2,4*(5,3*4+5,1*2+3,1*2+3,0*5+9,5*2+6,3*2+8,7*2)*1,05		256,03		
		2.np				
		2,6*(8,7*6+7,6*2+5,35*4+3,0*6)*1,05		291,56		
		3,0*(6,3+8,7)*2*1,05		94,50		
		A2				
		1.np				
		3,0*(8,0+51,0)*2*1,05		371,70		
		sloupy				
		2,0*(0,6+0,7)*6*1,05		16,38		
		2.np				
		2,6*(8,5+51,3)*2*1,05		326,51		
		sloupy				
		3,0*0,55*4*1,05		6,93		
		3,0*(0,5+0,7)*2*1,05		7,56		
		B				
		1.np				
		3,0*(34,2*4+6,4*7+7,0*4)*1,05		660,24		
		2.np				
		3,4*(6,8*5+7,1*4)*1,05		222,77		
		komíny				
		3.np				
		0,75*4*8,0*2		48,00		
		-2,182		-2,18		
21.	978015291	Otlučení vnějších omítek MV nebo MVC stupeň složitosti I až IV o rozsahu do 100 %	m2	1 057,00	32,33	34 174,30
		východ				
		6,4*46,0		294,40		
		západ				
		6,5*33,2		215,80		
		jih				
		1,0*61,0		61,00		
		1,0*16,7		16,70		
		jih				
		(5,8-1,0)*61,0/100*30		87,84		
		6,8*16,7/100*30		34,07		
		sever				
		6,6*51,8		341,88		
		3,0*3,5/2		5,25		
		0,062		0,06		
22.	979011111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	1 951,12	178,43	348 131,17
23.	979011121	Svislá doprava suti a vybouraných hmot ZKD podlaží	t	975,56	46,92	45 769,84
24.	979081111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1 951,12	62,86	122 643,56
25.	979081121	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	27 315,68	5,83	159 195,78
		1951,12*14		27 315,68		
26.	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	1 951,12	36,43	71 069,56
27.	979082121	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	9 755,60	5,66	55 197,16
		1951,12*5		9 755,60		
28.	979094211	Nakládání nebo překládání suti	t	1 951,12	63,71	124 306,77
29.	979098231	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1 951,12	364,25	710 695,46
		099.: Přesun hmot HSV				225 683,73
1.	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu budov v do 25 m	t	1 936,20	116,56	225 683,73
		711.: Izolace proti vodě				771 937,02
1.	11163150	Lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,40	5 245,20	2 098,60
		1166,0*0,00035		0,41		
		-0,008		-0,01		
2.	62852254	Pás asfaltovaný modifikovaný	m2	2 804,00	129,82	364 011,63
		vodorovná				
		2180		2 180,00		
		svislá				
		369		369,00		
		prořez				
		2549/100*10		254,90		
		0,1		0,10		
3.	67352501	Geotextilie 300g/m2	m2	3 471,00	23,60	81 927,40
		podkladní				
		1075		1 075,00		
		ochranná				
		2080		2 080,00		
		prořez				
		3155/100*10		315,50		
		0,5		0,50		
4.	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	1 166,00	9,18	10 702,83
		vodorovná				
		P1				
		A1				
		(11,2+28,9+17,3)		57,40		
		B				
		(104,3+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,8+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7)		445,00		
		odpočet P11				
		-6,6*4,2		-27,72		
		P3				
		A2				
		(192,7+228,8)		421,50		
		předpoklad				
		odpočet P7				
		-5,3*8,0		-42,40		
		odpočet P10				
		-5,5*6,0		-33,00		
		P4				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		A1				
		(3,5+3,7*2)		10,90		
		P7				
		A2				
		předpoklad				
		5,3*8,0		42,40		
		P9				
		A1				
		55,8		55,80		
		P10				
		5,5*6,0		33,00		
		P11				
		B				
		6,6*4,2		27,72		
		svislá				
		A1				
		0,3*(6,3*8,7+3,0+3,5+5,5+5,1+3,1+5,1+5,8)*2		51,55		
		0,3*(1,2+0,7*2+1,3+2,8)		2,01		
		A2				
		(8,0+23,6)*2		63,20		
		B				
		0,3*(6,9+26,1+3,2+9,9+1,0+6,4+9,9+5,2+7,5+14,3+7,3)*2		58,62		
		0,024		0,02		
5.	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	2 180,00	90,48	197 245,75
		P1				
		A1				
		(11,2+28,9+17,3)		57,40		
		B				
		(104,3+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,8+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7)		445,00		
		odpočet P11				
		-6,6*4,2		-27,72		
		P3				
		A2				
		(192,7+228,8)		421,50		
		předpoklad				
		odpočet P7				
		-5,3*8,0		-42,40		
		odpočet P10				
		-5,5*6,0		-33,00		
		P4				
		A1				
		(3,5+3,7*2)		10,90		
		P7				
		A2				
		předpoklad				
		5,3*8,0		42,40		
		P9				
		A1				
		55,8		55,80		
		P10				
		5,5*6,0		33,00		
		P11				
		B				
		6,6*4,2		27,72		
		2 vrstva				
		990,6		990,60		
		detaily				
		1981,2/100*10		198,12		
		0,68		0,68		
6.	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	369,00	104,90	38 709,58
		A1				
		0,3*(6,3*8,7+3,0+3,5+5,5+5,1+3,1+5,1+5,8)*2		51,55		
		0,3*(1,2+0,7*2+1,3+2,8)		2,01		
		A2				
		(8,0+23,6)*2		63,20		
		B				
		0,3*(6,9+26,1+3,2+9,9+1,0+6,4+9,9+5,2+7,5+14,3+7,3)*2		58,62		
		2 vrstva				
		175,4		175,40		
		detaily				
		175,4/100*10		17,54		
		0,684		0,68		
7.	711491171	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilií vrstva podkladní	m2	1 075,00	20,98	22 554,36
		P1				
		A1				
		(11,2+28,9+17,3)		57,40		
		B				
		(104,3+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,8+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7)		445,00		
		odpočet P11				
		-6,6*4,2		-27,72		
		P3				
		A2				
		(192,7+228,8)		421,50		
		předpoklad				
		odpočet P7				
		-5,3*8,0		-42,40		
		odpočet P10				
		-5,5*6,0		-33,00		
		P4				
		A1				
		(3,5+3,7*2)		10,90		
		P7				
		A2				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		předpoklad				
		5,3*8,0		42,40		
		P9				
		A1				
		55,8		55,80		
		P10				
		5,5*6,0		33,00		
		P11				
		B				
		6,6*4,2		27,72		
		detaily				
		990,6/100*8		79,25		
		výtah				
		B				
		B1				
		1,7*2,5		4,25		
		0,35*0,7		0,25		
		0,657		0,66		
8.	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilií vrstva ochranná	m2	2 080,00	20,98	43 640,06
		P1				
		A1				
		(11,2+28,9+17,3)		57,40		
		B				
		(104,3+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,8+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7)		445,00		
		odpočet P11				
		-6,6*4,2		-27,72		
		P3				
		A2				
		(192,7+228,8)		421,50		
		předpoklad				
		odpočet P7				
		-5,3*8,0		-42,40		
		odpočet P10				
		-5,5*6,0		-33,00		
		P4				
		A1				
		(3,5+3,7*2)		10,90		
		P7				
		A2				
		předpoklad				
		5,3*8,0		42,40		
		P9				
		A1				
		55,8		55,80		
		P10				
		5,5*6,0		33,00		
		P11				
		B				
		6,6*4,2		27,72		
		2 vrstva				
		990,6		990,60		
		detaily				
		1981,2/100*5		99,06		
		-0,26		-0,26		
9.	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	16,20	681,88	11 046,80
		713.: Izolace tepelné				1 483 384,76
1.	28375671	Deska pro kročejový útlum tl. 20 mm	m2	205,00	54,35	11 140,95
		A1				
		S2				
		nad 1.np				
		(11,2+29,8+16,8+67,6)		125,40		
		0,6*1,0		0,60		
		1,35*0,64		0,86		
		1,2*0,35		0,42		
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0		68,00		
		prořez				
		195,3/100*5		9,77		
		-0,049		-0,05		
2.	28376400	Polystyren extrudovaný	m3	160,00	4 074,50	651 918,29
		1277*0,12*1,01		154,77		
		prořez				
		154,772/100*3		4,64		
		0,584		0,58		
3.	63148111	Deska minerální izolační ORSTROP 600x1200 mm tl.80 mm	m2	1 851,00	86,69	160 465,98
		K1				
		A				
		60,8*16,2*2		1 969,92		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2		44,40		
		odpočet K2				
		-6,7*16,2*2		-217,08		
		1797,24/100*3		53,92		
		-0,157		-0,16		
4.	63148112	Deska minerální izolační tl.100 mm	m2	72,00	108,98	7 846,82
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0		68,00		
		prořez				
		68/100*5		3,40		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		0,6		0,60		
5.	63148113	Deska minerální izolační ORSTROP 600x1200 mm tl.120 mm	m2	1 851,00	131,28	242 991,35
		K1				
		A				
		60,8*16,2*2		1 969,92		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2		44,40		
		odpočet K2				
		-6,7*16,2*2		-217,08		
		1797,24/100*3		53,92		
		-0,157		-0,16		
6.	63148115	Deska minerální izolační tl.160 mm	m2	939,00	276,17	259 327,71
		S1				
		B				
		(42,5+142,8+171,2)*1,1		392,15		
		S7				
		obsaženo v S1				
		S8				
		B				
		11,0*11,7		128,70		
		S9				
		(51,4+58,5+23,4+26,6+11,9+108,6)		280,40		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5		-3,63		
		m.č.307				
		((4,75*5,83)+(0,4*1,87)-(0,8*0,8))		27,80		
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0		68,00		
		0,424		0,42		
		prořez				
		893,85/100*5		44,69		
		0,458		0,46		
7.	713111121	Montáž izolace tepelné spodem stropů s uchycením drátem rohoží, pásů, dílců, desek	m2	1 286,00	51,76	66 567,57
		S1				
		B				
		(42,5+142,8+171,2)*1,1*2		784,30		
		S7				
		obsaženo v S1				
		S8				
		B				
		11,0*11,7		128,70		
		S9				
		(51,4+58,5+23,4+26,6+11,9+108,6)		280,40		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5		-3,63		
		m.č.307				
		((4,75*5,83)+(0,4*1,87)-(0,8*0,8))		27,80		
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0		68,00		
		0,424		0,42		
8.	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1 277,00	9,85	12 580,63
		1.np				
		P1				
		A1				
		(11,2+28,9+17,3)		57,40		
		B				
		(104,3+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,8+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7)		445,00		
		odpočet P11				
		-6,6*4,2		-27,72		
		P3				
		A2				
		(192,7+228,8)		421,50		
		předpoklad				
		odpočet P7				
		-5,3*8,0		-42,40		
		odpočet P10				
		-5,5*6,0		-33,00		
		P4				
		A1				
		(3,5+3,7*2)		10,90		
		P7				
		A2				
		předpoklad				
		5,3*8,0		42,40		
		P9				
		A1,				
		55,8		55,80		
		A2				
		P10				
		5,5*6,0*2		66,00		
		P11				
		B				
		6,6*4,2*2		55,44		
		detaily				
		990,6/100*3		29,72		
		2.np				
		A1				
		S2				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		nad 1.np				
		(11,2+29,8+16,8+67,6)		125,40		
		0,6*1,0		0,60		
		1,35*0,64		0,86		
		1,2*0,35		0,42		
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0		68,00		
		0,678		0,68		
9.	713151121	Montáž izolace tepelné střech šikmých kladené volně pod krokve rohoží, pásů, desek	m2	3 594,00	14,78	53 110,57
		K1				
		A				
		60,8*16,2*2*2		3 939,84		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2*2		88,80		
		odpočet K2				
		-6,7*16,2*2*2		-434,16		
		-0,48		-0,48		
10.	713191132	Překrytí izolace tepelné separační fólií tl 0,2 mm u podlah, střech nebo vrchem stropů	m2	1 480,00	4,10	6 075,22
		1.np				
		P1				
		A1				
		(11,2+28,9+17,3)		57,40		
		B				
		(104,3+28,5+10,9+20,5+16,4+3,8+2,8+1,2+2,8+0,8+16,6+15,0+4,4+36,3+180,7)		445,00		
		odpočet P11				
		-6,6*4,2		-27,72		
		P3				
		A2				
		(192,7+228,8)		421,50		
		předpoklad				
		odpočet P7				
		-5,3*8,0		-42,40		
		odpočet P10				
		-5,5*6,0		-33,00		
		P4				
		A1				
		(3,5+3,7*2)		10,90		
		P7				
		A2				
		předpoklad				
		5,3*8,0		42,40		
		P9				
		A1				
		55,8		55,80		
		P10				
		5,5*6,0		33,00		
		P11				
		B				
		6,6*4,2		27,72		
		detaily				
		990,6/100*3		29,72		
		2.np				
		S2				
		A1				
		nad 1.np				
		(11,2+29,8+16,8+67,6)		125,40		
		0,6*1,0		0,60		
		1,35*0,64		0,86		
		1,2*0,35		0,42		
		A1				
		S3				
		nad 1.np				
		68,0		68,00		
		TRÁMY				
		A1				
		S2				
		1.np				
		vyrovnávací fošny				
		m.č.119				
		3,45*0,2*4		2,76		
		m.č.120				
		5,1*0,2*6		6,12		
		m.č.121				
		3,1*0,2*6		3,72		
		B				
		0,2*(13,3*3+11,6*6+11,6*4+13,1*4+11,6*6+13,1)		58,20		
		prořez				
		1286,4/100*15		192,96		
		0,638		0,64		
11.	998713103	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	20,52	553,57	11 359,67
		7259: Ostatní zařízení				834 799,08
1.	725901001	Dodávka a montáž přenosného hasícího přístroje práškového 6 kg včetně držáku a revize	kus	18,00	2 914,00	52 452,00
2.	725901002	Dodávka a montáž přenosného hasícího přístroje 5 kg včetně držáku a revize	kus	5,00	2 914,00	14 570,00
3.	725901003	Dodávka a montáž výstražných tabulek a značení únikových cest	kpl	1,00	29 140,00	29 140,00
4.	725901004	Ostatní výrobky - viz příloha	kpl	1,00	738 637,08	738 637,08
		762.: Konstrukce tesařské				2 852 079,44
1.	60512010	Řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 460 cm2	m3	21,80	9 179,10	200 100,71
		A1				
		podpěra kráčat				
		předpoklad				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		0,25*0,3*5,2*2		0,78		
		A2				
		2.p				
		předpoklad rozměru				
		z2-18				
		0,25*0,3*8,4*3		1,89		
		sloupy				
		obnovení				
		0,25*0,3*3,2		0,24		
		výměna				
		0,25*0,3*3,2*6		1,44		
		B				
		S1				
		nové stropní trámy				
		0,18*0,3*(7,8*18+8,0*18+1,1*3+4,7)		15,79		
		0,6		0,60		
		prořez				
		20,74/100*5		1,04		
		0,023		0,02		
2.	60512011	Řezivo jehličnaté hranol jakost I	m3	2,00	7 037,31	14 072,93
		A1				
		3.np				
		výšky předpoklad				
		sloupy				
		0,14*0,14*2,8*2		0,11		
		zavětrání				
		0,6*0,12*6,0*2*2		1,73		
		prořez				
		1,8/100*5		0,09		
		0,072		0,07		
3.	60514114	Řezivo jehličnaté,střešní latě impregnované dl 4 - 5 m	m3	20,30	6 811,48	138 275,14
		A				
		60,8*16,2*2*0,04*0,06*4		18,91		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2*0,04*0,06*4		0,43		
		prořez				
		19,337/100*5		0,97		
		-0,004		0,00		
4.	60515122	Řezivo jehličnaté - prkno	m3	18,20	4 487,56	81 674,42
		A1				
		S2				
		1.np				
		vyrovnávací fošny				
		m.č.119				
		3,45*0,2*4*0,05		0,14		
		m.č.120				
		5,1*0,2*6*0,05		0,31		
		m.č.121				
		3,1*0,2*6*0,05		0,19		
		B				
		0,2*(13,3*3+11,6*6+11,6*4+13,1*4+11,6*6+13,1)*0,05		2,91		
		záklop				
		A1				
		2.np				
		(11,2+29,8+16,8+67,6)*0,03		3,76		
		0,6*1,0*0,03		0,02		
		1,35*0,64*0,03		0,03		
		1,2*0,35*0,03		0,01		
		B				
		3.np				
		(51,4+58,5+23,4+26,6+11,9+108,6)*0,03		8,41		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5*0,03		-0,11		
		m.č.307				
		((4,75*5,83)+(0,4*1,87)-(0,8*0,8))*0,03		0,83		
		502,6/100*5*0,03		0,75		
		prořez				
		17,25/100*5		0,86		
		0,088		0,09		
5.	61189992	Palubky smrk tl. min.25 mm	m2	1 900,00	456,04	866 477,90
		K1				
		A				
		60,8*16,2*2		1 969,92		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2		44,40		
		odpočet K2				
		-6,3*16,2*2		-204,12		
		prořez				
		1810,2/100*5		90,51		
		-0,71		-0,71		
6.	762010001	Dodávka a montáž spřahovacích vrutů průměru 8x200 mm ve 2 řadách po 100 mm pod úhlem 45 stupňů	m	35,60	874,20	31 121,52
		A1				
		S2				
		m.č.119				
		(1,0*2)*4		8,00		
		m.č.120				
		(1,3*2)*6		15,60		
		m.č.121				
		(1,0*2)*6		12,00		
7.	762010002	Dodávka a montáž spřahovacích vrutů průměru 8x200 mm ve 2 řadách po 200 mm pod úhlem 45 stupňů	m	27,40	437,10	11 976,54
		A1				
		S2 a S3				
		m.č.119				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(3,45-1,0*2)*4		5,80		
		m.č.120				
		(5,1-1,3*2)*6		15,00		
		m.č.121				
		(3,1-1,0*2)*6		6,60		
8.	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	105,00	739,20	77 616,17
		21,8+2,0+8,4+18,2		50,40		
		B				
		viz tz				
		DŘEVĚNÉ STROPY NAD 2.NP				
		0,2*0,3*(7,8+8,0)*7*1,05		6,97		
		palubky				
		K1				
		1900*0,025		47,50		
		0,132		0,13		
9.	762211811	Demontáž schodiště přímočarého nebo křivočarého š do 1,0 m bez podstupnic	m	5,00	90,80	454,00
		A1				
		z 1.np do 2.np				
		4,0+1,0		5,00		
10.	762212811	Demontáž schodiště přímočarého nebo křivočarého š do 1,5 m bez podstupnic	m	10,00	80,29	802,91
		A1				
		z 1.np do 2.np				
		5,0		5,00		
		B				
		do 3.np				
		5,0		5,00		
11.	762331815	Demontáž vázaných kcí krovů z hranolů průřezové plochy přes 450 cm2	m	100,00	42,30	4 230,03
		A1				
		3.np				
		výšky předpoklad				
		sloupy				
		2,8*6		16,80		
		vaznice				
		6,3*2		12,60		
		ostatní předpoklad				
		2,0*2*2		8,00		
		25		25,00		
		A2				
		2.np				
		sloupy				
		výšky předpoklad				
		2,6*13		33,80		
		posun na střed kamenného sloupu				
		3,1*1		3,10		
		0,7		0,70		
12.	762331951	Výřezání části střešní vazby průřezové plochy řeziva přes 450 cm2 délky do 3 m	m	150,00	114,27	17 140,80
		150,0		150,00		
13.	762332132	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	29,60	87,24	2 582,20
		A1				
		3.np				
		výšky předpoklad				
		sloupy				
		2,8*2		5,60		
		zavětrání				
		6,0*2*2		24,00		
14.	762332926	Doplnění části střešní vazby z hranolů průřezové plochy do 1000 cm2 včetně materiálu	m	150,00	1 012,43	151 865,16
		150,0		150,00		
15.	762341260	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z palubek	m2	1 810,00	75,40	136 482,72
		K1				
		A				
		60,8*16,2*2		1 969,92		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2		44,40		
		odpočet K2				
		-6,3*16,2*2		-204,12		
		-0,2		-0,20		
16.	762342214	Montáž laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 360 mm	m2	2 015,00	61,92	124 773,84
		A				
		60,8*16,2*2		1 969,92		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2		44,40		
		0,68		0,68		
17.	762342441	Montáž kontralatí na střechách sklonu do 60°	m	2 015,00	5,52	11 117,61
		A				
		60,8*16,2*2		1 969,92		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2		44,40		
		0,68		0,68		
18.	762342812	Demontáž laťování střech z latí osově vzdálenosti do 0,50 m	m2	2 015,00	37,15	74 864,30
		A				
		60,8*16,2*2		1 969,92		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2		44,40		
		0,68		0,68		
19.	762395001	Spojovací prostředky	m3	56,30	1 627,39	91 621,79
		23,8		23,80		
		0,25*0,3*150		11,25		
		21,2		21,20		
		0,05		0,05		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
20.	762511273	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 15 mm broušených na pero a drážku šroubovaných	m2	1 693,00	338,39	572 890,39
		A1				
		S2				
		nad 1.np				
		(11,2+29,8+16,8+67,6)*2		250,80		
		0,6*1,0*2		1,20		
		1,35*0,64*2		1,73		
		1,2*0,35*2		0,84		
		B				
		S1				
		3.np				
		(51,4+58,5+23,4+26,6+11,9+108,6)*2		560,80		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5*2		-7,25		
		m.č.307				
		((4,75*5,83)+(0,4*1,87)-(0,8*0,8))*2		55,60		
		S7				
		obsaženo v S1				
		S8				
		B				
		11,0*11,7		128,70		
		S9				
		(51,4+58,5+23,4+26,6+11,9+108,6)*2		560,80		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5*2		-7,25		
		m.č.307				
		((4,75*5,83)+(0,4*1,87)-(0,8*0,8))*2		55,60		
		spojovací chodba				
		1,5*6,7		10,05		
		1611,65/100*5		80,58		
		0,798		0,80		
21.	762521811	Demontáž podlah bez polštářů z prken tloušťky do 32 mm	m2	145,00	22,99	3 333,16
		A1				
		nad 1.np				
		(4,9+5,6)/2*6,7		35,18		
		3,1*3,5		10,85		
		schodiště				
		6,3*8,7		54,81		
		S3				
		odhad				
		6,3*7,0		44,10		
		0,065		0,07		
22.	762811100	Montáž vrchního přesahovaného záklopu z hrubých prken	m2	528,00	45,97	24 274,64
		A1				
		S2				
		1.np				
		vyrovnávací fošny				
		m.č.119				
		3,45*0,2*4		2,76		
		m.č.120				
		5,1*0,2*6		6,12		
		m.č.121				
		3,1*0,2*6		3,72		
		B				
		0,2*(13,3*3+11,6*6+11,6*4+13,1*4+11,6*6+13,1)		58,20		
		záklop				
		A1				
		2.np				
		(11,2+29,8+16,8+67,6)		125,40		
		0,6*1,0		0,60		
		1,35*0,64		0,86		
		1,2*0,35		0,42		
		B				
		3.np				
		(51,4+58,5+23,4+26,6+11,9+108,6)		280,40		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5		-3,63		
		m.č.307				
		((4,75*5,83)+(0,4*1,87)-(0,8*0,8))		27,80		
		502,6/100*5		25,13		
		0,211		0,21		
23.	762811811	Demontáž záklopů stropů z hrubých prken tl do 32 mm	m2	145,00	13,14	1 904,66
		A1				
		nad 1.np				
		(4,9+5,6)/2*6,7		35,18		
		3,1*3,5		10,85		
		schodiště				
		6,3*8,7		54,81		
		S3				
		odhad				
		6,3*7,0		44,10		
		0,065		0,07		
24.	762821951	Výřezání části stropního trámu průřezové plochy řeziva přes 450 cm2 délky do 3 m	m	76,00	107,27	8 152,43
		zhlavi				
		dle stavu				
		A1				
		S2				
		1.np				
		20*1,0		20,00		
		2.np				
		12+10		22,00		
		B				
		S1				
		17,0*2*1,0		34,00		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
25.	762822141	Montáž stropního trámu z hraněného řeziva průřezové plochy nad 540 cm2	m	351,00	76,86	26 978,19
		A1				
		podpěra kráčat				
		předpoklad				
		5,2*2		10,40		
		A2				
		2.p				
		z2-18				
		8,4*3		25,20		
		sloupy				
		obnovení				
		3,2		3,20		
		výměna				
		3,2*6		19,20		
		B				
		S1				
		nové stropní trámy				
		18x30 cm				
		(7,8*18+8,0*18+1,1*3+4,7)		292,40		
		0,6		0,60		
26.	762822840	Demontáž stropních trámů z hraněného řeziva průřezové plochy do 540 cm2	m	126,00	30,54	3 848,08
		A1				
		odhad				
		schodiště				
		nad 1.np				
		9,0*7		63,00		
		nap 2.np				
		9,0*7		63,00		
27.	762822850	Demontáž stropních trámů z hraněného řeziva průřezové plochy přes 540 cm2	m	370,00	40,39	14 945,04
		S3				
		9,0*8		72,00		
		nad 2.np				
		vazné trámy				
		schodiště				
		7,8*2		15,60		
		A2				
		2.p				
		z2-18				
		8,4*5		42,00		
		sloupy				
		odstranění				
		3,2*3		9,60		
		posunutí na střed sloupu				
		3,2		3,20		
		obnovení				
		3,2		3,20		
		výměna				
		3,2*6		19,20		
		B				
		2.np				
		21,0+9,0+8,5*2+2,4		49,40		
		(7,8+8,0)*7		110,60		
		sloupy				
		u podpěr				
		3,2*14		44,80		
		0,4		0,40		
28.	762822921	Doplnění části stropního trámu z hranolů průřezové plochy do 120 cm2	m	100,00	186,18	18 617,66
		provizorní montážní vynesení trámů				
		A1				
		1.np				
		(6,3+5,0)		11,30		
		2.np				
		(17,0+13,0)		30,00		
		B				
		2.np				
		26,5*2		53,00		
		94,3/100*5		4,72		
		0,985		0,99		
29.	762822922	Doplnění části stropního trámu z hranolů průřezové plochy do 224 cm2	m	208,00	290,44	60 411,79
		zhlaví				
		dle stavu				
		A1				
		příložky 2x60x220 mm				
		S2				
		1.np				
		2*20*1,0		40,00		
		příložky 2x80x180 mm				
		2.np				
		2,0*(12+10)*1,5		66,00		
		B				
		rozměr předpoklad				
		S1				
		2,0*17,0*2*1,5		102,00		
30.	762822926	Doplnění části stropního trámu z hranolů průřezové plochy přes 600 cm2	m	187,00	293,24	54 836,10
		zhlaví				
		dle stavu				
		A1				
		S2				
		1.np				
		20*1,0		20,00		
		2.np				
		(12+10)		22,00		
		B				
		S1				
		17,0*2*1,0		34,00		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(7,8+8,0)*7		110,60		
		0,4		0,40		
31.	762823915	Otesání části stropního trámu z hranolů průřezové plochy přes 450 cm2	m	50,00	123,59	6 179,28
		předpoklad				
		50		50,00		
32.	762895001	Spojovací prostředky pro montáž záklopu, stropnice a podbíjení	m3	26,60	230,87	6 141,10
		zhlaví				
		dle stavu				
		A1				
		S2				
		1.np				
		0,2*0,26*20*1,0		1,04		
		2.np				
		0,2*0,26*(12+10)		1,14		
		B				
		rozměr předpoklad				
		S1				
		0,2*0,3*17,0*2*1,0		2,04		
		zhlaví				
		dle stavu				
		A1				
		příložky 2x60x220 mm				
		S2				
		1.np				
		0,06*0,22*2*20*1,0		0,53		
		příložky 2x80x180 mm				
		2.np				
		0,08*0,18*2,0*(12+10)*1,5		0,95		
		B				
		rozměr předpoklad				
		S1				
		0,08*0,18*2,0*17,0*2*1,5		1,47		
		provizorní montážní vynesení trámů				
		A1				
		1.np				
		0,05*0,15*(6,3+5,0)		0,08		
		2.np				
		0,05*0,15*(17,0+13,0)		0,23		
		B				
		2.np				
		0,05*0,15*26,5*2		0,40		
		0,05*0,15*94,3/100*5		0,04		
		prořez				
		7,914/100*5		0,40		
		záklop				
		18,2		18,20		
		0,09		0,09		
33.	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	94,48	130,35	12 316,21
		7631: Konstrukce montované - sádrokartonové				1 973 845,74
1.	28329276	Folie nehořlavá parotěsná	m2	906,00	78,61	71 216,27
		S1				
		B				
		(42,5+142,8+171,2)*1,1		392,15		
		B				
		podkroví				
		3.np				
		0,8*(11,6+4,8+10,0+13,0)		31,52		
		3,8*(9,6+5,5+2,0)		64,98		
		příčky				
		B				
		3.np				
		2,3*(11,6+4,8+10,0+13,0)		90,62		
		2,7*(6,6+5,9+0,4+9,9+4,1+1,8+4,5+11,6)		120,96		
		2,7*(11,3*2+2,4+5,2+5,0)		95,04		
		2,2*2,3/2*2		5,06		
		1,5*2,3/2*2		3,45		
		1,7*2,3/2		1,96		
		odpočet dveří				
		-2,0*(1,0*5+1,4*3)		-18,40		
		přesahy				
		787,3/100*15		118,10		
		0,57		0,57		
2.	763111314	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xA 12,5 TI 60 mm EI 30 Rw 47 DB	m2	32,00	822,33	26 314,59
		w01				
		B				
		1.np				
		2,7*(3,6+2,1+7,3)		35,10		
		odpočet dveří				
		-2,1*0,8*3		-5,04		
		2.np				
		u schodiště				
		1,5*1,2		1,80		
		0,14		0,14		
3.	763111328	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 1xDF 12,5 TI 40 mm 40 kg/m3 EI 45 Rw 47 dB	m2	17,30	840,47	14 540,14
		B				
		1.np				
		m.č.1				
		2,7*6,4		17,28		
		0,02		0,02		
4.	763111333	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xH2 12,5 TI 60 mm EI 30 Rw 45 dB	m2	64,00	864,66	55 338,03
		w01				
		A1				
		1.np				
		výška předpoklad				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		2,4*(2,3+2,1)		10,56		
		odpočet otvorů				
		-2,0*(0,7+0,9)		-3,20		
		B				
		2,7*(2,6+2,0*2)		17,82		
		2,7*(6,4+4,2+3,25+4,0)		48,20		
		odpočet otvorů				
		-2,1*0,7*2		-2,94		
		-2,1*(0,6+0,8*2+0,9)		-6,51		
		0,075		0,08		
5.	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr	m2	450,00	72,56	32 651,37
		32+17,3+64+23,5+14,2+299		450,00		
6.	763111741	Montáž parotěsné zábrany do SDK příčky	m2	299,00	30,23	9 039,59
		B				
		3.np				
		2,3*(11,6+4,8+10,0+13,0)		90,62		
		2,7*(6,6+5,9+0,4+9,9+4,1+1,8+4,5+11,6)		120,96		
		2,7*(11,3*2+2,4+5,2+5,0)		95,04		
		2,2*2,3/2*2		5,06		
		1,5*2,3/2*2		3,45		
		1,7*2,3/2		1,96		
		odpočet dveří				
		-2,0*(1,0*5+1,4*3)		-18,40		
		0,315		0,32		
7.	763112327	SDK příčka tl 255 mm zdvojený profil CW+UW 100 desky 2xDF 12,5 TI 80 mm EI 120 Rw 62 dB	m2	299,00	1 433,03	428 476,67
		B				
		3.np				
		2,3*(11,6+4,8+10,0+13,0)		90,62		
		2,7*(6,6+5,9+0,4+9,9+4,1+1,8+4,5+11,6)		120,96		
		2,7*(11,3*2+2,4+5,2+5,0)		95,04		
		2,2*2,3/2*2		5,06		
		1,5*2,3/2*2		3,45		
		1,7*2,3/2		1,96		
		odpočet dveří				
		-2,0*(1,0*5+1,4*3)		-18,40		
		0,315		0,32		
8.	763113313	SDK příčka instalační tl 155 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 52 dB	m2	23,50	1 414,89	33 249,98
		B				
		2.np				
		3,4*6,9		23,46		
		0,04		0,04		
9.	763113341	SDK příčka instalační tl 155 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 52 dB	m2	14,20	1 596,29	22 667,31
		w01				
		A1				
		1.np				
		výška předpoklad				
		2,4*1,1		2,64		
		B				
		1.np				
		3,1*(2,9+0,8)		11,47		
		0,09		0,09		
10.	763121415	SDK stěna předsazená tl 112,5 mm profil CW+UW 100 deska 1xA 12,5 TI EI 15	m2	5,40	520,00	2 808,02
		A1				
		u schodiště				
		(3,3+4,0)/2*1,3		4,75		
		0,8*1,6/2		0,64		
		0,015		0,02		
11.	763121422	SDK stěna předsazená tl 62,5 mm profil CW+UW 50 deska 1xDF 12,5 TI 40 mm EI 30	m2	42,00	544,19	22 855,96
		A1				
		1.np				
		2,4*(2,3+3,3)*2		26,88		
		odpočet otvorů				
		2,1*(1,0+1,4)		5,04		
		B				
		2.np				
		výška předpoklad				
		4,5*(0,4+1,7)		9,45		
		0,63		0,63		
12.	763121428	SDK stěna předsazená tl 87,5 mm profil CW+UW 75 deska 1xH2 12,5 bez TI EI 15	m2	1,50	604,66	906,98
		B				
		1.np				
		1,5*1,0		1,50		
13.	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	47,40	72,56	3 439,28
		5,4+42,0		47,40		
14.	763131421	SDK podhled desky 2xA 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	166,00	707,45	117 436,09
		S2				
		A1				
		1.np				
		11,2+17,3		28,50		
		2.np				
		11,2+7,8+4,3+29,8+16,8+67,6		137,50		
15.	763131431	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	357,40	604,66	216 103,70
		S1				
		A1				
		(1,85+0,4)/2*0,8		0,90		
		B				
		42,5+142,8+171,2		356,50		
16.	763131441	SDK podhled desky 2xDF 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	333,50	767,91	256 098,99
		S3				
		A1				
		28,9		28,90		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		S9				
		(51,4+58,5+23,4+26,6+11,9+108,6)		280,40		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5		-3,63		
		m.č.307				
		((4,75*5,83)+(0,4*1,87)-(0,8*0,8))		27,80		
		0,025		0,03		
17.	763131461	SDK podhled desky 2xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	10,90	786,05	8 567,96
		S2				
		A1				
		3,5+3,7*2		10,90		
18.	763131541	SDK podhled desky 2xDF 12,5 bez TI jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	128,70	767,91	98 830,26
		S8				
		B				
		11,0*11,7		128,70		
19.	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	1 323,20	72,56	96 009,58
20.	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	488,50	30,23	14 768,70
		S1				
		B				
		(42,5+142,8+171,2)*1,1		392,15		
		B				
		3.np				
		0,8*(11,6+4,8+10,0+13,0)		31,52		
		3,8*(9,6+5,5+2,0)		64,98		
		-0,15		-0,15		
21.	763161761	SDK podkroví desky 2xDF 12,5 TI 200 mm dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 45	m2	313,00	1 021,87	319 844,36
		K2				
		6,7*16,2*2		217,08		
		B				
		3.np				
		0,8*(11,6+4,8+10,0+13,0)		31,52		
		3,8*(9,6+5,5+2,0)		64,98		
		-0,58		-0,58		
22.	763164537	SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,8 m desky 2xDF 12,5	m	13,70	822,33	11 265,93
		A1				
		vaznice				
		6,85*2		13,70		
23.	763320001	Dodávka a montáž příčky z MDF včetně nosného roštu - A2, B - 2.np	m2	72,00	1 027,91	74 009,77
		A2				
		2.np				
		zábradlí				
		1,1*2,0		2,20		
		stěna				
		2,5*(1,0+4,3+5,6+4,6+3,8+5,9+2,6)		69,50		
		0,3		0,30		
24.	763320002	Dodávka a montáž předstěny (pouzdra) z 2xSDK včetně nosného roštu, malby - A2, B, 2.np	m2	26,30	967,45	25 443,88
		A2				
		2.np				
		2,5*2,3		5,75		
		B				
		2.np				
		(3,35*7,1)-(2,2*1,5)		20,49		
		0,065		0,07		
25.	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	54,95	217,68	11 962,36
		764.: Konstrukce klempířské				133 310,47
1.	764001001	Dodávka a montáž klempířských výrobků - viz příloha	kpl	1,00	133 310,47	133 310,47
		765.: Krytiny tvrdé				1 055 557,39
1.	59160215	Krytina vláknocementová Česká šablona - Betternit šedá 400/400/5 mm - dle stávajících	kus	7 670,00	37,03	284 017,45
		A				
		60,8*16,2*2/100*30*10		5 909,76		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2/100*30*10		133,20		
		B				
		(5,4+7,9+8,25+5,4)*46,7/100*10*10		1 258,57		
		rezerva				
		7301,5/100*5		365,08		
		3,4		3,40		
2.	765131810	Demontáž vláknocementové skládané krytiny sklonu do 30° k dalšímu použití - 70% se opět použije	m2	2 015,00	99,08	199 638,14
		A				
		60,8*16,2*2		1 969,92		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2		44,40		
		0,68		0,68		
3.	765131841	Příplatek k cenám demontáže skládané vláknocementové krytiny za sklon přes 30°	m2	2 015,00	12,38	24 954,77
4.	765131905	Vyspravení skládané vláknocementové krytiny sklonu do 30° počtu do 10 ks/m2 v rozsahu do 10% plochy	m2	1 260,00	24,77	31 208,94
		B				
		(5,4+7,9+8,25+5,4)*46,7		1 258,57		
		1,435		1,44		
5.	765133000	Montáž krytina vláknocementové skládané ze šablon, dodávka a montáž zachytávací sněhu	m2	2 015,00	89,17	179 674,33
		A				
		60,8*16,2*2		1 969,92		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2		44,40		
		0,68		0,68		
6.	765133021	Nároží vláknocementové krytiny jednoduché ze šablon povrchem hladkým	m	20,00	557,30	11 146,05
		A				
		předpoklad				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		10*2		20,00		
7.	765133031	Hřeben vláknocementové krytiny jednoduché ze šablon povrchem hladkým	m	122,00	557,30	67 990,91
		A				
		61,0*2		122,00		
8.	765135013	Montáž střešních výlezů skládané vláknocementové krytiny plochy do 1,0m2	kus	2,00	247,69	495,38
9.	765901122	Zakrytí šikmých střech podstřešní hydroizolační folií	m2	100,00	84,21	8 421,46
		A1				
		S2				
		1.np				
		vyrovnávací fošny				
		m.č.119				
		3,45*0,2*4		2,76		
		m.č.120				
		5,1*0,2*6		6,12		
		m.č.121				
		3,1*0,2*6		3,72		
		B				
		0,2*(13,3*3+11,6*6+11,6*4+13,1*4+11,6*6+13,1)		58,20		
		potrhané stávající				
		A				
		15		15,00		
		prořez				
		85,8/100*15		12,87		
		1,33		1,33		
10.	765901231	Zakrytí šikmých střech parotěsnou zábranou folií Jutafol N SP 140 nehořlavá Speciál	m2	2 317,00	86,50	200 428,72
		A				
		60,8*16,2*2		1 969,92		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2		44,40		
		přesahy				
		2014,3/100*15		302,15		
		0,535		0,54		
11.	998765103	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 24 m	t	38,42	1 238,45	47 581,25
		766.: Konstrukce truhlářské				2 107 743,41
1.	766010001	Dveře - vstupní, vnitřní viz příloha	kpl	1,00	1 397 928,85	1 397 928,85
2.	766010002	Okna viz příloha	kpl	1,00	709 814,56	709 814,56
		767.: Konstrukce zámečnické				1 573 160,21
1.	767010001	Dodávka a montáž opásání kamenných sloupů nad podpěrou	kus	3,00	1 500,00	4 500,00
		A2				
		2.np				
		3,0		3,00		
2.	767010002	Dodávka a montáž táhla o průměru 20 mm včetně kotevních prvků	m	123,00	777,00	95 571,42
		A2				
		obnovený				
		11,2*5		56,00		
		nový				
		16,0		16,00		
		B				
		obnovený				
		17,0*3		51,00		
3.	767010003	Demontáž stávajícího táhla včetně likvidace	m	107,00	272,75	29 184,29
		A2				
		obnovený				
		11,2*5		56,00		
		B				
		obnovený				
		17,0*3		51,00		
4.	767010004	Dodávka a montáž venkovní čistící rohože 800x1400 mm xvčetně polymerbetonového boxu - rozměr ověřit na stavbě	kus	4,00	10 199,00	40 796,00
		B				
		2.np				
		4,0		4,00		
5.	767010005	Dodávka a montáž ostění vstupních dveří 1300x2300 mm	kus	4,00	21 672,88	86 691,50
		B				
		2.np				
		4,0		4,00		
6.	767010006	Dodávka a montáž opláštění schodiště A1 - MDF deska včetně nosné kce	kus	1,00	12 384,50	12 384,50
7.	767010007	Dodávka a montáž prosklené stěny včetně dveří	m2	57,00	6 129,24	349 366,76
		A2				
		1.np				
		2,3*2,7*2*2		24,84		
		2,5*(1,9*2+3,3+1,9+3,8)		32,00		
		0,16		0,16		
8.	767010008	Dodávka a montáž sanitární příčky - B, 1.np	m2	19,00	3 370,04	64 030,78
		B				
		1.np				
		výška předpoklad				
		2,2*(0,4+2,75+1,24*3+1,1*2+2,1+0,9)		26,55		
		odpočet dveří				
		-2,2*0,7*5		-7,70		
		0,146		0,15		
10.	767010010	Dodávka a montáž zámečnických výrobků - viz příloha - rozměry ověřit na stavbě	kpl	1,00	890 634,96	890 634,96
		771.: Podlahy z dlaždic				31 285,60
1.	771474110	Dodávka a montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	22,90	134,63	3 082,95
		A1				
		1.np				
		(5,8*2+1,2+0,7*2+1,3+2,8+1,6*2-0,7*2+2,3*2-0,9*2)		22,90		
2.	771574111	Dodávka a montáž podlah keramických lepených včetně spárování, silikonování, hydroizolační stěrky - mozaika 50x50 mm	m2	10,90	2 587,40	28 202,65
		A1				
		3,5+3,7*2		10,90		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		776.: Podlahy povlakové				191 502,36
1.	776561109	Dodávka a montáž podlahy z PVC včetně soklu	m2	320,00	420,93	134 696,84
		B				
		3.np				
		(51,4+58,5+23,4+26,6+11,9+108,6)		280,40		
		odpočet výtahové šachty				
		-1,45*2,5		-3,63		
		m.č.307				
		((4,75*5,83)+(0,4*1,87)-(0,8*0,8))		27,80		
		prořez				
		304,575/100*5		15,23		
		0,196		0,20		
2.	776572101	Dodávka a montáž podlahy ze zátěžového koberce včetně soklu	m2	152,00	373,72	56 805,52
		A1				
		2.np				
		11,2+7,8+4,3+29,8+16,8+67,6		137,50		
		prořez				
		137,5/100*10		13,75		
		0,75		0,75		
		777.: Podlahy lité				116 154,01
1.	777215147	Podlahy z epoxidu tl 20 mm včetně dřevěných profilů tl 55 mm	m2	42,40	884,69	37 510,87
		P7				
		A2				
		předpoklad				
		5,3*8,0		42,40		
2.	777315030	Podlahy z epoxidové stěrky	m2	106,00	718,01	76 109,02
		schodiště				
		do 2.np				
		A1				
		25,7		25,70		
		podstupnice				
		1,5*3,2		4,80		
		B				
		schodiště				
		B1				
		10,9		10,90		
		podstupnice				
		2,8*1,5		4,20		
		0,5*2,9		1,45		
		B2				
		7,7		7,70		
		podstupnice				
		3,5*1,5		5,25		
		do 3.np				
		B1				
		3,0*0,9		2,70		
		podlahy				
		A2				
		2.np				
		43,2		43,20		
3.	777615212	Nátěry podlah betonových proti olejům	m2	9,50	222,92	2 117,75
		výtah. šachty				
		A1				
		3,14*1,1*1,1		3,80		
		3,14*2,2*0,2		1,38		
		B1				
		1,2*2,0		2,40		
		(1,2+2,0)*2*0,3		1,92		
		-0,001		0,00		
4.	998777103	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	t	1,31	316,66	416,37
		781.: Obklady keramické				77 550,74
1.	59761000	Obkládačky keramické	m2	114,00	269,25	30 694,91
		103,0		103,00		
		prořez				
		103,0/100*10		10,30		
		0,7		0,70		
2.	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	103,00	378,24	38 958,43
		A1				
		1.np				
		m.č.122				
		1,0*1,0*2		2,00		
		m.č.123				
		1,0*1,0		1,00		
		B				
		1.np				
		m.č.107a				
		(1,4+2,0)*2*1,7		11,56		
		odpočet otvorů				
		-1,7*0,7		-1,19		
		m.č.107b				
		(1,0+2,0)*2*1,7		10,20		
		odpočet otvorů				
		-1,7*0,7		-1,19		
		m.č.108				
		(0,93+1,03)*2*2,0		7,84		
		odpočet otvorů				
		-2,0*0,6		-1,20		
		m.č.109				
		(3,25+2,09+5,9+0,9+2,7+3,05)*2,0		35,78		
		odpočet otvorů				
		-2,0*0,8		-1,60		
		m.č.110				

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		(3,2+2,85+3,15+3,9)*2,0		26,20		
		odpočet otvorů				
		-2,0*0,7		-1,40		
		m.č.111				
		(1,95+2,15)*2*2,0		16,40		
		odpočet otvorů				
		-2,0*0,7		-1,40		
3.	781479191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	103,00	6,41	660,31
		A1				
		1.np				
		m.č.122				
		1,0*1,0*2		2,00		
		m.č.123				
		1,0*1,0		1,00		
		B				
		1.np				
		m.č.107a				
		(1,4+2,0)*2*1,7		11,56		
		odpočet otvorů				
		-1,7*0,7		-1,19		
		m.č.107b				
		(1,0+2,0)*2*1,7		10,20		
		odpočet otvorů				
		-1,7*0,7		-1,19		
		m.č.108				
		(0,93+1,03)*2*2,0		7,84		
		odpočet otvorů				
		-2,0*0,6		-1,20		
		m.č.109				
		(3,25+2,09+5,9+0,9+2,7+3,05)*2,0		35,78		
		odpočet otvorů				
		-2,0*0,8		-1,60		
		m.č.110				
		(3,2+2,85+3,15+3,9)*2,0		26,20		
		odpočet otvorů				
		-2,0*0,7		-1,40		
		m.č.111				
		(1,95+2,15)*2*2,0		16,40		
		odpočet otvorů				
		-2,0*0,7		-1,40		
4.	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	55,00	53,85	2 961,79
		A1				
		1.np				
		m.č.122				
		1,0*2		2,00		
		m.č.123				
		1,0		1,00		
		B				
		1.np				
		m.č.107a				
		(1,4+2,0)*2		6,80		
		odpočet otvorů				
		-0,7		-0,70		
		m.č.107b				
		(1,0+2,0)*2		6,00		
		odpočet otvorů				
		-0,7		-0,70		
		m.č.108				
		(0,93+1,03)*2		3,92		
		odpočet otvorů				
		-0,6		-0,60		
		m.č.109				
		(3,25+2,09+5,9+0,9+2,7+3,05)		17,89		
		odpočet otvorů				
		-0,8		-0,80		
		m.č.110				
		(3,2+2,85+3,15+3,9)		13,10		
		odpočet otvorů				
		-0,7		-0,70		
		m.č.111				
		(1,95+2,15)*2		8,20		
		odpočet otvorů				
		-0,7		-0,70		
		0,29		0,29		
5.	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	t	1,67	2 562,36	4 275,29
		783.: Nátěry				163 136,21
1.	783783321	Nátěry tesařských konstrukcí proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním sanační	m2	3 273,00	47,21	154 507,86
		A				
		60,8*16,2*2		1 969,92		
		západ - z příjezdové strany				
		6,0*7,4/2*2		44,40		
		B				
		(5,4+7,9+8,25+5,4)*46,7		1 258,57		
		0,115		0,12		
2.	783821112	Nátěry syntetické omítek a betonových povrchů barva dražší lesklý povrch 1x základní a 2x email	m2	47,00	183,58	8 628,35
		B				
		schody 1				
		zábradlí				
		Z1				
		1,1*4,5*2		9,90		
		Z2				
		1,3*1,0*2		2,60		
		Z3				
		1,3*5,6*2		14,56		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Z4				
		1,1*(1,0+1,0)*2		4,40		
		Z5				
		1,2*0,8*2		1,92		
		Z6				
		1,3*5,2*2		13,52		
		0,1		0,10		
		784.: Malby				194 583,81
1.	784453631	Malby dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8 m	m2	6 745,00	28,85	194 583,81
		SDK				
		příčky				
		(32,0+17,3+64,0+299,0+23,5+14,2)*2		900,00		
		předstěny				
		5,4+32,0		37,40		
		podhledy				
		166,0+357,4+333,5+10,9+128,7		996,50		
		podkroví				
		313,0+0,4*14		318,60		
		omítky				
		stropy				
		44+1310+40		1 394,00		
		stěny				
		2525+217+459		3 201,00		
		odpočet obkladů				
		-103,0		-103,00		
		0,5		0,50		
		SO_01_02: Technické zařízení				21 989 689,77
		021.: Silnoproud a bleskosvod				4 536 343,02
1.	210000001	Elektroinstalace - silnoproud, bleskosvod - viz příloha	kpl	1,00	4 345 679,15	4 345 679,15
2.	210000002	Elektroinstalace - silnoproud - areálová přípojka - viz příloha	kpl	1,00	190 663,87	190 663,87
		022.: Slaboproud				1 675 881,85
1.	220000001	Elektroinstalace - slaboproud - viz příloha	kpl	1,00	1 675 881,85	1 675 881,85
2.	220000002	Elektroinstalace - slaboproud - areálová přípojka - obsaženo v slaboproudu	kpl			
		0241: Vzduchotechnika				5 459 499,72
1.	241000001	Vzduchotechnika - viz příloha	kpl	1,00	5 459 499,72	5 459 499,72
		0242: Chlazení				2 010 795,14
1.	242000001	Chlazení - viz příloha	kpl	1,00	2 010 795,14	2 010 795,14
		033.: Dopravní zařízení				1 077 014,40
1.	330000001	Výtahy - viz příloha	kpl	1,00	1 077 014,40	1 077 014,40
		036.: Měření a regulace				1 826 534,51
1.	360000001	Měření a regulace - viz příloha	kpl	1,00	1 826 534,51	1 826 534,51
		720.: Zdravotní technika				1 765 838,75
1.	720000001	Zdravotechnika - viz příloha	kpl	1,00	519 787,01	519 787,01
2.	720000002	Domovní dešťová kanalizace - viz příloha	kpl	1,00	119 889,23	119 889,23
3.	720000003	Areálová splašková kanalizace - viz příloha	kpl	1,00	243 848,18	243 848,18
4.	720000004	Areálová dešťová kanalizace - viz příloha	kpl	1,00	882 314,32	882 314,32
		723.: Rozvod zemního plynu				513 748,40
1.	723000001	Rozvod zemního plynu - viz příloha	kpl	1,00	513 748,40	513 748,40
		730.: Ústřední vytápění				3 124 033,98
1.	730000001	Vytápění - viz příloha	kpl	1,00	3 124 033,98	3 124 033,98
		SO_01_03: Zpevněné plochy				2 185 680,04
		001.: Zemní práce				264 959,53
1.	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm - předpoklad	m2	846,00	97,15	82 190,30
		předpoklad				
		Část plochy na východ od objektu bývalého pivovaru k sádkám, dotčená stavebními úpravami				
		B				
		208		208,00		
		Dvůr bývalého pivovaru				
		20% z celkové plochy				
		3191/100*20		638,20		
		-0,2		-0,20		
2.	113151115	Odstranění živičného krytu frézováním pl do 500 m2 tl 60 mm s naložením	m2	846,00	49,02	41 469,68
		předpoklad				
		Část plochy na východ od objektu bývalého pivovaru k sádkám, dotčená stavebními úpravami				
		B				
		208		208,00		
		Dvůr bývalého pivovaru				
		20% z celkové plochy				
		3191/100*20		638,20		
		-0,2		-0,20		
3.	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	198,00	62,69	12 411,90
		předpoklad				
		Část plochy na východ od objektu bývalého pivovaru k sádkám, dotčená stavebními úpravami				
		B				
		208*0,6		124,80		
		Úpravované plochy na jihu od objektu bývalého pivovaru směrem ke Stržskému potoku				
		A				
		122,0*0,6		73,20		
4.	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,00	432,59	2 162,94
		k sádkám				
		předpoklad				
		0,4*0,5*(7,2+3,1+6,6+4,4)		4,26		
		0,74		0,74		
5.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	203,00	71,69	14 552,26

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		198,0+5,0		203,00		
6.	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 015,00	5,75	5 832,71
		203,0*5		1 015,00		
7.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	203,00	13,69	2 780,04
8.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	406,00	160,27	65 069,62
		203,0*2		406,00		
9.	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	56,00	260,58	14 592,35
		Dvůr bývalého pivovaru				
		A				
		52,0*0,5*0,5		13,00		
		B				
		36,0*0,5*0,5		9,00		
		Část plochy na východ od objektu bývalého pivovaru k sádkám, dotčená stavebními úpravami				
		B				
		57,0*0,5*0,5		14,25		
		Upravované plochy na jihu od objektu bývalého pivovaru směrem ke Stržskému potočku				
		A				
		79,0*0,5*0,5		19,75		
10.	58344197	Štěrkodrt' frakce 0-63	t	59,00	405,05	23 897,71
		56,0*1,05		58,80		
		0,2		0,20		
		0027: Základy				81 729,97
1.	271531111	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	0,60	947,05	568,23
2.	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	0,60	3 133,21	1 879,92
		k sádkám				
		schodiště				
		1,55*3,4*0,1		0,53		
		0,073		0,07		
3.	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	5,00	3 133,21	15 666,03
		k sádkám				
		předpoklad				
		0,4*0,5* (7,2+3,1+6,6+4,4)		4,26		
		0,74		0,74		
4.	279113134	Základová zeď tl do 300 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	35,00	1 817,59	63 615,78
		k sádkám				
		předpoklad				
		1,65* (7,2+3,1+6,6+4,4)		35,15		
		-0,145		-0,15		
		0043: Schodišťové konstrukce a rampy				120 914,06
1.	434191431	Osazení schodišťových stupňů kamenných broušených nebo leštěných s oboustranným zazděním	m	15,50	2 724,59	42 231,15
		1,55*10		15,50		
2.	434312141	Schody z betonu prostého C 16/20 v dlažbách	m	0,40	676,40	270,31
		0,165*0,3/2*1,55*10		0,38		
		0,016		0,02		
3.	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	3,10	408,83	1 267,37
		0,2*1,55*10		3,10		
4.	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	3,10	116,56	361,34
5.	58388011	Stupeň schodišťový žulový plný 150x350x1550 mm rovný tryskaný	kus	10,00	7 678,39	76 783,90
		005.: Komunikace				781 136,53
1.	564801111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 30 mm	m2	418,00	35,33	14 767,36
		P5				
		Dvůr bývalého pivovaru				
		35,0		35,00		
		Část plochy na východ od objektu bývalého pivovaru k sádkám, dotčená stavebními úpravami				
		33,0		33,00		
		Upravované plochy na jihu od objektu bývalého pivovaru směrem ke Stržskému potočku				
		345,0		345,00		
		čistící zóny				
		4,5		4,50		
		0,5		0,50		
2.	564821111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 80 mm	m2	637,00	73,00	46 498,44
		P8				
		Dvůr bývalého pivovaru				
		637,0		637,00		
3.	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 055,00	131,23	138 450,68
		P5				
		Dvůr bývalého pivovaru				
		35,0		35,00		
		Část plochy na východ od objektu bývalého pivovaru k sádkám, dotčená stavebními úpravami				
		33,0		33,00		
		Upravované plochy na jihu od objektu bývalého pivovaru směrem ke Stržskému potočku				
		345,0		345,00		
		čistící zóny				
		4,5		4,50		
		P8				
		Dvůr bývalého pivovaru				
		637,0		637,00		
		0,5		0,50		
4.	58343865	Kamenivo drcené hrubé frakce 8-11 třída A	t	13,00	718,30	9 337,91
		P5				
		Dvůr bývalého pivovaru				
		35,0*0,03		1,05		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Část plochy na východ od objektu bývalého pivovaru k sádkám, dotčená stavebními úpravami				
		33,0*0,03		0,99		
		Upravované plochy na jihu od objektu bývalého pivovaru směrem ke Stržskému potoku				
		345,0*0,03		10,35		
		čistící zóny				
		4,5*0,03		0,14		
		12,5/100*5		0,63		
		-0,15		-0,15		
5.	58344121	Štěrkodrt' frakce 0-8	t	54,00	324,91	17 545,19
		P8				
		Dvůr bývalého pivovaru				
		637,0*0,08		50,96		
		50,96/100*5		2,55		
		0,492		0,49		
6.	58344197	Štěrkodrt' frakce 0-63	t	166,00	405,05	67 237,64
		P5				
		Dvůr bývalého pivovaru				
		35,0*0,15		5,25		
		Část plochy na východ od objektu bývalého pivovaru k sádkám, dotčená stavebními úpravami				
		33,0*0,15		4,95		
		Upravované plochy na jihu od objektu bývalého pivovaru směrem ke Stržskému potoku				
		345,0*0,15		51,75		
		čistící zóny				
		4,5*0,15		0,68		
		P8				
		Dvůr bývalého pivovaru				
		637,0*0,15		95,55		
		158,2/100*5		7,91		
		-0,085		-0,09		
7.	58380110	Kostka dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 10 cm	t	104,00	3 147,12	327 300,48
		Dvůr bývalého pivovaru				
		35,0*0,1*2,5		8,75		
		Část plochy na východ od objektu bývalého pivovaru k sádkám, dotčená stavebními úpravami				
		33,0*0,1*2,5		8,25		
		Upravované plochy na jihu od objektu bývalého pivovaru směrem ke Stržskému potoku				
		345,0*0,1*2,5		86,25		
		0,75		0,75		
8.	59111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	413,00	387,41	159 998,84
		Dvůr bývalého pivovaru				
		35,0		35,00		
		Část plochy na východ od objektu bývalého pivovaru k sádkám, dotčená stavebními úpravami				
		33,0		33,00		
		Upravované plochy na jihu od objektu bývalého pivovaru směrem ke Stržskému potoku				
		345,0		345,00		
		0063: Podlahy a podlahové konstrukce				8 795,74
1.	63712111	Okapový chodník z kačírku tl 100 mm s udusáním	m2	40,30	218,26	8 795,74
		dvůr				
		A				
		0,5*(5,6+5,9+30,4)		20,95		
		B				
		0,5*(8,4+15,2+8,0)		15,80		
		k sádkám				
		0,5*(3,6+3,4)		3,50		
		0,05		0,05		
		008.: Trubní vedení - drenáž kolem objektu				32 636,80
1.	871218110	Dodávka a montáž drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 160 mm včetně obalení geotextilií	m	224,00	145,70	32 636,80
		Dvůr bývalého pivovaru				
		A				
		52,0		52,00		
		B				
		36,0		36,00		
		Část plochy na východ od objektu bývalého pivovaru k sádkám, dotčená stavebními úpravami				
		B				
		57,0		57,00		
		Upravované plochy na jihu od objektu bývalého pivovaru směrem ke Stržskému potoku				
		A				
		79,0		79,00		
		0091: Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací				289 384,16
1.	59217410	Obrubník betonový chodníkový 100x10x15 cm	kus	750,00	177,75	133 315,50
		710,0		710,00		
		prořez				
		710/100*5		35,50		
		4,5		4,50		
2.	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	710,00	219,81	156 068,66
		okapový chodník				
		dvůr				
		A				
		(5,6+5,9+30,4+0,5*5)		44,40		
		B				
		(8,4+15,2+8,0+0,5*6)		34,60		

Rozpočet s výkazem výměr						
Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Úpravované plochy na jihu od objektu bývalého pivovaru směrem ke Stržskému potoku				
		A				
		7,1+46,0+1,6+43,8+8,6		107,10		
		P5 a P8				
		Dvůr bývalého pivovaru				
		(3,0*2+3,2*2+3,4+3,6+2,5+3,0+20,2+36,0+6,8)		87,90		
		(27,8+16,2)		44,00		
		3,14*5,0/4		3,93		
		3,14*3,4/4		2,67		
		3,14*3,2/4		2,51		
		3,14*233,31/4		183,15		
		(26,0+36,4+29,4+39,4+42,0+8,4+17,2)		198,80		
		0,946		0,95		
		0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				236 035,37
1.	979081111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	333,32	62,86	20 952,08
2.	979081121	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4 666,54	5,83	27 196,57
		333,324*14		4 666,54		
3.	979094211	Nakládání nebo překládání suti	t	333,32	63,71	21 236,22
4.	979099145	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	130,28	1 165,60	151 859,03
5.	979099155	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	203,04	72,85	14 791,46
		099.: Přesun hmot HSV				24 383,32
1.	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	653,87	37,29	24 383,32
		782.: Obklady z kamene				345 704,55
1.	58382140	Deska obkladová, žula smirkovaná tl 3 cm do 0,24 m2	m2	42,00	4 334,58	182 052,15
		39,7*1,05		41,69		
		0,315		0,32		
2.	782131140	Montáž obkladu kámen tvrdý stěn desky tloušťky 25 nebo 30 mm	m2	39,70	3 467,66	137 666,10
		k sádkám				
		předpoklad				
		1,55*(7,2*2+3,1*2+6,6*2+4,4*2+7,2*2)		88,35		
		-1,65*2,7/2*2		-4,46		
		odpočet terénu				
		odhad				
		50%				
		-44,2		-44,20		
		0,005		0,01		
3.	998782101	Přesun hmot tonážní pro obklady kamenné v objektech v do 6 m	t	4,66	5 573,03	25 986,30
		SO_01_04: Výsadba, sadové úpravy				91 028,57
		0019: Výsadba				91 028,57
1.	190010001	Založení trávníku výsevem v rovině včetně odplevelení, rotavátorování, modelace, osiva, hnojiva - 2x zalití - kolem objektu	m2	2 684,00	33,92	91 028,57
		dvůr bývalého pivovaru				
		2476,0		2 476,00		
		k sádkám				
		208,0		208,00		
		SO_01_05: Vedlejší rozpočtové náklady				1 535 335,61
		000.: Společné práce				138 415,00
1.	1001	Geodetické práce, vytyčení stávajících inženýrských sítí, které mohou být realizací stavby dotčeny	kpl	1,00	43 710,00	43 710,00
2.	1002	Projekt skutečného provedení	kpl	1,00	94 705,00	94 705,00
		Výkaz výměr neslouží k objednání materiálu.				
		VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady				1 396 920,61
1.	01	Zařízení staveniště - zřízení, údržba, odstranění,předání a převzetí, provoz, zajištění a zabezpečení	kpl	1,0	874 200,00	874 200,00
2.	02	Zajištění skládky materiálů a likvidace vybouraného materiálu a odpadů vzniklých v průběhu provádění stavby	kpl	1,0	13 113,00	13 113,00
3.	03	Mimostaveništní doprava	kpl	1,0	7 285,00	7 285,00
4.	04	Zpracování dílenských a výrobních dokumentací. Revize dokumentace na základě dodavatelských změn.	kpl	1,0	14 570,00	14 570,00
5.	05	Předložení vzorků všech rozhodujících materiálů pro konečné úpravy díla k odsouhlasení objednatelem a projektantem, a to ve lhůtě min. 20 dnů předem (především materiál povrchů komunikací, ostatních povrchů stavby, barevné řešení, kování truhlářských výrobků apod.)	kpl	1,0	7 285,00	7 285,00
6.	06	Inženýrská činnost jejímž výsledkem je uvedení do užívání (zkušebního provozu) a po zkušebním provozu řádná koaudace (kolaudační souhlasy, rozhodnutí, ...) pro všechny stavební a inženýrské objekty a provozní soubory včetně nákladů a poplatků s tím spojených	kpl	1,0	36 425,00	36 425,00
7.	07	Pojištění odpovědnosti za škodu a pojištění stavby a náklady s tím spojené	kpl	1,0	80 251,56	80 251,56
8.	08	Provedení všech předepsaných zkoušek, revizí a zaškolení obsluhy vč. jejich písemných předání a , doplnění o návody na obsluhu	kpl	1,0	7 285,00	7 285,00
9.	09	Zajištění bezpečného provozu v prostoru dotčeného stavbou - vyznačení a zabezpečení cest pro chodce,, osvětlení, změna dopravního značení, přejezdů či přechodů, uzavírek (vč.projednání a povolení)	kpl	1,0	4 371,00	4 371,00
10.	10	Zajištění odběrných míst na vodu či jiné energie pro potřeby stavby, po skončení stavby odstranění	kpl	1,0	17 484,00	17 484,00
11.	11	Dodávka+Montáž+Demontáž buňky vč. napojení na elektro po celou dobu výstavby	kpl	1,0	81 592,00	81 592,00
12.	12	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	kpl	1,0	4 371,00	4 371,00
13.	13	Oplocení - zřízení a odstranění	kpl	1,0	72 850,00	72 850,00
14.	14	Náklady na ochranu stávajících inženýrských sítí a objektů	kpl	1,0	1 457,00	1 457,00
15.	15	Kompletační činnost	kpl	1,0	174 381,05	174 381,05

Žďár nad Sázavou Interpretační centrum - výkaz ostatních výrobků

	OZN.			Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
Kód	č.	Název části	Povrchová úprava				

Vzorky všech stavebních prvků musí být předloženy architektovi ke schválení!

1.NP

725900101	V01	Dřevěná mříž, MDF- krytí vzt. nasávání	Barva lak - kaštan	ks	1	2 476,90	2 476,90
725900102	V02	Odsazená výplň okenní niky - MDF deska	Barva lak - bílá, pigmentová - viz.stěna	ks	11	3 715,35	40 868,85
725900103	V03	Dřevěná mříž, MDF- krytí vzt. nasávání	Barva lak - kaštan - viz.dveře P107	ks	1	3 343,82	3 343,82
725900104	V04	Dřevěná mříž, krytí podlahového konvektoru	Barva lak - kaštan	m	65,4	619,23	40 497,32
Celkem bez DPH							87 186,88

2.NP

725900105	V04	Dřevěná mříž, krytí podlahového konvektoru	Barva lak - kaštan	m	85,1	619,23	52 696,05
725900106	V05	Dřevěná výplň okenní niky, MDF- deska oplechovaná	Oplechováno ,tl.cca0,5mm - nátěr - kovářská čern	ks	4	4 334,58	17 338,30
725900107	V06	Dřevěné schody	Barva lak - kaštan	ks	1	16 099,85	16 099,85
725900108	V10	Vikýř - dřevěná nosná kce včetně impregnace, bednění OSB desky, izolace apod. - kompletní provedení viz detaily	bez oplechování viz Klempíř, bez větrací mřížky - viz zámečník	ks	4	23 312,00	93 248,00
Celkem bez DPH							179 382,20

exteriér

725900109	V07	Sloup veřejného osvětlení	Corten	ks	4	32 054,00	128 216,00
725900110	V08	Lavička	Corten, dřevo barva lak - kaštan	ks	12	21 855,00	262 260,00
725900111	V09	Koš na odpadky	Corten	ks	7	11 656,00	81 592,00
Celkem bez DPH							472 068,00

Celkem bez DPH	738 637,08
----------------	------------

Žďár nad Sázavou Interpretační centrum - tabulka klempířských výrobků

									OZN.
Kód	Název části	Nechat původní stav	Technická data	Povrchová úprava	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	č.

Všechny restaurovatelné stavební prvky budou restaurovány.

Vzorky všech stavebních prvků musí být předloženy architektovi ke schválení!

Střecha

764010001	Kruhový prostup potrubí s plechovou manžetou, DN 80mm	Ne	TiZN plech 0,7mm	Barva lak - černá	ks	4,0	1 362,30	5 449,18	K01
764010002	Kruhový prostup potrubí s plechovou manžetou, DN 160mm	Ne	TiZN plech 0,7mm	Barva lak - černá	ks	1,0	1 857,68	1 857,68	K02
764010003	Okapní žlab	Ano	Původní - dle stavu	Barva lak - černá	m	74,2	483,00	35 838,27	K03
764010004	Okapní žlab	Ano	Původní - dle stavu	Barva lak - černá	m	52,0	483,00	25 115,77	K04
764010005	Dešťový svod	Ano	Původní - dle stavu	Barva lak - černá	m	11,8	483,00	5 699,35	K05
764010006	Dešťový svod, DN 110mm	Ne	TiZN plech 0,7mm	Barva lak - černá	m	17,7	483,00	8 549,02	K06
764010007	Dešťový svod, DN 110mm	Ne	TiZN plech 0,7mm	Barva lak - černá	m	26,0	483,00	12 557,88	K07
764010008	Oplechování dilatace, RŠ = 500	Ne	TiZN plech 0,7mm	Barva lak - černá	m	10,5	520,15	5 461,56	K08
764010009	„Falešný,, dešťový svod, DN 110mm	Ne	TiZN plech 0,7mm	Barva lak - černá	m	7,0	483,00	3 380,97	K09
764010010	Úžlabí, RŠ min 600	Ne	TiZN plech 0,7mm	Barva lak - černá	m	15,5	643,99	9 981,91	K10
764010011	Oplechování vnější strany vikýře pro vyústění potrubí	Ne	TiZN plech 0,7mm	Barva lak - černá	ks	4,0	2 229,21	8 916,84	K11
764010012	Vnitřní oplechování vikýře	Ne	TiZN plech 0,7mm	Barva lak - černá	ks	4,0	2 229,21	8 916,84	K12
764010013	Okapnice - čelo vikýře, RŠ 390mm	Ne	TiZN plech 0,7mm	Barva lak - černá	ks	4,0	396,30	1 585,22	K13
Celkem bez DPH								133 310,47	

Žďár nad Sázavou Interpretační centrum - tabulka dveří

Označení			Průchozí rozměry		Křídlo	Požární odolnost	Množství	Jednotková	celková
Kód	č.	P/L	Šířka	Výška	Typ			cena	cena

Výplně otvorů byly navrženy na rozměry stavebního otvoru dle projektové dokumentace.
Před výrobou a montáží výplní je nutné stavební otvory upravit dle požadavků vybraného dodavatele.
Všechny restaurovatelné stavební prvky budou restaurovány.
Vzorky všech stavebních prvků musí být předloženy architektovi ke schválení!

1.NP

766100001	101	D	1600	2500	Původní, otočné, dvojkřídlé, rovný překlad a klenutý oblouk s dřevěnou výplní	---	1	43 345,75	43 345,75
					Jedná se o restarování kameného portálu, repliku dveří, restaurování kování				
766100002	102	D	1600	2100	Falcové, otočné, dvojkřídlé, plné, 6ks závěsů - pozinkované - černý lak	---	1	39 047,60	39 047,60
766100003	103	D	1600	2100	Falcové, otočné, dvojkřídlé, plné, 6ks závěsů - pozinkované - černý lak	---	1	39 047,60	39 047,60
766100004	104	D	1600	2100	Bezfalcové, otočné, dvojkřídlé, hladké, plné, 6ks závěsů - pozinkované	---	1	26 821,91	26 821,91
766100005	105	D	1600	2100	Bezfalcové, otočné, dvojkřídlé, hladké, plné, 6ks závěsů - pozinkované	EI 30/DP3-C	1	34 109,83	34 109,83
766100006	106	P	1100	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EI 30/DP3-C	1	18 996,37	18 996,37
766100007	107	P	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EW 30/DP3-C	1	20 430,05	20 430,05
766100008	108	P	900	2400	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované - černý lak	---	1	37 882,00	37 882,00
766100009	109	P	600	1970	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 560,30	13 560,30
766100010	110	L	700	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - nerez, PNO3	---	1	16 027,00	16 027,00
766100011	111	L	700	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - nerez, PNO3	---	1	16 027,00	16 027,00
766100012	112	L	700	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - nerez, PNO3	---	1	16 027,00	16 027,00
766100013	113	P	700	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - nerez, PNO3	---	1	16 027,00	16 027,00
766100014	114	P	700	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - nerez, PNO3	---	1	16 027,00	16 027,00
766100015	115	P	800	1970	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	15 352,41	15 352,41
766100016	116	P	900	1970	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 560,30	13 560,30
766100017	117	P	800	1970	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	15 352,41	15 352,41
766100018	118	L	700	1970	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 560,30	13 560,30
766100019	119	P	700	1970	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 560,30	13 560,30
766100020	120	P	900	2400	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované - černý lak	---	1	24 769,00	24 769,00
766100021	121	L	800	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EW 30/DP3-C	1	20 430,05	20 430,05
766100022	122	L	800	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 560,30	13 560,30
766100023	123	L	800	1970	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EW 30/DP3-C	1	20 430,05	20 430,05
766100024	124	P	1300	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	21 863,74	21 863,74
766100025	125	D	2100	2100	Bezfalcové, otočné, dvoukřídlé, hladké, plné, 6ks závěsů - pozinkované	EW 30/DP3-C	1	34 109,83	34 109,83
766100026	126	L	1300	2300	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, prosklené, 3ks závěsů - pozinkované - černý lak	---	1	34 968,00	34 968,00
766100027	127	L	1300	2300	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, prosklené, 3ks závěsů - pozinkované - černý lak	---	1	34 968,00	34 968,00
766100028	128	L	1300	2300	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, prosklené, 3ks závěsů - pozinkované - černý lak	---	1	34 968,00	34 968,00
766100029	129	L	1300	2300	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, prosklené, 3ks závěsů - pozinkované - černý lak	---	1	34 968,00	34 968,00
766100030	130	D	1860	2100	Bezfalcové, otočné, dvoukřídlé, hladké, plné, 6ks závěsů - pozinkované	EI 30/DP3-C	1	34 109,83	34 109,83
766100031	131	P	1100	2300	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované - černý lak	---	1	29 140,00	29 140,00
766100032	132	L	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EI 15/DP3-C	1	20 430,05	20 430,05
766100033	133	P	1100	2300	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované - černý lak	---	1	29 140,00	29 140,00
766100034	134	L	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EW 15/DP3-C	1	19 713,21	19 713,21

Označení			Průchozí rozměry		Křídlo	Požární odolnost	Množství	Jednotková	celková
Kód	č.	P/L	Šířka	Výška	Typ			cena	cena
766100035	135	P	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	14 277,14	14 277,14
766100036	136	L	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 560,30	13 560,30
766100037	137	P	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 560,30	13 560,30
766100038	138	L	700	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 620,04	13 620,04
766100039	139		700	2100	Posuvné, skládací, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	17 484,00	17 484,00
						Mezisoučet :			
						904 831,97			

2.NP

766100001	201	D	1800	2100	Bezfalcové, otočné, dvoukřídlé, hladké, plné, 6ks závěsů - pozinkované	EI 15/DP3-C	1	35 543,52	35 543,52
766100002	202	D	1800	2100	Bezfalcové, otočné, dvoukřídlé, hladké, plné, 6ks závěsů - pozinkované	EW 15/DP3-C	1	35 543,52	35 543,52
766100003	203		1500	2100	Posuvné, jednokřídlé, hladké, závěsné - kolejnice	EI 15/DP3-C	1	53 909,00	53 909,00
766100004	204	L	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EW 15/DP3-C	1	19 713,21	19 713,21
766100005	205		2250	2200	Posuvné, jednokřídlé, hladké, závěsné - kolejnice	EI 15/DP3-C	1	85 963,00	85 963,00
766100006	206	L	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EI 15/DP3-C	1	20 430,05	20 430,05
766100007	207	L	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 560,30	13 560,30
766100008	208	P	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 560,30	13 560,30
766100009	209	P	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 560,30	13 560,30
766100010	210	P	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	13 560,30	13 560,30
766100011	211	P	900	2100	Bezfalcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	---	1	14 277,14	14 277,14
						Mezisoučet :			
						319 620,63			

3.NP

766100001	301	L	1000	1970	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EI 15/DP3-C	1	17 502,94	17 502,94
766100002	302	L	1000	1970	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EI 15/DP3-C	1	17 502,94	17 502,94
766100003	303	L	1000	1970	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EI 15/DP3-C	1	17 502,94	17 502,94
766100004	304	D	1400	1970	Falcové, otočné, dvoukřídlé, hladké, plné, 6ks závěsů - pozinkované	EI 15/DP3-C	1	31 122,98	31 122,98
766100005	305	D	1400	1970	Falcové, otočné, dvoukřídlé, hladké, plné, 6ks závěsů - pozinkované	---	1	23 715,59	23 715,59
766100006	306	L	1000	1970	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EW 15/DP3-C	1	17 502,94	17 502,94
766100007	307	L	1000	1970	Falcové, otočné, jednokřídlé, hladké, plné, 3ks závěsů - pozinkované	EW 15/DP3-C	1	17 502,94	17 502,94
766100008	308	D	1400	1970	Falcové, otočné, dvoukřídlé, hladké, plné, 6ks závěsů - pozinkované	EW 15/DP3-C	1	31 122,98	31 122,98
						Mezisoučet :			
						173 476,25			

Cena celkem bez DPH								1 397 928,85	
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--

Žďár nad Sázavou Interpretační centrum - tabulka oken

OZN.		Stavební otvor				Výplň					Množství	Jednotková	celková
Kód	č.	Šířka	Výška	Parapet	Stavební otvor	Typ	Otvíravost	Materiál	Počet křídel	Barva		cena	cena

Výplně otvorů byly navrženy na rozměry stavebního otvoru dle projektové dokumentace.
Před výrobou a montáží výplní je nutné stavební otvory upravit dle požadavků vybraného dodavatele.
Okenní výplně budou svou podobou replikou původních.
Všechny restaurovatelné stavební prvky budou restaurovány.
Vzorky všech stavebních prvků musí být předloženy architektovi ke schválení!

1.NP

766001001	100	1000	1290	1160	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	17 116,40	17 116,40
76600102	101	1000	1290	1160	Změna	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	17 116,40	17 116,40
76600103	102	1000	1290	1160	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	17 116,40	17 116,40
76600104	103	1000	510	1650	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 694,71	7 694,71
76600105	104	985	510	1600	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 591,12	7 591,12
76600106	105	985	510	1620	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 608,16	7 608,16
76600107	106	985	510	1600	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 591,12	7 591,12
76600108	107	985	510	1620	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 608,16	7 608,16
76600109	108	985	510	1640	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 626,52	7 626,52
76600110	109	985	510	1640	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 626,52	7 626,52
76600111	110	985	510	1640	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 626,52	7 626,52
76600112	111	1000	530	1680	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 878,29	7 878,29
76600113	112	1000	530	1680	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 878,29	7 878,29
76600114	113	1000	530	1680	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 878,29	7 878,29
76600115	114	1000	530	1680	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 878,29	7 878,29
76600116	115	1000	530	1680	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 878,29	7 878,29
76600117	116	1000	530	1680	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 878,29	7 878,29
76600118	117	1000	1260	1000	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	16 662,69	16 662,69
76600119	118	1000	1260	1000	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	16 662,69	16 662,69
76600120	119	1000	1260	1000	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	16 662,69	16 662,69
76600121	120	1000	1260	1000	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	16 662,69	16 662,69
76600122	121	1000	1100	1100	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	11 860,71	11 860,71
76600123	122	1000	1100	1100	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	11 860,71	11 860,71
76600124	123	1000	1100	1100	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	11 860,71	11 860,71
76600125	124	1000	1100	1100	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	11 860,71	11 860,71
76600126	125	1000	1100	1100	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	11 860,71	11 860,71
76600127	126	1000	1100	1100	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	11 860,71	11 860,71
76600128	127	1000	1100	1100	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	11 860,71	11 860,71
Mezisoučet :												309 267,48	

2.NP

76600129	200	1000	1290	965	Změna	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	17 065,26	17 065,26
76600130	201	1000	1290	965	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	16 947,24	16 947,24
76600131	202	1000	580	1745	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	8 328,07	8 328,07
76600132	203	1000	580	1745	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	8 328,07	8 328,07
76600133	204	1000	580	1745	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	8 328,07	8 328,07
76600134	205	1000	580	1745	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	8 328,07	8 328,07
76600135	206	1000	510	1220	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 777,32	7 777,32
76600136	207	1000	1420	900	Změna	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	18 254,61	18 254,61
76600137	208	1000	1420	900	Změna	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	18 254,61	18 254,61
76600138	209	1000	510	1220	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 322,30	7 322,30
76600139	210	1000	510	1220	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 322,30	7 322,30
76600140	211	1000	510	1220	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 322,30	7 322,30
76600141	212	1000	510	1220	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 322,30	7 322,30
76600142	213	1000	540	1130	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 480,97	7 480,97
76600143	214	1000	540	1130	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 480,97	7 480,97
76600144	215	1000	540	1130	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 480,97	7 480,97
76600145	216	1000	540	1130	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 480,97	7 480,97
76600146	217	1000	540	1130	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 480,97	7 480,97
76600147	218	1000	540	1130	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 480,97	7 480,97
76600148	219	1000	540	1130	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 480,97	7 480,97
76600149	220	1000	540	4440	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	10 344,85	10 344,85
76600150	221	1000	540	1530	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 827,15	7 827,15
76600151	222	1000	540	1530	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 827,15	7 827,15
76600152	223	1000	1240	840	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	16 313,88	16 313,88
76600153	224	1000	1240	840	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	16 313,88	16 313,88
76600154	225	1000	1240	840	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	16 313,88	16 313,88
76600155	226	1000	1240	440	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	15 967,70	15 967,70
76600156	227	1000	1240	3745	Původní	Zdvojené - špaletové	Otevíravé dovnitř	Dřevo	2	Původní - mléčná	1	18 828,96	18 828,96
76600157	228	1000	510	1560	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 853,38	7 853,38
76600158	229	1000	510	1560	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 853,38	7 853,38
76600159	230	1000	510	1560	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 853,38	7 853,38
76600160	231	1000	510	1560	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 853,38	7 853,38
76600161	232	1000	510	1560	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 853,38	7 853,38
76600162	233	1000	510	1560	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 853,38	7 853,38
76600163	234	1000	510	1560	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 853,38	7 853,38
76600164	235	1000	510	1560	Změna	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	7 853,38	7 853,38
Mezisoučet :												365 831,72	

3.NP

Žďár nad Sázavou Interpretační centrum - tabulka oken

OZN.		Stavební otvor				Výplň					Množství	Jednotková	celková
Kód	č.	Šířka	Výška	Parapet	Stavební otvor	Typ	Otvíravost	Materiál	Počet křídel	Barva		cena	cena

Výplně otvorů byly navrženy na rozměry stavebního otvoru dle projektové dokumentace.

Před výrobou a montáží výplní je nutné stavební otvory upravit dle požadavků vybraného dodavatele.

Okenní výplně budou svou podobou replikou původních.

Všechny restaurovatelné stavební prvky budou restaurovány.

Vzorky všech stavebních prvků musí být předloženy architektovi ke schválení!

76600165	301	1020	510	1150	Změna	-	-	-	-	-	1		
76600166	302	1020	510	4590	Změna	-	-	-	-	-	1		
76600167	303	1020	510	1150	Změna	-	-	-	-	-	1		
76600168	304	1000	510	4890	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	10 579,57	10 579,57
76600169	305	1000	510	8330	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	10 579,57	10 579,57
76600170	306	1000	510	4890	Původní	Jednoduché	Otevíravé dovnitř	Dřevo	1	Původní - mléčná	1	13 556,22	13 556,22
										Mezisoučet :	34 715,36		

Cena celkem bez DPH	709 814,56
---------------------	------------

Žďár nad Sázavou Interpretační centrum - tabulka zámečnických výrobků

Kód	Název části	OZN	Materiál	Povrchová úprava	Množství	Jednotková cena	Celkem	Poznámka
-----	-------------	-----	----------	------------------	----------	-----------------	--------	----------

Výrobní dokumentace všech zámečnických prvků musí být předloženy architektovi ke schválení!

1.NP

767001001	Zábradlí schodiště B2	Z2	Ocelové Jekly	Nátěr - Kovářská čern	1	32 054,00	32 054,00	
767001002	Snižené nadpraží	Z4	Ocelové L profily	bez povr. úpravy	1	5 828,00	5 828,00	
767001003	Kotvení skleněné stěny	Z5	Ocelová pásovina	Nátěr - Kovářská čern	1	5 828,00	5 828,00	
767001004	Přechod materiálů beton/epoxid	Z6	Ocelová pásovina	bez povr. úpravy	2	1 457,00	2 914,00	
767001005	Kotevní krabice	Z7	Ocelová pásovina	Nátěr - Kovářská čern	14	582,80	8 159,20	
767001006	Kryt krabice	Z8	Plech+pásovina	Nátěr - Kovářská čern	5	1 165,60	5 828,00	
767001007	Kopie nebo repasovaná mříž	Z16	-	Nátěr - Kovářská čern	21	5 828,00	122 388,00	
Celkem bez DPH							182 999,20	

2.NP

767002001	Zábradlí lávky A1	Z3	skleněné tabule	-	1	111 722,76	111 722,76	
767002002	revizní dvířka + schůdky	Z9	tipizovaný výrobek	-	1	26 226,00	26 226,00	
767002003	Přechod materiálů půdovka/epoxid	Z10	Ocelová pásovina	bez povr. úpravy	2	2 914,00	5 828,00	
767002004	Pentagon krabice	Z11	Ocelová pásovina	Nátěr - Kovářská čern	16	4 371,00	69 936,00	
767002005	Kryt pentagon krabice	Z12	Plech+pásovina	Nátěr - Kovářská čern	5	5 828,00	29 140,00	
767002006	Krabice	Z13	Plech+pásovina	Nátěr - Kovářská čern	3	2 914,00	8 742,00	
767002007	Rozhraní expozice sušák	Z14		Nátěr - Kovářská čern	1	4 371,00	4 371,00	
767002008	Kotvení příček	Z15	Jekl 70x70x3 50x50x2	Nátěr - Kovářská čern	7	11 656,00	81 592,00	
767002009	Kopie nebo repasovaná mříž	Z16	-	Nátěr - Kovářská čern	29	5 828,00	169 012,00	
767002010	Parapet okna	Z17	plech 1mm	Nátěr - Kovářská čern	4	2 914,00	11 656,00	pískovaný text scénografie
Celkem bez DPH							518 225,76	

3.NP

767003001	Zábradlí schodiště B1	Z1	Ocelové Jekly + lanka	Nátěr - Kovářská čern	1	145 700,00	145 700,00	včetně 2xoplaštění SDK, malby
767003002	Kopie nebo repasovaná mříž	Z16	-	Nátěr - Kovářská čern	6	5 828,00	34 968,00	
767003003	Větrací mříž	Z18	-	Nátěr - Kovářská čern	4	2 185,50	8 742,00	260x1090mm
Celkem bez DPH							189 410,00	

Celkem bez DPH	890 634,96
-----------------------	-------------------

0211 Silnoprúd přípojka					
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem
211100001	ROZVADĚČE				7 140,15
211100002	Úprava stávajícího elektroměrového rozvaděče RE	kpl	1	729,35	729,35
211100003	Doplnění přístrojové náplně (jistič před elektroměrem, elektroměr s přijímačem HDO), zaplombování - provedení dle standardu ČEZdi, a.s.				
211100004	Jistič před elektroměrem: 50A/3P/B				
211100005	Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení				
211100006	Dodavatelská dokumentace včetně vnitřního zapojení rozvaděče	kpl	1	6 410,80	6 410,80
211100007	KABELY				20 125,48
211100008	Kabel CYKY-J 4x16	m	95	179,46	17 048,30
211100009	Ukončení kabeláže	kpl	1	2 436,10	2 436,10
211100010	Popis a přehledné označení kabelu (popisovací štítky)	kpl	1	641,08	641,08
211100011	KABELOVÉ TRASY				52 894,23
211100012	Kabelová rýha 50/100, vč. kabelového lože, výstražné fólie, záhozu a úpravy terénu	m	90	332,50	29 924,92
211100013	Kabelová chránička Ø 63, vč. protahovacího drátu	m	90	52,92	4 762,64
211100014	Vodotěsné a prachotěsné ucpávky kabelových prostupů	kpl	1	14 127,07	14 127,07
211100015	Identifikace kabelových tras	kpl	1	4 079,60	4 079,60
211100016	UZEMNĚNÍ				7 245,84
211100017	Zemnič - pásek FeZn 30x4	m	80	72,36	5 788,84
211100018	Protikorozní nátěr	kpl	1	1 457,00	1 457,00
211100019	OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE				89 270,97
211100020	Kovové konstrukce všeobecně, vč. nátěrů	kg	100	174,84	17 484,00
211100021	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	kpl	1	3 729,92	3 729,92
211100022	Hmoždinky, hřebíky, nástroje, sádra, šrouby, vruty, atd.	kpl	1	3 133,13	3 133,13
211100023	Stavební přípomocné práce (prostupy, drážky), stavební připravenost	kpl	1	7 809,52	7 809,52
211100024	Vytýčení stávajících sítí	kpl	1	9 907,60	9 907,60
211100025	Operace v síti ČEZ Distribuce, a.s.	kpl	1	40 796,00	40 796,00
211100026	Kompletace, oživení, zaškolení obsluhy	kpl	1	6 410,80	6 410,80
211100027	INŽENÝRSKÁ ČINNOST				13 987,20
211100028	Provozní zkoušky	kpl	1	4 079,60	4 079,60
211100029	Výchozí revize elektro	kpl	1	9 907,60	9 907,60
Celková suma					190 663,87

Poznámka:

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémata a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

0212 Silnoproudé rozvody					
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem
212001001	ROZVADĚČE				334 410,64
212001002	Elektroměrový rozvaděč <i>RE</i>	ks	1	30 900,06	30 900,06
212001003	Provedení dle standardu distribuční společnosti				
212001004	Oceloplechový, zapuštěný, s dveřmi, rozměry (š/v/h) - 755x1160x250				
212001005	Jistič před elektroměrem: 200A/3P/C				
212001006	Měřicí trasa 200/5A, 10VA, 0,5S				
212001007	Požární odolnost: EI15DP1				
212001008	Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení				
212001009	Hlavní rozvaděč objektu <i>RH</i>	ks	1	84 867,34	84 867,34
212001010	Oceloplechový, zapuštěný, s dveřmi, IP 30/20, rozměry (š/v/h) - 540x1845x210				
212001011	Přístrojová náplň dle výkresové části PD				
212001012	Požární odolnost: EI15DP1				
212001013	Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení				
212001014	Podružný rozvaděč <i>R1.1</i>	ks	1	77 337,56	77 337,56
212001015	Oceloplechový, zapuštěný, s dveřmi, IP 30/20, rozměry (š/v/h) - 755x1845x210				
212001016	Přístrojová náplň dle výkresové části PD				
212001017	Požární odolnost: EI15DP1				
212001018	Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení				
212001019	Podružný rozvaděč <i>R1.2</i>	ks	1	23 591,74	23 591,74
212001020	Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20, rozměry (š/v/h) - 805x1190x250				
212001021	Přístrojová náplň dle výkresové části PD				
212001022	Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení				
212001023	Podružný rozvaděč <i>R2</i>	ks	1	71 626,12	71 626,12
212001024	Oceloplechový, zapuštěný, s dveřmi, IP 30/20, rozměry (š/v/h) - 755x1845x210				
212001025	Přístrojová náplň dle výkresové části PD				
212001026	Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení				
212001027	Podružný rozvaděč <i>R3</i>	ks	1	23 300,34	23 300,34
212001028	Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 44/20, rozměry (š/v/h) - 805x915x250				
212001029	Přístrojová náplň dle výkresové části PD				
212001030	Požární odolnost: EI15DP1				
212001031	Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení				
212001032	Dodavatelská dokumentace vnitřního zapojení rozvaděče	hod	85	268,09	22 787,48
212001033	SVÍTIDLA				1 678 016,82
212001034	M1: Závěsné zářivkové svítidlo 2x28W, vysoce leštěná parabolická mřížka, hliníkový korpus, kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	2	3 751,68	7 503,36
212001035	M2: Závěsné zářivkové svítidlo 2x35W, vysoce leštěná parabolická mřížka, hliníkový korpus, kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	16	4 499,42	71 990,72
212001036	M3: Závěsné zářivkové svítidlo 2x54W, vysoce leštěná parabolická mřížka, hliníkový korpus, kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	2	3 751,68	7 503,36
212001037	M4: Závěsné zářivkové svítidlo 2x28W, přímo-nepřímé, opálový difusor, hliníkový korpus, kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	8	6 169,53	49 356,28
212001038	M5: Závěsné zářivkové svítidlo 2x80W, přímo-nepřímé, opálový difusor, hliníkový korpus, kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	24	6 930,11	166 322,63
212001039	M6: Přisazené LED svítidlo 18W, montáž na 3-fázovou napájecí lištu, hliník-plech, kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	25	3 661,13	91 528,30
212001040	M7: Přisazené zářivkové svítidlo 1x35W, opálový kryt, kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	6	1 704,19	10 225,13
212001041	M8: Přisazené zářivkové svítidlo 2x28W, opálový kryt, kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	7	1 644,57	11 512,01
212001042	M9: Přisazené zářivkové svítidlo 2x58W, prachotěsné provedení, kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	22	1 759,06	38 699,42
212001043	M10: Přisazené kruhové zářivkové svítidlo 2x26W, skleněný opálový kryt, kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	28	1 898,77	53 165,70
212001044	A1: Směrovatelné svítidlo LED Sv. zdroj: 8x1W LED teple bílá 3100K, světelný tok vystupující ze svítidla 550lumen 20° Vybaveno elektronickým stmívatelným DALI transformátorem. Kompatibilní s třífázovou DALI instalační lištou. Vyrobeno z litého hliníku a termoplastu. Připraveno pro instalaci příslušenství. (filtry, clony) Směrování: Rotace okolo osy o 360° s možností vyklopení o 0-90°. Mechanické zajištění nastavené polohy.Montážní DALI základna: Wall washer clona s difuzním filtrem. Kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	2	10 912,93	21 825,86
212001045	A2: Směrovatelné svítidlo LED Sv. zdroj: 8x1W LED teple bílá 3100K, světelný tok vystupující ze svítidla 550lumen 20° Vybaveno elektronickým stmívatelným DALI transformátorem. Kompatibilní s třífázovou DALI instalační lištou. Vyrobeno z litého hliníku a termoplastu. Připraveno pro instalaci příslušenství. (filtry, clony) Směrování: Rotace okolo osy o 360° s možností vyklopení o 0-90°. Mechanické zajištění nastavené polohy.Montážní DALI základna. Kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	4	10 912,93	43 651,72
212001046	A3: Směrovatelné svítidlo LED Sv. zdroj: 8x1W LED teple bílá 3100K, světelný tok vystupující ze svítidla 550lumen 12° Vybaveno elektronickým stmívatelným DALI transformátorem. Kompatibilní s třífázovou DALI instalační lištou. Vyrobeno z litého hliníku a termoplastu. Připraveno pro instalaci příslušenství. (filtry, clony) Směrování: Rotace okolo osy o 360° s možností vyklopení o 0-90°. Mechanické zajištění nastavené polohy.Montážní DALI základna: Refraktor pro eliptické rozložení sv. toku. Kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	16	10 912,93	174 606,88

0212 Silnoproudé rozvody					
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem
212001047	A4: Zářivkové svítidlo s rozptylným krytem Sv. zdroj: T16 zářivka 28W teple bílá 3000K Vybaveno elektronickým předřadníkem DALI. Nosná část z litého hliníku, kryt z polykarbonátu. Třída I, IP20, známka F, ENEC nouzový modul 1h ve vlastním pouzdře Kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	7	6 547,76	45 834,31
212001048	A5: Zářivkové svítidlo s rozptylným krytem Sv. zdroj: T16 zářivka 28W teple bílá 3000K Vybaveno elektronickým předřadníkem DALI. Nosná část z litého hliníku, kryt z polykarbonátu. Třída I, IP20, známka F, ENEC Kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	4	6 547,76	26 191,03
212001049	A6: Zářivkové svítidlo s rozptylným krytem Sv. zdroj: T16 zářivka 54W teple bílá 3000K, IP20 Vybaveno elektronickým předřadníkem, Nouzový modul 1hodina Kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	11	6 547,76	72 025,34
212001050	A7: Zářivkové svítidlo s rozptylným krytem Sv. zdroj: T16 zářivka 54W teple bílá 3000K, Ip20 Vybaveno elektronickým předřadníkem Kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	9	6 547,76	58 929,82
212001051	L1: Sestava podhledové tříokruhové napájecí lišty délky cca 5,6m, pro napětí 230/400V. Barva černá Včetně závěsů, spojek, napájecích koncovek a veškerého příslušenství.	ks	3	19 244,17	57 732,52
212001052	L2: Sestava podhledové tříokruhové napájecí lišty délky cca 7m, pro napětí 230/400V. Barva černá. Včetně závěsů, spojek, napájecích koncovek a veškerého příslušenství.	ks	6	20 748,29	124 489,72
212001053	Sestava podhledové tříokruhové napájecí lišty délky 6m, pro napětí 230/400V Včetně závěsů, spojek, napájecích koncovek a veškerého příslušenství.	ks	1	19 968,09	19 968,09
212001054	Sestava podhledové tříokruhové napájecí lišty délky 8m, pro napětí 230/400V Včetně závěsů, spojek, napájecích koncovek a veškerého příslušenství.	ks	1	23 595,94	23 595,94
212001055	Sestava podhledové tříokruhové napájecí lišty délky 13m, pro napětí 230/400V Včetně závěsů, spojek, napájecích koncovek a veškerého příslušenství.	ks	2	27 774,97	55 549,93
212001056	Liniové LED osvětlení, 30W/m, IP44, kompletní dodávka vč. napájecích transformátorů, montážní sady, závěsů a zdrojů (venkovní nasvícení objektu)	m	95	1 334,50	126 777,07
212001057	Zářivkové svítidlo, 1x35W, souvislá řada, podvěšená montáž (nepřímé osvětlení v prodejně suvenýrů), kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů	ks	18	3 055,62	55 001,17
212001058	Venkovní světelný sloupek, hliníkový s metalhalogenido výbojkou 70W, IP55, difusor z transparentního polykarbonátu, deflektor proti oslnění, kompletní dodávka vč. montážní sady a zdrojů	ks	8	4 178,09	33 424,75
212001059	Zářivkové svítidlo, 25x26W, zavěšená montáž, kompletní dodávka vč. montážní sady, závěsů a zdrojů (lustr, schodiště A)	ks	2	76 078,71	152 157,42
212001060	Jednoramenná nástěnná lampa 8W, designové provedení	ks	37	2 120,23	78 448,38
212001061	KONCOVÉ PRVKY				1 061 889,97
212001062	Jednopólový vypínač, pod omítku, kompletní	ks	13	118,54	1 541,04
212001063	Jednopólový vypínač vč. doběhového relé, pod omítku, kompletní	ks	4	469,39	1 877,55
212001064	Jednopólový vypínač, vyšší krytí, kompletní	ks	7	110,11	770,80
212001065	Sériový vypínač, pod omítku, kompletní	ks	3	154,09	462,28
212001066	Sériový vypínač, vyšší krytí, kompletní	ks	1	151,67	151,67
212001067	Schodišťový přepínač, pod omítku, kompletní	ks	10	125,54	1 255,35
212001068	Křížový přepínač, pod omítku, kompletní	ks	4	170,29	681,18
212001069	Dvojitý schodišťový přepínač, pod omítku, kompletní	ks	6	176,82	1 060,93
212001070	Tlačítkový ovladač s orientační doutnavkou, pod omítku, kompletní	ks	23	163,42	3 758,59
212001071	Pohybové čidlo PIR s úhlem pokrytí 120°, IP20, poloměr zachycení 5m, kompletní	ks	13	1 341,61	17 440,87
212001072	Tlačítkový požární hlásič IP54 (s ochranným sklem proti zneužití)	ks	1	819,15	819,15
212001073	Zásuvka 230V/16A, zapuštěná, kompletní	ks	203	154,09	31 280,74
212001074	Zásuvka 230V/16A, zapuštěná, vyšší krytí, kompletní	ks	9	146,70	1 320,32
212001075	Zásuvka 230V/16A, s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, kompletní	ks	108	611,94	66 089,52
212001076	Podlahová krabice (6 pozic), kompletní	ks	54	1 840,81	99 403,67
212001077	Podlahová protahovací a odbočná krabice, kompletní	ks	43	2 361,04	101 524,69
212001078	Podzemní rozvaděč, IP67, s proudovým chráničem, 1x zásuvka 400V/16A, 3x zásuvka 230V/16A	ks	4	103 936,55	415 746,21
212001079	Podzemní rozvaděč, IP67, s proudovým chráničem, 3x zásuvka 230V/16A	ks	3	100 905,99	302 717,98
212001080	Transformátor 230V AC / 24V DC (pro pisoáry)	ks	1	1 148,12	1 148,12
212001081	Popisek na zásuvky chráněné proti přepětí	ks	108	40,80	4 405,97
212001082	Vícerámečky pro přístroje (zásuvky, vypínače) – dle použitých typů přístrojů a řešení interiéru, kordinovat se slaboproudem	ks	56	115,98	6 494,72
212001083	Instalační a přístrojové krabice, drobný nespecifikovaný materiál	ks	315	6,15	1 938,63
212001084	KABELY				779 301,48
212001085	Kabel CYKY 3x95+50	m	15	860,49	12 907,39
212001086	Kabel CYKY 5x50	m	94	750,69	70 565,14
212001087	Kabel CYKY 5x35	m	97	489,95	47 524,99
212001088	Kabel CYKY 5x16	m	215	221,24	47 567,15
212001089	Kabel CYKY 5x6	m	175	101,33	17 731,98
212001090	Kabel CYKY 5x4	m	200	76,03	15 206,42
212001091	Kabel CYKY 5x2,5	m	175	50,97	8 920,05
212001092	Kabel CYKY 5x1,5	m	1 135	38,74	43 975,06
212001093	Kabel CYKY 3x2,5	m	6 780	32,92	223 174,17
212001094	Kabel CYKY 3x1,5	m	5 120	25,15	128 786,68

0212 Silnoproudé rozvody					
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem
212001095	Kabel JYTY 4x1	m	1 435	24,84	35 643,87
212001096	Vodič CY 25 zž	m	30	95,81	2 874,37
212001097	Vodič CY 6 zž	m	285	26,67	7 600,64
212001098	Vodič CY 4 zž	m	315	21,20	6 678,71
212001099	Topný kabel samoregulační, 22W/m, 230V, kompletní dodávka vč. připojovací a ukončovací soupravy, nosného a upevňovacího materiálu	m	116	551,71	63 998,76
212001100	Ukončení veškeré kabeláže	ks	1	45 347,67	45 347,67
212001101	Označení kabelů popisovými štítky	ks	1	798,44	798,44
212001102	KABELOVÉ TRASY				292 118,83
212001103	Rýha pro obvodový zemnič 50/100, vč. záhozu a úpravy terénu	m	220	326,37	71 800,96
212001104	Kabelová rýha 50/60, vč. kabelového lože, výstražné fólie, záhozu a úpravy terénu	m	195	256,43	50 004,24
212001105	Podlahový instalační kanál, tříkomorový, 350x48mm, vč. příslušenství (kotev do mazaniny, nivolovatelných upevňovacích úhelníků, svislých ohybů, spojek, vík, koncových uzavíracích dílů...), kompletní dodávka	m	291	389,78	113 425,00
212001106	Kabelová chránička Ø 50/40, vč. protahovacího drátu	m	161	43,48	6 999,78
212001107	Elektroinstalační trubka PVC ohebná Ø 21÷35, vč. protahovacího drátu	m	560	32,87	18 407,16
212001108	Kabelová příchytka pro svazek Ø 8÷30mm, komplet	ks	30	53,97	1 619,02
212001109	Vodotěsné a prachotěsné ucpávky kabelových prostupů	ks	1	14 570,00	14 570,00
212001110	Požární ucpávky	m2	2	1 410,38	2 820,75
212001111	Drobný nespecifikovaný materiál (krycí víčka...)	ks	1	8 392,32	8 392,32
212001112	Identifikace kabelových tras	ks	1	4 079,60	4 079,60
212001113	HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ				87 169,62
212001114	Pozinkovaný FeZn Ø8 vč. podpěr a upevňovacího materiálu	m	365	115,81	42 272,12
212001115	Jímací tyč, d=2m	ks	10	370,29	3 702,88
212001116	Zkušební svorka	ks	16	75,71	1 211,29
212001117	Ochranný úhelník	ks	16	226,04	3 616,72
212001118	Svorka spojovací všeobecně	ks	325	44,98	14 618,66
212001119	Pozinkovaný FeZn Ø10 vč. podpěr a upevňovacího materiálu	m	30	125,05	3 751,37
212001120	Zemnič - pásek FeZn 30x4	m	125	72,36	9 045,06
212001121	Zemničí tyč FeZn, d=1,5m	ks	4	343,78	1 375,13
212001122	Protikorozní nátěr	ks	1	7 576,40	7 576,40
212001123	OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE				53 909,00
212001124	Kovové konstrukce všeobecně, vč. nátěrů	kg	85	174,84	14 861,40
212001125	Hmoždinky, hřebíky, nástroje, sádra, šrouby, vruty, atd.	kg	12	291,40	3 496,80
212001126	Stavební přípomocné práce (prostupy, drážky), stavební připravenost	ks	1	29 140,00	29 140,00
212001127	Kompletace, oživení, zaškolení obsluhy	ks	1	6 410,80	6 410,80
212001128	INŽENÝRSKÁ ČINNOST				58 862,80
212001129	Provozní zkoušky	ks	1	9 907,60	9 907,60
212001130	Výchozí revize elektro	hod	150	326,37	48 955,20
Celková suma					4 345 679,15

Poznámka:

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémata a specifikace materiálu).

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

0221 Slaboproudé rozvody					
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem
221001001	Telefonní a datové rozvody				332 442,29
221001002	Strukturovaná kabeláž UTP kategorie 5e				
221001003	Nástěnný rozvaděč, výška 32U, šířka 600mm, hloubka 600mm,prosklené dveře se zámkem, rozvodný napájecí panel 8x230V, ventilační stropní jednotka, včetně montážního příslušenství	kpl	2	13 534,48	27 068,96
221001004	Datová zásuvka 45x45 pod omítku, neos. pro 2x modul, RAL 9010	ks	81	128,22	10 385,50
221001005	Keystone modul nestíněný, Cat 5e, samozářezový	ks	162	28,21	4 569,62
221001006	Keystone modul nestíněný, Cat 6 de-embedded, samozářezový	ks	216	28,21	6 092,82
221001007	Kabel U/UTP Cat 5e 4x2AWG24, LSOH plášť modrý, box 305m	m	9500	8,72	82 827,54
221001008	19" patchpanel pro max. 24 keystone, neosazený, 1 U, RAL 7035	kpl	9	403,88	3 634,92
221001009	19" vyvaz.kovový panel, 5xvelké kovové oko, 1U, barva šedá	ks	5	200,02	1 000,08
221001010	Kompletace zařízení	kpl	1	164 808,85	164 808,85
221001011	Stavební přípomoc	kpl	1	32 054,00	32 054,00
221001012	Elektronická zabezpečovací signalizace				685 367,09
221001013	Modulární integrovaný systém EZS pro aplikace zabezpečení a kontroly vstupu,rozšiřitelný, optimálně pomocí licenčního kódu, ovládací prvky LED, LCD, Touch, IP komunikace, BUS sběrnice, RS485, záložní akumulátory, kryt,rozšíření max.2048 zón	kpl	1	30 001,26	30 001,26
221001014	Expander (koncentrátor) 5 vyvážených vstupů, připojení na BUS2, tamper kontakt, plastový box na povrch	ks	41	3 702,88	151 818,00
221001015	Sirénový modul na BUS2 sběrnici	ks	1	24 612,34	24 612,34
221001016	Interní maják/siréna na BUS2 sběrnici	ks	7	287,20	2 010,43
221001017	Venkovní siréna	ks	2	1 552,70	3 105,39
221001018	Systémový napájecí zdroj 12V DC/40 Ah	ks	1	3 023,33	3 023,33
221001019	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu	ks	5	8 349,43	41 747,13
221001020	Ovládací LCD/LED klávesnice včetně panelu a rámečku	ks	1	5 400,46	5 400,46
221001021	Duální detektor na BUS2 sběrnici, optika 90 stupňů, měření teploty v místnosti,pomocný vyvážený vstup s vlastní adresou	ks	41	910,33	37 323,68
221001022	Patice kouřového detektoru připojitelná na BUS2 sběrnici	ks	58	125,65	7 287,80
221001023	Kouřový detektor - opticko kouřový	ks	58	512,86	29 746,11
221001024	Detektor tříštění skla s dosahem do 9 metrů	ks	43	687,24	29 551,22
221001025	Tísňové tlačítko do recepcce	ks	1	394,91	394,91
221001026	Komunikátor pro připojení na PCO v alternativních rozhraních :analog tlf. linka TCP/IP, podpora GSM, GPRS	ks	1	19 728,60	19 728,60
221001027	Managment pro správu uživatele, grafické nadstavby a HW vybavení	kpl	1	26 452,24	26 452,24
221001028	Krabice propojovací s tamper kontaktem	ks	120	34,62	4 154,20
221001029	Kabel FTP Cat.5e, LSOH, b2ca s1 d0 pro datovou sběrnici	m	2000	9,74	19 488,83
221001030	Kabel zónový EZS 4x0,22+2x0,5 B2ca, s1, d0	m	5000	8,72	43 593,44
221001031	Montážní, spojovací a úložný materiál	kpl	1	2 564,32	2 564,32
221001032	Montážní práce - kabelové rozvody	kpl	1	91 033,36	91 033,36
221001033	Montážní práce - kompletace zařízení	kpl	1	73 865,24	73 865,24
221001034	Stavební přípomoc	kpl	1	32 054,00	32 054,00
221001035	Školení obsluhy	kpl	1	6 410,80	6 410,80
221001036	Kamerový systém CCTV				483 429,45
221001037	BRS na iSCSI diskovém poli 4TB, rack RAID 5 konfigurace	kpl	1	50 869,70	50 869,70
221001038	Recording Station Rozšíření 4IP cameras-e-lince	kpl	5	9 268,73	46 343,67
221001039	IP kamera 2xD/N H.264, 2.8-10 mm, PAL,SD karta,12VDC/24VAC/PoE,krytí IP 66	ks	17	7 342,93	124 829,82
221001040	IP kamera 2xD/N H.264, 1/3", 540 12VDC/24VAC/PoE, 50Hz	ks	8	7 054,44	56 435,55
221001041	Objektiv 5MP, DC autoiris/var.foc,9-40mm, 1/2,5", C, IR korekce	ks	8	2 454,05	19 632,43
221001042	Venkovní kryt s vytápěním, větráním a sluneční clonou/230 VAC	ks	8	3 120,78	24 966,22
221001043	Nástěnný držák pro UHO, UHI, HSG948 x a LTC948x, průchozí vedení kabelů, 30cm	ks	8	2 115,56	16 924,51
221001044	IR reflektor 850nm,60 stupňů	ks	8	1 393,71	11 149,66
221001045	Venkovní napájecí zdroj 230 VAC, výstup 2x24VDC/100W	ks	8	1 135,99	9 087,95
221001046	Kabel U/UTP Cat.5e 4x2x0,5, LSOH plášť modrý, box 305m	m	1600	8,72	13 949,90
221001047	Montážní, spojovací a úložná materiál	kpl	1	1 282,16	1 282,16
221001048	Montážní práce - kabelové rozvody	kpl	1	24 617,47	24 617,47
221001049	Montážní práce - kompletace zařízení	kpl	1	51 286,40	51 286,40
221001050	Stavební přípomoc	kpl	1	32 054,00	32 054,00
221001051	Systém elektronické ochrany zboží				166 680,80
221001052	2 - anténní systém 8.2MHz, 1,95 MHz pro detekci všech typů bezpečnostních etiket a samolepek	ks	2	48 081,00	96 162,00
221001053	1- anténní systém 8,2 MHz, 1,95 MHz pro detekci všech typů bezpečnostních etiket a samolepek	ks	1	39 746,96	39 746,96
221001054	Montážní a spojovací a úložný materiál	kpl	1	15 385,92	15 385,92

0221 Slaboproudé rozvody					
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem
221001055	Montážní práce - kompletace zařízení	kpl	1	15 385,92	15 385,92
221001056	Signalizační nouzový systém pro WC invalidů				7 962,21
221001057	Tlačítko nouzového volání včetně příslušenství	ks	1	480,81	480,81
221001058	Tahové nouzové tlačítko včetně příslušenství	ks	1	801,35	801,35
221001059	Vybavivací tlačítko včetně příslušenství	ks	1	480,81	480,81
221001060	Svorkovnice pro připojení tlačítka	ks	1	160,27	160,27
221001061	Kontrolní modul s akustickou a optickou signalizací nad dveře, včetně příslušenství	ks	1	1 923,24	1 923,24
221001062	Signální panel v recepci včetně příslušenství	ks	1	1 923,24	1 923,24
221001063	Systémový kabel	m	30	21,80	653,90
221001064	Montážní, spojovací a úložný materiál	kpl	1	641,08	641,08
221001065	Oživení systému, programování ústředny, návazností, zkoušky atd.	kpl	1	641,08	641,08
221001066	Školení obsluhy	kpl	1	256,43	256,43
Celková suma					1 675 881,85

0361 MAR - Centrála					
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem
	CENTRÁLA				
	Počítač sestava:				
361001001	dvoujádrový procesor, 4GB operační paměť, pevný disk 500G, Micro Tower, klávesnice, myš, operační systém	ks	1	21 330,48	21 330,48
361001002	Monitor 24" barevný, LCD	ks	1	5 245,20	5 245,20
361001003	tiskárna A4, barevná, inkoustová	ks	1	3 622,30	3 622,30
	SOFTWARE:				
361001004	podstanice DT1.1	I/O	33	100,00	3 300,00
361001005	podstanice DT1.2	I/O	25	100,00	2 500,00
361001006	podstanice DT2	I/O	60	100,00	6 000,00
361001007	SW konfigurace centrály	I/O	180	850,89	153 159,84
361001008	Vizualizace	ks	14	800,00	11 200,00
Celková suma					206 357,82

0362 MAR DT1.1					
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem
362100001	ROZVADĚČ DT1.1 - POLNÍ PŘÍSTROJE				168 465,33
362100002	Teploměr jímkový Ni 1000 včetně jímky	kpl	9	1 322,37	11 901,36
362100003	Teploměr venkovní Ni 1000	kpl	1	955,21	955,21
362100004	Teploměr prostorový Ni 1000	kpl	1	771,63	771,63
362100005	Snímač tlaku do potrubí, rozsah 0...6 bar, výstup 4...20mA	kpl	1	4 452,59	4 452,59
362100006	Teploměr kanálový do VZT Ni 1000	kpl	2	1 380,65	2 761,31
362100007	Termostat kapilátorý rozsah 30...90°C	kpl	1	1 077,60	1 077,60
362100008	Ústředna pro kontrolu úniku CH ₄ ,	kpl	2	3 992,18	7 984,36
362100009	2 úrovně signalizace dolní meze koncentrace				
362100010	Ústředna pro kontrolu úniku CO,	kpl	2	3 992,18	7 984,36
362100011	2 úrovně signalizace dolní meze koncentrace				
362100012	Regulační ventil třístenný DN=25, PN=16, kv=10	kpl	2	1 468,07	2 936,15
362100013	Servopohon 24V, řízení 0...10				
362100014	Diferenční tlakový snímač na ventilátory VZT	kpl	4	1 077,60	4 310,39
362100015	rozsah 50...500Pa				
362100016	Diferenční tlakový snímač na ventilátory VZT	kpl	2	1 077,60	2 155,19
362100017	rozsah 0...1000Pa				
362100018	Snímač zaplavení kotelny + elektrody	kpl	2	1 322,37	2 644,75
362100019	Uzavírací klapka mezipřírubová DN=65, PN=10	kpl	3	9 878,46	29 635,38
362100020	Servopohon dvoupolohový 24V				
362100021	Uzavírací klapka mezipřírubová DN=40, PN=10	kpl	4	9 395,03	37 580,11
362100022	Servopohon dvoupolohový 24V				
362100023	Servopohon pro klaku VZT, dvoupolohový 24V	kpl	2	2 494,38	4 988,77
362100024	Tlačítkový ovladač na omítku pro spouštění VZT	kpl	4	809,51	3 238,04
362100025	Servopohony ÚT pro ventily u FCU				
362100026	typ podle skutečně dodaných FCU - 230V termoelektrický	kpl	17	1 267,30	21 544,08
362100027	Servopohony CHL pro ventily u FCU				
362100028	typ podle skutečně dodaných FCU - 230V termoelektrický	kpl	17	1 267,30	21 544,08
362100029	ROZVADĚČ DT1.1 - podstanice				78 248,48
362100030	Volně programovatelný regulátor s komunikací na centrálu a ostatní stanice. 95I/O	kpl	1	12 949,82	12 949,82
362100031	napájení	kpl	1	1 680,21	1 680,21
362100032	přídavný modul AI8	kpl	2	4 615,78	9 231,55
362100033	přídavný modul DI8	kpl	5	3 759,06	18 795,30
362100034	přídavný modul AO8	kpl	1	7 354,94	7 354,94
362100035	přídavný modul DO6	kpl	6	4 493,39	26 960,33
362100036	Komunikační modul Ethernet	kpl	1	1 276,33	1 276,33
362100037	ROZVADĚČ DT1.1 - vnitřní vybavení				22 056,65
362100038	Skříňový rozvaděč				
362100039	v2000, š800, h300	kpl	1	10 872,72	10 872,72
	Náplň:				
	Pojistkové odpojovače skleněných pojistek	kpl	18	34,97	629,42
	Jistič B10/2	kpl	1	244,78	244,78
	Jistič B6/1	kpl	3	76,93	230,79
	Jistič D6/1	kpl	1	138,71	138,71
	Jistič B10/1	kpl	1	72,27	72,27
	Jistič C6/1	kpl	2	95,58	191,16
	Jistič C6/1+ pomocný kontakt	kpl	3	291,40	874,20
	Jistič C10/3	kpl	6	287,90	1 727,42
	Zásuvka do rozvaděče	kpl	1	157,36	157,36
	Světlo do rozvaděče + koncák	kpl	1	839,23	839,23
	Trafo230/24V, 100VA	kpl	1	509,37	509,37
	Přepěťová ochrana III stupně - SELTEC	kpl	1	1 211,64	1 211,64
	Stykač 6A	kpl	3	281,49	844,48
	Signálka na rozvaděči žlutá	kpl	1	174,84	174,84
	Signálka na rozvaděči zelená	kpl	1	174,84	174,84
	Pomocné relé 3P, 24V	kpl	5	269,25	1 346,27
	Pomocné relé 3P, 230V	kpl	3	269,25	807,76
	Vypínač 63A+vyp. Spoušť	kpl	1	1 009,41	1 009,41
362100039	ROZVADĚČ DT1.1- kabely				137 348,38
362100040	Kabel JYTY 2x1	m	1635	20,38	33 327,86
362100041	Kabel JYTY-4x1	m	1070	28,33	30 311,75
362100042	Kabel CYKY-2x1,5	m	220	21,40	4 707,07
362100043	Kabel CYKY- 3x1,5	m	170	25,15	4 275,33
362100044	Kabel CYKY- 4x1,5	m	530	30,78	16 311,55
362100045	Kabel CYKY- 4x2,5	m	150	45,01	6 750,92
362100046	Vodič Cu 4 zž	m	50	22,37	1 118,51
362100047	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	1	39 583,78	39 583,78
362100048	Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky)	kpl	1	961,62	961,62
362100049	KABELOVÉ TRASY				74 887,41
362100050	Elektroinstalační trubka PVC ohebná Č21÷35, vč. protahovacího drátu	m	195	32,87	6 409,63
362100051	Vodotěsné a prachotěsné ucpávky kabelových prostupů	kpl	3	14 570,00	43 710,00
362100052	Drobný nespecifikovaný materiál (krycí víčka...)	kpl	1	3 566,74	3 566,74
362100053	Kabelový žlab 125x50	m	65	326,17	21 201,04
362100054					
362100055	OSTATNÍ				89 057,67
362100056	Kovové konstrukce všeobecně, vč. nátěrů	kg	6	174,84	1 049,04

0362 MAR DT1.1					
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem
362100057	Hmoždinky, hřebíky, nástroje, sádra, šrouby, vruty, atd.	kpl	1	5 245,20	5 245,20
362100058	Odzkoušení a oživení přístrojů MaR	ks	1	13 987,20	13 987,20
362100059	Průrazy všeobecně	kpl	1	7 669,65	7 669,65
362100060	Stavební přípomocné práce (prostupy, drážky), stavební připravenost	kpl	1	29 140,00	29 140,00
362100061	Výchozí revize	ks	1	9 907,60	9 907,60
362100062	Komplexní zkouška	ks	1	11 656,00	11 656,00
362100063	Montáž	kpl	1	10 402,98	10 402,98
Celková suma					570 063,92

Poznámka:

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace a komplexní zkoušce smontovaného zařízení. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

0363	MAR DT1.2				
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem
363100001	ROZVADĚČ DT1.2 - POLNÍ PŘÍSTROJE				152 708,17
363100002	Teploměr prostorový Ni 1000	kpl	10	771,63	7 716,27
363100003	Teploměr příložný Ni 1000	kpl	2	955,21	1 910,42
363100004	Snímač tlaku do potrubí VZT rozsah 0...1000Mpa, výstup 0...20mA	kpl	4	13 048,31	52 193,24
363100005	Teploměr kanálový do VZT Ni 1000	kpl	7	1 322,37	9 256,61
363100006	Kombinovaný snímač teploty a vlhkosti kanálový do VZT výstup 2x0...10V	kpl	2	5 950,39	11 900,78
363100007	Snímač koncentrace CO2 do prostoru, výstup 0....10V	kpl	7	5 583,22	39 082,57
363100008	Regulační ventil přímý ABQM - DODÁVKA ÚT	kpl	4		DODÁVKA ÚT
363100009	Servopohon 24V, řízení 0...10 - DODÁVKA MaR		4		DODÁVKA MaR
363100010	Diferenční tlakový snímač na ventilátory VZT	kpl	5	1 077,60	5 387,99
363100011	rozsah 50...500Pa				
363100012	Diferenční tlakový snímač na filtr a rekuperátor VZT	kpl	6	1 077,60	6 465,58
363100013	rozsah 0...1000Pa				
363100014	Protimrazová ochrana ohříváče na straně vzduchu. Kapilára 6m	kpl	2	2 229,21	4 458,42
363100015	Servopohon pro klaku VZT, dvoupolohový 24V	kpl	2	2 494,38	4 988,77
363100016	Servopohon pro klaku VZT, dvoupolohový 24V - bezpečnostní funkce	kpl	2	4 269,01	8 538,02
363100017	Tlačítkový ovladač na omítku pro spouštění VZT	kpl	1	809,51	809,51
363100018	ROZVADĚČ DT1.2 - podstanice				130 665,51
363100019	Volně programovatelný regulátor s komunikací na centrálu a ostatní stanice. 135I/O	kpl	1	12 949,82	12 949,82
363100020	napájení	kpl	1	1 680,21	1 680,21
363100021	přídavný modul AI8	kpl	5	4 615,78	23 078,88
363100022	přídavný modul DI8	kpl	7	3 759,06	26 313,42
363100023	přídavný modul AO8	kpl	4	7 354,94	29 419,74
363100024	přídavný modul DO6	kpl	8	4 493,39	35 947,10
363100025	Komunikační modul Ethernet	kpl	1	1 276,33	1 276,33
363100026	ROZVADĚČ DT1.2 - vnitřní vybavení				22 056,65
363100027	Skříňový rozvaděč				
363100028	v2000, š800, h300	kpl	1	10 872,72	10 872,72
	Náplň:				
	Pojistkové odpojovače skleněných pojistek	kpl	18	34,97	629,42
	Jistič B10/2	kpl	1	244,78	244,78
	Jistič B6/1	kpl	3	76,93	230,79
	Jistič D6/1	kpl	1	138,71	138,71
	Jistič B10/1	kpl	1	72,27	72,27
	Jistič C6/1	kpl	2	95,58	191,16
	Jistič C6/1+ pomocný kontakt	kpl	3	291,40	874,20
	Jistič C10/3	kpl	6	287,90	1 727,42
	Zásuvka do rozvaděče	kpl	1	157,36	157,36
	Světlo do rozvaděče + koncák	kpl	1	839,23	839,23
	Trafo230/24V, 100VA	kpl	1	509,37	509,37
	Přepěťová ochrana III stupně - SELTEC	kpl	1	1 211,64	1 211,64
	Stykač 6A	kpl	3	281,49	844,48
	Signálka na rozvaděči žlutá	kpl	1	174,84	174,84
	Signálka na rozvaděči zelená	kpl	1	174,84	174,84
	Pomocné relé 3P, 24V	kpl	5	269,25	1 346,27
	Pomocné relé 3P, 230V	kpl	3	269,25	807,76
	Vypínač 63A+vyp. Spoušť	kpl	1	1 009,41	1 009,41
363100029	ROZVADĚČ DT1.2- kabely				141 656,16
363100030	Kabel JYTY 2x1	m	1780	20,38	36 283,54
363100031	Kabel JYTY-4x1	m	1070	28,33	30 311,75
363100032	Kabel CYKY-2x1,5	m	220	21,40	4 707,07
363100033	Kabel CYKY- 3x1,5	m	170	25,15	4 275,33
363100034	Kabel CYKY- 4x1,5	m	530	30,78	16 311,55
363100035	Kabel CYKY- 4x2,5	m	150	45,01	6 750,92
363100036	Vodič Cu 4 zž	m	50	22,37	1 118,51
363100037	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	1	40 935,87	40 935,87
363100038	Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky)	kpl	1	961,62	961,62
363100039	KABELOVÉ TRASY				83 638,27
363100040	Elektroinstalační trubka PVC ohebná Č21÷35, vč. protahovacího drátu	m	250	32,87	8 217,48
363100041	Vodotěsné a prachotěsné ucpávky kabelových prostupů	kpl	3	14 570,00	43 710,00
363100042	Drobný nespecifikovaný materiál (krycí víčka...)	kpl	1	3 986,35	3 986,35
363100043	Kabelový žlab 125x50	m	85	326,17	27 724,44
363100044					
363100045	OSTATNÍ				94 069,75
363100046	Kovové konstrukce všeobecně, vč. nátěrů	kg	6	174,84	1 049,04
363100047	Hmoždinky, hřebíky, nástroje, sádra, šrouby, vruty, atd.	kpl	1	5 245,20	5 245,20
363100048	Odzkoušení a oživení přístrojů MaR	ks	1	13 987,20	13 987,20
363100049	Průrazy všeobecně	kpl	1	7 669,65	7 669,65
363100050	Stavební přípomocné práce (prostupy, drážky), stavební připravenost	kpl	1	29 140,00	29 140,00
363100051	Výchozí revize	ks	1	9 907,60	9 907,60
363100052	Komplexní zkouška	ks	1	16 668,08	16 668,08
363100053	Montáž	kpl	1	10 402,98	10 402,98
Celková suma					624 794,50

Poznámka:

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).

0363	MAR DT1.2				
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace a komplexní zkoušce smontovaného zařízení. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

0364 MAR DT2					
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem
364100001	ROZVADĚČ DT1.1 - POLNÍ PŘÍSTROJE				124 048,98
364100002	Teploměr jímkový Ni 1000 včetně jímky	kpl	4	1 322,37	5 289,49
364100003	Teploměr prostorový Ni 1000	kpl	1	771,63	771,63
364100004	Snímač tlaku do potrubí, rozsah 0...6 bar, výstup 4...20mA	kpl	1	4 452,59	4 452,59
364100005	Ústředna pro kontrolu úniku Ethylenglikolu - R410A	kpl	1	29 277,54	29 277,54
364100006	2 úrovně signalizace dolní meze koncentrace				
364100007	Diferenční tlakový snímač na ventilátory VZT	kpl	2	1 077,60	2 155,19
364100008	rozsah 50...500Pa				
364100009	Snímač zaplavení kotelny + elektrody	kpl	1	1 322,37	1 322,37
364100010	Uzavírací klapka mezipřírubová DN=80, PN=10	kpl	4	10 857,56	43 430,26
364100011	Servopohon dvoupolohový 24V				
364100012	Servopohon pro klaku VZT, dvoupolohový 24V	kpl	14	2 494,38	34 921,38
364100013					
364100014	Tlačítkový ovladač na omítku pro spouštění VZT	kpl	3	809,51	2 428,53
364100015	ROZVADĚČ DT1.1 - podstanice				73 067,38
364100016	Volně programovatelný regulátor s komunikací na centrálu a ostatní stanice. 70I/O	kpl	1	12 949,82	12 949,82
364100017	napájení	kpl	1	1 680,21	1 680,21
364100018	přídavný modul AI8	kpl	1	4 615,78	4 615,78
364100019	přídavný modul DI8	kpl	3	3 759,06	11 277,18
364100020	přídavný modul AO8	kpl	5	7 354,94	36 774,68
364100021	přídavný modul DO6	kpl	1	4 493,39	4 493,39
364100022	Komunikační modul Ethernet	kpl	1	1 276,33	1 276,33
364100023	ROZVADĚČ DT1.1 - vnitřní vybavení				22 056,65
364100024	Skříňový rozvaděč				
364100025	v2000, š800, h300	kpl	1	10 872,72	10 872,72
	Náplň:				
	Pojistkové odpojovače skleněných pojistek	kpl	18	34,97	629,42
	Jistič B10/2	kpl	1	244,78	244,78
	Jistič B6/1	kpl	3	76,93	230,79
	Jistič D6/1	kpl	1	138,71	138,71
	Jistič B10/1	kpl	1	72,27	72,27
	Jistič C6/1	kpl	2	95,58	191,16
	Jistič C6/1+ pomocný kontakt	kpl	3	291,40	874,20
	Jistič C10/3	kpl	6	287,90	1 727,42
	Zásuvka do rozvaděče	kpl	1	157,36	157,36
	Světlo do rozvaděče + koncák	kpl	1	839,23	839,23
	Trafo230/24V, 100VA	kpl	1	509,37	509,37
	Přepětová ochrana III stupně - SELTEC	kpl	1	1 211,64	1 211,64
	Stykač 6A	kpl	3	281,49	844,48
	Signálka na rozvaděči žlutá	kpl	1	174,84	174,84
	Signálka na rozvaděči zelená	kpl	1	174,84	174,84
	Pomocné relé 3P, 24V	kpl	5	269,25	1 346,27
	Pomocné relé 3P, 230V	kpl	3	269,25	807,76
	Vypínač 63A+vyp. Spoušť	kpl	1	1 009,41	1 009,41
364100025	ROZVADĚČ DT1.1- kabely				45 725,83
364100026	Kabel JYTY 2x1	m	350	19,29	6 752,55
364100027	Kabel JYTY-4x1	m	480	26,68	12 807,24
364100028	Kabel JYTY-7x1	m	50	20,32	1 016,20
364100029	Kabel CYKY-2x1,5	m	70	23,75	1 662,76
364100030	Kabel CYKY- 3x1,5	m	135	28,82	3 891,18
364100031	Kabel CYKY- 4x2,5	m	50	41,86	2 092,86
364100032	Kabel CYKY- 5x4	m	35	70,76	2 476,44
364100033	Vodič Cu 4 zž	m	40	21,03	841,24
364100034	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	1	13 223,73	13 223,73
364100035	Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky)	kpl	1	961,62	961,62
364100036	KABELOVÉ TRASY				61 325,95
364100037	Elektroinstalační trubka PVC ohebná Č21+35, vč. protahovacího drátu	m	50	32,87	1 643,50
364100038	Vodotěsné a prachotěsné ucpávky kabelových prostupů	kpl	3	14 570,00	43 710,00
364100039	Drobný nespecifikovaný materiál (krycí víčka...)	kpl	1	2 925,66	2 925,66
364100040	Kabelový žlab 125x50	m	40	326,17	13 046,79
364100041					
364100042	OSTATNÍ				99 093,48
364100043	Kovové konstrukce všeobecně, vč. nátěrů	kg	6	174,84	1 049,04
364100044	Hmoždinky, hřebíky, nástroje, sádra, šrouby, vruty, atd.	kpl	1	5 245,20	5 245,20
364100045	Odzoušení a oživení přístrojů MaR	ks	1	13 987,20	13 987,20
364100046	Průrazy všeobecně	kpl	1	7 669,65	7 669,65
364100047	Stavební přípomocné práce (prostupy, drážky), stavební připravenost	kpl	1	29 140,00	29 140,00
364100048	Výchozí revize	ks	1	9 907,60	9 907,60
364100049	Komplexní zkouška	ks	1	16 668,08	16 668,08
364100050	Montáž	kpl	1	15 426,72	15 426,72
Celková suma					425 318,27

0364 MAR DT2					
kód	Popis položky	druh MJ	počet MJ	Jednotková cena	Cena celkem

Poznámka:

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace a komplexní zkoušce smontovaného zařízení. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

723. Plynové zařízení					
kód	Popis položky	druh MJ	počet	Jednotková cena	Cena celkem
	NTL PLYNOVOD PE 90, ODBOČKA PRO NAPOJENÍ TEPELNÝCH ZDROJŮ PE 63				
001.	Zemní práce				178 136,00
119001400	Dočasné zajištění trubního vedení ve výkopu	m	9,0	218,55	1 966,95
119001420	d t t o kabelů	m	4,0	72,85	291,40
111101100	Odstranění povrchů z travin	m2	162,0	14,57	2 360,34
979082320	Vodorovná doprava vybouraných hmot	t	3,0	110,54	331,62
979094110	Nakládání na dopravní prostředky	t	3,0	813,59	2 440,77
184000001	Ohumusování	m2	158,0	203,98	32 228,84
180400001	Osev travou	m2	158,0	51,00	8 057,21
132201100	Hloubení rýh š. do 600 mm	m3	61,0	161,76	9 867,40
132201201	d t t o do 2000 mm	m3	49,0	203,98	9 995,02
151101100	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh	m2	382,0	83,90	32 050,40
151101110	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh	m2	382,0	16,88	6 447,52
161101100	Svislé přemístění výkopku	m3	110,0	67,36	7 409,28
162701000	Vodorovné přemístění výkopku	m3	74,0	159,75	11 821,47
167101101	Nakládání výkopku	m3	74,0	44,03	3 258,59
171201200	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku	m3	74,0	218,55	16 172,70
174101101	Zásyp rýhy se zhutněním	m3	50,0	102,57	5 128,64
175101201	Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin	m3	44,0	470,38	20 696,83
212572120	Lože pod potrubí tl. 100 mm-kopaný písek	m3	6,0	1 213,07	7 278,39
212312110	Konstrukce z betonu v otevřeném výkopu	m3	0,1	3 016,35	150,82
961031310	Bourání zděnných konstrukcí v otevřeném výkopu	m3	0,4	454,53	181,81
723001001	Dodávky a montáž				98 752,25
723001002	Plynovod z trub PE 100 opláštěných PE 90 SDR 17, tl. stěny 5,4 mm	bm	112,0	507,91	56 885,94
723001003	Plynovod z trub PE 100 opláštěných PE 63 SDR 11, tl. stěny 5,8 mm	bm	3,0	435,35	1 306,05
723001004	Trubky ocelové bezešvé ČSN 42 5715,materiál 11 353, izolované DN 65	bm	3,0	786,05	2 358,15
723001005	Ochranná trubka PE 160	bm	18,0	399,07	7 183,30
723001006	Tvarovka přípojková T redukováná PE 90/PE 63	ks	1,0	2 249,32	2 249,32
723001007	Dno zaslepovací PE 90 SDR 11	ks	1,0	882,80	882,80
723001008	Kulový uzávěr PE v zemním provedení PE 63 SDR 11	ks	1,0	4 704,22	4 704,22
723001009	Teleskopická zemní souprava	ks	1,0	1 451,17	1 451,17
723001010	Poklop litinový 32x24x32 s označením PLYN	ks	1,0	1 572,10	1 572,10
723001011	Přechodka PE-ocel PE 63/DN 50	ks	2,0	2 152,57	4 305,14
723001012	Redukce PE 63/PE 90	ks	1,0	616,75	616,75
723001013	Redukce R DN 50/DN 65	ks	1,0	350,70	350,70
723001014	Koleno DN 65 - 90°	ks	1,0	181,40	181,40
723001015	Elektrotvarovka - koleno PE 90 - 90°	ks	3,0	919,08	2 757,23
723001016	d t t o PE 90 - 45°	ks	2,0	931,17	1 862,34
723001017	Signalizační vodič Cu Y 1,5 mm	bm	120,0	30,23	3 627,93
723001018	Výstražná folie š. 33 cm - žlutá	bm	120,0	14,51	1 741,41
723001019	Samolepící izolační páska RAYCHEM	bm	10,0	181,40	1 813,97
723001020	Tlaková zkouška	ks	1,0	725,59	725,59
723001021	Revizní zpráva	ks	1,0	2 176,76	2 176,76
	PŘÍVODNÍ POTRUBÍ DO TEPELNÝCH ZDROJŮ, ROZVOD V TEPELNÝCH ZDROJÍCH				
723001022	Dodávky a montáž				236 860,14
723001023	Trubky ocelové bezešvé ČSN 42 5715,materiál 11 353, neizolované DN 50	bm	20,0	471,63	9 432,62
723001024	d t t o DN 65	bm	12,0	532,10	6 385,16
723001025	d t t o DN 80	bm	8,0	665,12	5 320,96
723001026	Trubky ocelové bezešvé ČSN 42 5715,materiál 11 353, izolované DN 65	bm	2,0	786,05	1 572,10
723001027	Trubky ocel.bezešvé závitové,černé ČSN 42 5710,materiál 11 353,neizol. DN 1/2"	bm	15,0	260,00	3 900,02
723001028	d t t o DN 1"	bm	24,0	356,75	8 561,91
723001029	d t t o DN 5/4"	bm	15,0	411,17	6 167,48
723001030	d t t o DN 2"	bm	3,0	471,63	1 414,89
723001031	Trubky ocel.bezešvé závitové,černé ČSN 42 5710,materiál 11 353,neizol. DN 1/8" (vnější průměr D = 10 mm)	bm	2,0	241,86	483,72
723001032	Ocelová chránička izolovaná DN 50	bm	1,0	665,12	665,12
723001033	d t t o DN 80	bm	1,0	798,14	798,14
723001034	d t t o DN 100	bm	2,0	979,54	1 959,08
723001035	Redukce R DN 50/ DN 65	ks	2,0	302,33	604,66
723001036	d t t o R DN 50/DN 80	ks	2,0	725,59	1 451,17
723001037	Kulový uzávěr FF DN 1/2"	ks	6,0	253,96	1 523,73
723001038	d t t o s nástavcem pro hadici	ks	6,0	266,05	1 596,29
723001039	Kulový uzávěr FF DN 1"	ks	2,0	405,12	810,24
723001040	d t t o FF DN 2"	ks	2,0	1 040,01	2 080,01
723001041	Kulový uzávěr s integrovanou bezpečnostní protipožární pojistkou FF DN 1"	ks	4,0	1 826,06	7 304,23
723001042	d t t o FF DN 2"	ks	2,0	13 181,48	26 362,96
723001043	Bezpečnostní havarijní rychlouzavírací ventil BAP DN 50 PN 1,6	ks	2,0	19 348,96	38 697,92
723001044	Bezpečnostní protipožární pojistka přírubová DN 65 PN 1,6	ks	1,0	53 209,64	53 209,64
723001045	Plynový filtr ARMAGAS DN 65 PN 1,6	ks	2,0	7 026,09	14 052,18
723001046	Příruba přivařovací plochá DN 50 PN 1,6	ks	10,0	205,58	2 055,83
723001047	d t t o DN 65 PN 1,6	ks	2,0	229,77	459,54
723001048	Přírubové spoje DN 50 PN 1,6	ks	10,0	653,03	6 530,27
723001049	d t t o DN 65 PN 1,6	ks	2,0	761,87	1 523,73
723001050	Manometr 100 0 - 4 kPa	ks	4,0	1 245,59	4 982,36
723001051	Tlakověrový ventil zkušební M 20 x 1	ks	4,0	580,47	2 321,88

723. Plynové zařízení					
kód	Popis položky	druh MJ	počet	Jednotková cena	Cena celkem
723001052	Kondenzační smyčka stočená	ks	4,0	241,86	967,45
723001053	Montáž přírubových armatur	ks	5,0	544,19	2 720,95
723001054	Montáž závitových armatur	ks	30,0	1,21	36,28
723001055	Nátěry potrubí do DN 80	bm	99,0	36,28	3 591,65
723001056	Tlaková zkouška	ks	3,0	423,26	1 269,78
723001057	Revizní zpráva	ks	3,0	1 813,97	5 441,90
723001058	Stavební přípomoc	ks	1,0	10 604,29	10 604,29
Celková suma					513 748,40

730. ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
730100001	Zdroj tepla					562 035 Kč
730100002	Stacionární plynový kondenzační kotel s předsměšovaným modulačním hořákem a nízkou produkcí emisí; plynulá modulace výkonu, výměník ze slitiny hliníku, křemíku a hořčíku; 5 topných článků, provedení B - přívod vzduchu z místnosti; Qut = 11,5 - 45 kW kW při teplotě otopné vody 80/60 °C; provozní tlak do 2.5 bar; vč. oběhového čerpadla, řídicí jednotky, základní modulační automatiky, hlídače minimálního tlaku plynu, ok alarm signálu, antivibračních podložek	ks	2	46 017,89	19 721,95	131 479,68
730100003	Stacionární plynový kondenzační kotel s předsměšovaným modulačním hořákem a nízkou produkcí emisí; plynulá modulace výkonu, výměník ze slitiny hliníku, křemíku a hořčíku; 5 topných článků, provedení B - přívod vzduchu z místnosti; Qut = 11,5 - 45 kW kW při teplotě otopné vody 80/60 °C; provozní tlak do 2.5 bar; vč. oběhového čerpadla, třicestného ventilu pro přepínání na ohřev teplé vody, řídicí jednotky, základní modulační automatiky, hlídače minimálního tlaku plynu, ok alarm signálu, antivibračních podložek	ks	1	47 241,77	20 246,47	67 488,24
730100004	Stacionární plynový kondenzační kotel s předsměšovaným modulačním hořákem a nízkou produkcí emisí; plynulá modulace výkonu, výměník ze slitiny hliníku, křemíku a hořčíku; 3 topné články, provedení B - přívod vzduchu z místnosti; Qut = 5,3 - 24,0 kW kW při teplotě otopné vody 80/60 °C; provozní tlak do 2.5 bar; vč. oběhového čerpadla, řídicí jednotky, základní modulační automatiky, hlídače minimálního tlaku plynu, ok alarm signálu, antivibračních podložek	ks	1	38 266,65	16 399,99	54 666,64
730100005	Kouřovod DN 80 plastový, dl. 4m; vč. potřebných kolen, revizních kusů, čistících otvorů, příruby pro napojení na kotel, komínové hlavice pro ukončení na střeše a pomocné nosné konstrukce; přesná délka a tvar komínu bude určen dle situace na stavbě; součástí dodávky bude revizní zpráva kouřové cesty	ks	4	6 527,36	2 797,44	37 299,20
730100006	Kabinetová úprava vody pro systém vytápění	ks	1	27 496,50	11 784,22	39 280,72
730100007	Tlaková expanzní nádoba; se stálým plynovým polštářem, pro vytápěcí, solární a vodní chladicí soustavy, svařovaná ocel, barva berylium; tvar ve tvaru disku, nástěnná konzola pro jednoduchou montáž, montáž se spodním nebo bočním připojením; vzduchotěsný butylový vak airproof, trvalý stabilní vstupní tlak; Jmenovitý objem: 80 l Max. přípustný tlak PS: 3 bar Připojovací rozměr: R 3/4 Průměr: 636 mm Výška: 346 mm Hmotnost: 12,7 kg	ks	1	1 999,00	856,72	2 855,72
730100008	Tlaková expanzní nádoba; se stálým plynovým polštářem, pro vytápěcí, solární a vodní chladicí soustavy, svařovaná ocel, barva berylium; tvar ve tvaru disku, nástěnná konzola pro jednoduchou montáž, montáž se spodním nebo bočním připojením; vzduchotěsný butylový vak airproof, trvalý stabilní vstupní tlak; Jmenovitý objem: 8 l Max. přípustný tlak PS: 3 bar Připojovací rozměr: R 1/2 Průměr: 314 mm Výška: 166 mm Hmotnost: 3,5 kg	ks	1	677,21	290,23	967,45
730100009	Uzavírací kulový kohout pro údržbu a demontáž expanzních nádob; DN 15, PN 16; součástí je vypouštěcí kohout s připojením na hadici DN 15 pro rychlé vypuštění nádoby	ks	1	420,20	180,09	600,28
730100010	Uzavírací kulový kohout pro údržbu a demontáž expanzních nádob; DN 20, PN 16; součástí je vypouštěcí kohout s připojením na hadici DN 15 pro rychlé vypuštění nádoby	ks	1	420,20	180,09	600,28
730100011	Podtlakové odplyňovací zařízení systému vytápění; objem systému 750 l, statická výška 5m; podtlakové odplyňování rozstřikováním vody ve vacusplit nádobě, odplyňování vody v systému včetně dopouštěné vody ve vakuové nádobě, eco-interval provoz pro trvalé odplyňování a odplyňování v intervalech, 1 čerpadlo; elektrický příkon 0,6 kW, 230 V; montáž na podlahu, kompaktní se všemi potřebnými funkčními prvky, vysoce kvalitní kovové opláštění s manipulačními držadly, připojení potrubí na zadní straně opláštění je velmi snadné, uzavření zařízení	ks	1	62 825,84	26 925,36	89 751,20
730100012	Doplňovací zařízení systému vytápění bez čerpadla; objem systému 750 l, statická výška 5m; pro kombinaci s podtlakovým odplyňovacím zařízením; kapacita doplňování 300 l/h; elektrický příkon 0,02 kW, 230 V; s kontaktním vodoměrem a ochranou před zpětným průtokem; hydraulická jednotka, montáž na stěnu s integrovaným držákem, kompaktní se všemi potřebnými funkčními prvky	ks	1	62 825,84	26 925,36	89 751,20
730100013	Manometer, kontrola plnicího tlaku na expanzních nádobách; oblast zobrazení 0-4 bary, se 3 nastavitelnými plastovými segmenty k označení zelené požadované oblasti, pro vytápěcí, solární a vodní chladicí soustavy; dolní připojení	ks	2	293,73	125,88	839,23
730100014	Kohout pro manometr; mosaz, poniklovaná uzavření manometru, měření tlaku dosažené pouze při stlačeném pístu, jinak je manometr bez tlaku, pro vytápěcí, solární a vodní chladicí soustavy; DN 15	ks	2	371,24	159,10	1 060,70
730100015	Pojistný ventil; 1/2"x3/4", otevírací přetlak 250 kPa pružinový, s pákou pro odvzdušnění, pružinový prostor chráněný membránou	ks	4	261,09	111,90	1 491,97
730100016	Separátor bublin s automatickým odvzdušňovacím ventilem s uzavíráním;□DN25	ks	1	2 353,93	1 008,83	3 362,76
730100017	Zásobníkový nepřímotopný ohříváč vody s jedním topným hadem; objem 200 l, plocha výměníku 1,5 m2; průměr 610 mm vč. izolace, výška 1265 mm; vč. magneziové anody, tepelné izolace, tlakoměru	ks	1	14 327,56	6 140,38	20 467,94
730100018	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků; 4 hrdla (DN 65), průměr DN 150, Qmax=80 m3/h, PN 0,6 MPa; vč. 1x navárku pro vypouštěcí kohout, tepelné izolace	ks	1	5 711,44	2 447,76	8 159,20
730100019	Rozdělovač systému vytápění; 4+1 hrdlo, DN150, délka 1100 mm, Q=159 kW při Δt=20, PN 0,6 MPa, vč. 1x navárku po teploměr, 1x navárku pro nanometr, 1x navárku pro vypouštěcí kohout, tepelné izolace, 3 ks stavitelných stojanů a montáže	ks	1	4 169,35	1 786,86	5 956,22
730100020	Sběrač systému vytápění; 4+1 hrdlo, DN150, délka 1100 mm, Q=159 kW při Δt=20, PN 0,6 MPa, vč. 1x navárku po teploměr, 1x navárku pro nanometr, 1x navárku pro vypouštěcí kohout, tepelné izolace, 3 ks stavitelných stojanů a montáže	ks	1	4 169,35	1 786,86	5 956,22
730100021	Oběhová čerpadla					118 378,34
730100022	UT.Č.1 Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovatelnými otáčkami; - větev "otopná tělesa"; m = 2,9 m3/h, H = 7,0 m; vč. připojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu	ks	1	29 291,53	12 553,51	41 845,04
730100023	UT.Č.2 Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovatelnými otáčkami; - větev "FCU"; m = 2,7 m3/h, H = 5,0 m; vč. připojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu	ks	1	12 605,96	5 402,56	18 008,52

730. ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
730100024	UT.Č.3 Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovatelnými otáčkami; - větev "vzduchotechnika"; m = 2,4 m3/h, H = 6,0 m; vč. přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu	ks	1	28 924,36	12 396,16	41 320,52
730100025	UT.Č.VZT.1 Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovatelnými otáčkami protimrazové ochrany - VZT č.1; m = 1,2 m3/h, H = 3,0 m; vč. přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu	ks	1	6 021,49	2 580,64	8 602,13
730100026	UT.Č.VZT.2 Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovatelnými otáčkami protimrazové ochrany - VZT č.2; m = 1,0 m3/h, H = 3,0 m; vč. přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu	ks	1	6 021,49	2 580,64	8 602,13
730100027	Regulační, vyvažovací ventily a servopohony					111 437,19
730100028	Ruční závitový vyvažovací ventil; s vnitřním závitem, s uzavírací funkcí a měřicími koncovkami; DN 20, PN20	ks	2	1 203,48	515,78	3 438,52
730100029	Ruční závitový vyvažovací ventil; s vnitřním závitem, s uzavírací funkcí a měřicími koncovkami; DN 32, PN20	ks	3	1 631,84	699,36	6 993,60
730100030	Ruční závitový vyvažovací ventil; přírubový, s měřicími koncovkami; DN 65, PN16; vč. těsnění	ks	1	6 923,08	2 967,03	9 890,12
730100031	Tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem s měřicími koncovkami; DN 10LF, PN16, m =max.150 l/h;; vč. nastavení a montáže	ks	1	2 023,48	867,21	2 890,69
730100032	Tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem s měřicími koncovkami - pro regulaci 4-trubkového FCU - vytápění; DN 10LF, PN16, m = max.150 l/h	ks	13	2 023,48	867,21	37 578,94
730100033	Tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem s měřicími koncovkami - pro regulaci 4-trubkového FCU - vytápění; DN 15LF, PN16, m = max.275 l/h	ks	4	2 105,07	902,17	12 028,99
730100034	Tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem s měřicími koncovkami; DN 25, PN16, m = max.1700 l/h	ks	2	2 529,35	1 084,01	7 226,72
730100035	Automatický regulátor průtoku kombinovaný s regulačním ventilem a omezovačem tlaku, s měřicími koncovkami; DN 15, PN 16, Qmax=300l/h	ks	4	2 105,07	902,17	12 028,99
730100036	Automatický regulátor průtoku kombinovaný s regulačním ventilem a omezovačem tlaku, s měřicími koncovkami; DN 25, PN 16, Qmax=1200l/h	ks	1	2 529,35	1 084,01	3 613,36
730100037	Regulátor diferenčního tlaku s vnitřním závitem; DN 15, PN 16, rozsah nastavení Δp 0,1-0,6 bar; vč. 1 m dlouhé impulzní trubky, vypouštěcího ventilu	ks	1	2 406,96	1 031,56	3 438,52
730100038	Regulátor diferenčního tlaku s vnitřním závitem; DN 25, PN 16, rozsah nastavení Δp 0,1-0,6 bar; vč. 1 m dlouhé impulzní trubky, vypouštěcího ventilu	ks	1	2 937,31	1 258,85	4 196,16
730100039	Partnerský ventil pro regulátor diferenčního tlaku; s vnitřním závitem, s uzavírací funkcí a měřicími koncovkami; DN 15, PN20	ks	1	1 268,76	543,75	1 812,51
730100040	Partnerský ventil pro regulátor diferenčního tlaku; s vnitřním závitem, s uzavírací funkcí a měřicími koncovkami; DN 25, PN20	ks	1	1 554,33	666,14	2 220,47
730100041	Omezovač teploty zpátečky přímý; DN 15, PN 16, vč. čidla a tělesa ventilu	ks	2	938,31	402,13	2 680,88
730100042	TREV UT.1 Třícestný regulační ventil vč. servopohonu; Kvs = 8,3; DODÁVKA MaR	ks	1	489,55	209,81	699,36
730100043	TREV UT.2 Třícestný regulační ventil vč. servopohonu; Kvs = 8,7; DODÁVKA MaR	ks	1	489,55	209,81	699,36
730100044	Elektromotorický pohon pro tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem; plynulá regulace; DODÁVKA MaR	ks	3			DODÁVKA MaR
730100045	Elektromotorický pohon pro automatický regulátor průtoku kombinovaný s regulačním ventilem a omezovačem tlaku; regulace vypnuto/zapnuto; DODÁVKA MaR	ks	6			DODÁVKA MaR
730100046	Elektromotorický pohon pro tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem - pro regulaci FCU - vytápění; regulace vypnuto/zapnuto DODÁVKA MaR	ks	17			DODÁVKA MaR
730100047	Zpětné ventily a klapky, kulové kohouty a uzavírací klapky					113 296,32
730100048	Dvoukřídlá zpětná klapka přírubová;□DN 65, PN 6;□vč. Těsnění	ks	1	1 158,61	496,55	1 655,15
730100049	Závitový kulový kohout;□DN 15, PN 6	ks	33	138,71	59,45	6 539,02
730100050	Závitový kulový kohout;□DN 20, PN 6	ks	8	179,50	76,93	2 051,46
730100051	Závitový kulový kohout;□DN 25, PN 6	ks	4	228,46	97,91	1 305,47
730100052	Závitový kulový kohout;□DN 32, PN 6	ks	6	293,73	125,88	2 517,70
730100053	Závitový kulový kohout;□DN 40, PN 6	ks	8	391,64	167,85	4 475,90
730100054	Závitový kulový kohout;□DN 50, PN 6	ks	8	522,19	223,80	5 967,87
730100055	Uzavírací klapka přírubová;□DN 65, PN 10; vč. těsnění	ks	2	1 468,66	629,42	4 196,16
730100056	Uzavírací klapka přírubová;□DN 80, PN 10; vč. těsnění	ks	2	1 746,07	748,32	4 988,77
730100057	Uzavírací klapka motýlková se servopohonem vypnuto/zapnuto;□DN 40, PN 6	ks	4	7 522,78	3 224,05	42 987,33
730100058	Uzavírací klapka motýlková se servopohonem vypnuto/zapnuto;□DN 65, PN 10; vč. těsnění	ks	3	8 542,68	3 661,15	36 611,50
730100059	Filtry					3 648,33
730100060	Filtr s vnitřním závitem;□DN 40, PN 6	ks	5	318,21	136,38	2 272,92
730100061	Filtr s vnitřním závitem;□DN 50, PN 6	ks	2	481,39	206,31	1 375,41
730100062	Vypouštění a odvzdušnění					26 412,50
730100063	Kulový vypouštěcí kohout s hadicovou vývodkou a zátkou;□DN 20, PN 6	ks	77	150,95	64,69	16 603,97
730100064	Odvzdušňovací nádoba;□DN 25, PN 6	ks	3	367,16	157,36	1 573,56
730100065	Odvzdušňovací nádoba;□DN 65, PN 6	ks	8	456,92	195,82	5 221,89
730100066	Odvzdušňovací ventil s vypouštěním;□DN 15, PN 6	ks	11	191,74	82,17	3 013,08
730100067	Teploměry a tlakoměry					11 026,58
730100068	Teploměr 0÷120°C;□vč. návarku a jímky	ks	14	318,21	136,38	6 364,18
730100069	Tlakoměr 0÷1MPa;□vč. návarku a jímky	ks	8	407,96	174,84	4 662,40

730. ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
730100070	Radiátorové ventily, šroubení a termostatické hlavice					134 516,07
730100071	Radiátorové termostatické ventilové těleso axiální, s přednastavením;□DN 15	ks	54	412,04	176,59	31 785,91
730100072	Radiátorové termostatické ventilové těleso axiální, s přednastavením, zkrácené pro napojení otopných těles tl. 85 mm ke stěně; DN 15	ks	8	412,04	176,59	4 709,02
730100073	Radiátorové termostatické ventilové těleso přímé kombinované s regulačním šroubením;□DN 15	ks	13	783,28	335,69	14 546,69
730100074	Radiátorové šroubení přímé, s možností uzavření a vypuštění;□DN 15	ks	35	212,14	90,92	10 606,96
730100075	Radiátorové šroubení rohové, s možností uzavření a vypuštění;□DN 15	ks	27	212,14	90,92	8 182,51
730100076	Termostatická hlavice s integrovaným čidlem a protimrazovou ochranou; barva dle výběru architekta	ks	27	995,42	426,61	38 394,86
730100077	Termostatická hlavice s dálkovým nastavením a protimrazovou ochranou; délka kapiláry 2 m; barva dle výběru architekta	ks	13	1 415,62	606,69	26 290,11
730100078	Otopná tělesa					877 020,75
730100079	Podlahový konvektor bez ventilátoru lakovaný v odstínu RAL 7024; výška 110 mm, délka 1300 mm, hloubka 140 mm; Qut = 209 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; bez krycí mřížky (DODÁVKA VZT); vč. páru nerezových pružných hadic, stavěcích šroubů pro usazení konvektoru, eloxvaného krycího rámu	ks	1	4 944,48	2 119,06	7 063,54
730100080	Podlahový konvektor bez ventilátoru lakovaný v odstínu RAL 7024; výška 110 mm, délka 1900 mm, hloubka 140 mm; Qut = 335 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; bez krycí mřížky (DODÁVKA VZT); vč. páru nerezových pružných hadic, stavěcích šroubů pro usazení konvektoru, eloxvaného krycího rámu	ks	2	6 388,65	2 737,99	18 253,30
730100081	Podlahový konvektor bez ventilátoru lakovaný v odstínu RAL 7024; výška 110 mm, délka 2100 mm, hloubka 140 mm; Qut = 377 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; bez krycí mřížky (DODÁVKA VZT); vč. páru nerezových pružných hadic, stavěcích šroubů pro usazení konvektoru, eloxvaného krycího rámu	ks	2	6 910,84	2 961,79	19 745,26
730100082	Podlahový konvektor bez ventilátoru lakovaný v odstínu RAL 7024; výška 110 mm, délka 2700 mm, hloubka 140 mm; Qut = 503 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; bez krycí mřížky (DODÁVKA VZT); vč. páru nerezových pružných hadic, stavěcích šroubů pro usazení konvektoru, eloxvaného krycího rámu	ks	1	8 220,39	3 523,03	11 743,42
730100083	Podlahový konvektor bez ventilátoru lakovaný v odstínu RAL 7024; výška 110 mm, délka 3300 mm, hloubka 140 mm; Qut = 629 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; bez krycí mřížky (DODÁVKA VZT); vč. páru nerezových pružných hadic, stavěcích šroubů pro usazení konvektoru, eloxvaného krycího rámu	ks	1	9 676,81	4 147,20	13 824,02
730100084	Podlahový konvektor bez ventilátoru lakovaný v odstínu RAL 7024; výška 110 mm, délka 3500 mm, hloubka 140 mm; Qut = 699 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; bez krycí mřížky (DODÁVKA VZT); vč. páru nerezových pružných hadic, stavěcích šroubů pro usazení konvektoru, eloxvaného krycího rámu	ks	2	10 060,29	4 311,55	28 743,70
730100085	Podlahový konvektor bez ventilátoru lakovaný v odstínu RAL 7024; výška 110 mm, délka 3900 mm, hloubka 140 mm; Qut = 786 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; bez krycí mřížky (DODÁVKA VZT); vč. páru nerezových pružných hadic, stavěcích šroubů pro usazení konvektoru, eloxvaného krycího rámu	ks	17	11 014,92	4 720,68	267 505,20
730100086	Podlahový konvektor bez ventilátoru lakovaný v odstínu RAL 7024; výška 110 mm, délka 4700 mm, hloubka 140 mm; Qut = 961 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; bez krycí mřížky (DODÁVKA VZT); vč. páru nerezových pružných hadic, stavěcích šroubů pro usazení konvektoru, eloxvaného krycího rámu	ks	9	13 340,29	5 717,27	171 518,04
730100087	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 350 mm, délka 500 mm, hloubka 85 mm; Qut = 395 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	3	3 524,77	1 510,62	15 106,18
730100088	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 350 mm, délka 900 mm, hloubka 165 mm; Qut = 1434 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	1	6 266,27	2 685,54	8 951,81
730100089	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 500 mm, délka 500 mm, hloubka 85 mm; Qut = 474 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	2	3 655,32	1 566,57	10 443,78
730100090	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 500 mm, délka 800 mm, hloubka 115 mm; Qut = 1109 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	1	5 144,38	2 204,73	7 349,11
730100091	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 500 mm, délka 1100 mm, hloubka 85 mm; Qut = 1042 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	2	5 291,24	2 267,67	15 117,83
730100092	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 500 mm, délka 1100 mm, hloubka 115 mm; Qut = 1525 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	6	6 066,37	2 599,87	51 997,42
730100093	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 500 mm, délka 1100 mm, hloubka 165 mm; Qut = 2088 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	3	7 375,92	3 161,11	31 611,07
730100094	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 950 mm, délka 600 mm, hloubka 85 mm; Qut = 736 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	1	4 308,06	1 846,31	6 154,37
730100095	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 950 mm, délka 800 mm, hloubka 115 mm; Qut = 1437 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	4	5 707,36	2 446,01	32 613,49
730100096	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 950 mm, délka 900 mm, hloubka 165 mm; Qut = 2409 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	1	7 212,73	3 091,17	10 303,90

730. ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
730100097	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 950 mm, délka 1000 mm, hloubka 115 mm; Qut = 1796 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	1	6 453,93	2 765,97	9 219,90
730100098	Nástěnné konvektorové otopné těleso bez ventilátoru; oplechování z ocelového plechu lakované v odstínu RAL (barva dle výběru architekta), připojení vpravo dole; výška 950 mm, délka 1100 mm, hloubka 115 mm; Qut = 1996 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	2	6 788,45	2 909,34	19 395,58
730100099	Konvektorové otopné těleso bez ventilátoru pro vestavbu do zdi; dělicí příčka v tmavěšedém laku, připojení vpravo dole; výška 900 mm, délka 500 mm, hloubka 215 mm; Qut = 1885 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	5	4 259,10	1 825,33	30 422,16
730100100	Konvektorové otopné těleso bez ventilátoru pro vestavbu do zdi; dělicí příčka v tmavěšedém laku, připojení vpravo dole; výška 200 mm, délka 1000 mm, hloubka 215 mm; Qut = 1832 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	6	5 809,35	2 489,72	49 794,43
730100101	Konvektorové otopné těleso bez ventilátoru pro vestavbu do zdi; dělicí příčka v tmavěšedém laku, připojení vpravo dole; výška 900 mm, délka 1400 mm, hloubka 215 mm; Qut = 5278 W při 75/65 °C a ti = 20 °C; vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	2	9 260,69	3 968,87	26 459,12
730100102	Nízkoteplotní sálavý topný panel elektrický; Qut = 400 W, elektrický příkon 0,4 kW, 230 V; pro instalaci ve svislé poloze, barva dle výběru architekta vč. závěsů pro montáž na stěnu	ks	1	1 664,48	713,35	2 377,82
730100103	Elektrická vytápění jednotka s axiálním ventilátorem; provozní teploty -5 °C až + 40 °C, krytí IP42; Qut = 4000 W, elektrický příkon 4,0 kW, 400 V; vč. materiálu pro montáž na stěnu	ks	2	3 957,21	1 695,95	11 306,32
730100104	Potrubí					581 634,40
730100105	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných;□DN 15 (21,4x2,65)	bm	1500	146,87	62,94	314 712,00
730100106	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných;□DN 20 (26,9x2,65)	bm	340	146,87	62,94	71 334,72
730100107	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných;□DN 25 (33,7x3,25)	bm	170	191,74	82,17	46 565,72
730100108	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných;□DN 32 (42,4x3,25)	bm	215	220,30	94,41	67 663,08
730100109	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných;□DN 40 (48,3x3,25)	bm	30	252,94	108,40	10 840,08
730100110	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných;□DN 50 (60,2x3,65)	bm	50	301,89	129,38	21 563,60
730100111	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých;□DN 65 (76x3,2)	bm	12	407,96	174,84	6 993,60
730100112	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých;□DN 80 (79x3,6)	bm	60	489,55	209,81	41 961,60
730100113	Nátěr potrubí					58 973,53
730100114	Nátěr potrubí;□DN 15	bm	1500	16,32	6,99	34 968,00
730100115	Nátěr potrubí;□DN 20	bm	340	16,32	6,99	7 926,08
730100116	Nátěr potrubí;□DN 25	bm	170	16,32	6,99	3 963,04
730100117	Nátěr potrubí;□DN 32	bm	215	20,40	8,74	6 265,10
730100118	Nátěr potrubí;□DN 40	bm	30	20,40	8,74	874,20
730100119	Nátěr potrubí;□DN 50	bm	50	28,56	12,24	2 039,80
730100120	Nátěr potrubí;□DN 65	bm	12	28,56	12,24	489,55
730100121	Nátěr potrubí;□DN 80	bm	60	28,56	12,24	2 447,76
730100122	Izolace potrubí					275 891,69
730100123	Izolační pouzdro z minerální vlny s AL kaširováním na potrubí DN 15, λ ≤ 0.04 W/(mK) při 0 °C, tl. ≥ 30 mm	bm	1500	74,25	31,82	159 104,40
730100124	Izolační pouzdro z minerální vlny s AL kaširováním na potrubí DN 20, λ ≤ 0.04 W/(mK) při 0 °C, tl. ≥ 30 mm	bm	340	77,51	33,22	37 648,88
730100125	Izolační pouzdro z minerální vlny s AL kaširováním na potrubí DN 25, λ ≤ 0.04 W/(mK) při 0 °C, tl. ≥ 30 mm	bm	170	81,59	34,97	19 815,20
730100126	Izolační pouzdro z minerální vlny s AL kaširováním na potrubí DN 32, λ ≤ 0.04 W/(mK) při 0 °C, tl. ≥ 30 mm	bm	215	85,67	36,72	26 313,42
730100127	Izolační pouzdro z minerální vlny s AL kaširováním na potrubí DN 40, λ ≤ 0.04 W/(mK) při 0 °C, tl. ≥ 30 mm	bm	30	88,94	38,12	3 811,51
730100128	Izolační pouzdro z minerální vlny s AL kaširováním na potrubí DN 50, λ ≤ 0.04 W/(mK) při 0 °C, tl. ≥ 30 mm	bm	50	100,36	43,01	7 168,44
730100129	Izolační pouzdro z minerální vlny s AL kaširováním na potrubí DN 65, λ ≤ 0.04 W/(mK) při 0 °C, tl. ≥ 60 mm	bm	12	171,34	73,43	2 937,31
730100130	Izolační pouzdro z minerální vlny s AL kaširováním na potrubí DN 80, λ ≤ 0.04 W/(mK) při 0 °C, tl. ≥ 60 mm	bm	60	190,11	81,48	16 295,09
730100131	Izolační pásy na rozdělovač/sběrač DN150, z minerální vlny s AL kaširováním; λ ≤ 0.04 W/(mK) při 0 °C; tl. 80 mm	m2	4	489,55	209,81	2 797,44
730100132	Společné položky					249 763,46
730100133	Požární ucpávky	kpl	1	6 993,60		6 993,60
730100134	Zpracování výrobně dodavatelské dokumentace	ks	1	4 662,40		4 662,40
730100135	Pomocné ocelové konstrukce	kpl	1	34 968,00		34 968,00
730100136	Zavěšení potrubí, kotvicí systém, množství dle DN	kpl	1	11 656,00		11 656,00
730100137	Montážní materiál	kpl	1	105 828,00		105 828,00
730100138	Provedení komplexních zkoušek (včetně tlakové a topné zkoušky)	ks	1	46 624,00		46 624,00
730100139	Jemné zaregulování systému	ks	1	5 828,00		5 828,00
730100140	Vyvážení dle vyhl. 193/2007 sb.včetně protokolu	ks	1	11 656,00		11 656,00
730100141	Dvojnásobný proplach systému a náplň upravenou vodou	ks	1	5 828,00		5 828,00
730100142	Štítky a popisy potrubí a zařízení	kpl	1	4 662,40		4 662,40
730100143	Zaškolení obsluhy	ks	1	11 057,06		11 057,06
Celková suma						3 124 033,98

0242 ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
242100001	Zdroj chladu					1 008 019,48
242100002	Kompaktní chladicí jednotka ve vnitřním provedení s radiálními ventilátory; možnost reverzního chodu jako tepelné čerpadlo, horizontální výdech, řízeno elektronickou řídicí jednotkou s mikroprocesorem; Qch = 73 kW při text = 35 °C, Qut = 66 kW, regulace výkonu: 100-50-0 %; primár: medium - chladivo R410A; sekundár: medium - voda, 7/12 °C chlazení, 52/47,5 °C vytápění; elektrický příkon chlazení 26,1 kW, vytápění 25,0 kW, 400 V; vč. elektrické výzbroje do -21 °C, zařízení pro Soft Start, nastavení, oživení a montáže	ks	1	557 825,85	239 068,22	796 894,07
242100003	Kabinetová úpravná vody pro systém chlazení	ks	1	11 855,09	5 080,75	16 935,85
242100004	Tlaková expanzní nádoba; se stálým plynovým polštářem, pro vytápěcí, solární a vodní chladicí soustavy, svařovaná ocel, barva berylium; tvar ve tvaru disku, nástěnná konzola pro jednoduchou montáž, montáž se spodním nebo bočním připojením; vzduchotěsný butylový vak airproof, trvalý stabilní vstupní tlak; Jmenovitý objem: 80 l Max. přípustný tlak PS: 3 bar Připojovací rozměr: R 3/4 Průměr: 636 mm Výška: 346 mm Hmotnost: 12,7 kg	ks	1	3 237,87	1 387,66	4 625,53
242100005	Tlaková expanzní nádoba; se stálým plynovým polštářem, pro vytápěcí, solární a vodní chladicí soustavy, svařovaná ocel, barva berylium; tvar ve tvaru disku, nástěnná konzola pro jednoduchou montáž, montáž se spodním nebo bočním připojením; vzduchotěsný butylový vak airproof, trvalý stabilní vstupní tlak; Jmenovitý objem: 18 l Max. přípustný tlak PS: 3 bar Připojovací rozměr: R 3/4 Průměr: 393 mm Výška: 222 mm Hmotnost: 4,1 kg	ks	1	1 696,40	727,03	2 423,43
242100006	Uzavírací kulový kohout pro údržbu a demontáž expanzních nádob; DN 20, PN 16; součástí je vypouštěcí kohout s připojením na hadici DN 15 pro rychlé vypuštění nádoby	ks	2	1 185,85	508,22	3 388,16
242100007	Podtlakové odplyňovací zařízení systému chlazení; objem systému 900 l, statická výška 5m; podtlakové odplyňování rozstřikováním vody ve vacusplit nádobě, odplyňování vody v systému včetně dopouštěné vody ve vakuové nádobě, eco-interval provoz pro trvalé odplyňování a odplyňování v intervalech, 1 čerpadlo; elektrický příkon 0,6 kW, 230 V; montáž na podlahu, kompaktní se všemi potřebnými funkčními prvky, vysoce kvalitní kovové opláštění s manipulačními držadly, připojení potrubí na zadní straně opláštění je velmi snadné, uzavření zařízení	ks	1	74 012,17	31 719,50	105 731,67
242100008	Doplňovací zařízení systému chlazení bez čerpadla; objem systému 900 l, statická výška 5m; pro kombinaci s podtlakovým odplyňovacím zařízením; kapacita doplňování 300 l/h; elektrický příkon 0,02 kW, 230 V; s kontaktním vodoměrem a ochranou před zpětným průtokem; hydraulická jednotka, montáž na stěnu s integrovaným držákem, kompaktní se všemi potřebnými funkčními prvky	ks	1	14 457,43	6 196,04	20 653,47
242100009	Manometer, kontrola plnicího tlaku na expanzních nádobách; oblast zobrazení 0-4 bary, se 3 nastavitelnými plastovými segmenty k označení zelené požadované oblasti, pro vytápěcí, solární a vodní chladicí soustavy; dolní připojení	ks	2	1 727,00	740,14	4 934,28
242100010	Kohout pro manometr; mosaz, poniklovaná uzavření manometru, měření tlaku dosažené pouze při stlačeném pístu, jinak je manometr bez tlaku, pro vytápěcí, solární a vodní chladicí soustavy; DN 15	ks	2	542,77	232,62	1 550,77
242100011	Pojistný ventil; 1/2"x3/4", otevírací přetlak 250 kPa pružinový, s pákou pro odvzdušnění, pružinový prostor chráněný membránou	ks	1	181,58	77,82	259,40
242100012	Separátor bublin s automatickým odvzdušňovacím ventilem s uzavíráním; DN25	ks	1	1 657,92	710,54	2 368,45
242100013	Akumulační zásobník chladu; objem 500 l, 2x hrdlo DN80, navárek pro vypouštění a odvzdušnění vč. parotěsné tepelné izolace tl. 64mm (2x32mm), tlakoměru	ks	1	18 424,59	7 896,25	26 320,84
242100014	Rozdělovač systému chlazení; 2+1 hrdlo, DN150, délka 900 mm, Q=73 kW při Δt=6, PN 0,6 MPa, vč. 1x navárku po teploměr, 1x navárku pro nanometr, 1x navárku pro vypouštěcí kohout, tepelné izolace, 2 ks stavitelných stojanů a montáže	ks	1	7 676,75	3 290,03	10 966,78
242100015	Sběrač systému chlazení; 2+1 hrdlo, DN150, délka 900 mm, Q=73 kW při Δt=6, PN 0,6 MPa, vč. 1x navárku po teploměr, 1x navárku pro nanometr, 1x navárku pro vypouštěcí kohout, tepelné izolace, 2 ks stavitelných stojanů a montáže	ks	1	7 676,75	3 290,03	10 966,78
242100016	Oběhová čerpadla					56 391,73
242100017	CH.Č.1 Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovatelnými otáčkami; - primár chlazení; m = 12,5 m3/h, H = 4,0 m; vč. připojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu	ks	1	16 075,87	6 889,66	22 965,53
242100018	CH.Č.2 Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovatelnými otáčkami; - větev "FCU+VZT"; m = 14,3 m3/h, H = 7,5 m; vč. připojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu	ks	1	23 398,34	10 027,86	33 426,20
242100019	Regulační, vyvažovací ventily a servopohony					73 641,32
242100020	Ruční závitový vyvažovací ventil; s vnitřním závitem, s uzavírací funkcí a měřicími koncovkami; DN 15, PN20	ks	1	668,10	286,33	954,43
242100021	Ruční závitový vyvažovací ventil; přírubový, s měřicími koncovkami; DN 65, PN16; vč. těsnění	ks	3	4 954,01	2 123,15	21 231,49
242100022	Tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem s měřicími koncovkami - pro regulaci 4-trubkového FCU - chlazení; DN 15LF, PN16, m = max.275 l/h	ks	2	1 163,21	498,52	3 323,45
242100023	Tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem s měřicími koncovkami - pro regulaci 4-trubkového FCU - chlazení; DN 15, PN16, m = max.450 l/h	ks	11	1 227,80	526,20	19 293,94
242100024	Tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem s měřicími koncovkami - pro regulaci 4-trubkového FCU - chlazení; DN 20, PN16, m = max.900 l/h	ks	4	1 448,26	620,68	8 275,77
242100025	Tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem s měřicími koncovkami; DN 32, PN16, m = max.3200 l/h	ks	1	1 785,52	765,22	2 550,74
242100026	Tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem s měřicími koncovkami; DN 40, PN16, m = max.7500 l/h	ks	1	10 733,04	4 599,87	15 332,91
242100027	Elektromotorický pohon pro tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem; plynulá regulace; DODÁVKA MaR	ks	2	98,69	42,29	281,96
242100028	Elektromotorický pohon pro tlakově nezávislý vyvažovací ventil kombinovaný s regulačním ventilem - pro regulaci FCU - chlazení; regulace vypnuto/zapnuto DODÁVKA MaR	ks	17	98,69	42,29	2 396,65

0242 ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB						
Kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
242100029	Zpětné ventily a klapky, kulové kohouty a uzavírací klapky					91 563,25
242100030	Dvoukřídlá zpětná klapka přírubová;□DN 65, PN 6;□vč. těsnění	ks	1	2 319,11	993,90	3 313,01
242100031	Dvoukřídlá zpětná klapka přírubová;□DN 80, PN 6;□vč. těsnění	ks	1	2 763,19	1 184,23	3 947,42
242100032	Závitový kulový kohout;□DN 20, PN 6	ks	26	157,30	67,42	5 842,75
242100033	Závitový kulový kohout;□DN 25, PN 6	ks	10	219,87	94,23	3 141,02
242100034	Závitový kulový kohout;□DN 32, PN 6	ks	2	306,71	131,45	876,33
242100035	Závitový kulový kohout;□DN 40, PN 6	ks	4	492,24	210,96	2 812,82
242100036	Závitový kulový kohout;□DN 50, PN 6	ks	4	760,08	325,75	4 343,29
242100037	Uzavírací klapka přírubová;□DN 80, PN 10;□vč. těsnění	ks	12	2 130,42	913,04	36 521,54
242100038	Uzavírací klapka motýlková se servopohonem vypnuto/zapnuto;□DN 80, PN 10; vč. těsnění	ks	4	5 383,89	2 307,38	30 765,07
242100039	Filtry					7 709,31
242100040	Filtr přírubový;□DN 80, PN 6	ks	2	2 698,26	1 156,40	7 709,31
242100041	Gumové kompenzátory					11 884,56
242100042	Přírubový gumový kompenzátor;□DN 32, PN 6	ks	2	779,62	334,12	2 227,47
242100043	Přírubový gumový kompenzátor;□DN 40, PN 6	ks	1	898,04	384,87	1 282,91
242100044	Přírubový gumový kompenzátor;□DN 80, PN 6	ks	3	1 953,97	837,42	8 374,17
242100045	Vypouštění a odvzdušnění					18 672,71
242100046	Kulový vypouštěcí kohout s hadicovou vývodkou a zátkou;□DN 20, PN 6	ks	53	152,96	65,56	11 581,45
242100047	Odvzdušňovací nádoba;□DN 25, PN 6	ks	2	212,17	90,93	606,21
242100048	Odvzdušňovací nádoba;□DN 80, PN 6	ks	8	345,40	148,03	3 947,42
242100049	Odvzdušňovací ventil s vypouštěním;□DN 15, PN 6	ks	10	177,63	76,13	2 537,63
242100050	Teploměry a tlakoměry					11 207,86
242100051	Teploměr -3÷50°C;□vč. návarku a jímky	ks	10	291,12	124,77	4 158,89
242100052	Tlakoměr 0÷1MPa;□vč. návarku a jímky	ks	5	986,86	422,94	7 048,97
242100053	Potrubí					377 493,28
242100054	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných;□DN 20 (26,9x2,65)	bm	180	199,34	85,43	51 260,08
242100055	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných;□DN 25 (33,7x3,25)	bm	5	261,52	112,08	1 867,98
242100056	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných;□DN 32 (42,4x3,25)	bm	150	323,69	138,72	69 361,83
242100057	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných;□DN 40 (48,3x3,25)	bm	130	368,10	157,76	68 360,87
242100058	Potrubí z trubek ocelových závitových běžných;□DN 50 (60,2x3,65)	bm	75	491,45	210,62	52 655,78
242100059	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých;□DN 65 (76x3,2)	bm	45	596,06	255,45	38 318,18
242100060	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých;□DN 80 (79x3,6)	bm	90	744,09	318,90	95 668,57
242100061	Nátěr potrubí					28 548,31
242100062	Nátěr potrubí	bm	180	29,61	12,69	7 612,88
242100063	Nátěr potrubí	bm	5	29,61	12,69	211,47
242100064	Nátěr potrubí	bm	150	29,61	12,69	6 344,07
242100065	Nátěr potrubí	bm	130	29,61	12,69	5 498,19
242100066	Nátěr potrubí	bm	75	29,61	12,69	3 172,03
242100067	Nátěr potrubí	bm	45	29,61	12,69	1 903,22
242100068	Nátěr potrubí	bm	90	29,61	12,69	3 806,44
242100069	Izolace potrubí					117 683,59
242100070	Izolační pouzdro na potrubí DN 20, z kaučukové pěny; λ ≤ 0.038 W/(mK) při 0 °C, μ ≥7000; tl. ≥ 9 mm	bm	180	78,81	33,77	20 264,48
242100071	Izolační pouzdro na potrubí DN 25, z kaučukové pěny; λ ≤ 0.038 W/(mK) při 0 °C, μ ≥7000; tl. ≥ 13 mm	bm	5	81,35	34,86	581,05
242100072	Izolační pouzdro na potrubí DN 32, z kaučukové pěny; λ ≤ 0.038 W/(mK) při 0 °C, μ ≥7000; tl. ≥ 19 mm	bm	150	103,78	44,48	22 239,56
242100073	Izolační pouzdro na potrubí DN 40, z kaučukové pěny; λ ≤ 0.038 W/(mK) při 0 °C, μ ≥7000; tl. ≥ 19 mm	bm	130	108,47	46,49	20 145,20
242100074	Izolační pouzdro na potrubí DN 50, z kaučukové pěny; λ ≤ 0.038 W/(mK) při 0 °C, μ ≥7000; tl. ≥ 25 mm	bm	75	144,66	62,00	15 498,77
242100075	Izolační pouzdro na potrubí DN 65, z kaučukové pěny; λ ≤ 0.038 W/(mK) při 0 °C, μ ≥7000; tl. ≥ 25 mm	bm	45	164,59	70,54	10 580,51
242100076	Izolační pouzdro na potrubí DN 80, z kaučukové pěny; λ ≤ 0.038 W/(mK) při 0 °C, μ ≥7000; tl. ≥ 32 mm	bm	90	201,06	86,17	25 850,56
242100077	Izolační pásy na rozdělovač/sběrač DN150, z kaučukové pěny; λ ≤ 0.038 W/(mK) při 0 °C, μ ≥7000; tl. 19 mm	m2	4	441,61	189,26	2 523,46
242100078	Společné položky					207 979,74
242100079	Požární ucpávky	kpl	1	70 489,66		70 489,66
242100080	Zpracování výrobně dodavatelské dokumentace	ks	1	14 097,93		14 097,93
242100081	Pomocné ocelové konstrukce	kpl	1	2 396,65		2 396,65
242100082	Zavěšení potrubí, kotvicí systém, množství dle DN	kpl	1	50 752,56		50 752,56
242100083	Montážní materiál	kpl	1	2 396,65		2 396,65
242100084	Provedení komplexních zkoušek (včetně tlakové a topné zkoušky)	ks	1	25 376,28		25 376,28
242100085	Jemné zaregulování systému	ks	1	9 868,55		9 868,55
242100086	Vyvážení dle vyhl. 193/2007 sb.včetně protokolu	ks	1	13 393,04		13 393,04
242100087	Dvojnásobný proplach systému a náplň upravenou vodou	ks	1	14 274,16		14 274,16
242100088	Štítky a popisy potrubí a zařízení	kpl	1	2 819,59		2 819,59
242100089	Zaškolení obsluhy	ks	1	2 114,69		2 114,69
Celková suma						2 010 795,14

0241 Vzduchotechnika						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
241001001	Skupina prvků - klimatizační jednotky a ventilátory					1 277 999,78
241001002	Klimatizační jednotky pro přívod i odvod vzduchu					
241001003	Vzduchotechnické klimatizační jednotky ve vnitřním provedení ve složení dle popisu zařízení. Jednotky vybavené frekvenčními měniči budou dodány s nimi. Jednotky budou kompletně vybaveny, včetně základových prvků, antivibračních prvků, dilatačních vložek pro připojení, nastavitelných sifonů pro odvod kondenzátu.					
241001004	VNITŘNÍ PROVEDENÍ Jednotka uzpůsobena pro instalaci ve strojovně vzduchotechniky, rozdělena na jednotlivé transportní celky dle velikosti montážního otvoru. Konstrukce Všechny části rámu z pozinkované oceli jsou uloženy uvnitř a překryté izolovaným panelem opláštění tak, aby bylo zabráněno vzniku tepelných mostů a dosaženo lepších tepelných vlastností opláštění. Opláštění je šroubované konstrukce, což umožňuje jeho kompletní rozložení. Panel opláštění Panel opláštění je dvouplášťový, vně i uvnitř z žárově pozinkovaného ocelového plechu tl.1,0mm, izolace z minerální vlny o tloušťce 40 mm. Tepelná izolace nehořlavá, odpovídající požární odolnosti A1 dle DIN 4102. Panel opláštění rozebíratelný, umožňující snadnou recyklaci a ekologickou likvidaci. Vnitřní a venkovní stěna je od sebe tepelně oddělená plastovým profilem, který zaručuje dokonalou tepelnou izolaci a minimální působení tepelných mostů. Celá vnější plocha opláštění je opatřena práškově nanesenou ochrannou vrstvou v odstínu RAL 7035 - světle šedá. Dno jednotky Zcela hladké, bez nepřístupných koutů a prohlubenin, uzpůsobeno k snadnému čištění a údržbě.					
241001005	TECHNICKÉ PARAMETRY OPLÁŠTĚNÍ VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY Hodnoty měřené dle EN 1886, doložené atestem nezávislé zkušebny : Prostup tepla 1,0 W/(m²K) třída T2 Faktor tepelného můstku 0,77 třída TB1 Netěsnost opláštění 0,05 l/(sm²) třída L1 (M) Netěsnost obtokem filtru <0,1 % třída F9 Stabilita opláštění 6 mm/m třída D2 (M)					
241001006	Prostup tepla Tepelné ztráty vzduchotechnické jednotky Faktor tepelného můstku Faktor náchylnosti ke kondenzaci na plášti vzduchotechnické jednotky Netěsnost opláštění Měřená při tlaku +700 Pa a -400 Pa Netěsnost obtokem filtru Měřená při tlaku +/- 400 Pa Stabilita opláštění Deformace opláštění při zkušebním tlaku +/-1000 Pa. Bez trvalé deformace při tlaku +/-2500 Pa.					
241001007	Hluková izolace opláštění f(Hz) Dp (dB) RW (dB) 125 14,7 20,3 250 20,9 30,3 500 29,5 43,2 1000 34,4 50,9 2000 37,4 49,9 4000 42,5 56,8 8000 42,5 - - - Útlum - Dp podle DIN EN 1886 se zjišťuje na celém opláštění jednotky - RW podle DIN 52210 se vztahuje pouze na panel opláštění					
241001008	SOUČÁSTI OPLÁŠTĚNÍ VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY Revizní dveře Provedení shodné s provedením opláštění. Tepelně zcela oddělená konstrukce dveří, vysoká vzduchotěsnost, uzavírání zvenku nebo zevnitř. Pákový uzávěr, u komory ventilátoru s možností uzamčení. Revizní dveře na tlakové straně s bezpečnostní zárazkou. Regulační a uzavírací klapky Klapky s profilovanými lamelami protiběžně spřažené ozubenými koly z hliníku. Vysoká vzduchotěsnost díky gumovému těsnění. Třída těsnosti 2 dle DIN EN 1751. Do strany vyvedená osa pro externí montáž servopohonu.					
241001009	Kondenzátní vany Spádované kondenzátní vany výšky 80mm, vyrobeny z nerezavějící oceli 1.4301 a vybaveny hrdlem DN32 pro odvod kondenzátu, umístěným v nejnižším bodě. Kondenzátní vany integrovány v základovém rámu vzduchotechnické jednotky, vč. tepelné a protihlukové izolace. Základový rám Všechny sekce vybaveny po celém obvodu stabilním základovým rámem z pozinkovaného U-profilu, šroubovaná konstrukce, výška základového rámu 100 mm.					
241001010	KOMPONENTY VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY - PŘÍVOD VZDUCHU					
241001011	Filtr čerstvého vzduchu třídy M6 Stěna filtru je šroubovaná, pro filtry 592x592 / 592x286. Rám pro upevnění filtru je pozinkován a práškově povrstven, s univerzálními upínacími pružinami, vhodný pro všechny typy filtrů. Instalované filtrační vložky standardních rozměrů odpovídajících modulovému systému opláštění. Aretace upínacími pery, trvaleelastické antibakteriální těsnění s uzavřenými póry. Tvarované kapsy filtru z progresivního syntetického filtračního materiálu, vždy vertikálně orientované, hygienicky nezávadné, s vysokou tvarovou stabilitou, nízkou tlakovou ztrátou a vysokou jímavostí. Minimální odolnost do teploty proudícího vzduchu +80°C, střední účinnost třída F6 Em=65%, délka kapes 600mm. Filtrační díl přístupný pomocí revizních dveří pro snadnou výměnu a čištění.					
241001012	Rotační výměník pro zpětné získávání tepla s přenosem vlhkosti (enthalpický) Rotační výměník sestává z pláště a rámu výměníku pro uložení, rotoru, pohonu a regulátoru. Rotační výměník vždy plně integrován do průřezu opláštění klimatizační jednotky, s využitím celé plochy výměníku. Provedení pláště výměníku z ocelového pozinkovaného plechu je koncipováno pro vestavbu do systému opláštění klimatizační jednotky. Úzké dělicí profily mezi proudem přívodního a odváděného vzduchu umožňují maximální využití účinné plochy rotoru výměníku tepla. Nastavitelné těsnění s vysokou životností, po obvodu rotoru a na dělicí přičce, pro minimalizaci netěsnosti mezi proudem přívodního a odváděného vzduchu. Osa rotoru a válcová ložiska, předmazaná na celou délku životnosti, jsou upevněna v náboji. Hmota výměníku je mechanicky fixována interními ocelovými trny přivařenými k obvodovému plášti rotoru. Rotor kontinuálně navinut na radiální konstrukci jádra.					
241001013	Akumulační hmota výměníku ze speciálního zvlněného hliníkového plechu, čelní plochy zcela hladké. Pohon rotoru integrován ve skříni rotačního výměníku. Pohonný systém s proměnnými otáčkami, sestávající z motoru a řídicí jednotky. Převod síly na rotor pomocí bezúdržbového klínového řemene. Měkký rozběh, otáčky motoru odvozeny od úrovně řídicího signálu. Max. otáčky rotoru 15ot/min., intervalový provoz z důvodu samočištění, po 10min. otočení o 30°. Kontrola otáčení pomocí indukčního senzoru. Napájecí napětí 1x230V, 50Hz. Elektronická ochrana motoru proti přetížení. Provedení motoru v krytí IP54. Volba řídicího signálu 0-10V, 2-10V nebo 0-20mA. Bezpotenciální kontakt pro zpětnou hlášku poruchového stavu. Motor a regulátor při výrobě kompletně propojen a odzkoušen. Rotační výměník tepla přístupný ze všech stran pomocí revizních dveří pro snadné čištění, údržbu, nastavení těsnění a kontrolu řemenového převodu.					

0241 Vzduchotechnika						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
241001014	Ventilátorový díl s volným oběžným kolem a EC motorem pro přívod vzduchu Jednostranně sací vysoce výkonný radiální ventilátor s volným oběžným kolem s přímým pohonem. Aluminiové svařované oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami, motor přímo integrovaný do ventilátoru. Oběžné kolo staticky a dynamicky vyvážené ve třídě G2.5 dle DIN ISO 1940. Výkonové údaje ventilátoru ve třídě přesnosti 1 dle DIN 24166. Základový rám ventilátoru z ocelového pozinkovaného profilu, stabilní a zkrtu odolná konstrukce. Elastické propojení mezi sací přírubou ventilátoru a tlakovou stěnou, včetně vodivého pospojení. Pracovní bod ventilátoru je vždy navržen v optimálním pásmu výkonové charakteristiky. Motor uložen na společném odpruženém rámu s ventilátorem. Třífázově napájený elektronicky komutovaný elektromotor pro pohon ventilátoru, s integrovaným regulátorem otáček od řídicího signálu 0-10V, napájecí napětí 3x400V, 50Hz, krytí IP54, okolní teplota do 40°C.					
241001015	Vodní ohříváč vzduchu Rám, kryty a vodící profily z pozinkovaného ocelového plechu, rozdělovač a sběrač Fe nebo Cu, do velikosti 2" závitové přípojky, od velikosti DN65 přípojky přírubové, trubky výměníku Cu, lamely Al s roztečí min. 2,0 mm. Přípojky vyvedeny skrz opláštění a utěsněny. Výměník tepla lehce demontovatelný. Topné medium voda nebo směs voda+glykol, pracovní tlak max. 1,6MPa, zkušební tlak 1,8MPa. Výměník tepla vybaven výsuvným rámem pro instalaci kapiláry protimrazové ochrany.					
241001016	Vodní chladič vzduchu Rám, kryty a vodící profily z pozinkovaného ocelového plechu, rozdělovač a sběrač Cu, do velikosti 2" závitové přípojky, od velikosti DN65 přípojky přírubové, trubky výměníku Cu, lamely Al s roztečí min. 2,5mm. Přípojky vyvedeny skrz opláštění a utěsněny. Výměník tepla lehce demontovatelný. Chladičí medium voda nebo směs voda+glykol, pracovní tlak max. 1,6MPa, zkušební tlak 1,8MPa. Výměník tepla zavěšen nad dobře čistitelnou kondenzátní vanou z nerezavějící oceli 1.4301, spádovanou s odpadním hrdlem v nejnižším bodě. Výměník tepla a kondenzátní vana přístupné pro snadné čištění.					
241001017	Volná komora pro instalaci parního zvlhčovače (pouze zař.1 Výstavní prostory) Délka volné komory dimenzována pro použití běžně používaných typů parních zvlhčovačů resp. parních distribučních trubic. Komora parního zvlhčovače vybavena po celé své délce kondenzátní vanou z nerezavějící oceli 1.4301, spádovanou s odpadním hrdlem v nejnižším bodě a snadno přístupnou pomocí revizních dveří pro snadné čištění.					
241001018	KOMPONENTY VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY - ODVOD VZDUCHU					
241001019	Filtr odváděného vzduchu třídy G4					
241001020	Stěna filtru je šroubovaná, pro filtry 592x592 / 592x286. Rám pro upevnění filtru je pozinkován a práškově povrstven, s univerzálními upínacími pružinami, vhodný pro všechny typy filtrů. Instalované filtrační vložky standardních rozměrů odpovídajících modulovému systému opláštění. Aretace upínacími pery, trvaleelastické antibakteriální těsnění s uzavřenými póry. Tvarované kapsy filtru z progresivního syntetického filtračního materiálu, vždy vertikálně orientované, hygienicky nezávadné, s vysokou tvarovou stabilitou, nízkou tlakovou ztrátou a vysokou jímavostí. Minimální odolnost do teploty proudícího vzduchu +80°C, střední odlučivost třída G4 Am=90%, délka kapes 360mm. Filtrační díl přístupný pomocí revizních dveří pro snadnou výměnu a čištění.					
241001021	Ventilátorový díl s volným oběžným kolem a EC motorem pro odvod vzduchu Jednostranně sací vysoce výkonný radiální ventilátor s volným oběžným kolem s přímým pohonem. Aluminiové svařované oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami, motor přímo integrovaný do ventilátoru. Oběžné kolo staticky a dynamicky vyvážené ve třídě G2.5 dle DIN ISO 1940. Výkonové údaje ventilátoru ve třídě přesnosti 1 dle DIN 24166. Základový rám ventilátoru z ocelového pozinkovaného profilu, stabilní a zkrtu odolná konstrukce. Elastické propojení mezi sací přírubou ventilátoru a tlakovou stěnou, včetně vodivého pospojení. Pracovní bod ventilátoru je vždy navržen v optimálním pásmu výkonové charakteristiky. Motor uložen na společném odpruženém rámu s ventilátorem. Třífázově napájený elektronicky komutovaný elektromotor pro pohon ventilátoru, s integrovaným regulátorem otáček od řídicího signálu 0-10V, napájecí napětí 3x400V, 50Hz, krytí IP54, okolní teplota do 40°C.					
241001022	Rotační výměník pro zpětné získávání tepla s přenosem vlhkosti (enthalpický) Popis provedení viz. "přívod vzduchu".					
241001023	PŘÍSLUŠENSTVÍ VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY - výsuvný rám pro instalaci kapiláry protimrazové ochrany - kabelové průchodky pro připojení motoru ventilátoru - tlumící manžety pro připojení vzduchotechnického potrubí					
241001024	Axiální ventilátor do kruhového potrubí s pevnými lopatkami					
241001025	Axiální ventilátory jsou vybaveny lopatkami bionického tvaru a jsou poháněny motory s externím rotorem. Ventilátory jsou určeny pro montáž do kruhového potrubí a jsou opatřeny přírubami dle Eurovent 1/2. Plášť ventilátoru je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem černé barvy(RAL9005), montážní konzole a šrouby jsou galvanicky pokoveny. Oběžné kolo je vyrobeno z hliníku opatřeného nátěrem černé barvy a je dynamicky vyváženo ve dvou úrovních podle DIN ISO 1940 část 1, kvalita G6.3. Izolace třídy F, krytí IP 54. Motory jsou vybaveny termokontakty vyvedenými do svorkovnice ventilátoru. Termokontakty je nutné připojit k odpovídajícímu typu ochranného relé. Směr otáčení není možno měnit. Svorkovnice u jednofázového provedení obsahuje také rozběhový kondenzátor. Je umístěna na skříni (potrubní provedení). Montáž je možná v každé poloze osy motoru. V případě horizontální montáže je nutno v rotoru otevřít otvory pro odtok kondenzátu. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí. Ventilátory je možné regulovat 5-st. regulátorem (transformátor) nebo pomocí přepínače trojuhelník/hvězda (D/Y).					
241001026	Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi a úchyty pro pružné uložení pod strop (vč. odpovídajících gumových podložek a silenbloků, táhel, objímek, úchytů, matic a podložek). Součástí ventilátorů jsou dilatační vložky kruhového průřezu pro připojení potrubí (popř. jiným prvkem obdobné funkce).					
241001027	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí					
241001028	Skříň ventilátoru je svařena z ocelového galvanicky pozinkovaného plechu. Oběžné kolo je radiální z ocelového galvanicky pozinkovaného plechu. Je staticky a dynamicky vyváženo. Motor je asynchronní s kotvou nakrátko, vybavený termo pojistkou s kuličkovými ložisky a krytím IP 55. Vypnutí je v úpravě proti vlhkosti a s izolací třídy F. Na skříni ventilátoru je revizní víko, po jehož demontáži je přístupné oběžné kolo. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi a úchyty pro pružné uložení pod strop nebo ke stěně (konzole) stropu či jiným stavebním konstrukcím (vč. odpovídajících gumových podložek a silenbloků, táhel, objímek, úchytů, matic a podložek. Součástí ventilátorů jsou dilatační vložky pro připojení potrubí (popř. jiným prvkem obdobné funkce).					
241001029	Vzduchové elektrické dveřní clony					
241001030	Clony mají nosný skelet, který je vyroben z pozinkovaného plechu. Do skeletu jsou umístěny motorventilátory, které jsou řízeny 5-ti stupňovým transformátorem, a topný elektrický registr se vzduchovým filtrem. Nastavitelné výdechové žaluzie jsou z přírodně eloxovaného Al profilu. Max. přípustná teplota okolí -10 °C až 40 °C, provozní napětí 230/400 V/50 Hz, krytí IP 20. Příslušenství: veškerý montážní materiál					
241001031	Vzduchotechnická jednotka: Množství přívodního vzduchu 6.610 m3/h Externí tlaková ztráta přívod 600 Pa Rychlost proudění vzduchu v jednotce max. 2,3 m/s SFP-třída podle EN 13779 - SFP4 Množství odváděného vzduchu 6.530 m3/h Externí tlaková ztráta přívod 600 Pa Rychlost proudění vzduchu v jednotce max. 2,3 m/s SFP-třída podle EN 13779 - SFP4 Maximální rozměry jednotky, výška 1510 mm / šířka 1310 mm / délka 4600 mm Maximální hmotnost jednotky 1430 kg Přesná specifikace a složení viz. technická zpráva	ks	1,0	353 732,99	151 599,85	505 332,85

0241 Vzduchotechnika						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
241001032	Vzduchotechnická jednotka: Množství přívodního vzduchu 4.030 m3/h Externí tlaková ztráta přívod 400 Pa Rychlost proudění vzduchu v jednotce max. 1,9 m/s SFP-třída podle EN 13779 - SFP4 Množství odváděného vzduchu 3.860 m3/h Externí tlaková ztráta přívod 400 Pa Rychlost proudění vzduchu v jednotce max. 1,8 m/s SFP-třída podle EN 13779 - SFP3 Maximální rozměry jednotky, výška 1510 mm / šířka 1000 mm / délka 3100 mm Maximální hmotnost jednotky 930 kg Přesní specifikace a složení viz. technická zpráva	ks	1,0	239 197,09	102 513,04	341 710,12
241001033						
241001034	Axiální ventilátor do potrubí, pr průtok do 12200 m3/h, □pext=225 Pa	ks	2,0	21 621,80	9 266,49	61 776,57
241001035						
241001036	Radiální ventilátor do kruhového potrubí, pro průtok do 665 m3/h, □pext=320 Pa	ks	1,0	2 702,95	1 158,41	3 861,36
241001037	Radiální ventilátor do kruhového potrubí, pro průtok do 210 m3/h, □pext=210 Pa	ks	1,0	1 802,99	772,71	2 575,70
241001038	Radiální ventilátor do kruhového potrubí, pro průtok do 70 m3/h, □pext=290 Pa	ks	1,0	1 714,89	734,95	2 449,84
241001039	Radiální ventilátor do kruhového potrubí, pro průtok do 650 m3/h, □pext=320 Pa	ks	1,0	2 702,95	1 158,41	3 861,36
241001040	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, pro průtok do 440 m3/h, □pext=270 Pa	ks	1,0	10 105,18	4 330,79	14 435,98
241001041	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, pro průtok do 160 m3/h, □pext=370 Pa	ks	2,0	6 688,86	2 866,66	19 111,04
241001042	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, pro průtok do 80 m3/h, □pext=280 Pa	ks	1,0	6 688,86	2 866,66	9 555,52
241001043	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, pro průtok do 330 m3/h, □pext=280 Pa	ks	1,0	6 688,86	2 866,66	9 555,52
241001044	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, pro průtok do 305 m3/h, □pext=300 Pa	ks	1,0	6 688,86	2 866,66	9 555,52
241001045	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí, pro průtok do 20 m3/h, □pext=180 Pa	ks	1,0	6 688,86	2 866,66	9 555,52
241001046						
241001047	Elektrické dveřní clony pro závěsnou výšku do 2,5m a šířku dveří do 2,0 m	ks	4,0	49 816,00	21 349,71	284 662,86
241001048	Prvky lokální úpravy vzduchu					510 494,34
241001049	Elektrodový parní vyvíječ					
241001050	Odporový parní vyvíječ k přímému nebo k nepřímému vlhčení vzduchu, kompletně sestavený v korozi odolné skříní s vnitřní přepážkou pro montáž na svislou konstrukci. Je vybaven vlastním vestavěným regulátorem s grafickým displejem a klávesnicí pro programování a řízení provoru. Automaticky produkuje bezzápachovou, sterilní a minerálů prostou vodní páru o atmosférickém tlaku. Je konstruován pro provoz s běžnou pitnou vodou nebo plně demineralizovanou vodou o tlaku 1 až 8 bar. Vybaven trvalou vyvíjecí nádobou z nerezové chromniklové oceli s plastovou vložkou, samočinné odlučování minerálních solí ze stěn a topných tyčí do snadno vyjímatelného kontejneru umístěného pod vyvíjecí nádobou. Prevence usazování minerálních solí na klíčových komponentech udržováním pásu studené vody v místě napouštění a vypouštění. Možnost temperování obsahu vyvíjecí nádoby pro rychlý náběh zařízení. Oddělený přívod vody a náplně vyvíjecí nádoby podle předpisů o instalaci rozvodů pitné vody. Oddělené součásti vodního okruhu a elektroniky. Integrovaný solenoidový napouštěcí ventil, vypouštěcí čerpadlo. Zvlhčovací výkon je spojitě řízen v rozsahu 20 až 100%, nastavování a monitorování vyvíječe pomocí menu na alfanumerickém LC displeji s membránovou klávesnicí na plášti jednotky. Integrovaná PI regulátor s možností připojení na volitelný typ běžných čidel vlhkosti nebo na externí signál volitelného typu. Relé RFS-čtyři beznapěťové kontakty pro dálkové hlášení provozních stavů (provoz, servis, porucha, stand-by).					
241001051	Fan coil					
241001052	Podstropní nebo parapetní fan coil, neopláštěný, čtyřtrubkové provedení, plášť výměnníku z pozinkovanéj oceli, měděné potrubí se zvlhčnými hliníkovými lamelami. Nominální tlak 16 barů (při 20°C), zkušební tla 24 bar. Kondenzátní vanička z polymérového nehořlavého materiálu. Zvýšený odvod kondenzátu s vnějším průměrem 22mm. Pět rychlostní motor s vyvedenými kontakty na připojovací svorkovnici, pro snadnou změnu otáček, permanentní kondenzátor, pružné osazení. Dvoudílný kryt ventilátoru vyroben z ABS V0 s přístupem ke všem součástím ventilátora. Vzduchový filtr - třída filtrace G3 dle EN 779. Přední a zadní panel rámu z pozinkované ocele s upevňovacími otvory. Navrženo pro tlakovou ztrátu 40 Pa při vysoké rychlosti. Příslušenství: Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001053	Elektrodový parní vyvíječ, zvlhčovací výkon 65 kg/h, elektrický příkon 48,8 kW, vč. relé, dvou distributorů, parní a kondenzační hadece 3 m, omezovacího kanálového čidla vlhkosti 10-90 % r.v., řídicího kanálového čidla vlhkosti 10-90 % r.v. a čidla tlakové difference	ks	1,0	107 234,83	45 957,78	153 192,61
241001054						
241001055	Parapetní neopláštěný fan coil čtyřtrubkový tři stupně otáček, hlučnost jednotky na max. otáčky při 280m3/h vzduchu, Lp=33 dB(A) chladicí výkon celkový 1450 W - 8/14°C topný výkon celkový 1710 W - 75/55°C dvoucestní seřizovací a regulační ventil pro UT i CHL - specifikovány samostatně včetně zatrubkování a kondenzátního čerpadla spínací skříň 230V max. rozměry: v = 557mm, š = 815mm, h=245mm, m = 18 kg	ks	2,0	10 269,46	4 401,20	29 341,31
241001056	Parapetní neopláštěný fan coil čtyřtrubkový tři stupně otáček, hlučnost jednotky na max. otáčky při 500m3/h vzduchu, Lp=37 dB(A) chladicí výkon celkový 2690 W - 8/14°C topný výkon celkový 2940 W - 75/55°C dvoucestní seřizovací a regulační ventil pro UT i CHL - specifikovány samostatně včetně zatrubkování a kondenzátního čerpadla spínací skříň 230V max. rozměry: v = 557mm, š = 1015mm, h=245mm, m = 22 kg	ks	11,0	12 007,34	5 146,00	188 686,75
241001057	Stropní neopláštěný fan coil čtyřtrubkový tři stupně otáček, hlučnost jednotky na max. otáčky při 795m3/h vzduchu, Lp=35 dB(A) chladicí výkon celkový 4730 W - 8/14°C topný výkon celkový 5060 W - 75/55°C dvoucestní seřizovací a regulační ventil pro UT i CHL - specifikovány samostatně včetně zatrubkování a kondenzátního čerpadla spínací skříň 230V max. rozměry: v = 557mm, š = 1415mm, h=245mm, m = 32 kg	ks	4,0	24 372,89	10 445,53	139 273,67
241001058	PPK					121 979,81
241001059	Protipožární klapka s tavnou pojistkou					
241001060	Protipožární klapka do čtyřhranného nebo kruhového potrubí s požární odolností 90 minut, těsnění listu z tepelně odolného materiálu, který působením tepla zvětší svůj objem a vzduchovod neprodyšně uzavře. Klapky budou osazeny v síle stěny s dokonalou těsností a s dostatečným servisním prostorem bez nutnosti demontovat jiné prvky než ty, pro které je zajišťován servis. Umístění klapek musí být vždy takové, aby zachovalo stupeň požární odolnosti stěny, kterou potrubí prochází. Klapky se spouštěním ručním a tepelným. Signalizace polohy listu všech klapek „zavřeno“ je zajištěna jedním zabudovaným pevně nastaveným koncovým spínačem na 230V. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi a úchyty k potrubí. V případě instalace klapky mimo požární předěl bude potrubí mezi předělem a klapkou izolováno izolací kompatibilní (atestovanou) s požárními klapkami.					

0241 Vzduchotechnika						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
241001061						
241001062	Požární klapka s tepelnou pojistkou - ø 250	ks	5,0	1 910,17	818,64	13 644,05
241001063	Požární klapka s tepelnou pojistkou - ø 200	ks	6,0	2 079,49	891,21	17 824,17
241001064	Požární klapka s tepelnou pojistkou - 1000x630	ks	2,0	5 501,54	2 357,80	15 718,70
241001065	Požární klapka s tepelnou pojistkou - 630x250	ks	1,0	2 884,86	1 236,37	4 121,24
241001066	Požární klapka s tepelnou pojistkou - 400x315	ks	2,0	2 566,94	1 100,12	7 334,11
241001067	Požární klapka s tepelnou pojistkou - 800x400	ks	2,0	3 853,05	1 651,31	11 008,70
241001068	Požární klapka s tepelnou pojistkou - 500x250	ks	1,0	2 617,30	1 121,70	3 739,00
241001069	Požární klapka s tepelnou pojistkou - 630x315	ks	1,0	3 067,16	1 314,50	4 381,66
241001070	Požární klapka s tepelnou pojistkou - 315x200	ks	4,0	2 112,20	905,23	12 069,69
241001071	Požární klapka s tepelnou pojistkou - 800x250	ks	3,0	3 313,41	1 420,03	14 200,34
241001072	Požární klapka s tepelnou pojistkou - 400x250	ks	3,0	2 412,01	1 033,72	10 337,19
241001073	BaTR 400x200 včetně krycích mřížek	ks	1,0	5 320,66	2 280,28	7 600,95
241001074	SEVOKLAPKY, REGULÁTORY					181 439,66
241001075	Regulátor proměnného průtoku do čtyřhranného potrubí					
241001076	Klapka regulátoru bude z profilovaných dutých hliníkových profilů, dosedací plochy sousedních lamel opatřeny těsnicí pryží, osy listů klapek se předpokládají ocelové v silonových ložiskách, vzájemné propojení pro ovládání servomotorem (servopohon je součástí regulátoru), regulace průtoku vzduchu bude podle požadavku elektronická. Rozsah průtoku vzduchu 5:1, rozsah difference tlaku 20-1000 Pa, s možností úplného uzavření. Klapka je v uzavřené poloze vzduchotěsná. Provozní teplota 10-50 °C. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz. Komponenty regulace (regulátor,převodník,servopohon) jsou nedílnou součástí regulátoru a budou dodány včetně hadicového a elektrického propojení. Napájecí napětí servopohonu bude střídavé 24 V, řídicí signál 0 až 10 V. Dimenzování : Přesné dimenzování viz tabulka klapek					
241001077	Regulátor proměnného průtoku do kruhového potrubí					
241001078	Skříň a nastavbové díly bude z ocelového pozinkovaného plechu, klapka z ocelového plechu s těsněním z umělé hmoty, trubice čidla z hliníku, ložisko z umělé hmoty. Regulace průtoku vzduchu bude podle požadavku elektronická. Rozsah průtoku vzduchu cca 10:1, rozsah difference tlaku 20-1500 Pa, s možností úplného uzavření. Klapka je v uzavřené poloze vzduchotěsná. Provozní teplota 10-50 °C. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz. Komponenty regulace (regulátor,převodník,servopohon) jsou nedílnou součástí regulátoru a budou dodány včetně hadicového a elektrického propojení. Napájecí napětí servopohonu bude střídavé 24 V, řídicí signál 0 až 10 V.					
241001079	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí se servopohonem, těsná					
241001080	Hlavní částí klapky skládající se z rámu klapky a profilových lamel jsou vyrobené z hliníkových profilu, které jsou bez povrchové úpravy. Prvky, které slouží k upevnění, uložení a otáčení profilových lamel jsou vyrobené z plastických hmot. Těsnění profilových lamel je ze speciální gumové směsi. Pomocné konstrukční prvky jsou vyrobené z hliníkového plechu. Klapky jsou řešené tak, aby mohly pracovat v rozmezí teplot -20 °C až +100 °C a při rozdílu tlaku až do 4000 Pa a relativní vlhkosti 80%. Rychlost proudění max. 20 m.s-1. Ovládání pro servopohon se skládá ze čtyřhranného výstupního ocelového čepu povrchově upraveného zinkováním. Servopohon není dodávkou klapky. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz. Servopohon není součástí dodávky klapky.					
241001081	Regulační klapka do kruhového potrubí se servopohonem, těsná					
241001082	Klapky do potrubí jsou určené pro regulaci objemového průtoku vzduchu. Kromě regulace jsou určené i pro těsné uzavření průtoku vzduchu. Klapky do potrubí jsou řešené tak, aby mohly pracovat v rozmezí teplot -20 až 80 °C a při rozdílu tlaku až do 1000 Pa. Rychlost proudění max. 20 m.s-1. Klapku v potrubí je možné připojit k přírubám šířky 20 mm. Klapky jsou vybaveny čepem pro montáž servopohonu. Servopohon je dodávkou MaR, není součástí klapky. Klapka je vyrobena z pozinkovaného plechu. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001083	Omezovací regulátor průtoku vzduchu					
241001084	Omezovací regulátor průtoku vzduchu z vysoce kvalitní umělé hmoty, v kruhovém provedení pro omezení a dodržení konstantního průtoku vzduchu, skládající se z regulačního ústrojí s možností nastavení požadované hodnoty a ochranné roury. Samočinný regulační proinicip s regulační klapkou, listovou pružinou a tlumící element bez tření. Vysoká regulační přesnost ± 10%, vztaženo na Vnen v rozsahu tlaku mezi 30 a 300 Pa. jednoduché vsunutí do potrubí, pevné usazení díky dodanému samolepícímu těsnění. Ve výrobním závodě odzkoušen a nastaven na referenční průtok vzduchu. V rozsahu průtoku vzduchu od > 5:1 je prakticky plynule přestavitelný.					
241001085	Uzavírací klapka těsná pro servopohon 1250x800	ks	2,0	2 782,69	1 192,58	7 950,55
241001086	Uzavírací klapka těsná pro servopohon 800x1000	ks	1,0	2 663,39	1 141,45	3 804,84
241001087	Uzavírací klapka těsná pro servopohon 630x630	ks	4,0	1 591,71	682,16	9 095,50
241001088	Uzavírací klapka těsná pro servopohon 1000x630	ks	2,0	2 053,63	880,13	5 867,50
241001089	Uzavírací klapka těsná pro servopohon ø 250	ks	1,0	589,58	252,68	842,25
241001090	Uzavírací klapka těsná pro servopohon ø 200	ks	3,0	550,32	235,85	2 358,51
241001091	Uzavírací klapka těsná pro servopohon ø 100	ks	1,0	495,36	212,30	707,65
241001092	Regulátor proměnného průtoku vzduchu 300x300	ks	2,0	7 790,32	3 338,71	22 258,05
241001093	Regulátor proměnného průtoku vzduchu 400x200	ks	5,0	7 652,66	3 279,71	54 661,86
241001094	Regulátor proměnného průtoku vzduchu 600x200	ks	2,0	7 930,01	3 398,58	22 657,18
241001095	Regulátor proměnného průtoku vzduchu ø 160	ks	2,0	5 705,08	2 445,04	16 300,23
241001096	Regulátor proměnného průtoku vzduchu ø 200	ks	1,0	5 750,97	2 464,70	8 215,67
241001097	Regulátor proměnného průtoku vzduchu ø 315	ks	1,0	6 122,13	2 623,77	8 745,90
241001098	Omezovací regulátor průtoku vzduchu ø 160	ks	6,0	690,32	295,85	5 917,03
241001099	Omezovací regulátor průtoku vzduchu ø 200	ks	5,0	1 134,90	486,38	8 106,42
241001100	Omezovací regulátor průtoku vzduchu ø 250	ks	2,0	1 382,68	592,58	3 950,51
241001101	RUČNÍ Klapky					7 915,88
241001102	Zpětná klapka					
241001103	Zpětná kruhová klapka do kruhového potrubí v provedení „motýlková“ z galvanizované oceli. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001104	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí					
241001105	Systém regulace je mechanický pomocí ručního ovládání s mechanickou aretací, který ovládá lamelové protiběžné klapky z profilovaných dutých hliníkových profilů. Osy listů klapek jsou uloženy v silonových ložiscích. Provedení klapky umožňuje i mechanické ovládání servopohonem. Při použití servopohonu bude tělo klapky vybaveno konzolou pro jeho uchycení. Připojení k potrubí pomocí přírub z lisovaného plechu. Příslušenství: Vybavení veškerými pomosnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001106	Regulační klapka do kruhového potrubí					

0241 Vzduchotechnika						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
241001107	Systém regulace je mechanický pomocí ručního ovládání, který ovládá list regulační klapky z ocelového pozinkovaného plechu, osa listů klapek je uložena v silonových ložiscích. Provedení klapky umožňuje i mechanické ovládání servopohonem. Připojení k potrubí pomocí přírub z ocelového profilu. Příslušenství: Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001108	Zpětná klapka průměr 100	ks	1,0	102,17	43,79	145,96
241001109	Regulační klapka do kruhového potrubí ø 125	ks	2,0	196,80	84,34	562,28
241001110	Regulační klapka do kruhového potrubí ø 160	ks	3,0	201,90	86,53	865,27
241001111	Regulační klapka do kruhového potrubí ø 250	ks	3,0	395,63	169,56	1 695,57
241001112	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 1000x630	ks	2,0	1 626,38	697,02	4 646,80
241001113	DISTRIBUČNÍ PRVKY					183 829,14
241001114	Vyústka pro přívod a odvod vzduchu čtyřhranná					
241001115	Vyústka pro sání i přívod vzduchu bude obdélníková s nastavitelnými lamelami jak pro sání tak i výtlač. Nastavitelné lamely umožňují individuální změnu plochy a tím vyrovnání a nastavení objemových průtoků. Provedení mřížky bude odolné proti korozi z pozink. oceli natřeno vypalovacím lakem nebo z Al materiálu. Každá mřížka bude vybavena integrovanou lamelovou regulací průtoku. Každá přívodní mřížka bude vybavena otočnými listy pro nastavení směru přiváděného vzduchu dvěma směry. Každá vyústka bude vybavena ústrojím pro uchycení do potrubí Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001116	Vyústka pro přívod a odvod vzduchu do kruhového potrubí					
241001117	Vyústka je vhodná jako koncová součást vzduchotechnického zařízení, je určená pro přívod a odvod vzduchu ke klimatizaci, četrání a vytápění budov v rozsahu teplot od 0°C do 70°C. Je zabudovaná na kruhového potrubí. Funkčnost vyústky s regulací spočívá v usměrnění proudu vzduchu a v regulování prutoku vzduchu. Každá přívodní mřížka bude vybavena otočnými listy pro nastavení směru přiváděného vzduchu dvěma směry. Každá vyústka bude vybavena ústrojím pro uchycení do potrubí Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001118	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami					
241001119	Anemostat je v provedení pro montáž do podhledu. Anemostat se skládá z přípojovacího boxu z ocelového pozinkovaného plechu s regulací průtoku vzduchu a čelní části, z hlubokotažného hliníku. Povrch čelní části je opatřen vypalovacím nátěrem v barvě dle požadavku architekta. Přípojovací hrdlo je vybaveno regulačním ústrojím. Čelní deska se montuje k boxu pomocí středového šroubu. Lamely pro přívod vzduchu budou nastavitelné. Čelní deska anemostatu bude kruhová, přípojovací box bude také kruhový. Anemostat v provedení s připojením vertikálním nebo horizontálním. Anemostat lze použít pro přívod i odvod vzduchu. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001120	Dýza s dalekým dosahem					
241001121	Dýza s dalekým dosahem je je možno použít na vytápění i chlazení, možnost ručního přestavení - je možné otáčení o 360°. Dýza se skládá z výfukové dýzy kulovitého tvaru, která je umístěna v tělese s kruhovým rámečkem a zadního kruhového přípojovacího nástavce k přímému napojení na kruhové potrubí. Možný je i přípojovací nástavec s přírubou k monáži na čtyřhranná potrubí. Dýza a kruhový krycí rámeček jsou z hliníku, rámeček tělesa a rámeček přírubby z plastu, přípojovací nástavec a zadní sedlo nástavce z pozinkovaného ocelového plechu. Příslušenství: Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001122	Kruhový ventil kovový					
241001123	Kruhový ventil pro přívod nebo odvod vzduchu je v provedení pro montáž přímo do potrubí a do sníženého podhledu. Kruhový ventil se skládá z těla a vnitřního trnu, který zajišťuje regulaci průtoku vzduchu. Povrch kruhového ventilu je opatřen vypalovacím nátěrem. Regulační trn se montuje k tělu otáčením pomocí středového šroubu. Provedení vnitřního trnu pro přívod i odvod vzduchu. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001124	Krycí mřížka - pletivo					
241001125	Krycí mřížka se skládá z vnějšího rámečku a vnitřního upevňovacího rámečku,mezi kterými je vložena děrovaná mřížka. Rámečky jsou spojeny šrouby. Rámečky jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu. Mřížka je vyrobena z ocelového pozinkovaného drátu. Krycí mřížka je bez regulace, v kruhovém i čtyřhranném provedení. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001126	Vyústka pro přívod vzduchu čtyřhranná, rozměr 825x125	ks	2,0	982,33	421,00	2 806,67
241001127	Vyústka pro přívod vzduchu čtyřhranná, rozměr 425x225	ks	9,0	742,81	318,35	9 550,45
241001128						
241001129	Vyústka pro odvod vzduchu čtyřhranná, rozměr 825x125	ks	2,0	760,56	325,95	2 173,01
241001130	Vyústka pro odvod vzduchu čtyřhranná, rozměr 625x225	ks	4,0	785,39	336,60	4 487,97
241001131	Vyústka pro odvod vzduchu čtyřhranná, rozměr 425x225	ks	1,0	597,92	256,25	854,17
241001132						
241001133	Vyústka pro odvod vzduchu do kruhového potrubí, rozměr 1225x75	ks	3,0	740,45	317,33	3 173,35
241001134	Vyústka pro odvod vzduchu do kruhového potrubí, rozměr 825x125	ks	7,0	602,06	258,02	6 020,57
241001135	Vyústka pro odvod vzduchu do kruhového potrubí, rozměr 1025x75	ks	1,0	641,09	274,75	915,84
241001136						
241001137	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami, připojení horizontální, průměr napojení 200 mm, velikost 500	ks	7,0	3 762,60	1 612,54	37 626,01
241001138						
241001139	Dýza s dalekým dosahem, ø 125	ks	12,0	2 178,03	933,44	37 337,59
241001140	Dýza s dalekým dosahem, ø 200	ks	1,0	2 766,38	1 185,59	3 951,97
241001141	Dýza s dalekým dosahem, ø 250	ks	12,0	3 352,69	1 436,87	57 474,71
241001142						
241001143	Ventil odvodní, průměr 100	ks	20,0	89,73	38,46	2 563,75
241001144	Ventil odvodní, průměr 125	ks	1,0	107,07	45,89	152,95
241001145						
241001146	Krycí mřížka - pletivo průměr 100	ks	1,0	202,92	86,96	289,88
241001147	Krycí mřížka - pletivo průměr 125	ks	5,0	215,15	92,21	1 536,80
241001148	Krycí mřížka - pletivo průměr 160	ks	3,0	228,41	97,89	978,89
241001149	Krycí mřížka - pletivo průměr 200	ks	5,0	251,86	107,94	1 799,00
241001150	Krycí mřížka - pletivo průměr 250	ks	9,0	281,43	120,61	3 618,39
241001151	Krycí mřížka - pletivo 1220x800	ks	2,0	515,96	221,12	1 474,16
241001152	Krycí mřížka - pletivo 1000x630	ks	2,0	422,15	180,92	1 206,13
241001153	Krycí mřížka - pletivo 800x1000	ks	1,0	442,54	189,66	632,20
241001154	Krycí mřížka - pletivo 630x630	ks	2,0	353,83	151,64	1 010,93
241001155	Krycí mřížka - pletivo 315x200	ks	4,0	255,94	109,69	1 462,51
241001156	Krycí mřížka - pletivo 315x160	ks	2,0	255,94	109,69	731,25
241001157	KONCOVÉ PRVKY					639,48
241001158	Výfuková hlavice					

0241 Vzduchotechnika						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
241001159	Výfuková hlavice se skládá z přírubového spoje nebo nástavce, obvodového pláště, odvodního kanálku, kotvících ok a síta. Podle tvaru přírubového spoje budou použity dva typy provedení: výfuková hlavice kruhová nebo výfuková hlavice hranatá. Hlavice se vyrábějí z pozinkovaných plechů z nelegovaných ocelí o různé síle plechu, podle jmenovitého rozměru. Spojení hlavních částí hlavice provedené elektrickým svářením. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001160	Kruhová stříška					
241001161	Kruhové stříšky jsou v provedení s pláštěm, upevňují se na zvislé vzduchovody pomocí příruby a jsou samonosné. Stříšky se vyrábějí z oboustranně pozinkovaného plechu s vrstvou pozinkování. Příslušenství: Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi pro montáž a pozdější provoz.					
241001162	Výfuková hlavice průměr 160	ks	1,0	447,64	191,84	639,48
241001163	VÝMĚNÍKY					12 129,47
241001164	Elektrický ohříváč do kruhového potrubí					
241001165	Elektrický ohříváč s regulátorem. Ohříváč má skříň z galvanizovaného nebo lakovaného plechu, skříň obsahuje svorkovnici a vnitřní instalaci, topné tyče jsou z nerezavějící oceli. Ohříváč je vybaven dvěma termostaty, jeden je pracovní (60 °C), druhý bezpečnostní (bezpečnostní vypíná při 120 °C), tlačítko resetu bezpečnostního termostatu je umístěno na skříni, při montáži je nutno umístit ohříváč s ohledem na revizní činnost. Krytí je IP43. Montují se za ventilátor ve směru průtoku vzduchu, mezi ventilátor a ohříváč je nutno vložit cca 1m potrubí. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi a úchyty pro montáž a pro provoz.					
241001166	Vodní ohříváč do čtyřhranného potrubí					
241001167	Ohříváč má skříň z galvanizovaného nebo lakovaného plechu, lamely jsou hliníkové ma měděných trubičkách, připojení je kleštinovým přechodem se závitem. Maximální pracovní tlak je 16 bar. Maximální provozní teplota 150°C. Při montáži je nutno pamatovat na vypouštění teplovodní soustavy a odvzdušnění. Montují se za ventilátor ve směru průtoku vzduchu, mezi ventilátor a ohříváč je nutno vložit cca 1m potrubí. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi a úchyty pro montáž a pro provoz.					
241001168	Vodní ohříváč do čtyřhranného potrubí, Qt = 2,7 kW	ks	1,0	3 183,22	1 364,24	4 547,46
241001169	Elektrický ohříváč do kruhového potrubí, průměr 160, Qt = 2,1 kW	ks	1,0	2 784,32	1 193,28	3 977,61
241001170	Elektrický ohříváč do kruhového potrubí, průměr 125, Qt = 1,2 kW	ks	1,0	2 523,08	1 081,32	3 604,41
241001171	TLUMIČE HLUKU					118 319,80
241001172	Kulisový tlumič hluku					
241001173	Kostra z ocelového pozinkovaného plechu s vnitřní sendvičovou výplní minerálním materiálem různých hustot, absorpčním materiálem bude skleněná vata MO s vysokou hustotou (2,5 kg/m3 pro s 25 mm) s perforací nebo tažený plech. Maximální teplota dopravovaného vzduchu je 100°C a maximální rychlost proudění vzduchu mezi kulisami 20 m/s. Upevnění kulis do potrubí šrouby na plechu nebo hliníkovými dutými nýty s ocelovým trnem, použití náběhových a odtokových plechů, tlumičové bloky budou opatřeny protihlukovou izolací příslušné kvality Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi a úchyty pro montáž a pro provoz..					
241001174	Kruhový tlumič hluku					
241001175	Plášť i vnitřní perforovaná trubka tlumiče jsou vyrobeny z ocelového galvanizovaného plechu. Provedení pro připojení ke kruhovému spirálně vinutému potrubí. Tlumící výplň mezi vnitřní trubicí a pláštěm minerální vlna. Maximální tlaková ztráta je dvojnásobek tlakové ztráty běžného spirálně vinutého potrubí. Tlumič je v délkách 600 a 900 mm. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi a úchyty pro montáž a pro provoz.					
241001176	Kulisový tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí do rozměru 1400x800, l=2000, 4 x kulisa 200x800x2000	ks	4,0	7 711,03	3 304,73	44 063,01
241001177	Kulisový tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí do rozměru 800x1000, l=1750, 2 x kulisa 200x1000x1750	ks	1,0	4 892,97	2 096,99	6 989,96
241001178	Kulisový tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí do rozměru 1220x800, l=1500, 4 x kulisa 100x800x1500	ks	2,0	4 746,61	2 034,26	13 561,74
241001179	Kulisový tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí do rozměru 800x600, l=1500, 4 x kulisa 100x600x1500	ks	2,0	3 847,33	1 648,85	10 992,36
241001180	Kulisový tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí do rozměru 1000x500, l=1000, 5 x kulisa 100x500x1000	ks	2,0	2 670,94	1 144,69	7 631,25
241001181	Kulisový tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí do rozměru 700x400, l=1000, 3 x kulisa 100x350x1000	ks	3,0	1 516,83	650,07	6 500,69
241001182	Kulisový tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí do rozměru 800x350, l=1000, 4 x kulisa 100x350x1000	ks	1,0	1 883,87	807,37	2 691,24
241001183	Kruhový tlumič průměr 100 l=600	ks	2,0	646,47	277,06	1 847,07
241001184	Kruhový tlumič průměr 125, l=600	ks	4,0	701,54	300,66	4 008,78
241001185	Kruhový tlumič průměr 160, l=600	ks	5,0	736,21	315,52	5 258,61
241001186	Kruhový tlumič průměr 200, l=900	ks	3,0	1 030,89	441,81	4 418,11
241001187	Kruhový tlumič průměr 250, l=900	ks	6,0	1 208,31	517,85	10 356,98
241001188	FILTRY VZDUCHU DO POTRUBÍ					1 703,44
241001189	Filtr do potrubí krátký					
241001190	Filtrační kazety pro kruhové potrubí, obsahuje standardní filtr EU 3 (G4). Box je vyroben z galvanizované oceli s gumovým těsněním pro připojení na potrubí. Po uvolnění zámků na víku lze vyjmout rám s filtrem.					
241001191	Filtr do potrubí krátký G3, průměr 160	ks	1,0	643,01	275,57	918,58
241001192	Filtr do potrubí krátký G3, průměr 125	ks	1,0	549,40	235,46	784,86
241001193	OHEBNÉ POTRUBÍ					4 522,11
241001194	Ohebné potrubí s útlumem hluku					
241001195	Flexibilní potrubí s útlumem hluku je použito jako pružné spojení páteřní rozvodu s distribučními elementy, potrubí je vyrobeno z AL laminátové hadice s drátěnou kostrou vinutou mezi dvěma stěnami několika vrstvého AL laminátu. Potrubí uvnitř je vybaveno tepelnou a hlukovou izolací, která je tvořena náplní z minerální vlny chráněné vnitřní perforovanou fólií, tloušťka vlny je 25 mm, maximální montážní délka pružného potrubí nepřesahuje 1 m, poloměr ohybu (od osy potrubí) se musí rovnat nebo být větší jak 0,6 násobek vnějšího průměru, zavěšení pomocí objímek se závítovými tyčemi nebo lanek s očky, spojování pomocí objímek s těsnící hliníkovou samolepící páskou. Konstrukce obsahuje parotěsnou zábranu k zabránění kondenzace v hlukové izolaci. Příslušenství : Vybavení veškerými pomocnými konstrukcemi a úchyty pro montáž a pro provoz.					
241001196	průměr 100	bm	20,0	96,82	41,50	2 766,42
241001197	průměr 125	bm	1,0	110,66	47,42	158,08
241001198	průměr 200	bm	7,0	159,76	68,47	1 597,61
241001199	SPIRO POTRUBÍ					441 091,35

0241 Vzduchotechnika						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
241001200	Kruhové potrubí z pozinkovaného ocelového plechu (SPIRO)					
241001201	Spirálně vinuté potrubí z ocelového pozinkovaného plechu, minimální tloušťka plechu t=0,6 mm. Úchyty potrubí maximálně 3 bm od sebe, zavěšení pomocí objímek a závitových tyčí, umožňující výškové nastavení. Spojování pomocí vsuvných trnů nýtovaných trhacími nýty. Spoje budou obaleny těsnou Al páskou dostatečné tuhosti a životnosti. Součástí dodávky budou veškeré pomocné konstrukce a úchyty pro montáž a pro provoz.					
241001202	průměr 100	bm	34,0	230,13	98,63	11 177,83
241001203	průměr 125	bm	114,0	250,42	107,32	40 782,50
241001204	průměr 160	bm	131,0	239,64	102,70	44 847,17
241001205	průměr 200	bm	338,0	306,84	131,50	148 161,03
241001206	průměr 250	bm	227,0	315,72	135,31	102 382,83
241001207	průměr 280	bm	83,0	370,24	158,67	43 899,83
241001208	průměr 315	bm	2,0	342,98	146,99	979,94
241001209	průměr 400	bm	63,0	505,91	216,82	45 531,86
241001210	průměr 630	bm	3,0	776,62	332,84	3 328,35
241001211	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ					765 123,35
241001212	Potrubí s přírubovými spoji s tvarových listů dotěsněné pryží a tmelem (čtyřhranné potrubí). Použité přírubové spoje budou spojeny v rozích šroubovými spoji tak, aby montáž odpovídala platným normám (zemnění zařízení). Regulační klapky pro nastavení množství vzduchu v potrubní síti jsou na všech odbočkách s možností nastavení vně potrubí; ovládání klapek je vytaženo nad izolaci potrubí. Maximální ztráta na 100m délky potrubí nesmí být větší než 2% celkového dopravovaného množství (rozdíl mezi měřeným místem a ventilátorem). Minimální tloušťka plechu 0,8 mm; při straně potrubí větší než 300 mm použít prolisy či výztuhy Vyrobeno z kvalitního pozinkovaného plechu Úchyty (závěsy) max. 3m od sebe a dále pod každou odbočkou, kolenem a VZT prvky, které jsou součástí potrubí. Zavěšení provedeno pomocí kovových závitových tyčí umožňujících výškové nastavení. Úchyty uloženy na silentbloky. Závitové tyče musí zůstat ve vertikální poloze Otvory pro měřicí místa musí být zazátkována a trvale přístupna. Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvicí konstrukce, ocelové konstrukce s přichycením ke stavebním konstrukcím. Tvarovky: Oblouky budou vyrobeny s vnitřním rádiusem 150 mm pokud nebude na výkrese uvedeno jinak. U velmi plochého potrubí (poměr stran větší než 1:2) budou umístěny vodící plechy. Rozbočky a T-kusy budou vyrobeny s vnitřním rádiusem 150 mm pokud nebude na výkrese uvedeno jinak. U přívodního potrubí budou v rozbočkách umístěny náběhové plechy s možností nastavení vně potrubí.					
241001213	Čtyřhranné potrubí z ocel. pozink. plechu spojovaného přírubami	m2	1560,0	343,32	147,14	765 123,35
241001214	PROTIHLUKOVÁ IZOLACE					271 322,22
241001215	Hranaté potrubí: izolační deska z kamenné vlny(minerální plsti) pojená organickou pryskyřicí, v celém průřezu hydrofobizovaná s povrchovou úpravou-hliníková mřížka se skleněnou mřížkou. Tloušťka desky 40 mm. Rohože i desky budou kotveny na vzduchotechnické potrubí pomocí lepicích nebo navařovacích trnů. Mezi jednotlivými deskami nesmí vzniknout žádné mezery. Spoje budou tupé a utěsněné samolepící AL páskou. Pro protihlukové izolace izolace ve venkovním prostředí bude použito izolace tloušťky 60 mm, která bude z venkovní strany oplechovaná pozinkovaným plechem.					
241001216	Izolace hluková. tl. 60 mm vč. oplechování	m2	340,0	558,60	239,40	271 322,22
241001217	TEPELNÁ IZOLACE					638 025,22
241001218	Hranaté potrubí: Tepelně izolační deska z kamenné vlny(minerální plsti) pojená organickou pryskyřicí, v celém průřezu hydrofobizovaná s povrchovou úpravou-hliníková mřížka se skleněnou mřížkou. Tloušťka desky 40 mm. Kruhové potrubí: Lamelový skružovatelný pás z hydrofobizovaných desek z minerální vlny . Lamely jsou jednostranně nalepeny na nosnou podložku, kterou tvoří hliníková fólie vyztužená skleněnou mřížkou.Tloušťka desky 40 mm. Rohože i desky budou kotveny na vzduchotechnické potrubí pomocí lepicích nebo navařovacích trnů. Mezi jednotlivými deskami nesmí vzniknout žádné mezery. Spoje budou tupé a utěsněné samolepící AL páskou.					
241001219	Parotěsná izolace					
241001220	Parotěsná izolace na bázi kaučuku v místech nasávání čerstvého venkovního vzduchu vedeného uvnitř místnosti (platí pro nasávání vzduchu ve strojovnách vzduchotechniky)					
241001221	Tepelná izolace vnitřní, tl. 40 mm	m2	1200,0	196,84	84,36	337 442,76
241001222	Parotěsná izolace	m2	565,0	372,40	159,60	300 582,46
241001223	PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE					584 761,46
241001224	Jako požární izolace je možno používat jen takové druhy izolací, které mají příslušné atesty pro požadovaný stupeň požární odolnosti. Obecně se předpokládá, že dodavatel pro požární izolace do odolnosti 30 minut použije izolace z minerální plsti s folií či oplechováním příslušné tloušťky (jak vlastní plsti tak i oplechování) v případě izolací s požadavkem na vyšší odolnost použije atestovaný systém pro vedení vzduchu. Použití požárních izolací je následující: • protipožární izolace bude použita v tom případě, že vzduchotechnické potrubí určitým požárním úsekem prochází, aniž by do něho ústilo a osazení protipožárních klapek by bylo z prostorových důvodů nemožné nebo investičně či provozně neekonomické • protipožární izolace bude použita i v těch případech, pokud nesmí požární klapku osadit přímo do požárního předělu (z důvodu prostoru, rozměru klapky či obsluhovatelnosti klapky). V tomto případě je tento úsek mezi požárním předělem a požární klapkou požárně izolován. Při izolaci VZT potrubí je vždy nutno používat izolace, které mají příslušnou požární odolnost pro ten daný úsek potrubí v konkrétním místě stavby.					
241001225	Protipožární izolace	m2	1319,0	310,34	133,00	584 761,46
241001226	SPOLEČNÉ POLOŽKY					338 203,21
241001227	Kontrolní vstupy do izolace	ks	25,0	1 330,01	570,00	47 500,39
241001228	Drobný montážní, spojovací materiál, pomocné konstrukce	kpl	1,0	92 214,09	39 520,32	131 734,41
241001229	Nemateriálové položky - doprava, zařízení staveniště, zaregulování, měření	kpl	1,0	49 981,73	21 420,74	71 402,47
241001230	Zpracování výrobně dodavatelské dokumentace	ks	1,0	3 855,10	1 652,19	5 507,29
241001231	Provedení komplexních zkoušek	ks	1,0	17 733,48	7 600,06	25 333,54

0241 Vzduchotechnika						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
241001232	Jemné zaregulování systému	ks	1,0	19 275,52	8 260,94	27 536,46
241001233	Zaškolení obsluhy	ks	1,0	2 698,57	1 156,53	3 855,10
241001234	Provozní přepisy a řády	kpl	1,0	3 084,08	1 321,75	4 405,83
241001235	Uvedení do provozu	kpl	1,0	14 649,40	6 278,31	20 927,71
Celková suma						5 459 499,72

7202 Domovní dešťová kanalizace						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
720200001	Kanalizace					119 889,23
720200002	Potrubí z PVC Silnostěnné KG D140	m	110,00	230,09	98,61	36 156,91
720200003	dtto KG D110	m	30,00	204,80	87,77	8 776,97
720200004	Lapač střešních splavenin DN100 - univerzální	ks	16,00	538,51	230,79	12 308,74
720200005	Čerpací jímka PVC DN600, hl.2,0m + kalové čerpado 2 l/s	kpl	2,00	15 992,03	6 853,73	45 691,52
720200006	Poklop čerpací jímky plastový pochozí	kpl	2,00	2 284,58	979,10	6 527,36
720200007	Výtlačné potrubí PEHD 40 v zemní rýze hl. 1,0 m	m	12,00	195,82	83,92	3 356,93
720200008	Zemní rýha nepažená	m3	7,20	314,13	134,63	3 231,04
720200009	Pískový podsyp a obsyp potrubí	m3	2,88	287,20	123,09	1 181,64
720200010	Odvoz vytlačené zeminy	m3	2,88	113,41	48,61	466,61
720200011	Zásyp rýhy vytěženou zeminou	m3	4,32	71,80	30,77	443,11
720200012	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1,00	1 223,88	524,52	1 748,40
	POZNÁMKA : Výkaz výměr neobsahuje dešťovou kanalizaci v areálu					
Celková suma						119 889,23

7203 Areálová splašková kanalizace						
Pořadí	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
	Kanalizace - uznatelné položky					229 979,87
720300001	Potrubí z PVC Silnostěnné KG D160	m	93,50	310,05	132,88	41 413,77
720300002	Napojení PVC D160 do dna stávající vstupní šachty	kpl	1,00	2 447,76	1 049,04	3 496,80
720300003	Vstupní šachta ze žebet.prefabrikátů DN 1,0m, hl. 1,0 - 2,0 m	kpl	3,00	11 830,84	5 070,36	50 703,60
720300004	Pažená zemní rýha š.1.0 m, dl. 93,5 m, hl.(1,0+2,2):2=1,6 m	m3	150,00	314,13	134,63	67 313,40
720300005	Pažení příložené (1,0+2,2) x93,5	m2	299,00	70,17	30,07	29 972,24
720300006	Pískový podsyp a obsyp potrubí 0,55x0,8x93,5	m3	42,00	289,65	124,14	17 379,10
720300007	Odvoz vytlačené zeminy 0,55x0,8x93,5	m3	42,00	137,89	59,10	8 273,43
720300008	Zásyp rýhy vytěženou zeminou	m3	108,00	71,80	30,77	11 077,86
720300009	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1,00	244,78	104,90	349,68
	POZNÁMKA : Výkaz výměr neobsahuje domovní splaškovou kanalizaci					
720300010	Kanalizace - neuznatelné položky					13 868,31
720300011	Potrubí z PVC Silnostěnné KG D160	m	7,50	310,05	132,88	3 321,96
720300012	Pažená zemní rýha š.1.0 m, dl. 7,5 m, hl.(1,0+2,2):2=1,6 m	m3	12,00	314,13	134,63	5 385,07
720300013	Pažení příložené (1,0+2,2) x7,5	m2	24,00	70,17	30,07	2 405,80
720300014	Pískový podsyp a obsyp potrubí 0,55x0,8x7,5	m3	3,00	289,65	124,14	1 241,36
720300015	Odvoz vytlačené zeminy 0,55x0,8x7,5	m3	3,00	137,89	59,10	590,96
720300016	Zásyp rýhy vytěženou zeminou	m3	9,00	71,80	30,77	923,16
Celková suma						243 848,18

7204 Areálová dešťová kanalizace						
Pořadí	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
720400001	Kanalizace - uznatelné položky					845 350,23
720400002	Potrubí hrdlové z PVC D200 - korugované	m	49,00	375,32	160,85	26 272,62
720400003	Potrubí hrdlové z PVC D250 - korugované	m	152,00	595,62	255,27	129 334,98
720400004	Potrubí hrdlové z PVC D300 - korugované	m	110,00	916,28	392,69	143 986,57
720400005	Potrubí hrdlové z PVC D400 - korugované	m	15,00	1 444,18	618,93	30 946,68
720400006	Vstupní šachta ze žebet.prefabrikátů DN 1,0m, do hl. 1,2 m	kpl	8,00	13 054,72	5 594,88	149 196,80
720400007	Napojení PVC D300 do stávající vodoteče s kamennou rovinaninou 5 m2	kpl	1,00	2 447,76	1 049,04	3 496,80
720400008	Napojení PVC D400 do bývalého náhonu s betonovým opevněním	kpl	1,00	2 855,72	1 223,88	4 079,60
720400009	Zemní rýha nepažená 0,8x1,1x49+0,9x1,1x262+1,0x1,2x19	m3	320,00	314,13	134,63	143 601,92
720400010	Pískový podsyp a obsyp potrubí 0,9x0,7 (49+125+110+19)	m3	188,50	288,02	123,44	77 559,61
720400011	Odvoz vytlačené zeminy 0,9x0,7 (49+125+110+19)	m3	188,50	137,89	59,10	37 131,94
720400012	Zásyp rýhy vytěženou zeminou	m3	131,50	71,80	30,77	13 488,32
720400013	Betonové trouby DN800 (zatrubnění odtoku ze sádek) včetně osazení a montáže- hl.do -1,5m	m	10,00	5 793,03	2 482,73	82 757,60
720400014	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1,00	2 447,76	1 049,04	3 496,80
	POZNÁMKA : Výkaz výměr neobsahuje domovní dešťovou kanalizaci					
720400015	Kanalizace - neuznatelné položky					36 964,09
720400016	Potrubí hrdlové z PVC D400 - korugované	m	4,00	5 793,03	2 482,73	33 103,04
720400017	Zemní rýha nepažená 1,0x1,2x4	m3	5,00	292,10	125,19	2 086,42
720400018	Pískový podsyp a obsyp potrubí 0,9x0,7 (4)	m3	2,50	287,20	123,09	1 025,73
720400019	Odvoz vytlačené zeminy 0,9x0,7 (4)	m3	2,50	137,89	59,10	492,47
720400020	Zásyp rýhy vytěženou zeminou	m3	2,50	71,80	30,77	256,43
	Celková suma					882 314,32

7201 ZDRAVOTNÍ TECHNIKA						
kód	Popis položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Jednotková cena za montáž	Celková cena vč. montáže
720100001	ZTI - uznatelné položky					471 713,00
720100002	Potrubí z PVC Silnostěnné KG D160	m	6,00	310,05	132,88	2 657,57
720100003	dtto KG D140	m	55,00	230,09	98,61	18 078,46
720100004	dtto KG D110	m	45,00	204,80	87,77	13 165,45
720100005	Potrubí z PP- systém HT - D110	m	60,00	334,53	143,37	28 673,76
720100006	dtto D75	m	20,00	252,94	108,40	7 226,72
720100007	dtto D50	m	7,00	179,50	76,93	1 795,02
720100008	dtto D40	m	20,00	163,18	69,94	4 662,40
720100009	dtto D32	m	120,00	150,95	64,69	25 876,32
720100010	Podlahová vpust se suchou zápach.uzávěrkou HL310NPrG + příslušenství	ks	2,00	2 202,98	944,14	6 294,24
720100011	Podlahová vpust se suchou zápach.uzávěrkou HL510NPrG + příslušenství	ks	2,00	1 060,70	454,58	3 030,56
720100012	Ventilační hlavice DN100	ks	3,00	522,19	223,80	2 237,95
720100013	Přívzdušňovací hlavice HL900 + mřížka 150/150	ks	2,00	1 060,70	454,58	3 030,56
720100014	Odkapávací trychtýřek HL21	ks	5,00	350,85	150,36	2 506,04
720100015	Kondenzační sifon HL136 + dvířka 300/300mm	ks	4,00	734,33	314,71	4 196,16
720100016	Klozet závěsný kombifix komplet, včetně veškerého splachovacího příslušenství a ventilu	ks	7,00	5 711,44	2 447,76	57 114,40
720100017	Klozet invalidní včetně veškerého splachovacího příslušenství a ventilu	ks	1,00	9 464,67	4 056,29	13 520,96
720100018	Umyvadlo 600,jednopáková umyv.stojánková baterie,2xrohový ventil,ZU,kryt na sifon	ks	5,00	2 529,35	1 084,01	18 066,80
720100019	Umyvadlo invalidní, včetně pákové invalidní výtokové armatury, ZU	ks	1,00	2 284,58	979,10	3 263,68
720100020	Výlevka diturvitová s vodorovným odpadem DN100, standartní dřezová baterie ze stěny	ks	2,00	4 161,19	1 783,37	11 889,12
720100021	Výlevka plastová s odpadem do D75 , standartní dřezová baterie ze stěny	ks	1,00	4 079,60	1 748,40	5 828,00
720100022	Dřezová stojánk. jednopák.baterie s dl.ramenem, 2xrohový ventil, ZU s přípojkou pro myčku	ks	1,00	1 223,88	524,52	1 748,40
720100023	Ekologický bezvodý pisoár	ks	3,00	11 659,50	4 996,93	49 969,27
720100024	Vodovodní potrubí PEHD63x5,8mm,SDR11	m	30,00	195,82	83,92	8 392,32
720100025	Vodovodní potrubí PEHD40x3,7mm,SDR11	m	8,00	171,34	73,43	1 958,21
720100026	Zemní rýha nepažená	m3	36,48	314,13	134,63	16 370,62
720100027	Pískový podsyp a obsyp potrubí	m3	11,40	289,65	124,14	4 717,18
720100028	Odvoz vytlačené zeminy	m3	11,40	137,89	59,10	2 245,64
720100029	Zásyp rýhy vytěženou zeminou	m3	25,08	71,80	30,77	2 572,53
720100030	Vodovodní ocelové pozinkované potrubí DN 32 (5/4")	m	50,00	400,62	171,69	28 615,48
720100031	Vodovodní ocelové pozinkované potrubí DN 25 (1")	m	10,00	318,21	136,38	4 545,84
720100032	Vodovodní potrubí vícevrstvé-FIBER PN20,32x5,4mm, vč.tepelné izolace Mirelon	m	15,00	293,73	125,88	6 294,24
720100033	Dtto 25x4,2 mm	m	40,00	195,82	83,92	11 189,76
720100034	Dtto 20x3,4mm	m	65,00	163,18	69,94	15 152,80
720100035	Uzávěr kulový mosazný DN50 (2")	ks	1,00	554,83	237,78	792,61
720100036	Uzávěr kulový mosazný DN32 (5/4")	ks	4,00	334,53	143,37	1 911,58
720100037	Uzávěr kulový mosazný DN25 (1")	ks	2,00	203,98	87,42	582,80
720100038	Uzávěr kulový mosazný DN20 (3/4")	ks	3,00	130,55	55,95	559,49
720100039	Uzávěr kulový mosazný DN15 (1/2")	ks	6,00	101,99	43,71	874,20
720100040	Pračkový (myčkový) ventil se zpětnou armaturou 1/2"	ks	4,00	203,98	87,42	1 165,60
720100041	Ventil s připojením na hadici DN15	ks	3,00	126,47	54,20	542,00
720100042	Pojistný ventil pro ohřívač 3/4"	ks	1,00	448,76	192,32	641,08
720100043	Vodoměr pro studenou vodu DN 6/4"	ks	1,00	1 509,45	646,91	2 156,36
720100044	Elektrický ohřívač vody tlakový - objem 5 l -2KW pro spodní montáž	ks	2,00	4 242,78	1 818,34	12 122,24
720100045	Elektrický ohřívač vody tlakový - objem 5 l -2KW pro horní montáž	ks	1,00	4 161,19	1 783,37	5 944,56
720100046	Nástěnný hydrantový systém s tvarově stálou hadicí DN25, dl. 20 m	kpl	7,00	5 303,48	2 272,92	53 034,80
720100047	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1,00	2 447,76	1 049,04	3 496,80
720100048	Redukční ventil na snížení tlaku	ks	1,00	701,69	300,72	1 002,42
	POZNÁMKA :					
	Plynové kotle a zásobník TUV i propojovací sestava mezi zásobníkem a kotlem jsou součástí projektu ÚT					
	Zařizovací předměty a výtokové armatury jsou zde popsány obecně.					
	Přesný typ zařizovacích předmětů bude stanoven na základě dohody mezi investorem a architektem.					
720100049	ZTI - neuznatelné položky					48 074,01
720100050	Vodovodní potrubí PEHD63x5,8mm,SDR11	m	50,00	195,82	83,92	13 987,20
720100051	Zemní rýha nepažená	m3	48,00	314,13	134,63	21 540,29
720100052	Pískový podsyp a obsyp potrubí	m3	15,00	289,65	124,14	6 206,82
720100053	Odvoz vytlačené zeminy	m3	15,00	137,89	59,10	2 954,80
720100054	Zásyp rýhy vytěženou zeminou	m3	33,00	71,80	30,77	3 384,90
Celková suma						519 787,01