

SMLOUVA O DÍLO
uzavřená dle § 2586 a násl. občanského zákoníku
podlimitní veřejná zakázka
na stavební práce

Zhotovitel:

Název zhotovitele: **BBP Stavby s.r.o.**
Sídlo zhotovitele: **Korunovačnická 103/6, Bubeneč, 170 00 Praha 7**
Zastoupen: **Michalem Bystroněm, jednatelem**
IČO: **03875199**
Telefon: **596135305**
GSM:
E-mail: **info@bbpstavby.cz**
Webové stránky: **www.bbpstavby.cz**
Datová schránka: **ww8ymk3**
Ve věcech plnění díla a předání a převzetí prací oprávněn jednat:
Ing. Roman Moldrzyk
Kontaktní údaje: **roman.moldrzyk@bbpstavby.cz**

Bankovní spojení zapsané v evidenci finanční správy:
Komerční banka, a.s., č.ú.: 115-1988110297/0100

Název objednatele: **Město Úvaly**
Sídlo objednatele: **Pražská 276, 250 82 Úvaly**
Zastoupen: **Mgr. Petr Borecký, starosta města**
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: **Petr Matura, vedoucí odboru investic a dopravy**

IČ **00240931**
Telefon: **281 091 111**
E-mail: **podatelna@mestouvaly.cz**
Bankovní spojení: **Komerční banka, a.s.**
Číslo účtu: **107 – 97200227/0100**
Webové stránky: **www.mestouvaly.cz**
Datová schránka: **pa3bvse**

Na základě výsledků zadávacího řízení pro veřejnou zakázku s názvem

„Zateplení MŠ Kollárova Úvaly“

realizované v souladu s § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, ve zjednodušeném podlimitním řízení (dále jen „**veřejná zakázka**“), v němž zhotovitel předložil nejvhodnější nabídku z hlediska hodnocených kritérií, uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku výše uvedené smluvní strany podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto: **s m l o u v u o d í l o** (dále jen „**smlouva**“):

I. Preambule

- I.1. Objednatel je vlastníkem nemovitosti – pozemku st. parc. 1060/2, 1061/1, 1061/2, 1061/3, 1061/4, 1061/5 Úvaly, v k.ú. Úvaly u Prahy, obec Úvaly, zapsané v katastru nemovitostí na LV č. 10001, vedeném Katastrálním úřadem pro Středočeský kraj, katastrální pracoviště Praha – východ.
- I.2. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle této smlouvy, a to s ohledem na předmět plnění, jak je vymezen níže.
- I.3. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem prací a dodávek, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jejich poskytnutí a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro provedení stavebních a montážních prací za cenu vymezenou v článku III. této smlouvy.
- I.4. Zhotovitel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy není plněním nemožným a uzavírá tuto smlouvu po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Dílo dle této smlouvy bude poskytnuto způsobem a v termínech stanovených v této smlouvě a v zadávací dokumentaci pro zadávací řízení specifikované v čl. II. 2 této smlouvy.

II. Předmět smlouvy

- II.1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované níže v dalších bodech tohoto článku (II. Předmět smlouvy) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu dle článku III. této smlouvy.
- II.2. Předmětem této smlouvy je dílo – „**Zateplení MŠ Kollárova Úvaly**“ (dále jen jako „**dílo**“ nebo též jako „**předmět smlouvy**“ či též jako „**předmět plnění**“ nebo případně jen jako „**stavba**“).
- II.3. Rozsah plnění závazku zhotovitele je určen:
 - II.3.1. nabídkou zhotovitele na zhotovení díla ze dne 7. 6. 2017 (dále jen jako „**nabídka zhotovitele**“),
 - II.3.2. oceněným položkovým rozpočtem, který byl předložen jako součást nabídky zhotovitele a je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy (dále jen jako „**rozpočet**“),
 - II.3.3. zadávací dokumentací poskytnuté v rámci poptávkového řízení na zhotovení díla (dále jen „**zadávací dokumentace (ZD)**“),
 - II.3.4. dokumentací pro provádění stavby zpracovanou společností MR&S architekti, s.r.o. sídlem Ocelářská 344/10, 190 00 Praha 9 (dále jen „**dokumentace k provádění stavby (DPS)**“),
 - II.3.5. platnými ČSN, ČSN EN, a dalších případných jiných norem vztahujících se k dílu,
 - II.3.6. dokumentem města Úvaly *Zásady a technické podmínky pro zásahy do povrchů komunikací a provádění výkopů a zásypů rýh*, schválených radou města Úvaly, v platném znění ke dni zahájení prací, které jsou dostupné na webu www.mestouvaly.cz (<http://www.mestouvaly.cz/samosprava/vyhlasaky-a->

narizení/zasady-a-technicke-podminky-/) nebo jsou dostupné k nahlédnutí na městském úřadu Úvaly.

- II.3.7. podmínkami dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí, jakož i zabezpečení vytýčení tras inženýrských sítí přes staveniště a jejich neporušení v souvislosti s dokumentací inženýrských sítí,
- II.3.8. pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, systémů a výrobků,
- II.3.9. všechny na díle použité materiály a výrobky musí být pro daný typ použití výrobcem výslovně určeny a musí mít platný certifikát (atest) ve smyslu obecně závazných právních i technických předpisů v souladu s požadavky s § 156 zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), které budou objednateli předány před předáním díla,
- II.3.10. Poskytování součinnosti státním orgánům a dalším orgánům veřejné správy oprávněným provádět na stavbě stavební dohled, kontrolu či inspekci.

a zhotovitel se výslovně zavazuje k plnění tohoto určení zhotovitele při provedení díla.

- II.4. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem této Smlouvy prověřil a seznámil se s Projektovou dokumentací a Stavebním povolením (včetně jakýchkoliv jejich případných změn) a prohlašuje, že tato dokumentace je srozumitelná, úplná a odpovídá veškerým zákonům a ostatním předpisům (včetně obecně uznávaných technických norem a standardů) České republiky, které se ke dni podpisu této Smlouvy vztahují k provádění a dokončení díla, a že tato dokumentace je dostatečná pro provedení díla a plně umožňuje jeho dokončení.
- II.5. V případě rozporu mezi jakoukoliv informací, údajem stanoveným ve výše uvedených dokumentech nebo instrukcích, má objednatel právo písemně zhotoviteli určit, která z těchto informací, dokumentů či instrukcí je rozhodující. Zhotovitel se zavazuje takovým určením objednatele řídit.
- II.6. Objednatel i zhotovitel souhlasně prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla potřebné.
- II.7. Objednatel se zavazuje předmět smlouvy od zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- II.8. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará na své náklady vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje dílo provést v souladu s touto smlouvou, dle příslušného stavebního povolení, s jehož zněním se zhotovitel pečlivě seznámil, schválenou projektovou dokumentací (PD), zadávací dokumentací (ZD) a dokumentací pro provádění stavby (DPS), obecně závaznými právními předpisy, závaznými technickými normami ČSN, ČSN EN platnými nebo doporučenými v ČR v době realizace díla a kvalitativními stavebními normami a normami BOZP, platnými standardy komory architektů a autorizovaných inženýrů vztahující se k projektové dokumentaci a k zakázce v obvyklé nebo vyšší kvalitě a

obvyklém nebo lepším provedení, a to na základě vzájemně odsouhlaseného rozpočtu za cenu díla.

- II.9. Zhotovitel se zavazuje provést dílo za dodržení veškerých platných právních a technických předpisů v obvyklé nebo vyšší kvalitě a obvyklém nebo lepším provedení při dodržení všech platných technických norem, v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které jsou součástí zadávací dokumentace Zakázky a Projektové dokumentace a které se na dílo vztahují. Zhotovitel je povinen u výrobků a použitých materiálů určených objednatelem předložit k odsouhlasení vzorky materiálů a barvy materiálů a výrobků.
- II.10. Zhotovitel se zavazuje, že všechny povrchy, konstrukce a plochy apod. poškozené v důsledku provádění díla budou před předáním předmětu díla objednateli uvedeny zhotovitelem na jeho náklady do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem na jeho náklady nahrazeny novými.
- II.11. Provedení díla zhotovitelem se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení veškerých činností souvisejících s provedením příslušných stavebních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, a to za sjednanou cenu, zejména:
- II.11.1. vypracování všech podkladů (včetně žádosti) pro zajištění vydání kolaudačního rozhodnutí a zajištění vydání pravomocného kolaudačního rozhodnutí,
 - II.11.2. zajištění prodloužení stanovisek a vyjádření dotčených orgánů státní správy k povolení stavby,
 - II.11.3. zajištění aktuálních či aktualizovaných vyjádření správců inženýrských sítí, příslušných správních úřadů a jiných ve smlouvě uvedených či zhotovitelem vyžádaných písemností nezbytných k provedení díla
 - II.11.4. zajištění všech geodetických prací souvisejících s předmětem zakázky včetně vytýčení všech inženýrských sítí (IS) na staveništi na základě vyžádání dotčených orgánů státní správy, které musí být započítáno v celkové ceně,
 - II.11.5. zajištění případných povolení k záboru veřejného prostranství či komunikací včetně úhrady poplatků a dopravně inženýrských opatření (DIO) pro staveništní dopravu,
 - II.11.6. zajištění ochrany stávajících inženýrských sítí (IS) během provádění stavby,
 - II.11.7. zajištění ochrany všech staveb a pozemků, které se stavbou bezprostředně sousedí anebo by mohly být jakkoli stavbou dotčeny,
 - II.11.8. pasportizace povrchů příjezdových komunikací a okolí vozovky, která by mohla být poškozena v důsledku pohybu těžké techniky
 - II.11.9. zřízení a vedení přípojky vody, elektro a dalších inženýrských sítí (IS) pro zařízení staveniště, přičemž spotřebu těchto energií v průběhu stavby hradí zhotovitel včetně uzavření příslušných smluv,
 - II.11.10. zajištění dopravního značení a informačních tabulí a směrovek po dobu stavby,
 - II.11.11. zajištění režimových a technických opatření k ostraze stavby a staveniště vlastními zaměstnanci nebo zaměstnanci soukromé bezpečnostní služby, kteří mají platnou odbornou způsobilost profesní kvalifikace **Strážný (68-008-E)**; zhotovitel předá objednateli kontakty na ostrahu a jejich nadřízené (dispečink ostrahy apod.),
 - II.11.12. vyhotovení a předložení objednateli četnosti a tras nákladní dopravy stavby při zahájení stavby,

- II.11.13. zajištění odvozu a likvidace odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně předložení *návrhu Systému likvidace odpadů vzniklých v průběhu realizace díla*, před zahájením vlastní realizace prací na stavbě a nejpozději při přejímacím řízení předložení dokladů o evidenci a likvidaci odpadů vzniklých v průběhu realizace díla,
- II.11.14. zajištění ochrany životního prostředí, zhotovitel bude zakázku realizovat tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby,
- II.11.15. zajištění bezpečnosti při provádění stavby a realizace opatření v souladu s pokyny koordinátora BOZP a v souladu s technickými, právními či jinými předpisy týkajícími se BOZP plánem BOZP, a předcházení škod na zdraví osob vykonávajících profesní výkony na stavbě (tj. zaměstnanců zhotovitele, jeho poddodavatelů, poradců či jiných osob přizvaných zhotovitelem nebo objednatelem na stavbu),
- II.11.16. plnění povinností a odpovědnost za dodržování předpisů požární ochrany (PO),
- II.11.17. předložení položkového výkazu výměr (oceněný výkaz výměr) s tím, že veškeré položky položkového rozpočtu budou uvedeny včetně specifikace a ocenění,
- II.11.18. předložení plánu organizace výstavby (POV) a harmonogramu postupu prací (HPP) na výzvu objednatele nejpozději do 5 dnů
- II.11.19. zajištění čistoty na staveništi a zejména v jeho okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména výjezd a příjezd na staveniště, jakož i všech pozemních komunikací, veřejných prostranství, případně jakýkoli věcí, které byly činností zhotovitele znečištěny,
- II.11.20. provedení celkového úklidu stavby, provedení likvidace zařízení staveniště do jednoho týdne od ukončení stavby,
- II.11.21. provedení všech zkoušek a revizí a dalších nutných úředních zkoušek k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a jeho součástí, včetně podrobných technických záznamů o průběhu a výsledcích těchto zkoušek;
- II.11.22. předání prohlášení o shodě na všechny použité materiály a zařízení a další doklady, souvisejících s plněním předmětu zakázky (atesty, revize, certifikáty, protokoly o zkouškách, doklady o likvidaci odpadů v souladu s platnou legislativou, atd.), provedení zaškolení pracovníků budoucího uživatele na obsluhu veškerého dodaného zařízení, jak budou vyplývat ze seznamu dokladů,
- II.11.23. uvedení staveb, pozemků a dalších věcí, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, do původního stavu,
- II.11.24. předání zástupci objednatele nebo stavebnímu dozoru dokladů o zpětném převzetí jednotlivých inženýrských sítí (IS) jednotlivými správci (vlastníky),
- II.11.25. vyhotovení nebo zajištění vyhotovení před zahájením prací fotodokumentace stávajícího stavu okolních nemovitostí a vyhotovení nebo zajištění vyhotovení fotodokumentace v jejím průběhu, zejména jakoukoli změnu na stavu a odkrytých historických souvislostí stavby, pozemku nebo věci, a předání této fotodokumentace vždy po jejím vyhotovení v jednom [1] elektronickém vyhotovení na CD/DVD či flash disku zadavateli,
- II.11.26. vyhotovení nebo zajištění vyhotovení průběžné fotodokumentace z průběhu provádění stavby, včetně případných změn tohoto stavu, jakož i o způsobu a kvalitě prováděných prací v jednotlivých etapách výstavby před jejich zakrýváním v digitální formě; dokumentaci průběžně předloží objednateli (zejména těch prací, které se stanou dalším postupem nepřístupnými nebo

- budou zakrytu) a předání závěrečné fotodokumentace v jednom [1] elektronickém vyhotovení na CD/DVD či flash disku zadavateli,
- II.11.27. zajištění pravidelné účasti zhotovitele na všech kontrolních dnech stavby,
 - II.11.28. zajištění projednání se správcí sítí: plyn, elektřina, datové kabely apod. (objednatel vystaví případně plné moci),
 - II.11.29. zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze Stavebního povolení a stanovisek a vyjádření ke stavebnímu řízení, zejména dodržení podmínek Krajské hygienické stanice, Hasičského záchranného sboru a doložení všech dalších dokladů,
 - II.11.30. zhotovení odstranění případných kolaudačních závad a provádění bezplatného záručního servisu během záručních lhůt podle této smlouvy a podle zákona,
 - II.11.31. oprava pozemních komunikací, pozemků, staveb a dalších věcí poškozených v důsledku stavby,
 - II.11.32. vypracování dokumentace skutečného provedení díla (včetně geodetického zaměření na základě vyžádání DOSS, které musí být započítáno v celkové ceně) ve třech [3] listinných (grafických) vyhotoveních a jednom [1] vyhotovení v digitální podobě (ve formátu *.dwg a *.pdf). Dokumentaci skutečného provedení díla dodavatel zpracuje v následujícím rozsahu: do dokumentace vyznačí změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla, tam kde změny nejsou, uvede "beze změn". Každý výkres bude dále opatřen podpisem odpovědné osoby, která změny zakreslila a razítkem zhotovitele,
 - II.11.33. vypracování potřebných výrobních dokumentací, požadovaných v Projektové dokumentaci,
 - II.11.34. Zhotovitel se zavazuje, že v případě potřeby zajistí prořez a úpravu zeleně v blízkosti průčelí budovy včetně potřebného povolení – tyto práce musí být zahrnuty v celkové ceně (vedlejší rozpočtové náklady).
- II.12. Stavební práce budou probíhat od 7.00 do 21.00 hod každý den včetně víkendu. V případě nutnosti práce v době mezi 21.00 až 07.00 hodinou je nutné zajistit předchozí písemný souhlas objednatele;
 - II.13. Zhotovitel se zavazuje, že nejméně 15 dnů před zahájením stavby (provádění díla) informuje o této skutečnosti s uvedením omezení a případných možností průchodů či průjezdů stavbou či odkaz na dopravní značení, informuje vlastníky sousedních a přilehlých nemovitostí ke stavbě.
 - II.14. Zhotovitel je povinen staveniště a místo skladování materiálu, jakož i všechna místa výkopů, včetně jakýchkoli dalších míst souvisejících se stavbou, které zhotovitel užívá, je zhotovitel povinen je označit v souladu s příslušnými ČSN a právními předpisy bezpečnostními tabulkami, osvětlením, ohraničit a zabezpečit jejich ochranu včetně protipožárních opatření a zajištění BOZP.
 - II.15. Předmětem plnění podle této Smlouvy není provádění technického dozoru zhotovitelem či jakoukoliv osobu se zhotovitelem přímo či nepřímo spojenou.
 - II.16. Zhotovitel na své náklady obstará a zajistí po celou dobu provádění díla (na základě plné moci objednatele) výkon veškeré inženýrské činnosti, zejména zajistí veškerá povolení (např. zábory veřejného prostranství, zvláštní užívání pozemních komunikací apod.).
 - II.17. Zhotovitel si zajistí zařízení staveniště na vlastní náklady. Objednatel neposkytuje zhotoviteli na stavbě kromě staveniště žádné prostory a nezajišťuje Zhotoviteli ani

dokončeného díla všechny doklady, které jsou nezbytné k ukončení kompletního díla, tj. atesty, prohlášení o shodě, revize a další dokumenty prokazující, že veškeré zhotovitelem dodané výrobky, materiály a zařízení splňují podmínky vyplývající z této smlouvy včetně jejích příloh, z dokumentace k provádění stavby (DPS), z příslušných právních předpisů a technických norem, a další doklady, související s předmětem plnění (zejména stavební a montážní deníky (originál), deník víceprací, odpočtů a změn oproti schválené projektové dokumentaci, certifikát o likvidaci odpadů, prohlášení zhotovitele dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, projektovou dokumentaci skutečného provedení. Objednatel se po předložení těchto dokladů dostaví k převzetí díla v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 10 dnů.

- VI.2. V případě, že obecně závazné právní předpisy, platné technické normy nebo projektová dokumentace předepisují provedení zkoušek, revizí či atestů týkajících se díla nebo jeho části, je zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním díla objednateli
- VI.3. O průběhu a výsledku předání a převzetí vyhotoví zhotovitel protokol, ve kterém budou uvedeny všechny zjištěné skutečnosti související s dokončením díla a případně budou sepsány zjištěné vady či nedodělky a stanoveny termíny pro jejich odstranění. Nebude-li termín odstranění vad a nedodělků takto sjednán, pak platí ustanovení bodu V. 5. této smlouvy. Součástí předávacího protokolu bude i dokumentace dle ustanovení bodů IV. 7. a VI. 1. této smlouvy.
- VI.4. Za řádně provedené se považuje pouze dílo provedené bez vad a nedodělků, převzetí díla s drobnými vadami a nedodělky je právo, nikoliv povinnost objednatele. V případě, že objednatel dílo nepřevzme, bude mezi smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí díla a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V případě nepřevzetí díla dohodnou smluvní strany náhradní termín předání a převzetí díla.
- VI.5. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky, jež vyplynou z přijímacího řízení, a to v termínu stanoveném v protokolu o předání a převzetí díla nebo v zápise o nepřevzetí díla. Na vady a nedodělky, které vyplynou z přijímacího řízení, se plně vztahují podmínky článku V. této smlouvy.
- VI.6. Datem podpisu předávacího protokolu počíná běžet záruční lhůta. Zhotovitel je oprávněn splnit dílo i před sjednanou dobou dle bodu IV.1.2. této smlouvy.
- VI.7. Zhotovitel má povinnost v zastoupení objednatele obstarat a nejpozději při předání díla Objednateli předat veškeré kolaudační souhlasy opravňující objednatele k užívání díla (za kolaudační souhlas strany považují pro účely této smlouvy také oznámení o zahájení užívání díla) a dokumentaci skutečného provedení díla potvrzenou příslušným stavebním úřadem. Za účelem splnění této povinnosti zhotovitel obstará veškeré podklady, doklady a jiné dokumenty potřebné pro vydání kolaudačních souhlasů opravňujících k užívání díla (dále jen „doklady“). Nejpozději 10 dnů před podáním žádosti o kolaudační souhlas zhotovitel předloží 2 vyhotovení všech dokladů osobě vykonávající technický dozor investora (TDI).
- VI.8. Zhotovitel je v rámci provádění díla povinen obstarat v zastoupení objednatele povolení stavebního úřadu k veškerým případným změnám díla provedeným v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel má povinnost splnit veškeré podmínky uvedené v kolaudačních souhlasech a odstranit, případně zajistit odstranění

nedostatků díla uvedených v kolaudačních souhlasech, a to v přiměřených lhůtách stanovených objednatel, stavebním úřadem nebo jiným správním orgánem.

- VI.9. V případě, že je objednatel přebíráno ukončené, tedy i zkolaudované dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, včetně kolaudačního souhlasu prokazuje zásadně zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením převjímacího řízení kolaudační souhlas, dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, deník víceprací, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle článku 2 této smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily, technické listy a listy o shodě k zařízení a použitým materiálům a případné všechny další dokumenty potřebné ke kolaudaci a k budoucímu řádnému užívání díla. Dokumentaci „skutečného provedení díla“ je povinen zhotovitel předat ve třech vyhotoveních Objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání Objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při převjímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.
- VI.10. Ke dni zahájení převjímacího řízení (převzetí díla) musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu s touto smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo z řádně ukončené a objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.
- VI.11. Sepsání a podpis protokolu o předání a převzetí díla včetně zkolaudovaného díla nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady plnění, vady díla nebo případné nedodělky.
- VI.12. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat dále:
- soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.
- VI.13. Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže není řádně a kvalitně dokončeno, má vady nebo nedodělky bránící řádnému užívání díla nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením dle této smlouvy. Jestliže se objednatel rozhodne nedokončené dílo převzít nebo ho převzít s vadami nebo nedodělky nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením díla dle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění zhotovitelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání zhotovitelem objednateli.

VII. Povinnosti zhotovitele

- VII.1. Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit předmět smlouvy, který je specifikován v článku II. této smlouvy o dílo. Zhotovitel provede všechny stanovené práce kvalitně, v souladu se zadávací dokumentací (ZD), smlouvou o dílo a, v souladu s českými, příp. evropskými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy. Jakost dodávaných materiálů, výrobků, zařízení a konstrukcí bude dokladována předepsanými zkouškami, atesty a revizními zprávami, a to při předání a převzetí díla.
- VII.2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla vést stavební deník s denními záznamy, v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb. stavební zákon, zachycujícími podstatné skutečnosti týkající se provádění díla. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, údaje o klimatických podmínkách, zdůvodnění případných odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje potřebné k posouzení prací příslušnými správními úřady či další údaje stanovené právními předpisy. Stavební deník bude k dispozici na stavbě po celou dobu provádění díla. Za objednatele je oprávněn do deníku zapisovat a do něj nahlížet zejména technického dozoru investora (TDI) a za zhotovitele pak zejména stavbyvedoucí. Stavební deník bude součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení. Stavební deník bude umístěn na stavbě.
- VII.3. Zhotovitel se zavazuje účastnit se kontrolních dnů stavby a projednávat s objednatelem předem veškeré nevyhnutelné změny v technologických postupech či v množství prací, dodávek či služeb při provádění díla oproti postupům a rozsahu díla specifikovaném v dokumentaci k provádění stavby (DPS) a položkovém rozpočtu.
- VII.4. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad, zjištěných v rámci kontrolní činnosti objednatele.
- VII.5. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv, mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo projektu dotýkají.
- VII.6. Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečnost při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými prováděcími předpisy tohoto zákona.
- VII.7. Zhotovitel se zavazuje, že všichni jeho pracovníci či jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na provádění díla, budou ve svých příslušných oborech a profesích řádně kvalifikováni, kompetentní a zkušení.
- VII.8. Zhotovitel se zavazuje dílo provádět tak, aby jeho činnost neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- VII.9. Objednatel může po zhotoviteli požadovat, aby odvolal nebo zajistil odvolání či vykázaní jakékoliv osoby pracující na díle, která podle názoru objednatele:
- VII.9.1. si trvale či opakovaně počíná nekompetentně nebo
 - VII.9.2. plní své povinnosti nedostatečně či nedbale nebo
 - VII.9.3. neplní některá ustanovení smlouvy anebo

- VII.9.4. trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.
- VII.10. Objednatel pověří příslušnou osobu výkonem funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi určeným investorem (koordinátor BOZP)), jejíž jméno a kontakt předá zhotoviteli při předání staveniště. V rámci spolupráce se zhotovitel zavazuje uposlechnout jeho pokynů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zapisovat zjištěné skutečnosti do knihy bezpečnosti práce na staveništi nebo do stavebního deníku.
- VII.11. Zhotovitel stavby je povinen předávat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu BOZP na staveništi, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, případně jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace stavby. Zhotovitel je povinen neprodleně odstranit nedostatky, na které byl upozorněn koordinátorem BOZP.
- VII.12. Zhotovitel se zavazuje objednateli předložit nejpozději při převzetí staveniště, dle bodu IV. 8. této smlouvy, seznam poddodavatelů, definovaných v užším pojetí § 2589 zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, za pomoci kterých bude dílo provádět a ve kterém uvede poddodavatele, jimž za plnění poddodávky (subdodávky) uhradí více než 10 % z celkové ceny za dílo. Tento seznam poddodavatelů tvoří nedílnou přílohu stavebního deníku.
- VII.13. Změna poddodavatele, který je uveden v předmětném seznamu poddodavatelů, je v průběhu provádění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval zhotovitel kvalifikaci v zadávacím řízení, je v průběhu plnění díla možná pouze v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako původní poddodavatel a objednatel s takovou změnou poddodavatele souhlasí. Zhotovitel je odpovědný za splnění všech ustanovení této smlouvy i ze strany poddodavatelů.
- VII.14. Zhotovitel je povinen a zavazuje se na vyžádání poskytnout, v souladu s § 2 písmeno e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole, subjektům provádějícím audit či kontrolu objednatele, všechny nezbytné informace a doklady týkající se činností zhotovitele spojených s prováděním díla dle této smlouvy. Zhotovitel se současně zavazuje řádně uchovávat originál této smlouvy, včetně jejich dodatků a příloh, jakož i veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se plnění předmětu smlouvy a to po dobu nejméně 10 let od převzetí díla objednatel.
- VII.15. Pracovníci a poddodavatelé zhotovitele, kteří provádí (vykonávají) činnost ke které je potřeba zvláštní, odborná či jiná obdobná kvalifikace stanovená právními předpisy, normami, smlouvami či jakýmkoli dalším oborovým předpisem, jsou povinni touto kvalifikací disponovat.

VIII. Vlastnictví díla a odpovědnost za škody

- VIII.1. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně, tak, jak bude zhotovováno. Vlastníkem věcí, které budou zpracovány nebo zabudovány při provádění díla, se stává objednatel okamžikem, kdy budou zpracovány či zabudovány.

- VIII.2. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- VIII.3. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem a to bez vad a nedodělků.
- VIII.4. 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 ji uhradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- VIII.5. Zhotovitel odpovídá objednateli i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako poddodavatelé.
- VIII.6. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- VIII.7. Žádná ze smluvních stran není odpovědna za škodu způsobenou prodlením druhé smluvní strany s jejím vlastním plněním.
- VIII.8. Zhotovitel odpovídá třetím osobám za škody způsobené na staveništi a v případech souvisejících se staveništem, prováděním díla, vlastním provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatelů anebo škody způsobené touto smlouvou po celou dobu provádění díla a své přítomnosti včetně přítomnosti poddodavatelů v této souvislosti.
- VIII.9. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s technickým stavem přilehlých budov a nemovitostí a zajistí taková technická, organizační či jiná opatření, aby nedošlo k jejich poškození; tato opatření musí být promítnuta v cenové nabídce, která je nedílnou součástí příloh této smlouvy.

IX. Pojištění zhotovitele a díla, součinnost při vzniku pojistné události

- IX.1. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednané pojištění obecné odpovědnosti podnikatele za škody způsobené při výkonu podnikatelské činnosti (dále jen jako „pojištění odpovědnosti“), kryjící škody na věcech a na zdraví v plné výši díla,- Kč a zavazuje se toto pojištění udržovat po celou dobu plnění díla.
- IX.2. Zhotovitel se dále zavazuje, že nejpozději při podpisu smlouvy bude mít sjednáno stavební pojištění předmětného díla (dále jen jako „stavební pojištění“), komplexně kryjící škody spojené s prováděním díla a vztahující se na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojních nebo technologických celcích, montovaném vybavení, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště a to alespoň s níže uvedenými základními parametry:
- IX.2.1. pojištění věcných škod na díle, které se vztahuje zejména na živelní škody (záplava, povodeň, vichřice, krupobití, sesuv půdy, zřícení skal nebo zemin, sesuv nebo zřícení sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy, požár, výbuch, úder blesku), poškození pádem jiné věci či jejím nárazem (letadlo, strom, stožár, dopravní prostředek apod.), škody způsobené neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou či nešikovností, nepozorností a nedbalostí nebo dokonce úmyslným poškozením díla, odcizením, vandalismem apod.,

- IX.2.2. pojištění odpovědnosti za škody na majetku a na zdraví, které vzniknou v souvislosti se stavbou nebo montáží třetím osobám např. pádem pojištěného díla či jeho zřícením,
 - IX.2.3. minimální pojistná částka, která je vyjádřením pojistné hodnoty, nesmí být nižší, než předmět díla,
 - IX.2.4. vinkulace pojistného plnění ze stavebního pojištění ve prospěch objednatele,
 - IX.2.5. účinnost stavebního pojištění, kterým bude pojištěno dílo dle výše, v bodech IX.2.1. až IX.2.4., uvedených parametrů a to po celou dobu provádění díla až do jeho předání objednateli a to bez vad a nedodělků,
 - IX.2.6. pojištění škody na díle vzniklé během zkušebního provozu a záruční doby a to na pojistnou částku ve výši sjednané celkové ceny za dílo s účinností až do konce sjednané záruční doby a s vinkulací pojistného plnění ve prospěch objednatele.
- IX.3. Zhotovitel se zavazuje, že příslušné doklady prokazující existenci pojištění odpovědnosti a stavebního pojištění předloží objednateli nejpozději při podpisu této smlouvy o dílo.
 - IX.4. Veškeré náklady na pojištění odpovědnosti stavebního pojištění nese výhradně zhotovitel v rámci sjednané celkové ceny za dílo.
 - IX.5. Při vzniku pojistné události v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel po dohodě s objednatelem. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o všech skutečnostech spojených s pojistnou událostí. Objednatel se zavazuje, poskytnou při likvidaci takové případné pojistné události náležitou součinnost.

X. Bankovní záruka

- X.1. Zhotovitel se zavazuje nejpozději při převzetí staveniště dle bodu IV. 8. této smlouvy o dílo předložit objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši 2% z celkové ceny za dílo (dále jen jako „bankovní záruka za dílo“). Tato bankovní záruka za dílo kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (veškeré zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši, platné po celou dobu provádění stavby, kdy doba provádění stavby začíná dnem předání a převzetí staveniště a končí dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky za dílo dnem úspěšného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků nebo teprve až dnem podpisu protokolu o odstranění poslední vady nebo nedodělku díla.
- X.2. Zhotovitel se zavazuje nejpozději při podpisu předávacího protokolu o předání díla dle bodu VI. 4. této smlouvy o dílo předložit objednateli bankovní záruku na řádné plnění záručních podmínek díla ve výši 2% z celkové ceny za dílo (dále jen jako „bankovní záruka za reklamace“). Tato bankovní záruka za reklamace kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu

záruční lhůty, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Banka v bankovní záruce výslovně prohlásí, že platnost bankovní záruky trvá po celou dobu běhu záruční doby (záručních dob) plynoucích ze smlouvy a vztahuje se na plnění ze záruční doby i po uplynutí záruční doby, pokud strana této smlouvy v záruční době k odstranění vady nebo plnění z vady vyzvala. Zhotovitel je povinen nejpozději v termínu předání dokončeného díla, poskytnout objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši, platné po celou dobu záruční lhůty dle bodu V. 1. této smlouvy o dílo. Záruční lhůta začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky dnem uplynutí posledního dne záruční lhůty.

- X.3. Vystavení bankovních záruk za dodržení podmínek, kvality a termínů realizace díla uvedených v této smlouvě doloží zhotovitel objednateli originály záručních listin vystavených bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve prospěch objednatele jako jediného oprávněného.
- X.4. Bankovní záruky podle bodů X. 1. a X. 2 musí být vystaveny jako neodvolatelné a bezpodmínečné, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
- X.5. Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných bankovní zárukou ve výši jakéhokoliv neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli vyplývajícího z této smlouvy o dílo. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel, jako oprávněný, písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatele.
- X.6. O předložení bankovní záruky za dílo zhotovitelem objednateli se provede zápis ve stavebním deníku. Obdobně o předložení bankovní záruky za reklamace zhotovitelem objednateli se provede zápis v předávacím protokolu.
- X.7. Originál listiny bankovní záruky bude uschován u města Úvaly v depozitu. Bankovní záruka zaniká vrácením originálu bankovní záruky bance nebo uplynutím lhůty šest let po uplynutí záruční doby (záručních dob) ze smlouvy vyplývajících.
- X.8. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti podle této smlouvy.
- X.9. Namísto bankovní záruky může zhotovitel předložit pojištění záruky ve prospěch zadavatele podle shodných podmínek jako u bankovní záruky (X. 1. až X. 8).
- X.10. Namísto bankovní záruky může zhotovitel složit kauci u města Úvaly (objednatele) podle shodných podmínek jako u bankovní záruky (X. 1. až X. 8) na bankovní účet města (číslo účtu, název bankovního ústavu a stanovený variabilní symbol sdělí objednatel na vyžádání). Objednatel a zhotovitel sjednají smlouvu o zajištění kauce na bankovním účtu města; případné úroky plynoucí z uložení kauce na bankovní účet plynou městu a náklady se správou této kauce na účtu nese objednatel. Objednatel je oprávněn uplatnit úhradu z kauce za shodných podmínek jako k uplatnění bankovní záruky a zhotovitel, který složil kauci, je povinen doplnit po případném uplatnění úhrady z kauce finanční prostředky do výše kauce do sedmi dnů pod sankcí smluvní pokuty ve výši 0,05% denně z chybějící finanční částky.

- X.11. Veškeré náklady na vystavení bankovní záruky, pojistné smlouvy nebo smlouvy o advokátní úschově nese zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.

XI. Sankce a úroky z prodlení

- XI.1. Dodržení lhůty pro řádné provedení a dokončení díla a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost obou smluvních stran.
- XI.2. Ocitne-li se objednatel v bezdůvodném prodlení s peněžitým plněním dle této smlouvy ve prospěch zhotovitele, pak si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli na výzvu a to ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý kalendářní den takového objednatelova peněžitého prodlení.
- XI.3. Ocitne-li se zhotovitel v prodlení s jakýmkoliv peněžitým plněním dle této smlouvy ve prospěch objednatele, pak si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli na výzvu a to ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý kalendářní den takového zhotovitelova peněžitého prodlení.
- XI.4. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s předložením dokladů prokazujících existenci příslušných pojištění dle bodu IX. 3. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli na výzvu a to ve výši 0,05% z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s předložením předmětných dokladů.
- XI.5. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s předložením bankovní záruky za dílo dle bodu X. 1. této smlouvy nebo bankovní záruky za reklamace dle bodu X. 2. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli a to ve výši 0,05% z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s předložením předmětných bankovních záruk.
- XI.6. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se zahájením plnění díla dle bodu IV.1.1. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli na výzvu a to ve výši 0,05% z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení se zahájením plnění díla.
- XI.7. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s dokončením díla dle bodu IV.1.2. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli na výzvu a to ve výši 0,05% z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s dokončením díla.
- XI.8. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s vyklizením staveniště po dokončení díla dle bodu VI. 10. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli na výzvu a to ve výši 0,05% z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s řádným vyklizením staveniště po dokončení díla.
- XI.9. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti řádně odstranit všechny vady a nedodělky z předávacího protokolu ve sjednané náhradní lhůtě dle

- bodů V. 5. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli na výzvu a to ve výši 0,05% z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s odstraněním byť i jednotlivé vady či nedodělků z předávacího protokolu.
- XI.10. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti nastoupit k odstranění reklamačních vad ve lhůtě a za podmínek dle bodu V. 5. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli na výzvu a to ve výši 0,05% z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s nástupem k odstranění reklamačních vad.
- XI.11. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti odstranit reklamované vady v režimu „havárie“ ve lhůtě a za podmínek dle bodu V. 5 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli a to ve výši 0,05% z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s odstranění reklamované vady v režimu „havárie“.
- XI.12. Pokud se zhotovitel ocitne v prodlení s plněním jakýchkoliv svých závazků pro něj vyplývajících z této smlouvy a objednatel bude, byť i jen v jednotlivém případě takového zhotovitelova porušení této smlouvy, oprávněn na zhotoviteli požadovat smluvní úrok z prodlení dle bodů XI. 6. až XI.11.a to za období delší, než 15 kalendářních dnů, pak se zhotovitel zavazuje objednateli na výzvu uhradit, vedle příslušného úroku z prodlení, také smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý započatý den.
- XI.13. Smluvní strany se dohodly, že v případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a dodávek uvedených v kompletní zadávací dokumentaci (např. PD, výkaz výměr....) zjištěných v průběhu provádění stavby a řádně zaznamenaných ve stavebním deníku nebo zápisu z kontrolního dne s poznámkou „NEDODRŽENÍ KVALITATIVNÍCH PARAMETRŮ“, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové ceny za dílo za každý jednotlivý případ takového porušení zhotovitelem. Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti případné závady odstranit nebo použít materiál nebo dodat zboží v odpovídající kvalitě.
- XI.14. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti odstranit reklamované vady ve lhůtě a za podmínek dle bodu V. 5. této smlouvy o více než 30 dní oproti vzájemně dohodnutému termínu k odstranění reklamované vady, je objednatel oprávněn takovou reklamovanou vadu díla na náklady zhotovitele odstranit a to s využitím služeb třetích osob, když se zhotovitel zavazuje, že vedle těchto nákladů na odstranění reklamované vady díla třetí osobou, objednateli zaplatí i smluvní pokutu ve výši 5% z celkové ceny za dílo za každou takovou reklamovanou vadu, kterou objednatel musel odstranit právě s využitím služeb třetích osob.
- XI.15. Pokud zhotovitel řádně a včas objednateli neoznámí, v souladu s ustanovením bodů poddodavatele, kteří se budou podílet či se podíleli na plnění díla, nebo se prokáže zhotovitelem předložený seznam poddodavatelů jako neúplný, pak se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5% z celkové ceny za dílo.
- XI.16. Pokud nebude v rozporu s bodem IV. 5. přítomen nepřetržitě na stavbě po dobu realizace akce stavbyvedoucí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli na jeho výzvu

smluvní pokutu 10.000,- Kč za každé takové porušení povinné přítomnosti na stavbě zvlášť.

- XI.17. V případě nezajištění zakázky vlastními zaměstnanci zhotovitele v minimálním rozsahu 60% je zhotovitel povinen objednateli uhradit na výzvu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každého zaměstnance a pracovní den, kdy nedosahuje celkový počet zaměstnanců minimální rozsah.
- XI.18. Za porušení této smlouvy, na které se nevztahuje smluvní úrok a smluvní sankce podle bodů XI.1. až XI.17. a bodů XI. 22. a XI. 23. se sjednává povinnost uhradit na výzvu smluvní pokutu objednateli ve výši 5.000,- Kč za každé takové porušení.
- XI.19. Zaplacením smluvních pokut či úroků z prodlení nezaniká právo poškozené smluvní strany na náhradu případné škody způsobené jí porušením povinnosti druhé smluvní strany, na niž se sankce vztahuje.
- XI.20. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli. Obdobně zhotovitel si taktéž vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce objednatele vůči zhotoviteli.
- XI.21. Smluvní strany se dohodly, že pokud nebude výslovně uvedeno jinak, pak veškeré jejich vzájemné oprávněné peněžité pohledávky a závazky z této smlouvy vyplývající, jsou vždy splatné nejpozději do 21 kalendářních dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné smluvní straně.
- XI.22. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele není zhotovitel oprávněn Místo plnění jakož i plochy s ním související používat pro reklamní účely. V případě, že tak přesto učiní, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč, a to pro každý případ zvlášť.
- XI.23. V případě nepřítomnosti stavbyvedoucího je oprávněn objednatel stavbu zastavit, a to až do převzetí stavby stavbyvedoucím. Zastavení stavby je v takovém případě prodloužením na straně zhotovitele.

XII. Odstoupení od smlouvy

- XII.1. Kromě obecných možností odstoupení od smlouvy, které upravuje zákon č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, mohou smluvní strany odstoupit od této smlouvy v případech uvedených v následujících bodech.
- XII.2. V případě, že k převzetí předmětu plnění (stavby) nedojde do 31. 12. 2018 z důvodu, že zhotovitel neobdržel písemnou výzvu objednatele k převzetí předmětu plnění, smlouva zaniká, a to s okamžitým účinkem. V případě takového odstoupení nebude mít ani jedna ze smluvní stran vůči druhé smluvní straně žádné finanční ani jiné nároky.
- XII.3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud byl pravomocně zjištěn úpadek druhé smluvní strany v souladu se zákonem č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo bylo-li rozhodnuto o zrušení zhotovitele s likvidací.
- XII.4. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud:
 - XII.4.1. zhotovitel ani přes výzvu objednatel nezapočal s prováděním díla v jím stanovené náhradní lhůtě k započetí díla,

- XII.4.2. u zhotovitele oprávněně uplatnil smluvní pokutu dle bodu XI.13. této smlouvy o dílo,
- XII.4.3. zhotovitel porušil jakoukoli ze svých povinností vyplývajících z této smlouvy a nenapravit takové své její porušení v přiměřené lhůtě k tomu určené objednatelem v jeho písemné výzvě k nápravě, když objednatelem stanovená přiměřená lhůta k nápravě nesmí být kratší než 15 kalendářních dní, zejména
- XII.4.3.1. bude provádět dílo v rozporu s touto smlouvou, resp. projektovou dokumentací, platnými technickými normami, obecně závaznými předpisy, případně pokyny objednatele a nezjedná nápravu (tj. zejména, nikoliv však výlučně, neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla), ačkoliv byl zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy,
- XII.4.3.2. zhotovitel neoprávněně zastaví či přeruší práce na dobu delší jak 7 dnů,
- XII.4.3.3. zhotovitel bude v prodlení s odstraněním jakékoliv vady nebo nedodělku díla podle této smlouvy delším než 10 pracovních dnů nebo se v průběhu záruční doby vyskytne nebo projeví opakovaně (tzn. alespoň dvakrát) jakákoliv vada díla nebo se v průběhu záruční doby vyskytne nebo projeví více vad díla (tzn. alespoň tři vady),
- XII.4.3.4. zhotovitel bude v prodlení s plněním svých závazků vůči svým poddodavatelům delším než 30 dnů,
- XII.4.3.5. v případech, kde je k jednání zhotovitele nutný předchozí písemný souhlas objednatele a zhotovitel činí opakovaně (tzn. alespoň třikrát) toto jednání bez tohoto souhlasu,
- XII.4.3.6. zhotovitel učiní nepravdivé prohlášení vyplývající ze zákona o veřejných zakázkách, vyhlášeného výběrového řízení na zhotovitele nebo této smlouvy.
- XII.4.4. je zhotovitel v prodlení s plněním díla oproti termínům uvedeným v časovém a finančním harmonogramu (II.11.18., IV.8.) této smlouvy a to o více jak 30 kalendářních dní,
- XII.4.5. zhotovitel z jakéhokoli důvodu není oprávněn splnit své závazky vyplývající z této smlouvy,
- XII.4.6. zhotovitel uvedl ve své, shora v bodu II.3.1. této smlouvy specifikované, nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy,
- XII.5. Objednatel prohlašuje a potvrzuje, že v případě odstoupení od této smlouvy kteroukoli ze smluvních stran má pro něj plnění již případně do té doby zhotovitelem poskytnuté hospodářský význam.
- XII.6. Pro odstoupení od smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku s výslovným vyloučením ustanovení § 1765, § 1766, § 2612 odst. 2 občanského zákoníku.

XIII. Další ujednání

- XIII.1. Zhotovitel dnem předání staveniště přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví, požárních, ekologických a dalších předpisů, čistotu a pořádek na staveništi a v jeho bezprostředním sousedství (přílehlé chodníky a komunikace, včetně příjezdové komunikace) a za vstup cizích nepovolaných osob.
- XIII.2. Zhotovitel je odpovědný za to, že při provádění smluvních výkonů budou dodrženy

platná zákonná ustanovení a úřední předpisy pro ochranu krajiny, životního prostředí, přírody a vodních zdrojů. Zhotovitel je povinen při provádění výkonů postupovat tak, aby nezávisle na zákonných předpisech a úředních nařízeních nebyly na životním prostředí a vodních zdrojích v oblasti místa plnění způsobeny žádné škody, převyšující nutný rozsah pro provádění stavebních výkonů.

- XIII.3. Zhotovitel je srozuměn s tím, že prováděné dílo je předmětem autorského dozoru architekta a smluvní strany ujednávají, že autorský dozor architekta má současně právo vstupu na staveniště a právo provedení zápisu o kontrolním zjištění a opatření k nápravě do stavebního deníku nebo jiného dokumentu.
- XIII.4. Zhotovitel není oprávněn postoupit své pohledávky z této smlouvy na třetí osobu, ani je zastavit.
- XIII.5. Zhotovitel není oprávněn započíst své údajné či skutečné pohledávky za objednatelem na pohledávky objednatele za zhotovitelem nebo uplatnit zadržovací právo.
- XIII.6. Jednací jazykem mezi objednatelem a zhotovitelem je pro veškerá plnění vyplývající z této smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace a komunikace vztahující se k předmětu smlouvy. Veškerá osobní jednání budou vedena v českém jazyce a v prostorách sídla objednatele nebo na staveništi. Případně může objednatel navrhnout jiné prostory v blízkosti sídla objednatele.
- XIII.7. Smluvní strany sjednávají, že není-li v této smlouvě v konkrétním případě ujednáno jinak, platí, že veškerá oznámení, žádosti nebo jiná sdělení učiněná některou ze smluvních stran na základě této smlouvy budou uskutečněna písemně a budou považována za řádně učiněná, jakmile budou doručena druhé smluvní straně osobně, nebo držitelem poštovní licence na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy anebo datovou schránkou určené k rukám níže uvedeného zástupce příslušné smluvní strany. Za řádně učiněné běžných oznámení a běžné komunikace smluvní strany považují i oznámení učiněná elektronickou poštou (e-mailem) na emaily stanovené v této smlouvě nebo oznámení druhé straně (technické kontakty, kontakty na dozorové pracovníky, vedoucí pracovníky apod.).
- XIII.8. Rozhodným právem pro ujednání podle této smlouvy je právo České republiky a rozhodným soudem je ve věcech, kde je věcně příslušný okresní soud, je jím Okresní soud pro Prahu-východ, a ve věcech, kde je věcně příslušný krajský soud je jím Krajský soud v Praze.
- XIII.9. Zhotovitel výslovně uvádí, že bere na vědomí, že v souladu s ustanovením § 46d odst. 2 zákona o veřejných zakázkách, nesmí technický dozor investora (TDI) na téže stavbě provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. V případě, že zhotovitel zjistí, že by tato podmínka vyplývající ze zákona o veřejných zakázkách měla být porušena, je povinen objednatele na tuto skutečnost v daném smyslu upozornit.
- XIII.10. Strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů tímto výslovně souhlasí se zveřejněním veškerých náležitostí a podmínek této smlouvy a/nebo souvisejících dokumentů a informací, včetně zveřejnění této smlouvy jako celku, v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek, a to i prostřednictvím dálkového přístupu, zejména na webových stránkách města.

- XIII.11. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy včetně všech jejích příloh a dodatků podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen jako „zákon o zadávání veřejných zakázek“). Zhotovitel se zavazuje, že bezesbýtku splní veškeré své povinnosti pro něj vyplývající z ustanovení zákona, když ke splnění této jeho povinnosti nedochází předložením seznamu poddodavatelů definovaného v širším pojetí dle § 17 písmene i) zákona o zadávání veřejných zakázek.
- XIII.12. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s odesláním finančních transakcí vyplývajících z této smlouvy na transparentní účet města a je seznámen, že bankovní ústav může na takovém účtu zveřejnit. Na transparentních účtech jsou zveřejněny nejméně tyto informace: - zaúčtovaná částka a měna, datum připsání platby na účet, - popis platby, - název a číslo účtu plátce, - zpráva pro příjemce, - variabilní, - konstantní, - specifický symbol, a i další text byl-li plátcem uveden jakož i text uvedený smluvní stranou k identifikaci platby směrem k veřejnosti.
- XIII.13. Zhotovitelem se rozumí dodavatel a objednatelem se rozumí zadavatel ve smyslu Metodického pokynu pro oblast zadávání veřejných zakázek pro programové období 2014-2020 vydaného Ministerstvem pro místní rozvoj, národní orgán pro koordinaci, verze č. 3, ze dne 24. 7. 2014 s účinností od 1. 10. 2014.

XIV. Závěrečná ustanovení

- XIV.1. Práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající a ve smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zákona 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a všech dalších s obsahem smlouvy souvisejících předpisů. Pokud by bylo jedno z výše uvedených ustanovení zcela nebo zčásti právně neúčinné, zůstává tím nedotčena právní účinnost ostatních ustanovení. Totéž platí i pro případ smluvní mezery.
- XIV.2. Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy avšak netvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení této smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této smlouvy. Strany se zavazují v rámci této smlouvy nahradit formou dodatku k této smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělený závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného závazku. Pokud však jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy a tvořící její podstatnou náležitost je nebo kdykoliv se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, strany nahradí neplatný nebo nevymahatelný závazek v rámci nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního závazku obsaženém v této smlouvě. Totéž platí i pro případ smluvní mezery.
- XIV.3. Strany tímto prohlašují, že si nejsou vědomy, že by kterákoliv strana při sjednávání této smlouvy zneužila svou kvalitu odborníka či své hospodářské postavení, přičemž strany prohlašují, že vzájemná práva a povinnosti sjednané v této smlouvě považují za rovnovážná.
- XIV.4. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že se podpisem této smlouvy stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve

veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.

- XIV.5. Strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů tímto výslovně souhlasí se zveřejněním veškerých náležitostí a podmínek této smlouvy a/nebo souvisejících dokumentů a informací, včetně zveřejnění této smlouvy jako celku, v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek, a to i prostřednictvím dálkového přístupu, zejména na webových stránkách města.
- XIV.6. Tato smlouva bude v souladu s ustanovením § 147a zákona o veřejných zakázkách zveřejněna na profilu objednatele včetně všech jejích příloh, případných změn a dodatků.
- XIV.7. Zhotovitel dále prohlašuje, že bere na vědomí skutečnost, že objednatel ve smyslu § 5 odst. 2 písm. b) zákona 101/2000 Sb. zpracovává a shromažďuje osobní údaje dárce za účelem realizace této smlouvy, a výslovně souhlasí s tím, aby tento ve smyslu § 11 zákona 101/2000 Sb. shromáždil a zpracoval o něm údaje v souvislosti s touto uzavíranou smlouvou. Tyto osobní údaje nebudou objednatelem jiným způsobem využívány ani evidovány, pokud tak nestanoví zákon.
- XIV.8. Smluvní strany souhlasí s tím, že text smlouvy je veřejně přístupnou listinou ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že město jako povinný subjekt má povinnost na žádost poskytnout informace o tomto smluvním vztahu včetně poskytnutí kopie smlouvy. Při poskytnutí informace bude postupováno v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- XIV.9. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
- XIV.10. Uzavření této smlouvy schválila rada Města Úvaly usnesením č. R-265/2017 ze dne 12.6.2017 a pověřilo starostu města k jejímu podpisu.
- XIV.11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou za schválení rady města Úvaly.
- XIV.12. Tato smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž dvě vyhotovení obdrží zhotovitel a tři vyhotovení obdrží objednatel po podpisu této smlouvy.
- XIV.13. Podle ust. § 3 odst. 2 písm. l) zákona 340/2015 Sb. o registru smluv, město Úvaly mají výjimku z povinnosti uveřejňování smluv v registru smluv; smluvní strany sjednaly, že pokud druhá smluvní strana spadá do výčtu orgánů a organizací, jejichž smlouvy se zveřejňují, tak má tato smluvní strana povinnost smlouvu v registru smluv zveřejnit ve lhůtách stanovených zákonem, pod sankcí všech právních důsledků plynoucí ze zákona.
- XIV.14. Strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, což potvrzují svými podpisy.

XIV.15. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je:

Příloha č. 1 – Oceněný položkový rozpočet


Příloha č. 2 - Časový a finanční harmonogram prací

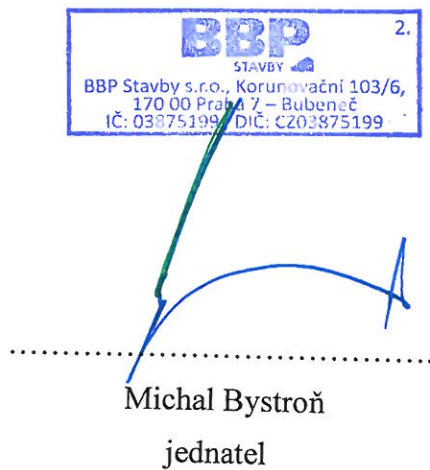
V ÚVALECH dne 30. 6. 2017

V Praze dne 26. 6. 2017

Za objednatele:

Za zhotovitele:


.....
Petr Borecký
starosta města


.....
Michal Bystron
jednatel



Položkový rozpočet stavby ZATEPLENÍ MŠ ÚVALY

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	9 780 951,00
DPH	21 %	2 054 000,00
Cena celkem za stavbu		11 834 951

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
01 Zateplení objektu včetně elektroinstalace			6 121 813		
02 Terasy, HUP a vnitřní dlažby			1 840 970		
03 Úprava trasy vedení plynovodu			16 325		
04 VZT stavební úpravy			269 727		
VZT vlastní VZT+ MR dle výkazu výměr			1 532 116		
Celkem za stavbu			9 780 951		

01 Zateplení objektu**REKAPITULACE NÁKLADŮ**

Kč

1	Zemní práce		127 224,81
2	Základy		10 377,87
3	Svislé konstrukce		45 576,00
5	Podklady kryty		28 272,00
6	Úpravy povrchů, podlahy, osazování		1 552 585,98
9	Dokončující práce		229 491,03
99	Přesun hmot HSV		55 989,09
90	Bourání		196 371,12
711	Izolace proti vodě		23 357,51
712	Povlakové krytiny		405 477,53
713	Izolace tepelné		355 818,21
762	Konstrukce tesařské		112 628,35
763	Konstrukce sádkartonové		57 694,35
764	Konstrukce klempířské		208 503,22
766	Konstrukce truhlářské		2 040 568,00
767	Kovové stavební doplňkové konstrukce		19 380,00
784	Malby		22 415,04
786	Zastínění		106 854,78
	Úprava plynovodních rozvodů na fasádě, úprava vývodu odvětrání strojovny kotelny na fasádě		65 000,00
	Elektroinstalace slaboproud, silnoproud, hromosvod úprava		269 228,00
Celkem základní náklady			5 932 812,89
	Zařízení staveniště, včetně opatření pro pracovníky pracující s azbestem (samostatné sanitární zařízení, prostory pro uložení ochranného oděvu oddělené od občanského oděvu ap.)		189 000,00
Celkem bez DPH			6 121 812,89
DPH		21,00	1 285 580,71
Celkem vč. DPH			7 407 393,60

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
<u>1 ZEMNÍ PRÁCE</u>							
1	132201102		Hloubení rýh š. do 600mm, v hornině 3 přes 100m3 (9,605+14,385+10,21+12,725+7,59+9,66+14,175)*0,60*1,00 (3,74+2,055*2+10,175+17,28+2,36+12,025+9,61)*0,60*1,00 (8,96+2,252+17,435+10,215+3,16+14,185+2,84*2)*0,60*1,00 (7,295+8,99+12,095+10,215)*0,60*1,00 0,60*0,60*4*1,00	m3	144,32 47,01 35,58 37,13 23,16 1,44	600	86 592,00
			celkem		144,32		
2	174101101		Zásyp sypaninou se zhuštěním kolem objektu výměra dle pol.1 odpočet zasahujícího kačírku nebo podsypu -(214,00*0,40*(0,30-0,07)) odpočet objem vložené izolace tl.70mm m2 dle pol.6/713 : - 159,54*0,07 odpočet objem vložené izolace tl.120mm -(159,54/0,67)*0,23*0,12	m3	106,89 144,32 -19,69 -11,17 -6,57	77	8 230,53
			celkem		106,89		
3	167101101		Nakládání výkopku z horniny 1-4 přes 100m3	m3	106,89	90	9 620,10
4	162201602		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř.1-4 do 50m na meziskládku a zpět 106,89*2	m3	213,78 213,78	22	4 703,16
5	162701105		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř.1-4 do 10000m přebytečný výkopek rozdíl výkopů a zásypů 144,32-106,89	m3	37,43 37,43	210	7 860,30
6	162701609		Příplatek za další km 37,43*10		374,30 374,30		
7	171201201		Uložení sypaniny na skládky	m3	37,43	9	336,87
8	171201211		Poplatek za uložení sypaniny na skládku 37,43*1,6	t	59,89 59,89	165	9 881,85
Celkem 1 Zemní práce							127 224,81
<u>2 ZÁKLADY</u>							
1	211971121		Zřízení opláštění travivodů v rýze se stěnami přes 1: 2,5 při rozvinuté šíři do 2,5m ((40,81+56,21)*2-17,44-1,67)*(1,07+0,35+0,18+0,15)	m2	306,13 306,13	15	4 591,95
2	69311S01		Textilie netkaná 100% POP min 300g/m2 306,13*1,05 (+5%NSM)	m2	321,44 321,44	18	5 785,92
Celkem 2 Základy							10 377,87
<u>3 SVISLÉ KONSTRUKCE</u>							
1	311231114		Zdivo nadzákladové z cihel pálených plných dl. 290mm P7 až P15, na maltu MVC 0,815*0,30*(7,07-0,60)*2*4	m3	12,66 12,66	3 600	45 576,00
Celkem 3 Svislé konstrukce							45 576,00
<u>5 PODKLADY A KRYTY</u>							
1	5 agr.01		Doplnění živichných ploch včetně podkladu po odkopech, ve zjištěné skladbě a povrchu dle stávající (5,185+0,60+10,215+9,45+14,385+9,89+0,60*2+4,975)*0,60 1,50*0,60*2	m2	35,34 33,54 1,80	800	28 272,00
			celkem		35,34		
Celkem 5 Podklady a kryty							28 272,00
<u>6 ÚPRAVY POVRCHŮ, PODLAHY, OSAZOVÁNÍ</u>							

Čp	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
1	63131R001		Mazanina z betonu prostého tř. C30 XS 1 mrazuvzdorný tl. přes 120 do 240mm <u>podlaha P5</u> 2,08*2,04*0,15*2	m3	1,27	2 600	3 302,00
					1,27		
2	63131R002		Mazanina z betonu prostého tř. C30 XS 1 mrazuvzdorný tl. přes 50 do 80mm <u>podlaha P6</u> (0,295*(0,355+0,185)+1,20*0,34)*2*0,08	m3	0,09	5 000	450,00
					0,09		
3	63131R003		Příplatek k ceně mazaniny za povrchovou úpravu přetažením koštětem, tl.mazaniny přes 120 do 240mm	m3	1,27	600	762,00
4	63131R004		Příplatek k ceně mazaniny za povrchovou úpravu přetažením koštětem, tl.mazaniny přes 50 do 80mm	m3	0,09	600	54,00
5	631319195		Příplatek k ceně mazaniny za plochu do 5m2,, tl.mazaniny přes 120 do 240mm	m3	1,27	150	190,50
6	631619196		Příplatek k ceně mazaniny za plochu do 5m2, tl.mazaniny přes 50 do 80mm	m3	0,09	150	13,50
7	637121115		Okapový chodník z kameniva, kačírku tl.300mm (6,30+7,36+2,40+13,95+10,8)*0,4 (13,35+14,2+2,40+9,76+6,75+9,75)*0,4 <hr/> celkem	m3	38,80 16,32 22,48 <hr/> 38,80	320	12 416,00
8	63299R005		Zpětné položení rozebrané dlažby do kladecí vrstvy frakce 4-8mm, tl.30mm (bez dodávky dlaždic, s dodávkou lože) (6,915+2,10+8,96+12,00+9,715+2,00+7,50)*0,60	m2	29,51 29,51	166	4 898,66
9	63721112		Okapový chodník z dlaždic betonových tl.60mm 6,60*0,40	m2	2,64 2,64	388	1 024,32
10	612409991		Začištění omítek kolem oken a dveří	m	933,34	177	165 201,18
	V01		(1,96+2,05*2)*4		24,24		
	V02		(1,96+2,05*2)*12		72,72		
	V03		(1,96+2,05*2)*7		42,42		
	V04		(1,96+2,05*2)*9		54,54		
	V05		(1,96+2,05*2)*6		36,36		
	V06		(1,96+2,05*2)*12		72,72		
	V07		(1,96+2,05*2)*12		72,72		
	V08		(1,96+2,05*2)*6		36,36		
	V09		(1,96+2,05*2)*4		24,24		
	V10		(1,96+2,05*2)*4		24,24		
	V11		(1,96+2,05*2)*3		18,18		
	V12		(1,96+2,05*2)*3		18,18		
	V15		(1,76+0,60*2)*2		5,92		
	V18		(0,60+0,60*2)*2		3,60		
	V19		(1,00+0,60*2)*2		4,40		
	V20		(2,30+1,76*2)*1		5,82		
	V21		(1,76+0,60*2)*2		5,92		
	V22		(1,43+1,76*2)*1		4,95		
	V23		(1,88+1,76*2)*1		5,40		
	V24		(1,41+1,75*2)*2		9,82		
	V25		(0,83+1,75*2)*1		4,33		
	V26		(1,17+1,75*2)*1		4,67		
	V27		(0,80+0,50*2)*1		50,80		
	V28		(0,56+0,53*2)*4		6,48		
	V29		(1,00+2,18*2)*2		10,72		
	V30		(0,81+0,50*2)*1		1,81		
	V31		(1,185+1,75*2)*1		4,69		
	V44		(0,80+1,76*2)*1		4,32		
	V45		(1,08+1,76*2)*2		9,20		
	V46		(0,995+0,53*2)*2		4,11		
	V36		(1,84+2,85*2)*1		7,54		
	V37		(1,84+2,78*2)*1		7,40		
	V38		(1,84+2,85*2)*1		7,54		
	V39		(1,84+2,78*2)*1		7,40		

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ.	jedn.c.	celkem
			V40		(1,00+2,10*2)*2		10,40
			V41		(1,46+2,21*2)*2		11,76
			V42		(1,50+2,20*2)*3		17,70
			V43		(1,00+2,20*2)*1		5,40
			V13		(2,40+3,03*2)*5		42,3
			V16		(2,40+3,03*2)*4+(1,03+3,03*2)*2		48,02
			V32		(2,40+3,03*2)*5+(2,40+2,45*2)*1		49,6
			V34		(2,40+3,03*2)*5		42,3
			D01		(1,00+2,20*2)*3		16,20
			D02		(1,10+2,10*2)*3		15,90
			celkem				933,34
11	62240R006		Kontaktní zateplovací systém stěn budov, se základní povrchovou úpravou a vrstvou tepelné izolace z polystyrenu EPS šedý, tl.240mm, kompletní provedení vč.detailů a lišt	m2		819	23 529,87
			<u>skladba SF7</u>				
			<u>pohled 1</u>				
			(2,75-0,80)*1,76+(4,65-0,992*2)*0,53+0,25*1,76+0,25*2,05*2				6,31
			<u>pohled 3</u>				
			(0,35+1,40)*1,75+(0,35+1,35)*0,50				3,91
			<u>pohled 5</u>				
			(2,40-1,00)*2,15+(2,60-0,81)*0,5				3,91
			<u>pohled 7</u>				
			0,40*2,05*2				1,64
			<u>pohled 9</u>				
			0,20*2*2,05+(0,40+0,20)*2,05+(2,35-1,76)*0,60*2				2,76
			<u>pohled 11</u>				
			0,25*2,05*4				2,05
			<u>pohled 17</u>				
			0,25*4*2,05				2,05
			<u>pohled 19</u>				
			(0,30+0,35)*0,60*2+(0,20+0,30)*2,05*2				2,83
			<u>pohled 21</u>				
			0,20*2,05*2				0,82
			<u>pohled 23</u>				
			0,20*(1,70+0,60+2,05)+0,15*2,05*2+(3,80-0,60*2-1,00)*0,60				2,45
			celkem				28,73
12	62240R007		Kontaktní zateplovací systém stěn budov, se základní povrchovou úpravou a vrstvou tepelné izolace z minerální vaty 160mm, kompletní provedení vč.detailů a lišt	m2		710	44 808,10
			<u>skladba SF3</u>				
			<u>pohled 3</u>				
			1,46*2*(4,675-2,21-0,75)				5,01
			<u>pohled 9</u>				
			0,90*(7,67-2,78)				4,40
			<u>pohled 11</u>				
			0,90*4,80				4,32
			<u>pohled 12</u>				
			1,50*(7,67-2,20)				8,21
			<u>pohled 14</u>				
			(1,50+1,00)*5,47				13,68
			<u>pohled 15</u>				
			12,00*0,30				3,60
			<u>pohled 16</u>				
			1,50*5,47				8,21
			<u>pohled 17</u>				
			1,0*4,82				4,82
			<u>pohled 19</u>				
			1,00*4,82				4,82
			<u>pohled 23</u>				
			1,00*2*(7,67-2,00-2,05-0,60)				6,04
			celkem				63,11
13	62240R008		Kontaktní zateplovací systém stěn budov, se základní povrchovou úpravou a vrstvou tepelné izolace z polystyrenu EPS šedý, tl.60m, kompletní provedení vč.detailů a lišt	m2		470	13 004,90
			<u>skladba SF10</u>				
			<u>pohled 1</u>				
	SF10		1,70*1,50				2,55

čp	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
	SF10		<u>pohled 23</u> 2,00*9,75		19,50		
	SF10		<u>pohled 24</u> 10,21*(0,43+0,67)*0,5		5,62		
			celkem		27,67		
14	62240R009		Kontaktní zateplovací systém stěn budov, se základní povrchovou úpravou a vrstvou tepelné izolace z polystyrenu XPS F, tl.160mm, kompletní provedení vč.detailů a lišt <u>skladba SF2</u> <u>pohled 1</u> 14,52*1,106	m2	257,29	825	212 264,25
			<u>pohled 2</u> 9,725*1,106-0,60*1,106		16,06		
			<u>pohled 3</u> 17,305*0,85-1,46*2*0,85		10,09		
			<u>pohled 4</u> 10,215*1,106		12,23		
			<u>pohled 5</u> 12,295*0,85+5,20*0,50-0,30*0,80		11,30		
			<u>pohled 7</u> 7,36*1,05		12,81		
			<u>pohled 8</u> 2,55*1,05		7,73		
			<u>pohled 9</u> (16,795-2,70)*0,95		2,68		
			<u>pohled 10</u> 0,50*1,25		13,39		
			<u>pohled 11</u> (17,25-2,25)*1,25-3,05*0,85+(2,25-1,84)*1,05		0,63		
			<u>pohled 12</u> (2,505-1,50)*0,85		16,59		
			<u>pohled 13</u> 9,12*0,55		0,85		
			<u>pohled 14</u> (9,61-1,50-1,00)*0,55		5,02		
			<u>pohled 15</u> 12,00*0,55		3,91		
			<u>pohled 16</u> (2,35-1,50)*0,55		6,60		
			<u>pohled 17</u> (17,465-2,40)*1,35+(2,40-1,84)*0,85		0,47		
			<u>pohled 18</u> (10,10-8,965)*1,35		20,81		
			<u>pohled 19</u> (16,825-2,65)*1,35+(2,65-1,84)*0,85		1,53		
			<u>pohled 20</u> 2,55*1,05		19,82		
			<u>pohled 21</u> 9,79*1,35		2,68		
			<u>pohled 23</u> (7,55-1,00*2)*0,55+5,175*1,25-0,30*0,95		13,22		
			<u>pohled 24</u> 10,21*6,82		9,24		
			celkem		69,63		
					257,29		
15	62240R010		Kontaktní zateplovací systém stěn budov, se základní povrchovou úpravou a vrstvou tepelné izolace z polystyrenu EPS šedý, tl.160mm, kompletní provedení vč.detailů a lišt <u>skladba SF1 a SF8</u> plochy včetně SF3, SF8 a oken <u>pohled 1</u> 14,52*6,49+5,25*(3,25+3,35)*0,5	m2	835,46	663	553 909,98
			<u>pohled 2</u> 9,725*3,72		111,56		
			<u>pohled 3</u> 17,305*3,075		36,18		
			<u>pohled 4</u> 10,215*3,075		53,21		
			<u>pohled 5</u>		31,41		

čp	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
			12,295*3,075				37,81
			<u>pohled 6, 10, 18, 22</u>				
			$(8,77*1,04+7,07*0,875*2)*3+(7,42*1,04+7,07*0,875*2)*1$				84,57
			<u>pohled 7</u>				
			7,36*6,82				50,20
			<u>pohled 8</u>				
			2,55*6,82				17,39
			<u>pohled 9</u>				
			16,795*6,82				114,54
			<u>pohled 11</u>				
			17,25*6,82				117,65
			<u>pohled 12</u>				
			2,505*6,82				17,08
			<u>pohled 13</u>				
			9,12*6,82				62,20
			<u>pohled 14</u>				
			9,61*6,82				65,54
			<u>pohled 15</u>				
			12,00*6,82				81,84
			<u>pohled 16</u>				
			2,35*6,82				16,03
			<u>pohled 17</u>				
			17,465*6,82				119,11
			<u>pohled 19</u>				
			16,825*6,82				114,75
			<u>pohled 20</u>				
			2,55*6,82				17,39
			<u>pohled 21</u>				
			9,76*6,82				66,56
			<u>pohled 23</u>				
			12,725*6,82				86,78
			<u>pohled 24</u>				
			1,70*1,50+1,45*7,70				13,72
			odečítá se skladba SF3 výměra dle pol.11				-28,73
			odečítá se skladba SF7 výměra dle pol.12				-63,11
			odečítají se plochy oken mezisoučet pol.D460				-368,63
			odečítá se plocha zasahujících dveří				
V36			-1,84*(2,85-0,85)				-3,68
V37			-1,84*(2,78*-0,85)				4,35
V38			-1,84*(2,85-0,85)				-3,68
V39			-1,84*(2,78-0,85)*1				-3,55
V40			-1,00*(2,10-0,85)*2				-2,50
V41			-1,46*(2,21-1,15)*2				-3,10
V42			-1,50*(2,20-0,85)*3				-6,08
V43			-1,00*(2,20-0,85)*1				-1,35
			<u>celkem</u>				835,46
16	62240R011		Kontaktní zateplovací systém stěn budov, se základní povrchovou úpravou a vrstvou tepelné izolace z polystyrenu XPS 100F, tl.120mm, kompletní provedení vč.detailů a lišt	m2	179,08	686	122 848,88
			<u>skladba SF4</u>				
			<u>pohled 1</u>				
			14,50*(0,547+0,30)*0,5				6,14
			<u>pohled 2</u>				
			0,60*0,812+9,625*(0,45+0,30)*0,5				4,10
			<u>pohled 3</u>				
			9,65*(0,20+1,00)*0,5+(7,20-1,46*2)*0,20+0,30*0,45				6,78
			<u>pohled 4</u>				
			9,90*(0,30+0,50)*0,5				3,96
			<u>pohled 5</u>				
			5,20*(0,30+0,40)*0,5+7,095*0,30+0,30*0,80				4,19
			<u>pohled 6, 10, 18, 22</u>				
			6,45*(7,67+1,13-8,00)				5,16
			10,20*0,377*0,5				1,92
			10,00*0,50				0,50
			7,85*0,35				2,75
			2,36*0,60*3+2,34*0,475*2				6,47
			(2,34*0,60*3+2,34*0,475*3)*2				15,09
			(2,34*2+1,02)*0,60+(2,34*2+1,02)*0,475				6,13
			<u>pohled 7</u>				

č.p	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
			7,15*0,39		2,79		
			<u>pohled 8</u>				
			2,40*0,30		0,72		
			<u>pohled 9</u>				
			(16,795-2,70)*0,30		4,23		
			<u>pohled 11</u>				
			(17,25-2,25-3,05)*(0,30+0,54)*0,5+3,05*0,30+0,30*0,85		6,19		
			<u>pohled 12</u>				
			(2,505-1,50)*0,30		0,30		
			<u>pohled 13</u>				
			9,12*0,30		2,74		
			<u>pohled 14</u>				
			(9,61-1,50-1,00)*0,30		2,13		
			<u>pohled 15</u>				
			0,25*2,05*2		1,03		
			<u>pohled 16</u>				
			(2,35-1,50)*0,30		0,26		
			<u>pohled 17</u>				
			(17,465-2,40)*0,45		6,78		
			<u>pohled 19</u>				
			(16,825-2,65)*0,37		5,24		
			<u>pohled 20</u>				
			2,40*(0,30+0,37)*0,5		0,80		
			<u>pohled 21</u>				
			9,79*0,30		2,94		
			<u>pohled 23</u>				
			(7,55-1,00*2)*0,30+5,175*(0,30+0,15)*0,5+0,30*0,95		3,11		
			<u>pohled 24</u>				
			10,21*0,85		8,68		
			mezisoučet plochy s omítkou		111,13		
			přičítá se přesah pod terén dle detailu				
			(14,50+0,60+9,625+9,65+7,20-1,46*2+9,90+5,20+7,095)*0,30		18,26		
			(6,45+7,15+2,40+16,795-2,70+10,20+17,25-2,25)*0,30		16,59		
			(2,505-1,50+9,12+9,61-1,50-1,00+12,00+2,35-1,50)*0,30		9,03		
			(17,465-2,40+10,00+16,825-2,65+2,40+9,79)*0,30		15,43		
			(7,85+7,55-1,00*2+5,175+10,21)*0,30		8,64		
			celkem		179,08		
17	62047R007		Vnější soklová omítka mozaiková, šedá <u>skladba SF4</u> výměra dle pol.16/6 - mezisoučet	m2	111,13	380	42 229,40
18	62047R008		Vnější probarvená silikonová omítka, probarvená, jemnozrná, velikost zrna 1,5mm skladba SF7, SF3, SF10, SF2 SF1+SF8, SF10 28,73+63,11+27,67+257,29+835,46 přičítá se plocha ostění bm z pol. 10: 950,06*0,16 celkem	m2	1364,27 1212,26 152,01 1364,27	195	266 032,65
19	52240R009		Úprava ostění zateplovací systému se základ.povrchovou úpravou výměra z pol.20 - ostění	m2	152,01	195	29 641,95
20	62047R009		Základní penetrační silikonový nátěr	m2	1364,27	22	30 013,94
21	620991121		Zakrývání otvorů při provádění úprav povrchů vnějších otvorů prováděné jakýmkoliv způsobem výměra dle mezisoučtu pol.3/9 pol.	m2	590,40	16	9 446,40
22	612321141		Omítka vápenocementová vnitřních ploch, nanášená ručně, štuková, dvouvrstvá, stěn, tloušťky jádrové omítky do 10mm na vyzdívkách	m2	61,50	222	13 653,00
23	612321191		Příplatek za dalších 5mm tloušťky omítky přes 10mm, stěn	m2	61,50	12	738,00
24	612131101		Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch, cementový postřík nanášený ručně, stěn	m2	61,50	35	2 152,50
Celkem 6 Úpravy povrchů, podlahy							1 552 585,98

9 DOKONČUJÍCÍ PRÁCE

čp	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
1	916561111		Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrrou	m	214,00	120	25 680,00
2	59217S01		Obrubník záhonový 1000x50x200mm, barva přírodní 214,00*1,01(+1%NSM)	ks	216,14 216,14	45	9 726,30
3	952901110		Čištění budov mytím ploch oken a dveří okna a dveře zvenku a zevnitř	m2	1166,26	16	18 660,16
	V01		1,96*2,05*4		16,07		
	V02		1,96*2,05*12		48,22		
	V03		1,96*2,05*7		28,13		
	V04		1,96*2,05*9		36,16		
	V05		1,96*2,05*6		24,11		
	V06		1,96*2,05*12		48,22		
	V07		1,96*2,05*12		48,22		
	V08		1,96*2,05*6		24,11		
	V09		1,96*2,05*4		16,07		
	V10		1,96*2,05*4		16,07		
	V11		1,96*2,05*3		12,05		
	V12		1,96*2,05*3		12,05		
	V15		1,76*0,60*2		2,11		
	V18		0,60*0,60*2		0,72		
	V19		1,00*0,60*2		1,20		
	V20		2,30*1,76*1		4,05		
	V21		1,76*0,60*2		2,11		
	V22		1,43*1,76*1		2,52		
	V23		1,88*1,76*1		3,31		
	V24		1,41*1,75*2		4,94		
	V25		0,83*1,75*1		1,45		
	V26		1,17*1,75*1		2,05		
	V27		0,80*0,50*1		0,40		
	V28		0,56*0,53*4		1,19		
	V29		1,00*2,18*2		4,36		
	V30		0,81*0,50*1		0,41		
	V31		1,185*1,75*1		2,07		
	V44		0,80*1,76*1		1,41		
	V45		1,08*1,76*2		3,80		
	V46		0,995*0,53*2		1,05		
			merzisoučet		368,63		
	V36		1,84*2,85*1		5,24		
	V37		1,84*2,78*1		5,12		
	V38		1,84*2,85*1		5,24		
	V39		1,84*2,78*1		5,12		
	V40		1,00*2,10*2		4,20		
	V41		1,46*2,21*2		6,45		
	V42		1,50*2,20*3		9,90		
	V43		1,00*2,20*1		2,20		
	V13		2,40*3,03*5		36,36		
	V16		2,40*3,03*4+1,02*3,03*2		35,27		
	V32		2,40*3,03*5+2,40*2,45		42,24		
	V34		2,40*3,03*5		36,36		
	D01		1,00*2,20*3		6,60		
	D02		1,10*2,10*3		6,93		
			mezisoučet		575,86		
			druhá strana		590,40		
			celkem		1166,26		
4	95290R001		Vyčištění podlahových ploch po malbách díčí částí u malovaných ostění cca : (41,475+55,86)*2*2*1,00	m2	389,34 389,34	8	3 114,72
5	941111112		Montáž lešení lehkého pravcovního řadového .s podlahami š. do 1,2m, výšky do 10m průměrná výška : 7,585-1,80+(0,54+1,08)*0,5=6,60m (55,86+31,3+1,00*4+3,02+14,385)*2*6,60 kouty : 1,00*9*6,60 -(5,68+1,93+1,58)*6,60 -(6,915+7,64+21,60+9,20)*1,00	m2	1386,45 1433,06 59,40 -60,65 -45,36	35	48 525,75
			celkem		1386,45		

čp	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
6	94111212		Příplatek za použití první a další den lešení lehkého pracovního řadového s podlahami š. do 1,2m výšky do 10,0m 1386,45*3*30 (90dnů)	m2	124780,50 124780,50	0,50	62 390,25
7	94111812		Demontáž lešení lehkého pracovního řadového.s podlahami š. do 1,2m, výšky do 10,0m	m2	1386,45	22	30 501,90
8	949101112		Lešení lehké pomocné výšky podlahy do 3,50m (9,80+17,495+1,00*2+10,325+12,25+1,00)*1,00	m2	52,87 52,87	65	3 436,55
9	944121111		Montáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektu, do 15° (55,86+41,565+1,00*4+12,25+3,02+14,385+1,25*2)*2-5,68	m	261,48 261,48	35	9 151,80
10	944121211		Příplatek za první a další den použití 261,48*30	m2	7844,40 7844,40	1,50	11 766,60
11	944121811		Demontáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektu, do 15°	m	261,48	25	6 537,00
Celkem 9 Dokončující práce							229 491,03
<u>99 PŘESUN HMOT</u>							
1	99928R001		Přesun hmot pro opravu a údržbu dosavadních objektů vnějších plášťů do 25m	%	18663,03	3	55 989,09
Celkem 99 Přesun hmot							55 989,09
<u>90 BOURÁNÍ</u>							
1	968062354		Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených plochy do 1m2 0,60*0,60*4 0,865*0,60 0,80*0,40 0,70*0,37*2 1,075*0,37*2 celkem	m2	3,60 1,44 0,52 0,32 0,52 0,80 3,60	88	316,80
2	968062355		Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených plochy do 2m2 0,83*2,00 0,985*2,00 0,90*2,00 0,90*2,00 1,00*2,00 1,00*2,00*3 celkem	m2	15,23 1,66 1,97 1,80 1,80 2,00 6,00 15,23	88	1 340,24
3	968062356		Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených plochy do 4m2 1,365*2,10 1,17*2,00 1,415*2,00 1,42*2,00 1,60*2,00 2,00*2,00 celkem	m2	18,08 2,87 2,34 2,83 2,84 3,20 4,00 18,08	88	1 591,04
4	968062357		Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených plochy přes 4m2 2,03*2,00*47 2,03*2,00*40 celkem	m2	353,22 190,82 162,40 353,22	88	31 083,36
5	96806R001		Vyvěšení dřevěných křidel oken plochy do 1,5m2 94+94+80+80+1+4+1+2+2	ks	358,00 358,00	5	1 790,00
6	96806R002		Vyvěšení dřevěných křidel oken plochy přes 1,5m2 373-258	ks	15,00 15,00	5	75,00
7	968072455		Vybourání dveřních zárubní kovových do 2,0m2	m2	15,80	155	2 449,00

čp	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
			0,80*2,00*2+0,90*2,00+0,90*2,0*6		15,80		
8	968072456		Vybourání dveřních zárubní kovových přes 2,0m2 1,365*2,10*2+1,30*2,00*3	m2	13,53 13,53	155	2 097,15
9	96806R003		Vyvěšení dřevěných křídel dveří plochy do 2,00m2	ks	19,00	5	95,00
10	968071112		Vyvěšení křídel oken kovových zdvojených plochy do 1,5m2 okna v LOP	ks	6,00	5	30,00
11	968071125		Vyvěšení křídel dveří kovových do2m2 dveře v LOP	ks	1,00	5	5,00
12	9 agr.01		Demontáž lehkého obvodového pláště, kompletní provedení s vybouráním kotevních prvků, vysklením, a rozčleněním na transportní díly na bocích venkovních schodišť (9,895+9,86)*6,56	m2	129,59 129,59	128	16 587,52
13	9 agr.02		Demontáž lehkého obvodového pláště, kompletní provedení s vybouráním kotevních prvků, vysklením, a rozčleněním na transportní díly části bez obsahu azbestu, ale na ně bezprostředně navazující na spojovacím krčku - jen prosklené části bez obsahu azbestu 6,60*2,00*2*2	m2	52,80 52,80	128	6 758,40
14	9 agr.03		Demontáž lehkého obvodového pláště a s obsahem azbestu, provedení prováděné firmou a osobami oprávněnými k zneškodňování kci s azbestem, práce prováděná dle technologického postupu vypracovaného touto firmou, včetně požadovaných ochranných opatření (zřízení uzavřených kontrolovaných pásem, začištění a zapouzdření oddělených konstrukcí, vyčištění dotčených kontaminovaných prostor atd.), odvoz a likvidace vybouraného materiálu v souladu se zákonnými podmínkami pro nakládání s odpadem obsahujícím azbest, kompletní provedení	m2	35,74	1 501	53 645,74
		<i>Pozn.</i>	<i>v jednotkové ceně je zahrnuto i vypracování technologického postupu</i>				
			spojovací krčky - celá plocha (7,57+6,10)*6,56-1,90*0,60		88,54		
			odpočet prosklených částí -6,60*2,00*2*2		-52,80		
			celkem		35,74		
15	9 agr.02		Demontáž konstrukce lamelového zateplení včetně podkonstrukce a izolační výplně 9,895*(4,74+5,20)*0,5 9,69*(5,24+4,92)*0,5 9,89*(8,02+7,70)*0,5 6,40*7,30 -(0,60*0,60*4+1,80*2,00+2,00*2,00+1,30*2,00+0,90*2,00)	m2	209,43 49,18 49,23 77,74 46,72 -13,44	88	18 429,84
			celkem		209,43		
16	766411821	2.NP 1NP	Demontáž obložení stěn palubkami (0,37*37+0,185*2*10)*2,00 (0,37*17+0,185*2*4)*2,00 (2,40-0,865)*0,60 (2,40*3-0,83-1,415-1,415)*2,00 (2,40*5-2,03-1,42-1,00*3)*2,00 (2,40*4-2,215-2,03*3)*2,0-0,185*1,40 (2,40-2,03+0,185)*0,60 (2,40*2-2,03*2)*2,00 (2,40*5-2,03*5)*2,00 (2,40-0,90)*2,00 (2,40-0,80-0,60)*0,60 (2,40-1,00)*2,00 (4,80-1,075-0,89)*2,10 (2,40*3-2,03*3)*2,00	m2	91,83 34,78 15,54 0,92 7,08 11,10 2,33 0,33 1,48 3,70 3,00 0,60 2,80 5,95 2,22	44	4 040,52
			celkem		91,83		

čp	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
17	766411822		Demontáž podkladového roštu	m2	91,83	44	4 040,52
18	96808R004		Bourání podlah z dlaždic betonových tl.přes 40mm pro další použití, s očištěním a uložením do hranic dlažba ramp v místě odkopů (6,915+2,10+8,96+12,00+9,715+2,00+7,50)*0,60	m2	29,51	65	1 918,15
					29,51		
19	979082111		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10m suť HSV (není zahrnuta hmotnost částí z azbestem) suť PSV : 6,397+1,611+0,698	t	38,759	20	775,18
					30,783		
					7,976		
			celkem		38,759		
20	979082121		Za každých dalších 5m	t	38,759	15	581,39
21	979081111		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1km	t	38,759	150	5 813,85
22	979081121		Za každý další 1km 38,759*19	t	736,421	13	9 573,47
					736,421		
23	97901111		Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží 6,397+1,611*0,5+0,698*0,5+30,783*0,5	t	22,943	90	2 064,87
					22,943		
24	979098191		Poplatek za skládku, netříděná suť a hmoty	t	38,759	410	15 891,19
25	919735112		Řezání stávajícího asfaltového krytu do hl.100mm oddělení asfaltového pruhu pro výkop 5,185+0,60+10,215+0,60+0,60+0,60+9,45 14,385+9,89+0,60*2+4,975+0,60+1,5*2	m	61,30	55	3 371,50
					27,25		
					34,05		
			celkem		61,30		
26	113107142		Odstranění živichých krytů tl. do 100mm výměra dle pol.1/5	m2	35,34	123	4 346,82
27	979082213		Vodorovná doprava suti do 1km	t	6,397	150	959,55
28	979082219		Za další 1km 6,397*19	t	121,54	13	1 580,02
					121,54		
35	979098155		Poplatek za skládku, živice	t	6,40	800	5 120,00
			Celkem 9 Bourání				196 371,12
			711 IZOLACE PROTI VODĚ				
1	71113R001		Izolace proti vodě pásy na sucho, na ploše svislé, profilovanou folií, výška popu 7mm, včetně dodání <u>skladba SF9 (a přetažení na SF4)</u> (9,605+14,385+10,21+12,725+7,59+9,66+14,175)*1,07 (3,74+2,055*2+10,175+17,28+2,36+12,025+9,61)*1,07 (8,96+2,252+17,435+10,215+3,16+14,185+2,84*2)*1,07 (7,295+8,99+12,095+10,215)*1,07	m2	254,80	89	22 677,20
					83,83		
					63,45		
					66,22		
					41,30		
			celkem		254,80		
2	998711202		Přesun hmot oboru 711 v objektech do 12m	%	226,77	3,00	680,31
			Celkem 711 Izolace proti vodě				23 357,51
			712 POVLAKOVÉ KRYTINY				

- Pozn** 1) ztratiné, prořez, přesahy jsou zahrnuty do jednot. ceny
2) v jednotkových ceně jsou započteny i náklady na opracování
detailů spar, rohů, koutů a prostupů
3) v ceně jsou zahrnuty všechny potřebné systémové doplňky -
foliové plechy, kotevení, zesilující tvarovky atd. (s výjimkou okapu
vykázané po ozn. K34, K35)
4) měrnou jednotkou je výměra plocha izolované kce

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ.	jedn.c.	celkem
1	712agr.01		Povlaková krytina z folie z měkčeného PVC, střeš do 10°, kompletní provedení a dodávky: rozvinutí a natažení folie, vytvoření spojů folií, aplikace folie na oplechování, pojistná opatření pruhy folie, opracování detailů prostupů, koutů, hran apod., dodání folií a systémových doplňků, dodání a montáž foliových plechů a lišt, plochy bez přitížení, izolace kotvená <u>skladba SS1</u> 17,495*10,325+10,125*19,895+12,49*10,115 17,375*9,895+10,095*12,745+17,41*10,26 odpočet přesahy figur střeš -(5,68*0,52+5,68*0,685+7,7*0,50+3,125*0,485+7,70*0,92) celkem	m2	968,34	360	348 602,40
					508,41		
					479,21		
					-19,28		
					968,34		
2	712agr.02		Povlaková krytina z folie z měkčeného PVC, plochy svislé, kompletní provedení a dodávky: rozvinutí a natažení folie, vytvoření spojů folií, aplikace folie na oplechování, pojistná opatření pruhy folie, opracování detailů prostupů, koutů, hran apod., dodání folií a systémových doplňků, dodání a montáž foliových plechů a lišt, svislé plochy nad rovinou střešy u nižší střešy 5,68*0,30	m2	1,70	500	850,00
					1,70		
3	712391171		Provedení povlakové krytiny střeš do 10° ostatní práce - provedení vrstvy textilní podkladní <u>skladba SS1</u> výměra dle pol. 1	m2	975,19	11	10 727,09
4	71239R001		Provedení povlakové krytiny střeš do 10° ostatní práce - provedení vrstvy textilní podkladní svislé vytažení nad rovinu střešy výměra dle pol. 2	m2	1,70	11	18,70
5	69366S01		Geotextilie technická netkaná vpichovaná syntetická pro ochranu izolačních fólií proti mechanickému poškození, plošná hmotnost 300g/m2, 100% syntet. Vlákna (975,19+1,70)*1,15 (+15%NSM)	m2	1123,42	18	20 221,56
					1123,42		
6	998712202		Přesun hmot oboru 712 v objektech do 12m	%	3804,20	2,00	7 608,40
9	712300831		Odstranění ze střeš plochých do 10° povlakové krytiny jednovrstvé výměra dle pol.1/712 : 2x výměra dle pol.2/712 : 2x celkem	m2	1938,82	9	17 449,38
					1936,68		
					2,14		
					1938,82		
Celkem 712 Povlakové krytiny							405 477,53

713 IZOLACE TEPELNÉ

Pozn. 1) izolace kontaktních zateplovacích systému - viz odd.6

1	713141131		Montáž tepelné izolace střeš plochých deskami lepením za studena, zplna, jednovrstvá <u>skladba SS1</u> 17,495*10,325+10,125*19,895+12,49*10,115 17,375*9,895+10,095*12,745+17,41*10,26 odpočet přesahy figur střeš -(5,68*0,52+5,68*0,685+7,7*0,50+3,125*0,485+7,70*0,92) odečítá se 0,30m po obvodě (zateplovací systém +hranol) -(17,495*2-5,68+(10,325-0,30*2)*2)*0,30 -(55,665+31,70-0,30*2)*2*0,30 celkem	m2	901,65	90	81 148,50
					508,41		
					479,21		
					-19,28		
					-14,63		
					-52,06		
					901,65		
2	28375704		Desky z EPS 100S Stabil 200mm 901,65*0,2*1,02 (+2%NSM)	m3	184,00	1 200	220 800,00
3	713121111		Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami kladenými volně jednovrstvá <u>podlaha P6</u> (0,295*(0,355+0,185)+1,20*0,34)*2	m2	1,13	100	113,00
					1,13		

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
4	28372S02		Desky z EPS 100 Z (25kg/m3) 80mm 1,13*1,02 (+2%NSM)	m2	1,15 1,15	150	172,50
5	713191131		Izolace tepelná podlah, stropů, střech překrytím folií PE vč.dodávky <u>podlaha P6</u>	m2	1,13	25	28,25
6	713131141		Izolace tepelná stěn jednovrstvá lepením plnoplošně <u>skladba SF9</u> (9,605+14,385+10,21+12,725+7,59+9,66+14,175)*0,67 (3,74+2,055*2+10,175+17,28+2,36+12,025+9,61)*0,67 (8,96+2,252+17,435+10,215+3,16+14,185+2,84*2)*0,67 (7,295+8,99+12,095+10,215)*0,67 celkem	m2	159,54 52,49 39,73 41,46 25,86 159,54	90	14 358,60
7	28372S04		Desky soklového polystyrenu tl.70mm 159,54*1,02 (+2%NSM)	m2	162,73 162,73	198	32 220,54
8	998713202		Přesun hmot oboru 713 v objektech výšky do 12m	%	3488,41	2,00	6 976,82
Celkem 713 Izolace tepelné							355 818,21
<u>762 KONSTRUKCE TESAŘSKÉ</u>							
1	76234R001		Bednění horních ploch atik z konglomerovaných desek, tl.20mm šroubovaných na dřevěnou konstrukci, dodávka, montáž spojovací prostředky detail atiky, délka bm dle K33 254,00*0,48	m2	121,62 121,92	320	38 918,40
2	76236R002		Montáž pomocného hranolu pro rovné střechy s připojením na nosnou konstrukci do 224cm hranol na atice	m	254,00	80	20 320,00
3	762395000		Spojovací prostředky 254,00*0,16*0,14	m3	5,69 5,69	800	4 552,00
4	60512S01		Řezivo jehličnaté SM hraněné, hranoly, průřezové plochy nad 120 cm2, délky přes 2,0 do 4,0 m, jakosti I 254,00*0,16*0,14*1,10 (+10%NSM)	m3	6,259 6,259	6 900	43 187,10
5	762083122		Práce společné pro tesařské konstrukce, impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třídy ohrožení 3 a 4	m3	6,259	550	3 442,45
6	998762202		Přesun hmot oboru 762 v objektech výšky do 12m	%	1104,20	2,00	2 208,40
Celkem 762 Konstrukce tesařské							112 628,35
<u>763 KONSTRUKCE SÁDROKARTONOVÉ</u>							
1	7611R001		Předsazená stěna sádrokartonová, jednoduchá nosná konstrukce 62,5mm, opláštění SDK deskami tl.12,5mm obyčejnými, bez tepelné izolace <u>skladba ST3</u> <u>1.NP</u> (9,87+9,62)*3,00-1,00*2,20-1,10*2,10 (1,00+2,20*2+1,10+2,10*2)*0,0625 <u>2.NP</u> (9,40+9,43)*3,00-1,00*2,20*2-1,10*2,10*2 (1,00+2,20*2+1,10+2,10*2)*0,0625*2 celkem	m2	103,44 53,96 0,67 47,47 1,34 103,44	479	49 547,76
2	763119210		Penetrační nátěr základní	m2	103,44	19	1 965,36
3	763 agr.01		Repase, úprava SDK konstrukce kolem vyzdívaných piliřů, včetně vyřezání prostupů	m2	10,20	550	5 610,00
4	998763402		Přesun hmot oboru 763 SDK v objektech výšky do 12m	%	571,23	1,00	571,23

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
Celkem 763 Konstrukce sádrokartonové							57 694,35
<u>764 KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ</u>							
1	76451R001		Oplechování parapetu z TiZn plechu předzvětralého 0,7mm vč.rohů rš 400mm, lepený klempířským tmelem na plech	m	216,01	400	86 404,00
	K1		1,90*87		165,30		
	K2		0,50*64		32,00		
	K4		0,94*2		1,88		
	K5		0,54*2		1,08		
	K7		0,94*3		2,82		
	K11		0,735*1		0,74		
	K13		1,355*2		2,71		
	K14		1,04*1		1,04		
	K15		0,806*1		0,81		
	K16		0,77*1		0,77		
	K19		0,805*1		0,81		
	K20		1,38*1		1,38		
	K22		0,80*1		0,80		
	K23		0,74*1		0,74		
	K24		0,75*1		0,75		
	K25		1,36*1		1,36		
	K26		0,275*1		0,28		
	K29		0,74*1		0,74		
			celkem		216,01		
2	76451R002		Oplechování parapetu z TiZn plechu předzvětralého 0,7mm vč.rohů rš 335mm, lepený klempířským tmelem na plech	m	8,72	360	3 139,20
	K6		2,24*2		4,48		
	K18		1,11*1		1,11		
	K21		0,50*4		2,00		
	K28		1,125*1		1,13		
			celkem		8,72		
3	76451R003		Oplechování parapetu z TiZn plechu předzvětralého 0,7mm vč.rohů rš 425mm, lepený klempířským tmelem na plech	m	1,40	450	630,00
	K27		0,70*2		1,40		
4	76451R004		Oplechování parapetu z TiZn plechu předzvětralého 0,7mm vč.rohů rš 275mm, lepený klempířským tmelem na plech	m	27,20	345	9 384,00
	K36		1,20*21		25,20		
	K37		1,00*2		2,00		
			celkem		27,20		
5	76451R005		Lišta omítková z TiZn plechu předzvětralého 0,7mm rš 190mm	m	40,80	313	12 770,40
	K1		0,15*2*87		26,10		
	K4		0,15*2*2		0,60		
	K5		0,15*2*2		0,60		
	K6		0,15*2*2		0,60		
	K7		0,15*2*3		0,90		
	K13		0,15*2*2		0,60		
	K16		0,15*2*1		0,30		
	K18		0,15*2*1		0,30		
	K19		0,15*2*1		0,30		
	K21		0,15*2*4		1,20		
	K22		0,15*2*1		0,30		
	K23		0,15*2*1		0,30		
	K24		0,15*2*1		0,30		
	K25		0,15*2*1		0,30		
	K27		0,15*2*2		0,60		
	K28		0,15*2*1		0,30		
	K29		0,15*2*1		0,30		
	K36		0,15*21*2		6,30		
	K37		0,15*2*2		0,60		
			celkem		40,80		
6	76429R006	K32	Závětrná lišta z TiZn plechu předzvětralého 0,7mm,r.š.80mm	m	7,10	220	1 562,00

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
7	71236R007	K33	Sestava pro oplechování atiky z foliového poplastovaného plechu, rozvinutá šíře 345mm (číslo profilu 5) s výztuhou rš 225mm	m	254,00	309	78 486,00
8	76451R008	K34	Oplechování parapetu z TiZn plechu předzvětralého 0,7mm vč.rohů rš 195mm, lepený klempířským tmelem na plech	m	1,84	315	579,60
9	76451R009	K35	Oplechování parapetu z TiZn plechu předzvětralého 0,7mm vč.rohů rš 165mm, lepený klempířským tmelem na plech 5,785*2	m	11,57 11,57	290	3 355,30
10	998764201		Přesun hmot oboru 764 výšky do 12m	%	1963	2,00	3 926,00
11	764410850	1.NP	Demontáž oplechování parapetů r.č. do 330mm 2,40+1,17+7,20+2,00+12,00+2,00 12,00+7,20+12,00+14,40+12,00+9,60 14,40+12,00+4,80+2,40*3+0,865	m	250,84 26,77 67,20 39,27	16	4 013,44
		2NP	14,40+12,00+9,60+12,00+14,40+12,00+9,60+14,40*2+4,80 celkem		117,60 250,84		
13	764430840		Demontáž oplechování zdí a nadezdívek r.š.do 500mm (55,35+31,51+2,36+14,25)*2+9,605+17,20+9,605+9,975+12,5	m	265,83 265,825	16	4 253,28
Celkem 764 Konstrukce klempířské							208 503,22
<u>766 KONSTRUKCE TRUHLÁŘSKÉ</u>							
1	61141S01	V01	1960/2010mm okno třídlíné, 1díl pevný, 1díl otevíravý a sklápěcí, 1 díl sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	4,00	12 300	49 200,00
2	76662R001		Montáž plastového okna 3dílňého, 3,94m2 do zdíva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	4,00	1 970	7 880,00
3	61141S02	V02	1960/2050 mm okno třídlíné, 1díl pevný, 1díl otevíravý a sklápěcí, 1 díl sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	12,00	12 300	147 600,00
4	76662R002		Montáž plastového okna 3dílňého, 3,94m2 do zdíva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	12,00	1 970	23 640,00
5	61141S03	V03	1960/2050 mm okno třídlíné, 1díl pevný, 2díly otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	7,00	12 500	87 500,00
6	76662R003		Montáž plastového okna 3dílňého, 3,94m2 do zdíva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	7,00	1 970	13 790,00
7	61141S04	V04	1960/2050 mm okno třídlíné, 1díl pevný, 2díly otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	9,00	12 500	112 500,00
8	76662R004		Montáž plastového okna 3dílňého, 3,94m2 do zdíva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	9,00	1 970	17 730,00

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
9	61141S05	V05	1960/2050 mm okno třídlíné, 1díl pevný, 1díl otevíravý a sklápěcí, 1 díl sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	6,00	12 450	74 700,00
10	76662R005		Montáž plastového okna 3dílného, 3,94m2 do zdíva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	6,00	1 970	11 820,00
11	61141S06	V06	1960/2050 mm okno třídlíné, 1díl pevný, 1díl otevíravý a sklápěcí, 1 díl sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	12,00	12 450	149 400,00
12	76662R006		Montáž plastového okna 3dílného, 3,94m2 do zdíva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	12,00	1 970	23 640,00
13	61141S07	V07	1960/2050 mm okno třídlíné, 1díl pevný, 2díly otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	12,00	2 450	29 400,00
14	76662R007		Montáž plastového okna 3dílného, 3,94m2 do zdíva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	12,00	1 970	23 640,00
15	61141S08	V08	1960/2050 mm okno třídlíné, 1díl pevný, 2díly otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	6,00	12 500	75 000,00
16	76662R008		Montáž plastového okna 3dílného, 3,94m2 do zdíva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	6,00	1 970	11 820,00
17	61141S09	V09	1960/2050 mm okno třídlíné, 1díl pevný, 1díl otevíravý a sklápěcí, 1 díl sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	4,00	12 500	50 000,00
18	76662R009		Montáž plastového okna 3dílného, 3,94m2 do zdíva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	4,00	1 970	7 880,00
19	61141S10	V10	1960/2050 mm okno třídlíné, 1díl pevný, 1díl otevíravý a sklápěcí, 1 díl sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	4,00	12 500	50 000,00
20	76662R010		Montáž plastového okna 3dílného, 3,94m2 do zdíva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	4,00	1 970	7 880,00
21	61141S11	V11	1960/2050 mm okno třídlíné, 1díl pevný, 2díly otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	3,00	12 350	37 050,00
22	76662R011		Montáž plastového okna 3dílného, 3,94m2 do zdíva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	3,00	1 970	5 910,00

čp	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
23	61141S12	V12	1960/2050 mm okno třídlílné, 1díl pevný, 2díly otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	3,00	12 350	37 050,00
24	76662R012		Montáž plastového okna 3dílného, 3,94m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	3,00	1 970	5 910,00
25	61141S13	V15	1700/600mm okno dvoudílné, 2díly sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	2,00	4 500	9 000,00
26	76662R013		Montáž plastového okna 2dílného, 1,06m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	550	1 100,00
27	61141S14	V18	400/550mm okno jednodílné, 1díl sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	2,00	2 100	4 200,00
28	76662R014		Montáž plastového okna 1dílného, 0,36m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	500	1 000,00
29	61141S15	V19	1000/550mm okno jednodílné, 1díl sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	2,00	2 300	4 600,00
30	76662R015		Montáž plastového okna 1dílného, 0,60m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	500	1 000,00
31	61141S16	V20	2200/2000 okno dvoudílné, 2díly otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	1,00	11 100	11 100,00
32	76662R016		Montáž plastového okna 2dílného, 4,05m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	2 000	2 000,00
33	61141S17	V21	1760/600mm okno dvoudílné, 2díly sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	2,00	4 700	9 400,00
34	76662R017		Montáž plastového okna 2dílného, 1,06m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	550	1 100,00
35	61141S18	V22	1480/1750 mm okno jednodílné, 1díl otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	1,00	6 900	6 900,00
36	76662R018		Montáž plastového okna 1dílného, 2,52m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	1 260	1 260,00
37	61141S19	V23	1700/1750 okno dvoudílné, 2díly otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	1,00	7 700	7 700,00

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
38	76662R019		Montáž plastového okna 2dílného, 3,31m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	1 650	1 650,00
39	61141S20	V24	1420/1750mm okno jednodílné, 1dílné otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m ² .K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	2,00	6 750	13 500,00
40	76662R020		Montáž plastového okna 1dílného, 2,47m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	1 235	2 470,00
41	61141S21	V25	830/1750mm okno jednodílné, 1dílné otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m ² .K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	1,00	4 100	4 100,00
42	76662R021		Montáž plastového okna 1dílného, 1,49m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	750	750,00
43	61141S22	V26	1170/1750mm okno jednodílné, 1dílné otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m ² .K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	1,00	5 000	5 000,00
44	76662R022		Montáž plastového okna 1dílného, 2,05m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	1 000	1 000,00
45	61141S23	V27	860/550mm okno jednodílné, 1dílné sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m ² .K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	1,00	2 600	2 600,00
46	76662R023		Montáž plastového okna 1dílného, 0,50m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	500	500,00
47	61141S24	V28	600/550mm okno jednodílné, 1dílné otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m ² .K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	4,00	2 300	9 200,00
48	76662R024		Montáž plastového okna 1dílného, 0,30m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	4,00	300	1 200,00
49	61141S25	V29	885/1750 mm okno jednodílné, 1dílné otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m ² .K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	2,00	4 200	8 400,00
50	76662R025		Montáž plastového okna 1dílného, 2,18m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	1 100	2 200,00
51	61141S26	V30	1000/550mm okno jednodílné, 1dílné sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m ² .K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	1,00	2 700	2 700,00

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ.	jedn.c.	celkem
52	76662R026		Montáž plastového okna 1dílného, 0,41m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	360	360,00
54	61141S27	V31	1205/1750mm okno jednodílné, 1dílné otevíravé a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m ² .K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	1,00	5 300	5 300,00
54	76662R027		Montáž plastového okna 1dílného, 2,07m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	1 000	1 000,00
55	61141S28	V36	1840/2850 mm dveře jednokřídlové s 2 bočními pevnými díly a nadsvětlíkem, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem sklem, k=1,09W.m ² .K-1, 1 boční díl PUR panel, kování šitkové, madlo, klika, elektromagnetický bezpečnostní zámek, vložka	ks	1,00	29 000	29 000,00
56	76662R028		Montáž dveří jednokřídlových s bočními díly a nadsvětlíkem, 5,24m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	2 620	2 620,00
57	61141S29	V37	1840/2850 mm dveře jednokřídlové s 2 bočními pevnými díly a nadsvětlíkem, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem sklem, k=1,09W.m ² .K-1, 1 boční díl PUR panel, kování šitkové, madlo, klika, elektromagnetický bezpečnostní zámek, vložka	ks	1,00	28 300	28 300,00
58	76662R029		Montáž dveří jednokřídlových s bočními díly a nadsvětlíkem, 5,12m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	2 500	2 500,00
59	61141S30	V38	1840/2850mm dveře jednokřídlové s 2 bočními pevnými díly a nadsvětlíkem, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem sklem, k=1,09W.m ² .K-1, 1 boční díl PUR panel, kování šitkové, madlo, klika, elektromagnetický bezpečnostní zámek, vložka	ks	1,00	29 500	29 500,00
60	76662R030		Montáž dveří jednokřídlových s bočními díly a nadsvětlíkem, 5,24m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	2 600	2 600,00
61	61141S31	V39	1840/2850mm dveře jednokřídlové s 2 bočními pevnými díly a nadsvětlíkem, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem sklem, k=1,09W.m ² .K-1, 1 boční díl PUR panel, kování šitkové, madlo, klika, elektromagnetický bezpečnostní zámek, vložka	ks	1,00	29 500	29 500,00
62	76662R031		Montáž dveří jednokřídlových s bočními díly a nadsvětlíkem, 5,24m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	2 600	2 600,00
63	61141S32	V40L	1000/2100mm vstupní dveře jednokřídlové, plastová rámová zárubeň, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, plná část PUR panel, kování šitkové, madlo - klika, vložka	ks	2,00	16 500	33 000,00

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
64	76666R032		Montáž dveří jednokřídlových, 2,10m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	1 500	3 000,00
65	61141S33	V41	1460/2200mm vstupní dveře dvoukřídlové asymetrické, plastová rámová zárubeň, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, plná část PUR panel, kování štítkové, madlo - klika, vložka	ks	2,00	13 560	27 120,00
66	76666R033		Montáž dveří dvoukřídlových, 3,23m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	1 600	3 200,00
67	61141S34	V42	1460/2200mm vstupní dveře dvoukřídlové asymetrické, plastová rámová zárubeň, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, plná část PUR panel, kování štítkové, madlo - klika, vložka	ks	3,00	23 500	70 500,00
68	76666R034		Montáž dveří dvoukřídlových, 3,30m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	3,00	1 650	4 950,00
69	61141S35	V43	1030/2200 mm vstupní dveře jednokřídlové, plastová rámová zárubeň, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, plná část PUR panel, kování štítkové, madlo - klika, vložka	ks	1,00	16 500	16 500,00
70	76666R035		Montáž dveří jednokřídlových, 2,20m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	1 500	1 500,00
71	61141S36	V44	940/1750 mm okno jednodílné, 1dííl otevíravý a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m ² .K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	1,00	3 800	3 800,00
72	76662R036		Montáž plastového okna 1dílného, 1,23m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	750	750,00
73	61141S37	V45	990/1750 mm okno jednodílné, 1dííl otevíravý a sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m ² .K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	2,00	3 900	7 800,00
74	76662R037		Montáž plastového okna 1dílného, 1,90m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	750	1 500,00
75	61141S38	V46	1030/550mm okno jednodílné, 1dííl sklápěcí, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem k=1,09W.m ² .K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	2,00	2 400	4 800,00
76	76662R038		Montáž plastového okna 1dílného, 0,53m ² do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	350	700,00
77	61141S39	D01L	900/2200 mm dveře jednokřídlové, plastový 5tikomorový profil, barva bílá, plastová rámová zárubeň, zasklení izolačním dvojsklem, mléčné, k=1,09W.m ² .K-1, kování štítkovémadlo-klika bílý kov , vložka	ks	2,00	16 500	33 000,00

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
78	76666R039		Montáž dveří jednokřídlových, 2,20m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	1 500	3 000,00
79	61141S40	D02L	900/2200 mm dveře jednokřídlové, plastový 5tikomorový profil, barva bílá, plastová rámová zárubeň, zasklení izolačním dvojsklem, mléčné, k=1,09W.m2.K-1, kování štítkovémadlo-klika bílý kov , vložka	ks	2,00	16 500	33 000,00
80	76666R040		Montáž dveří jednokřídlových, 2,20m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	1 500	3 000,00
81	61141S41		2400/3030 okno čtyřdílné, 1díl sklápěcí, 3 díly pevné, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1, kování celoobvodové, klika bílý kov	ks	6,00	14 500	87 000,00
		V13	ks: 2		2,00		
		V16	ks: 2		2,00		
		V34	ks: 1		1,00		
		V32	ks: 1		1,00		
			celkem		6,00		
82	76662R041		Montáž plastového okna 4dílného, 7,27m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	6,00	3 600	21 600,00
83	61141S41		2400/3030 okno čtyřdílné, 4 díly pevné, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1	ks	13,00	14 500	188 500,00
		V13	ks: 3		3,00		
		V16	ks: 2		2,00		
		V34	ks: 2		4,00		
		V32	ks: 1		4,00		
			celkem		13,00		
84	76662R041		Montáž plastového okna 4dílného, 7,27m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	13,00	3 600	46 800,00
85	61141S42	V16	1020/3030 okno čtyřdílné, 4 díly pevné, plastový 5tikomorový profil, barva dle specifikace, zasklení izolačním dvojsklem, k=1,09W.m2.K-1	ks	2,00	6 500	13 000,00
			ks: 2		2,00		
86	76662R042		Montáž plastového okna 2dílného, 3,09m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	2,00	1 500	3 000,00
87	61141S43	V32	2400/2450 mm dveře jednokřídlové s pevnými bočními díly pevnými, plastový 5tikomorový profil, barva bílá, plastová rámová zárubeň, zasklení izolačním dvojsklem, mléčné,k=1,09W.m2.K-1, kování štítkovémadlo-klika bílý kov , vložka	ks	1,00	21 500	21 500,00
88	76662R043		Montáž plastových dveří s bočními díly, 5,88m2 do zdiva, včetně dodání montážního materiálu, ukotvení do stavebního otvoru, zapění montážní spáry a provedení interier.spáry s parotěsnou zábranou a exterie. spáry s paropropustnou vrstvou	ks	1,00	2 940	2 940,00
89	60794S43	T1	2400/490mm vnitřní parapetní deska, bílé lamino s překrytem hrany, otvor nad ÚT	ks	87,00	554	48 198,00
90	60794S44	T2	1000/85mm vnitřní parapetní deska, bílé lamino s překrytem hrany	ks	3,00	150	450,00

čp	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
91	60794S45	T3	2000/85mm vnitřní parapetní deska, bílé lamino s překrytem hrany, otvor nad ÚT	ks	2,00	244	488,00
92	60794S46	T4	2030/165mm vnitřní parapetní deska, bílé lamino s překrytem hrany	ks	6,00	325	1 950,00
93	60794S45	T5	600/180mm vnitřní parapetní deska, bílé lamino s překrytem hrany	ks	4,00	190	760,00
94	60794S47	T6	860/85mm vnitřní parapetní deska, bílé lamino s překrytem hrany	ks	3,00	155	465,00
87	60794S48	T7	1185/150mm vnitřní parapetní deska, bílé lamino s překrytem hrany	ks	1,00	200	200,00
95	766694111		Montáž parapetních desek š. do 300mm dl. do 1000mm	ks	10,00	120	1 200,00
96	766694112		Montáž parapetních desek š. do 300mm dl. do 1600mm	ks	1,00	192	192,00
97	766694113		Montáž parapetních desek š. do 300mm dl. do 2600mm	ks	8,00	312	2 496,00
98	766694123		Montáž parapetních desek š. přes 300mm dl. do 2600mm	ks	87,00	258	22 446,00
99	998766201		Přesun hmot oboru 766 výšky do 12m	%	20242	0,50	10 121,00
100	76669R046		Demontáž parapetních desek š. do 300mm dl. do 1000mm 1.NP	ks	13,00 13,00	16	208,00
101	76669R047		Demontáž parapetních desek š. do 300mm dl. do 1600mm 1.NP	ks	10,00 10,00	26	260,00
102	76669R048		Demontáž parapetních desek š. do 300mm dl. do 2600mm 1.NP 2.NP	ks	104,00 57,00 47,00	56	5 824,00
			celkem			104,00	

Celkem 766 Konstrukce truhlářské

2 040 568,00

767 KOVOVÉ STAVEBNÍ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE

1	767 agr.01		Úprava délky zábradlí, odříznutí sloupku, zpětné veveření do zábradlí, doplnění kotevní destičky 120/120mm, kotvení chemickou kotvou, nátěr	ks	10,00	1 400	14 000,00
2	767 agr.02		Demontáž , úprava a zpětná montáž žebříku	ks	2,00	2 500	5 000,00
3	998767201		Přesun hmot oboru 767 výšky do 12m	%	190	2,00	380,00

Celkem 767 Kovové stavební doplňkové konstrukce

19 380,00

784 MALBY

1	784453631		Malby z malířských směsí tekutých disperzních bílých oteruvzdorných, 2násobné s penetrač.nátěrem v místnostech výšky do 3,80m	m2	622,64	36	22 415,04
			ostění oken a dveří				
	V01		(1,96+2,05*2)*0,37*4		8,97		
	V02		(1,96+2,05*2)*0,37*12		26,91		
	V03		1,96+2,05*2)*0,37*7		15,70		
	V04		(1,96+2,05*2)*0,37*9		20,18		
	V05		(1,96+2,05*2)*0,37*6		13,45		
	V06		(1,96+2,05*2)*0,37*12		26,91		
	V07		1,96+2,05*2)*0,37*12		26,91		
	V08		(1,96+2,05*2)*0,37*6		13,45		
	V09		(1,96+2,05*2)*0,37*4		8,97		
	V10		(1,96+2,05*2)*0,37*4		8,97		
	V11		(1,96+2,05*2)*0,37*3		6,73		
	V12		(1,96+2,05*2)*0,37*3		6,73		
	V13		(2,40+3,03*2)*0,13*5		5,50		
	V15		(1,76+0,60*2)*0,37*2		2,19		

č.p.	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
V16			$(2,40+3,03*2)*0,13*4+(1,03+3,03*2)*0,13*2$				6,24
V18			$(0,60+0,60*2)*0,09*2$				0,32
V19			$(1,00+0,60*2)*0,09*2$				0,40
V20			$(2,30+1,76*2)*0,18*1$				1,05
V21			$(1,76+0,60*2)*0,09*2$				0,53
V22			$(1,43+1,76*2)*0,09*1$				0,45
V23			$(1,395+2,15*2)*0,09*1$				0,51
V24			$(2,12+2,15*2)*0,09*1$				0,58
V25			$(1,42+2,15*2)*0,09*2$				1,03
V26			$(0,83+2,15*2)*0,09*1$				0,46
V27			$(1,17+2,15*2)*0,09*1$				0,49
V28			$(0,865+0,59*2)*0,18*1$				0,37
V29			$(0,50+0,54*2)*0,09*4$				0,57
V30			$(1,00+2,15*2)*0,09*2$				0,95
V31			$(1,00+0,44*2)*0,18*1$				0,34
V33			$(0,90+2,15*2)*0,10*1$				0,52
V32			$(2,40+3,03*2)*0,13*5+(2,40+2,45*2)*0,13$				6,45
V34			$(2,40+3,03*2)*0,13*5$				5,50
V36			$(1,78+2,90*2)*0,27*1$				2,05
V37			$(1,78+2,90*2)*0,27*1$				2,05
V40			$(0,98+2,00*2)*0,10*2$				1,00
V41			$(1,46+2,32*2)*0,10*2$				1,22
V42			$(1,50+2,045*2)*0,10*3$				1,68
V43			$(0,98+2,00*2)*0,10*1$				0,50
D01			$(1,10+2,10*2)*0,10*3$				1,59
D02			$(1,10+2,10*2)*0,10*3$				1,59
			uzavření vnitřních schodišť				
			$(2,02+9,80)*2*3,00+9,80*2,02$				90,72
			$(1,35+5,70*2)*0,56$				7,14
			$(2,02+9,77)*2*3,00+9,77*2,02$				90,48
			$(1,35+5,25*2)*0,56$				6,64
			$-(8,865*2,00-4,00)*2$				-27,46
			$(2,02+9,80)*2*3,00+9,80*2,02-1,35*5,70$				83,02
			$(2,02+9,77)*2*3,00+9,77*2,02-1,35*5,70$				82,78
			$-(8,865*2,00-4,00)*2$				-27,46
			$1,35*6,44*2$				17,39
			$-(1,78*2,90-4,00)*2$				-2,32
			na vyzdívkách a repasi sdk				
			$10,20+61,50$				71,70
			celkem				622,64

Celkem 784 Malby

22 415,04

786 ČALOUNICKÉ ÚPRAVY

1	55342S01		Žaluzie zastíňující lamelová vnitřní na okna plastová vč. krytů , barva bílá, ovládání řetízkem, dodávka	m2	368,63	210	77 412,30
V01			$1,96*2,05*4$				16,07
V02			$1,96*2,05*12$				48,22
V03			$1,96*2,05*7$				28,13
V04			$1,96*2,05*9$				36,16
V05			$1,96*2,05*6$				24,11
V06			$1,96*2,05*12$				48,22
V07			$1,96*2,05*12$				48,22
V08			$1,96*2,05*6$				24,11
V09			$1,96*2,05*4$				16,07
V10			$1,96*2,05*4$				16,07
V11			$1,96*2,05*3$				12,05
V12			$1,96*2,05*3$				12,05
V15			$1,76*0,60*2$				2,11
V18			$0,60*0,60*2$				0,72
V19			$1,00*0,60*2$				1,20
V20			$2,30*1,76*1$				4,05
V21			$1,76*0,60*2$				2,11
V22			$1,43*1,76*1$				2,52
V23			$1,88*1,76*1$				3,31
V24			$1,41*1,75*2$				4,94
V25			$0,83*1,75*1$				1,45
V26			$1,17*1,75*1$				2,05
V27			$0,80*0,50*1$				0,40

čp	kod polož.	poloha	popis prací	m.j.	množ	jedn.c.	celkem
		V28	0,56*0,53*4		1,19		
		V29	1,00*2,18*2		4,36		
		V30	0,81*0,50*1		0,41		
		V31	1,185*1,75*1		2,07		
		V44	0,80*1,76*1		1,41		
		V45	1,08*1,76*2		3,80		
		V46	0,995*0,53*2		1,05		
			celkem		368,63		
2	7866R001		Montáž zastíňujících žaluzií lamelových předokenních vnitřních na okna plastová vč. krytů	m2	368,63	77	28 384,51
3	998786201		Přesun hmot oboru 786 výšky do 12m	%	1057,97	1,00	1 057,97
			Celkem 786 Čalounické úpravy				106 854,78

ELEKTRO

Stavba:

Zateplení MŠ Úvaly

Název obj.: Elektroinstalace

Číslo pol:	Popis konstrukcí a prací	m.j.	počet m.j.		
Slaboproudé rozvody					
1	Sada vnitřní s tlačítkem otvírání dveří+ vnější audio jednotka vč.zdroje	ks	4,0	1500	6000
2	Elektromechanický zámek(úzký typ dle provedení dveří - nutná koordinace) - parametry BT3, ČSN EN 1125(únik), ČSN EN 1634-1(požár), SS4=2	ks	4,0	2500	10000
3	systémový kabel do dveřního křídla	m	30,0	28	840
4	zadlabávací kabelová průchodka	m	10,0	15	150
5	zdroj 12/24V	ks	4,0	450	1800
6	kování klika/klika - čtyřhran	ks	4,0	400	1600
7	protiplech	ks	4,0	65	260
8	Kabel 1- 5x2x0,8	ks	80,0	25	2000
9	Elektroinstalační lišta LV komplet	ks	80,0	55	4400
10	Elektroinstalační karabice pro naspojování kabelů	ks	4,0	85	340
Úprava stávající elektroinstalace na fasádě objektu po zateplení					
<i>Pavilon A, B, C, D</i>					
11	Přesun stávajících halogenových svítidel s pohybovým čidlem	ks	5,0	900	4500
12	Přesun stávajících zárovkových svítidel	ks	4,0	900	3600
13	Přesun stávajícího vypínače	ks	2,0	250	500
14	Kabel 1- 3Jx1,5mm2	m	20,0	22	440
15	Krabice elektroinstalační do zateplení	ks	10,0	85	850
16	Demontáž stávajících zásuvek na fasádě 400V(úpravy, odpojení v rozváděčích)	ks	6,0	900	5400
17	Dozbrojení stávajících rozváděčů pro napojení slaboproudé technologie audio jednotky otvírání dveří(jistič+síťový napáječ)	ks	4,0	550	2200
Hromosvod					
18	FeZn Ø8mm	m	350,0	25	8750
19	Kruhový vodič ze zinkové oceli potažený PVC pro skryté svody RD 10-PVC	m	200,0	57	11400
20	Podpěra vedení PV na ploché střešce	ks	240,0	21	5040
21	Svorka SK	ks	50,0	15	750
22	Svorka SP	ks	17,0	15	255
23	Pomocný jmač l=0,5m	ks	20,0	90	1800
24	Pomocný jmač l=1,0m včetně příslušenství betonový podstavec + základna pro systém	ks	8,0		
25	Pomocný jmač l=5,0m(bude upřesněno před realizací dle skutečných velikostí antenních stožárů - přesah 0,5m) včetně příslušenství 6xbetonový podstavec+základna pro systém, 3xzávitová tyč+stojan - sestava pro jeden jmač	ks	2,0	9000	18000
26	Svorka SJ01	ks	23,0	36	828
27	Označovací štítek	ks	17,0	50	850
28	Krabice se zkušební svorkou UP k montáži pod omítku(zateplení) + revizní dvířka	ks	17,0	95	1615
29	Zemnicí tyč 2,0 se svorkou	ks	34,0	390	13260
Ostatní					
30	Práce na stávajícím zařízení	hod	24,00	250	6000
31	Výkopové práce pro založení uzemnění hromosvodu	kpl	1,00	5000	5000
32	Ostatní drobný el. materiál(přichytky, lišty, hmoždinky, šrouby, sádra atd)	kpl	1,00	3000	3000
33	Instalační trubka pro rozvody pod zateplním	m	20,00	80	1600
34	Zkoušky, revize	hod	8,00	350	2800
35	Demontáž hromosvodu vč.likvidace	kpl	1,00	12000	12000
36	Montáž	kpl	1,00	69000	69000
Vyhřívání střešních vpustí					
30	Dozbrojení stávajících silových rozváděčů ve všech traktech areálu-"komplet jistič 10A/1/B, DEVIREG 330 termostat, vnější čidlo, vyhřívána vpust"	kpl	4,0	8800	35200
31	Kabel 1-CYKY 3Jx1,5mm2	m	160,0	85	13600
32	Kabel 1-CYKY 30x1,5mm2	m	160,0	85	13600

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Vypracoval: Jaroslav Šebek

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Stavební část	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
02	Terasy		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek 0
OK32	Zateplení MŠ Úvaly		Náklady na m.j. 0
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel			Zakázkové číslo OK32
Rozpočtoval			Počet listů
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	1 713 614	Ztížené výrobní podmínky 0
Z	PSV celkem	109 129	Oborová přírážka 0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit 0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava 18 227
ZRN celkem		1 822 743	Zařízení staveniště 0
			Provoz investora 0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD) 0
ZRN+HZS		1 822 743	Ostatní náklady neuvedené 0
ZRN+ost.náklady+HZS		1 840 970	Ostatní náklady celkem 18 227
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		1 840 970 Kč
DPH	21,0 %		386 604 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 227 574 Kč

Poznámka :

Stavba :	OK32 Zateplení MŠ Úvaly	Rozpočet : 1
Objekt :	02 Terasy	Stavební část

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	67 380	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	718 615	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	67 950	0	0	0	0
5 Komunikace	40 705	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	174 642	0	0	0	0
8 Trubní vedení	33 838	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	575 604	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	34 881	0	0	0	0
723 Plynovod	0	11 394	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	27 750	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	27 716	0	0	0
783 Nátěry	0	42 269	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 713 614	109 129	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 822 743	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 822 743	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 822 743	0
Mimostaveništní doprava	0	1,0	1 822 743	18 227
Zařízení staveniště	0	0,0	1 822 743	0
Provoz investora	0	0,0	1 822 743	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 822 743	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 822 743	0
CELKEM VRN				18 227

Položkový rozpočet

Stavba :	OK32 Zateplení MŠ Úvaly	Rozpočet: 1
Objekt :	02 Terasy	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	116103101R32	Promísení výkopku vápnem do 5% objemu výkopku	m3	46,50	60,00	2 790,00
2	131201102R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	155,00	140,00	21 700,00
3	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	288,50	25,00	7 212,50
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	21,50	210,00	4 515,00
5	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	155,00	35,00	5 425,00
6	171201211U00	Skládkovné zemina	t	34,40	155,00	5 332,00
7	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	133,50	87,00	11 614,50
8	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	6,00	450,00	2 700,00
9	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	29,80	12,00	357,60
10	181201102R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	186,14	12,00	2 233,68
11	1001	Úprava nebezpečných ploch do původního stavu před zahájením prací	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
	Celkem za	1 Zemní práce				67 380,28
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
12	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	15,50	780,00	12 090,00
13	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30	m3	20,66	2 400,00	49 577,76
14	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	0,40	22 500,00	9 065,25
15	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30	m3	32,92	2 350,00	77 356,13
16	274354021R00	Bednění prostupu základem do 0,02 m2, dl.0,25 m	kus	12,00	550,00	6 600,00
17	274361314R00	Výztuž základových pasů nad 12 mm z oceli 10 505	t	2,96	22 500,00	66 663,00
18	279321411R00	Železobeton základových a nadzákladový zdí C 25/30	m3	55,12	2 400,00	132 285,12
19	279351105R00	Bednění stěn zdí, oboustranné-zřízení	m2	464,88	455,00	211 520,40
20	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2	464,88	90,00	41 839,20
21	279361821R00	Výztuž zdí z betonářské oceli 10 505	t	4,96	22 500,00	111 618,00
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				718 614,86
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
22	430321414R00	Schodištvé konstrukce, železobeton C 25/30	m3	4,36	2 650,00	11 552,94
23	430361821R00	Výztuž schodištvých konstrukcí z oceli 10505	t	0,44	22 900,00	9 984,40
24	434311113R00	Stupně dusané na terén, na desku, z betonu C 12/15	m	89,60	176,00	15 769,60
25	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení	m2	40,32	650,00	26 208,00
26	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	40,32	110,00	4 435,20
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				67 950,14
Díl: 5		Komunikace				
27	564811111R00	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 5 cm	m2	25,20	35,00	882,00
28	564851111R00	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	29,80	105,00	3 129,00
29	572361112U00	Vysprav krytu překop studasť tl-6cm	m2	15,00	1 000,00	15 000,00
30	596215061R00	Kladení zámkové dlažby tl. 10 cm do drtě tl. 4 cm	m2	10,20	166,00	1 693,20
31	917832111R00	Osazení stojat. obrub. bet. bez opěry, lože z B12,5	m	94,70	133,00	12 595,10
32	59217001	Obrubník parkový betonový 100x250x1000 mm	kus	102,00	45,00	4 590,00
33	59245340	Dlaždice betonová 40x40x5 cm šedá	m2	11,73	240,00	2 815,20
	Celkem za	5 Komunikace				40 704,50
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
34	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm	m3	20,66	112,00	2 313,63
35	632415120RT2	Potěr Morfico samonivelační ručně tl. 20 mm MFC Level 320 - vyrovnávací	m2	38,06	444,00	16 898,64
36	632922952R00	Kladení dlaždic 40x40 cm na stavitel. terče plast.	m2	158,36	222,00	35 155,92
37	639571215R00	Okapový chodník podél budovy z kačírku tl. 150 mm	m2	31,16	133,00	4 144,28
38	639571311R00	Okapový chodník - textilie proti prorůstání 45g/m2	m2	46,74	21,00	981,54
39	63001	Obklad schodištvých stupňů betonovými tvarovkami	m	89,60	220,00	19 712,00
40	59245340	Dlaždice betonová 40x40x5 cm šedá	m2	177,36	220,00	39 019,90
41	63002	Betonová tvarovka obložní schodištvých stupňů tl 5cm šedá přírodní	kus	354,82	159,00	56 415,74

Položkový rozpočet

Stavba :	OK32 Zateplení MŠ Úvaly	Rozpočet: 1
Objekt :	02 Terasy	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				174 641,66
Díl:	8	Trubní vedení				
42	721211510R00	Vpusť terasová, balkónová s mřížkou	kus	12,00	2 700,00	32 400,00
43	871219111R00	Kladení dren. potrubí bezvýkop.,flex.PVC, bez obs.	m	18,00	31,00	558,00
44	28611223.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	20,00	44,00	880,00
Celkem za		8 Trubní vedení				33 838,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
45	113107142R00	Odstranění podkladu pl.do 200m2, živice tl.do 10cm	m2	20,00	150,00	3 000,00
46	919735112R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	29,00	65,00	1 885,00
47	96001	Demontáž stávajících zábradlí	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
48	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	63,82	2 500,00	159 555,00
49	962052211R00	Bourání zdíva železobetonového nadzákladového	m3	29,51	2 500,00	73 762,50
50	963014949R00	Bourání prefabrikovaných schodnic železobeton.	m	89,60	110,00	9 856,00
51	965042231RT2	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm ručně tl. mazaniny 15 - 20 cm	m3	30,69	1 760,00	54 021,44
52	965049111R00	Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí tl. 10 cm	m3	30,69	770,00	23 634,38
53	965081713R00	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2	m2	38,06	55,00	2 093,30
54	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	311,64	150,00	46 746,27
55	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km celkem 9 km odhad	t	2 804,78	8,00	22 438,21
56	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	3 116,42	16,00	49 862,69
57	979999996R00	Poplatek za skládku sutí a vybouraných hmot	t	311,64	210,00	65 444,78
58	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	311,64	155,00	48 304,48
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				575 604,04
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
59	998011001R00	Přesun hmot	t	410,36	85,00	34 880,57
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				34 880,57
Díl:	723	Plynovod				
60	723120206R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40	m	8,53	402,00	3 429,06
61	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	8,53	80,00	682,40
62	723120809R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 50-80	m	2,00	89,00	178,00
63	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76/3,2	m	2,00	456,00	912,00
64	723170225U75	Ochrana plyn potrubí D80	m	2,00	80,00	160,00
65	723170226U00	Ochrana plyn potrubí D 40	m	8,53	80,00	682,40
66	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00	25,00	50,00
67	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	10,53	22,00	231,66
68	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kpl	1,00	200,00	200,00
69	783415350R00	Nátěr olejový potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email	m	10,53	35,00	368,55
70	723001	Skříň HUP viz. výpis prvků Z15	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
Celkem za		723 Plynovod				11 394,07
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
71	725291111R00	Dodávka a montáž madla pozinkovaného	m	50,00	555,00	27 750,00
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				27 750,00
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
72	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	m	26,54	55,00	1 459,70
73	771575109RT2	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 30x30 cm	m2	38,06	310,00	11 798,60
74	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem	m	52,00	28,00	1 456,00
75	597611105341	Soklovka keram. standard Rako Taurus	m	30,52	90,00	2 746,89
76	59770103	Dlaždice Rako Taurus 30 x 30 cm protiskluzná úprava R11	m2	43,77	230,00	10 066,87
77	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	0,94	200,00	187,86
Celkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady				27 715,92
Díl:	783	Nátěry				

Položkový rozpočet

Stavba :	OK32 Zateplení MŠ Úvaly	Rozpočet: 1
Objekt :	02 Terasy	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
78	783001	Ochranný uzavírací nátěr betonových povrchů transparentní	m2	402,56	105,00	42 268,80
	Celkem za	783 Nátěry				42 268,80

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	2	Vzduchotechnika	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
04	VZT		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
OK32	Zateplení MŠ Úvaly		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	OK32
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	185 126	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	59 704	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	20 000	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	4 897
ZRN	ZRN celkem	264 831	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	ZRN+HZS	264 831	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	ZRN+ost.náklady+HZS	269 727	Ostatní náklady celkem	4 897

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %			269 727 Kč	
DPH	21,0 %			56 643 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč	
DPH	0,0 %			0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				326 370 Kč	

Poznámka :

Stavba :	OK32 Zateplení MŠ Úvaly	Rozpočet :	2
Objekt :	04 VZT	Vzduchotechnika	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	12 289	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	9 591	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	8 716	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	8 251	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	555	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	38 000	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	11 440	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	6 500	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	74 614	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	13 140	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 030	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	9 134	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	7 859	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	1 000	0	0	0
784 Malby	0	41 711	0	0	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	0	20 000	0
CELKEM OBJEKT	185 126	59 704	0	20 000	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	244 831	0
Oborová přírážka	0	0,0	244 831	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	244 831	0
Mimostaveništní doprava	0	2,0	244 831	4 897
Zařízení staveniště	0	0,0	264 831	0
Provoz investora	0	0,0	264 831	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	264 831	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	264 831	0
CELKEM VRN				4 897

Položkový rozpočet

Stavba :	OK32 Zateplení MŠ Úvaly	Rozpočet: 2
Objekt :	04 VZT	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	342256255R00	Příčka z tvárníc porobetonových PORFIX tl. 150 mm	m2	22,41	493,00	11 048,13
2	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd.	m	14,60	85,00	1 241,00
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				12 289,13
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
3	416023131R00	Podhledy SDK, profily Rigistil, 1x deska RB 12,5	m2	20,45	469,00	9 591,05
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				9 591,05
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
4	601011172R00	Omítka štuková vnější ručně tl. 3 mm	m2	37,57	111,00	4 170,27
5	622481118U00	Potažení vně stěn sklovl+tmel	m2	37,57	121,00	4 545,97
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				8 716,24
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
6	622311135RU4	Zateplovací systém Baumit, fasáda, EPS F tl.160 mm s omítkou SiliporTop 3,2 kg/m2, lepidlo DuoContact	m2	10,25	805,00	8 251,25
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				8 251,25
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
7	633811111U00	Broušení podlah beton -2mm	m2	11,10	50,00	555,00
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				555,00
Díl: 64		Výplně otvorů				
8	64001	D+M dveře EW 30 DP3, včetně zárubně, kování, prahu příp. přízdění dle výpisu prvků položky D01a	kus	1,00	19 000,00	19 000,00
9	64002	D+M dveře EW 30 DP3, včetně zárubně, kování, prahu příp. přízdění dle výpisu prvků položky D02a	kus	1,00	19 000,00	19 000,00
	Celkem za	64 Výplně otvorů				38 000,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
10	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	167,00	65,00	10 855,00
11	941955102R00	Lešení lehké pomocné, schodiště, H podlahy do 3,5 m	m2	9,00	65,00	585,00
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				11 440,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
12	95001	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00
13	95002	Zakrývání podlah v místě realizace prací	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				6 500,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
14	776511820R00	Odstranění PVC a koberečů lepených s podložkou	m2	13,10	55,00	720,50
15	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC	m3	0,13	800,00	102,96
16	968061113R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. nad 1,5 m2	kus	4,00	3,00	12,00
17	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	2,00	3,00	6,00
18	968062247R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. nad 4 m2	m2	10,25	88,00	902,00
19	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	3,96	155,00	613,80
20	970001	Prostup dřevěným nadsvětlíkem	kus	18,00	455,00	8 190,00
21	970031250R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 250 mm	m	2,70	3 240,00	8 748,00
22	970031300R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 300 mm	m	6,45	3 960,00	25 542,00
23	970231150R00	Řezání cihelného zdiva hl. řezu do 150 mm	m	16,56	550,00	9 108,00
24	977151128U00	Vrt jádrový D do 300mm beton	m	1,20	4 200,00	5 040,00
25	977151131U00	Vrt jádrový D do 400mm	m	0,50	5 760,00	2 880,00
26	977151133U22	Vrt jádrový D do 530mm	m	1,20	7 900,00	9 480,00
27	96001	Poplatek za skladku suti	t	2,70	400,00	1 080,08
28	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	2,36	200,00	472,11
29	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,36	150,00	354,09
30	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	21,25	13,00	276,19
31	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	2,36	200,00	472,11
32	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	9,44	65,00	613,75
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				74 613,59

Položkový rozpočet

Stavba :	OK32 Zateplení MŠ Úvaly	Rozpočet: 2
Objekt :	04 VZT	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	97	Prorážení otvorů				
33	970031200R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 200 mm	m	4,00	3 285,00	13 140,00
Celkem za		97 Prorážení otvorů				13 140,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
34	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	3,66	555,00	2 030,18
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				2 030,18
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
35	767001	Úprava zábradlí ochozu nad schodištěm v místě nové přičky	kpl	2,00	3 800,00	7 600,00
36	767581801R00	Demontáž podhledů - stávajících	m2	20,45	75,00	1 533,75
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				9 133,75
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
37	771475014R00	Obklad soklíků keram. rovných, tmel, 10x10 cm včetně silikonu	m	14,50	65,00	942,50
38	771575109R00	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm	m2	9,10	310,00	2 821,00
39	771002	Soklovka keram. standard Rako odhad - není znám druh dlažby bude dopočítáno dle skutečn.	m	16,68	90,00	1 500,75
40	771001	Dlaždice Taurus 30x30cm	m2	11,00	230,00	2 530,00
41	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	0,33	200,00	65,18
Celkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady				7 859,43
Díl:	776	Podlahy povlakové				
42	776001	Oprava stávající povlakové podlahy v místě nových příček včetně soklu	m2	2,00	500,00	1 000,00
Celkem za		776 Podlahy povlakové				1 000,00
Díl:	784	Malby				
43	784195412R00	Malba tekutá bílá, 2 x	m2	929,45	28,00	26 024,49
44	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	871,49	18,00	15 686,75
Celkem za		784 Malby				41 711,24
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				
45	24001	Fasádní mřížky a žaluzie - součástí dodávky VZT	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
46	24002	Požární ucpávky	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za		M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				20 000,00

POZICE	ZATEPLENÍ MŠ ÚVALY, KOLLÁROVA ÚPRAVA TRASY VEDENÍ PLYNOVODU	TYP	VÝROBCE	MJ	POČET	CENA JEDNOTK.	CENA CELKEM
	Vnitřní plynovod						
	Ocelová trubka hladká bezešvá 28x2,6 (DN20)	DN 20		m	8,5	350,0	2 975,0
	Kohout kulový, PN10 pro plyn DN20	DN 20		ks	1	600,0	600,0
	Chránička pro průchod stropem včetně utěsnění			ks	1	500,0	500,0
	Chránička pro průchod stěnou včetně utěsnění			ks	1	1 800,0	1 800,0
	Základový nátěr potrubí			kpl	1	600,0	600,0
	Nátěr žlutou barvou			kpl	1	400,0	400,0
	Demontáž stávajícího potrubí			kpl	1	550,0	550,0
	Tlaková zkouška			kpl	1	1 500,0	1 500,0
	Odplynění, profuk vzduchem			kpl	1	500,0	500,0
	Hlavní tlaková zkouška vzduchem			kpl	1	1 500,0	1 500,0
	Spojovací materiál			kpl	1	300,0	300,0
	Těsnící materiál			kpl	1	900,0	900,0
	Montážní materiál			kpl	1	400,0	400,0
	Kotvicí materiál			kpl	1	300,0	300,0
	Montáž			kpl	1	3 500,0	3 500,0
	Celkem bez DPH						16 325,0
	Pozn.: Ceny jsou určeny odborným odhadem.						

POZICE	MŠ KOLLÁROVA, ÚVALY	JEDN.	POČET	DODAVATEL L ZAŘIZENÍ	DODÁVKA J.	MONTÁŽ J.	DODÁVKA CELK.	MONTÁŽ CELK.	
Zařízení č. 1 - Větrání učeben - PAVILON B 2.NP									
1.1	Vzduchotechnická jednotka 410 m3/h 230Pa - podstrovní provedení, osazena vlastní regulací ve složení: přívodní část: -filtrační komora F7 -rotační regenerační rekuperátor 78% -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) 169W -el. ohřivač 1,67kW/230V odvodní část: -filtrační komora F5 -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) 169W -bezdrátové CO2 čidlo (napájení 230V) -přijímací modul bezdrátových čidel vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. VZT jednotka bude opatřena na potrubí sání uzavíracími těsnou klapkou se servopohonem. Tato klapka se při vypnutí jednotky uzavře. Sekce el. ohřivače bude vybavena provozní a havarijní regulací topného výkonu. Vzduchové filtry a ventilátory VZT jednotky budou opatřeny presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1					70000	70000
1.2	Tlumič kruhový 315 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1					2 564	2563,52
1.3	Tlumič kruhový 315 1200 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1					3 240	3239,66
1.4	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø 200	KS	1					779	779,08
1.5	Servopohon pro uzavírací klapku	KS	1	dodá MaR					
1.6	Žaluzie protidešťová 250x250 (š x v) mm, materiál plast šedá	KS	1					949	949
1.7	Žaluzie přetlaková 250x250 (š x v) mm, materiál plast šedá	KS	1					831	831
1.8	Vyústka jednořadá s regulací 600-200 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	1					1 317	1316,66
1.9	Vyústka dvouřadá s regulací 500-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	2					1 046	2091,46
6.33	Ventil plastový odvodní d160 včetně zděře	KS	1					180	179,5
Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)									
6.37	Oblouk kruhový lisovaný Ø 200 90°	KS	4					172	688
6.44	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	KS	2					151	302
6.39	Redukce osová krátká vni-vni Ø 250/Ø 200	KS	2					188	376
6.52	Sedlo kruhové potrubí Ø-200/Ø160	KS	1					350	350
6.52	Kruhové potrubí Ø 200-3000 (d) mm včetně spojek	KS	11					369	4059
6.52	Kruhové potrubí Ø 250-3000 (d) mm včetně spojek	KS	1					443	442,8
6.56	Hadice hlukové útlumová Ø 200 - 1000 parametry v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	4					62	246
6.59	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	3					477	1431
6.62	Teplná a hluková izolace tl. 40 mm	M2	3					271	814,2
	Nástřik viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín dle požadavku architekta resp. investora	M2	9					354	3186
Zařízení č. 2 - Odvětrání sociálních zařízení PAVILON B-2.NP									
2.1	Ventilátor diagonální tiché provedení 480m3/h 90Pa 50W/230V dvojitáckový	KS	1					2 909	2909,12
2.2	Ventilátor na omítku 50m3/h 50Pa 30W/230V se zpětnou klapkou - STÁVAJÍCÍ	KS	2					123	246
2.3	Ventilátor radiální na omítku 150m3/h 100Pa 60W/230V IPX4 se zpětnou klapkou	KS	1					4 159	4158,6
2.4	Ventil plastový odvodní d160 včetně zděře	KS	3					180	538,5
2.5	Výfuková hlavice d200 pozink	KS	1					1 316	1315,86
2.6	Přetlaková klapka těsná d160	KS	1					282	282,3
2.7	Kruhové potrubí Ø 100 30% tvarovek	M2	1					276	276,4
2.8	Kruhové potrubí Ø 125 30% tvarovek	M2	2					286	571,68
2.9	Kruhové potrubí Ø 160 30% tvarovek	M2	2					321	642,48
2.10	Kruhové potrubí Ø 200 10% tvarovek	M2	1					318	317,7
2.11	Hadice hliníková d125	BM	1					132	132,3
Zařízení č. 3 - Větrání učeben - PAVILON C 1-2.NP									
3.1	Vzduchotechnická jednotka 1640 m3/h 290Pa - vnitřní stojaté pravé provedení, osazena vlastní regulací ve složení: přívodní část: -filtrační komora F7 -rotační regenerační rekuperátor 84% -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) 600W -el. ohřivač 4kW/3x400V odvodní část: -filtrační komora F5 -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) 600W -kouřové čidlo pro montáž do potrubí - (blokáce provozu jednotky) vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. VZT jednotka bude opatřena na potrubí sání uzavíracími těsnou klapkou se servopohonem. Tyto klapka se při vypnutí jednotky uzavře. Sekce el. ohřivače bude vybavena provozní a havarijní regulací topného výkonu. Vzduchové filtry a ventilátory VZT jednotky budou opatřeny presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů průtoků a jejich připojených čidel CO2. VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k uzavření příslušných regulátorů průtoků. Chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových spínačů uzavřené polohy protipožárních klapek.) Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1					206 833	206833

POZICE	MŠ KOLLÁROVA, ÚVALY	JEDN.	POČET	DODAVATEL ZAŘIZENÍ	DODÁVKA J.	MONTÁŽ J.	DODÁVKA CELK.	MONTÁŽ CELK.
3.2	Klapka protipožární 90 min Ø315 s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1				2 411	2411,3
3.3	Klapka protipožární 90 min Ø315 s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1				2 411	2411,3
3.4	Tlumič kruhový 315 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1				2 564	2563,52
3.5	Tlumič kruhový 315 1200 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1				3 238	3238,48
3.6	Tlumič kruhový 160 600 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	8				1 212	9699,36
3.7	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø 315 Servopohon pro uzavírací klapku	KS	1	dodá MaR			4 894	4893,74
3.8	Regulátor průtoku variabilní s komunikací MP-Bus Ø 160 vč. servopohonu 0-10 V včetně izolačního boxu	KS	8				7 388	59100
3.9	Žaluzie protidešťová 400x400 (š x v) mm, materiál plast šedá	KS	1				1 893	1893
3.10	Žaluzie přetlaková 400x400 (š x v) mm, materiál plast šedá	KS	1				1 067	1067
3.11	Vyústka jednořadá s regulací 600-200 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	4				1 371	5483,76
3.12	Vyústka dvouřadá s regulací 500-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	8				1 291	10325,6
3.13	Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)							
3.14	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 90°	KS	4				171	685,344
3.15	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 30°	KS	1				172	172,044
3.16							0	0
3.17	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 45°	KS	1				198	197,532
3.18	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 90°	KS	4				249	994,032
3.19	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 15°	KS	2				200	399,312
3.20	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 90°	KS	3				365	1095,98
3.21	Záslep kruhový vnitřní Ø 315	KS	2				158	315,768
3.22	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	KS	8				151	1206,43
3.23	Redukce osová vni-vni Ø 224/Ø160	KS	4				151	603,216
3.24	Redukce osová krátká vni-vni Ø 200/Ø 160	KS	8				140	1121,47
3.25	Redukce osová krátká vni-vni Ø 400/Ø 315	KS	2				333	665,52
3.26	Odbočka kruhová 90° Ø-224/Ø 160	KS	4				152	606,048
3.27	Odbočka kruhová 90° Ø-315/Ø 224	KS	2				223	446,04
3.28	Sedlo stranové na kruhové potrubí Ø-315/Ø224	KS	2				354	708
3.29	Kruhové potrubí Ø 160-3000 (d) mm včetně spojek	KS	13				706	9178,1
3.30	Kruhové potrubí Ø 200-3000 (d) mm včetně spojek	KS	7				821	5744,93
3.31	Kruhové potrubí Ø 224-3000 (d) mm včetně spojek	KS	18				882	15881,4
3.32	Kruhové potrubí Ø 315-3000 (d) mm včetně spojek	KS	5				1 469	7345,2
3.33	Kruhové potrubí Ø 400-3000 (d) mm	KS	1				1 567	1566,74
3.34	Hadice hlukové útlumová Ø 315 - 1000 parametry v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	4				536	2145,12
3.35	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	13				477	6201
3.36	Tepelná a hluková izolace tl. 20 mm	M2	5				271	1357
3.37	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	M2	5				283	1416
3.38	Nástřik viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín dle požadavku architekta resp. investora	M2	84				354	29736
Zařízení č. 4 - Odvětrání sociálních zařízení PAVILON C – 1.NP								
4.1	Ventilátor diagonální tiché provedení 480m3/h 90Pa 50W/230V dvojotáčkový	KS	1				2 908	2907,94
4.2	Ventilátor radiální pod omítku 80m3/h 100Pa 40W/230V se zpětnou klapkou	KS	1				4 135	4135
4.3	Ventil plastový odvodní d80 včetně zděže	KS	1				300	300
4.4	Ventil plastový odvodní d160 včetně zděže	KS	4				357	1426
4.5	Přetlaková klapka těsná d160	KS	1				221	220,8
4.6	Kruhové potrubí Ø 160 30% tvarovek	M2	8				324	2588,8
4.7	Hadice hliníková d80	BM	2				85	170,2
4.8	Hadice hliníková d160	BM	2				132	264,6
Zařízení č. 5 - Odvětrání sociálních zařízení PAVILON C – 2.NP								
5.1	Ventilátor diagonální tiché provedení 480m3/h 90Pa 50W/230V dvojotáčkový	KS	1				3 017	3016,5
5.2	Ventilátor radiální pod omítku 80m3/h 100Pa 40W/230V se zpětnou klapkou	KS	1				4 135	4135
5.3	Ventil plastový odvodní d80 včetně zděže	KS	1				239	238,5
5.4	Ventil plastový odvodní d160 včetně zděže	KS	4				357	1426
5.5	Výfuková hlavice d200 pozink	KS	1				1 316	1315,86
5.6	Přetlaková klapka těsná d160	KS	1				282	282,3
5.7	Kruhové potrubí Ø 160 30% tvarovek	M2	5				324	1618
5.8	Kruhové potrubí Ø 200 10% tvarovek	M2	1				288	288,2
5.9	Hadice hliníková d80	BM	2				85	170,2

POZICE	MŠ KOLLÁROVA, ÚVALY	JEDN.	POČET	DODAVATEL L ZAŘÍZENÍ	DODÁVKA J.	MONTÁŽ J.	DODÁVKA CELK.	MONTÁŽ CELK.
Zařízení č. 6 - Větrání učeben - PAVILON D 1-2.NP								
6.1	Vzduchotechnická jednotka 1640 m ³ /h 290Pa - vnitřní stojaté pravé provedení, osazena vlastní regulací ve složení: přívodní část: -filtrační komora F7 -rotační regenerační rekuperátor 84% -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) 600W -el. ohřivač 4kW/3x400V odvodní část: -filtrační komora F5 -rotační regenerační rekuperátor -ventilátorová komora s radiálním ventilátorem s volným oběžným kolem (EC motor) 600W -kouřové čidlo pro montáž do potrubí - (blokáce provozu jednotky) vč. vlastní regulace (VZT jednotka bude regulována na konstantní teplotu přiváděného vzduchu. VZT jednotka bude opatřena na potrubí sání uzavíracími těsnou klapkou se servopohonem. Tyto klapka se při vypnutí jednotky uzavře. Sekce el. ohřivače bude vybavena provozní a havarijní regulací topného výkonu. Vzduchové filtry a ventilátory VZT jednotky budou opatřeny presostaty pro kontrolu zanesení a funkce ventilátoru. Objemové množství vzduchu bude řízeno vzdáleně nadřazenou regulací signálem 0-10V dle součtu požadovaných průtoků od regulátorů průtoků a jejich připojených čidel CO ₂ . VZT jednotka bude vybavena funkcí freecooling pro vychlazení budovy přes noc. Větrání v režimu freecooling bude spuštěno automaticky na základě porovnání externí a vnitřní teploty vzduchu. Informace o spuštění tohoto režimu bude přenášeno do nadřazeného systému, který zajistí plné otevření regulátorů průtoků a zároveň na základě monitorované teploty v jednotlivých třídách dojde při dosažení požadované teploty k uzavření příslušných regulátorů průtoků. Chod VZT jednotky blokován v případě signalizace koncových spínačů uzavřené polohy protipožárních klapek.) Technické parametry VZT jednotky jsou uvedeny v TZ Akustický výkon VZT jednotky je uveden v TZ a v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU						206 918	
6.2	Klapka protipožární 90 min Ø315 s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1					206918
6.3	Klapka protipožární 90 min Ø315 s tepelnou pojistkou a koncovým spínačem	KS	1				2 411	2411,3
6.4	Tlumič kruhový 315 900 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1				2 411	2411,3
6.5	Tlumič kruhový 315 1200 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1				2 564	2563,52
6.6	Tlumič kruhový 160 600 50 (pr. x d x tl. izolace) mm Min. útlum buněk tlumiče je uveden v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	1				3 238	3238,48
6.7	Klapka kruhová uzavírací těsná s přípravou na servopohon Ø 315 Servopohon pro uzavírací klapku	KS	1				1 089	8715,36
6.8	Regulátor průtoků variabilní s komunikací MP-Bus Ø 160 vč. servopohonu 0-10 V včetně izolačního boxu	KS	1	dodá MaR			4 985	4984,74
6.9	Žaluzie protidešťová 400x400 (š x v) mm, materiál plast šedá	KS	8				7 349	58788,5
6.10	Žaluzie přetlaková 400x400 (š x v) mm, materiál plast šedá	KS	1				1 893	1893
6.11	Výústka jednořadá s regulací 600-200 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	1				1 067	1067
6.12	Výústka dvouřadá s regulací 500-150 (š x v) mm, materiál kov, nastavitelné lamely, vč. nástřiku RAL - barevný odstín viz TZ	KS	4				1 214	4856,94
	Potrubí a tvarovky kruhové (třída těsnosti C)	KS	8					8815,2
6.26	Oblouk kruhový lisovaný Ø 160 90°	KS	4				171	685,344
6.31	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 15°	KS	4				177	708
6.32	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 30°	KS	1				184	184,08
6.32	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 45°	KS	1				198	197,532
6.33	Oblouk kruhový lisovaný Ø 224 90°	KS	4				249	994,032
6.34	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 15°	KS	2				200	399,312
6.35	Oblouk kruhový lisovaný Ø 315 90°	KS	4				365	1461,31
6.36	Záslep kruhový vnitřní Ø 315	KS	2				158	315,768
6.37	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	KS	8				151	1206,43
6.42	Redukce osová vni-vni Ø 224/Ø160	KS	4				151	603,216
6.44	Redukce osová krátká vni-vni Ø 200/Ø 160	KS	8				140	1121,47
6.44	Redukce osová krátká vni-vni Ø 400/Ø 315	KS	2				333	665,52
6.48	Odbočka kruhová 90° Ø-224/Ø 160	KS	4				152	606,048
6.49	Odbočka kruhová 90° Ø-315/Ø 224	KS	2				223	446,04
6.39	Sedlo stranové na kruhové potrubí Ø-315/Ø224	KS	1				354	354
6.50	Kruhové potrubí Ø 160-3000 (d) mm včetně spojek	KS	13				706	9178,1
6.52	Kruhové potrubí Ø 200-3000 (d) mm včetně spojek	KS	7				821	5744,93
6.52	Kruhové potrubí Ø 224-3000 (d) mm včetně spojek	KS	18				882	15881,4
6.53	Kruhové potrubí Ø 315-3000 (d) mm včetně spojek	KS	5				1 469	7345,2
6.55	Kruhové potrubí Ø 400-3000 (d) mm	KS	1				1 567	1566,74
6.56	Hadice hlukové útlumová Ø 315 - 1000 parametry v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU	KS	4				536	2145,12
6.59	Tvarovky čtyřhranné pozink sk.1 (třída těsnosti B)	M2	13				477	6201
6.55	Tepelná a hluková izolace tl. 20 mm	M2	5				271	1357
6.56	Tepelná a hluková izolace tl. 40 mm	M2	5				283	1416
6.59	Nástřik viditelného potrubí barvou RAL - barevný odstín dle požadavku architekta resp. investora	M2	84				354	29736
Zařízení č. 7 - Odvětrání sociálních zařízení PAVILON D – 1.NP								
7.1	Ventilátor diagonální tiché provedení 480m ³ /h 90Pa 50W/230V dvojitáckový	KS	1				3 017	3016,5
7.2	Ventilátor radiální pod omítku 80m ³ /h 100Pa 40W/230V se zpětnou klapkou	KS	1				4 135	4135
7.3	Ventil plastový odvodní d80 včetně zděře	KS	1				239	238,5
7.4	Ventil plastový odvodní d160 včetně zděře	KS	4				357	1426
7.5	Přetlaková klapka těsná d160	KS	1				282	282,3
7.6	Kruhové potrubí Ø 160 30% tvarovek	M2	8				324	2588,8
7.7	Hadice hliníková d80	BM	2				85	170,2
7.8	Hadice hliníková d160	BM	2				144	288,2

POZICE	MŠ KOLLÁROVA, ÚVALY	JEDN.	POČET	DODAVATEL ZARÍZENÍ	DODÁVKA J.	MONTÁŽ J.	DODÁVKA CELK.	MONTÁŽ CELK.
Zařízení č. 8 - Odvětrání sociálních zařízení PAVILON D – 2.NP								
8.1	Ventilátor diagonální tiché provedení 480m3/h 90Pa 50W/230V dvojitáčkový	KS	1				3 017	3016,5
8.2	Ventilátor radiální pod omítku 80m3/h 100Pa 40W/230V se zpětnou klapkou	KS	1				4 135	4135
8.3	Ventil plastový odvodní d80 včetně zděře	KS	1				239	238,5
8.4	Ventil plastový odvodní d160 včetně zděře	KS	4				357	1426
8.5	Výfuková hlavice d200 pozink	KS	1				1 316	1315,86
8.6	Přetlaková klapka těsná d160	KS	1				282	282,3
8.7	Kruhové potrubí Ø 160 30% tvarovek	M2	5				324	1618
8.7	Kruhové potrubí Ø 200 10% tvarovek	M2	1				288	288,2
8.8	Hadice hliníková d80	BM	2				85	170,2
Doplňující položky								
	Montážní materiál	SOUBOR	1				1500,0	1500
	Kotvicí materiál	SOUBOR	1				2000,0	2000
	Spojovací materiál	SOUBOR	1				1000,0	1000
	Těsnící materiál	SOUBOR	1				2000,0	2000
	Vodorovný přesun hmot	SOUBOR	1				5000	5000
	Svislý přesun hmot	SOUBOR	1				2000	2000
	Měření hluku VZT	SOUBOR	8				2500	20000
	Doprava	SOUBOR	1				4 248	4248
	Zaregulování VZT	SOUBOR	8				2 891	23128
	Dokumentace skutečného provedení	SOUBOR	1				6 136	6136
	Demontáž stávajících zařízení odvětrání WC	SOUBOR	3	dodá stavba				
	Demontáž a následná montáž rozvodů SV,TV a cirkulace	SOUBOR	1	dodá ZTI				
	Regulátory otáček nových odsávacích ventilátorů včetně ovladače 1A/230V (pro naplnění nařízení o ekodesignu)	KS	10				2 537	25367
Pozn.:	Min. útlum kruhových tlumičů je uveden v příloze č. 1 – HLUKOVÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK A TLUMIČŮ HLUKU							

Seznam položek - Rozpočet

Investiční akce:	Zateplení MŠ Úvaly		
Investor:	Město Úvaly, Pražská 276		
Zpracovatel	Ondřej-Meissner spol. s r.o.		
Cena celkem bez DPH	488 470 Kč	Vypracovali:	Filip Račák DiS.
DPH 21 %	102 579 Kč	Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Ondřej
Cena celkem s DPH	591 049 Kč	Stupeň PD:	DPS
		Datum:	4.4.2016
Položka	Název	Množství	MJ Úkon Cena/jedn. Cena celkem

Stavební objekt - Měření a regulace

VZDUCHOTECHNIKA			
	Zařízení č.1 - Větrání učeben - pavilon B 2.NP		
VZT1	VZT jednotka 410m3/hod, Vp 169W/230V, Vo 169W/230V s rotač.rekuperací a elektr.ohřevem 1,67kW/230V, provedení vnitřní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	1	ks 0 Kč
RVZT1	rozvaděč VZT jednotky, napájení 230V/2,1kW, jištění 16A/1C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	1	ks 2 900 Kč
OVL1.1	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT1 ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	1	ks 980 Kč
MK1.1	servopohon klapky přívodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky 5Nm	1	ks 12 000 Kč
Q1.1	čidlo CO2 prostorové, napájení 230V AC, bezdrátová komunikace s komunikační bránou	1	ks 21 000 Kč
RQ1.1	bezdrátová komunikační brána mezi vzduchotechnickými jednotkami a bezdrátovými moduly(čidly/bezdrátovým ovládacím panelem). Komunikační frekvence je 868,3 Hz., napájení 24VAC, RS485	1	ks 11 500 Kč
	Zařízení č.3 - Větrání učeben - pavilon C 1.-2.NP		
VZT3	VZT jednotka 1640m3/hod, Vp 600W/400V, Vo 600W/400V s rotač.rekuperací a elektr.ohřevem 4kW/400V, provedení vnitřní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	1	ks 0 Kč

RVZT3	rozvaděč VZT jednotky, napájení 400V/5,3kW, jištění 16A/3C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	1	ks	P	2 900 Kč	2 900 Kč
	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT3					
OVL3.1	ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	1	ks	MP	980 Kč	980 Kč
MK3.1	servopohon klapky přívodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky 5Nm	1	ks	DMP	12 000 Kč	12 000 Kč
PK3.1, PK3.2	požární klapka s koncovým spínačem - dodávka VZT	2	ks	P	350 Kč	700 Kč
DK3.1	detektor kouře poro montáž do VZT potrubí, napájení 24VDC, výstupní kontakt - dodávka VZT	1	ks	MP	360 Kč	360 Kč
	rozvaděč RA3					
RA3	rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=500x500x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese EI	1	ks	DMP	6 000 Kč	6 000 Kč
	DDC regulátor, 1x AI, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej, klávesnice	1	ks	DMP	38 000 Kč	38 000 Kč
	jednofázový svodič přepětí typu 3	1	ks	DMP	3 000 Kč	3 000 Kč
	jednofázový jistič 10A, charakteristika B	2	ks	DMP	300 Kč	600 Kč
	jednofázový jistič 6A, charakteristika B	1	ks	DMP	300 Kč	300 Kč
	převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	1	ks	DMP	10 000 Kč	10 000 Kč
	jednofázové trafo, 230/24V AC, 250VA	1	ks	DMP	800 Kč	800 Kč
	spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	1	ks	DMP	5 000 Kč	5 000 Kč
	ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	1	ks	DMP	2 000 Kč	2 000 Kč
	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA3					
RP3.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	4	ks	P	1 500 Kč	6 000 Kč
RO3.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	4	ks	P	1 500 Kč	6 000 Kč
Q3.xxx	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku přívod	4	ks	DMP	4 500 Kč	18 000 Kč
T3.xxx	čidlo teploty prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odtah	4	ks	DMP	4 500 Kč	18 000 Kč
T3.A	čidlo teploty venkovní, odporové	1	ks	DMP	1 600 Kč	1 600 Kč

	Zařízení č.4 - Větrání učeben - pavilon D 1.-2.NP							
VZT4	VZT jednotka 1640m3/hod, Vp 600W/400V, Vo 600W/400V s rotač.rekuperací a elektr.ohřevem 4kW/400V, provedení vnitřní, kompletně vybavená MaR a zapojená z výroby, vybavena komunikací Modbus RTU - dodávka VZT	1	ks			0 Kč		0 Kč
RVZT4	rozvaděč VZT jednotky, napájení 400V/5,3kW, jištění 16A/3C, napájení zajistí profese EI - dodávka VZT	1	ks	P		2 900 Kč		2 900 Kč
OVL4.1	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RVZT4 ovladač VZT jednotky, kabel 10 m - dodávka VZT	1	ks	MP		980 Kč		980 Kč
MK4.1	servopohon klapky přívodní, s havarijní funkcí, napájení a ovládání dle typu jednotky 5Nm	1	ks	DMP		12 000 Kč		12 000 Kč
PK4.1, PK4.2	požární klapka s koncovým spínačem - dodávka VZT	2	ks	P		350 Kč		700 Kč
DK4.1	detektor kouře poro montáž do VZT potrubí, napájení 24VDC, výstupní kontakt - dodávka VZT	1	ks	MP		790 Kč		790 Kč
	rozvaděč RA4							
RA4	rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=500x500x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese EI	1	ks	DMP		6 000 Kč		6 000 Kč
	DDC regulátor, 1x AI, komunikace Modbus, komunikace Ethernet, displej, klávesnice	1	ks	DMP		38 000 Kč		38 000 Kč
	jednofázový svodič přepětí typu 3	1	ks	DMP		3 000 Kč		3 000 Kč
	jednofázový jistič 10A, charakteristika B	2	ks	DMP		300 Kč		600 Kč
	jednofázový jistič 6A, charakteristika B	1	ks	DMP		300 Kč		300 Kč
	převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	1	ks	DMP		10 000 Kč		10 000 Kč
	jednofázové trafo, 230/24V AC, 250VA	1	ks	DMP		800 Kč		800 Kč
	spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 75W, 3A, IP20	1	ks	DMP		5 000 Kč		5 000 Kč
	ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	1	ks	DMP		2 000 Kč		2 000 Kč
	prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA4							
RP4.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	4	ks	P		1 600 Kč		6 400 Kč
RO4.xxx	kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	4	ks	P		1 600 Kč		6 400 Kč

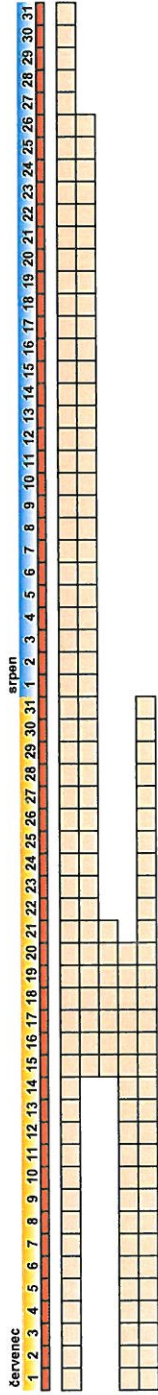
Q4.xxx	čidlo CO2 prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku přívod	4	ks	DMP	4 500 Kč	18 000 Kč
T4.xxx	čidlo teploty prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, zapojení do regulátoru průtoku odtah	4	ks	DMP	4 500 Kč	18 000 Kč
T4.A	čidlo teploty venkovní, odporové	1	ks	DMP	1 600 Kč	1 600 Kč
	Montážní materiál					
	drátěnný žlab 50x50 včetně montážního příslušenství	20	m		155 Kč	3 100 Kč
	PVC žlab 40x40 včetně montážního příslušenství	50	m		90 Kč	4 500 Kč
	PVC žlab 40x20 včetně montážního příslušenství	10	m		54 Kč	540 Kč
	PVC trubka DN25 včetně příchytek	80	m		30 Kč	2 400 Kč
	kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel	100	ks		30 Kč	3 000 Kč
	elektroinstalační krabice	10	ks		92 Kč	920 Kč
	drobný instalační materiál - sada	1	ks		3 500 Kč	3 500 Kč
	protipožární kabelové ucpávky - dle PBŘ	1	kpl		8 000 Kč	8 000 Kč
	Kabely					
	JYTY 2x1	120	m		31 Kč	3 720 Kč
	JYTY 4x1	200	m		38 Kč	7 600 Kč
	CYKY 3Jx1,5	60	m		30 Kč	1 800 Kč
	CYKY 3Jx2,5	40	m		37 Kč	1 480 Kč
	CYKY 3Ox2,5	120	m		37 Kč	4 440 Kč
	JY(St)Y 2x2x0,8	80	m		35 Kč	2 800 Kč
	UTP CAT5e	80	m		29 Kč	2 320 Kč
	CYA4 žž	20	m		33 Kč	660 Kč
	Služby					
	Projekt skutečného provedení	1	ks		10 000 Kč	10 000 Kč
	Montážní dokumentace /schéma zapojení rozvaděčů/	1	ks		5 000 Kč	5 000 Kč
	Zasekání kabelů	50	m		110 Kč	5 500 Kč
	Začištění omítek - dodávka stavby	50	m		100 Kč	5 000 Kč
	Software DDC regulátorů	1	ks		25 000 Kč	25 000 Kč
	software pro webové ovládání a monitoring stavů a poruch VZT jednotek a regulátorů průtoku	1	ks		19 600 Kč	19 600 Kč

	Zaregulování systému z hlediska optimalizace vzduchových výkonů	1	ks	10 000 Kč	10 000 Kč
	Montážní práce EI a MaR	1	ks	5 000 Kč	5 000 Kč
	Výchozí revize el. zařízení	1	ks	4 000 Kč	4 000 Kč
	Uvedení do provozu	1	ks	3 000 Kč	3 000 Kč
	Funkční zkouška 72hod.	1	ks	15 000 Kč	15 000 Kč
	Zaškolení obsluhy, návod k obsluze	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč
	Doprava	1	ks	15 000 Kč	15 000 Kč
	VYSVĚTLIVKY: (PLATÍ POUZE PRO MaR)				
	D - DODÁVKA				
	M - MONTÁŽ				
	P - PŘIPOJENÍ				
	Označení xxx (xxx=číslo místnosti)				
				SUMA	488 470 Kč

HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ

Délka provádění díla: 61 dnů
 1.7.2017 (předpoklad)
 31.8.2017 (předpoklad)

Zahájení prací:
 Termín dokončení díla:
 měsíc:
 den:



Zateplení objektu včetně elektroinstalace
 Terasy, HUP a vnitřní dlažby
 Úprava trasy vedení plynovodu
 VZT - stavební úpravy
 vlastní VZT+ MR dle výkazu výměř

orientační finanční plnění v mil. bez DPH

5,0mil

9,8mil

