



UNIVERZITA
PARDUBICE

SMLOUVA O DÍLO č. 1312/20

Smluvní strany

Objednatel: Univerzita Pardubice
Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Sídlo: Studentská 95, 532 10 Pardubice
IČO: 002 16 275
DIČ: CZ 002 16 275
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Pardubice
č.ú.: [REDAKCE]
Zastoupený: prof. Ing. Jiřím Málkem, DrSc., rektorem

Pověřený zástupce pro realizaci stavby:

[REDAKCE]
[REDAKCE]

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: PRVNÍ STAVEBNÍ CHRUDIM a.s.
Sídlo: Tovární 1130, 537 01 Chrudim
IČO: 46504621
DIČ: CZ46504621
Bankovní spojení: Raiffeisenbank
č.ú.: [REDAKCE]
Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 600
Zastoupený: [REDAKCE], členem představenstva

Pověřený zástupce pro realizaci stavby:

[REDAKCE]

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo. Objednatel prohlašuje, že v tomto smluvním vztahu nevystupuje jako podnikatel.

I. Úvodní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 22. 12. 2020 (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce nazvané „UPAR - Rekonstrukce víceúčelového objektu“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).
2. Dílo bude zpracováno v souladu s předloženou projektovou dokumentací pro provádění stavby a výkazem výměr, které jsou součástí zadávací dokumentace k Veřejné zakázce a zhotovitel se s ní tímto způsobem plně seznámil a zkontroloval jejich soulad. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude odpovídat veškerým zadávacím podmínkám Veřejné zakázky a bude zpracováno v souladu s nabídkou zhotovitele.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatel předloženými doklady a podklady týkajícími se níže uvedeného díla, zejména



s projektovou dokumentací pro provádění stavby a se stavenišťem. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této smlouvy provede za dohodnutou cenu a v dohodnutém termínu, dle cenové nabídky zpracované oceněním výkazu výměr na předmět díla a je si vědom skutečnosti, že v průběhu realizace díla nemůže uplatňovat nároky na změnu a úpravu smluvních podmínek z důvodů, které mohl nebo měl zjistit již při seznámení se s takovými podklady a se stavem místa plnění a staveniště.

II. Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo tak, jak je popsáno v této smlouvě a poskytnout mu v této souvislosti další plnění ve smlouvě uvedená a závazek objednatele řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.
2. Součástí předmětu plnění je:
 - dodržení podmínek všech dotčených orgánů veřejné moci.
 - zřízení, zajištění a odstranění zařízení staveniště včetně případného napojení na inženýrské sítě.
 - zabezpečení ostrahy staveniště a veškerých věcí a zařízení na něm umístěných; úschova věcí předaných mu nebo jím opatřených k provádění díla.
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
 - vypracování projektové dokumentace případných změn realizačních detailů, tato dokumentace musí být před realizací odsouhlasena objednatelem.
 - účast na pravidelných kontrolních dnech stavby.
 - zajištění bezpečnosti práce, požární bezpečnosti a ochrany životního prostředí.
 - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, popřípadě zajištění dopravního značení.
 - provedení přejímky díla.
 - zajištění všech nezbytných certifikátů, zkoušek, atestů a revizí podle platných ČSN, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
 - vystavení prohlášení o vlastnostech, zajištění atestů, certifikátů a osvědčení o jakosti k vybraným druhům materiálů, strojů a zařízení zabudovaným do stavby a dodaným zhotovitelem, které předá zhotovitel v jednom vyhotovení objednateli současně s předáním díla.
 - vypracování dílenských a montážních výkresů v potřebném rozsahu, tyto výkresy budou předány objednateli ve 3 vyhotoveních.
 - zhotovení řádné dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, ve 2 paré v tištěné podobě a 1x v digitální formě (výkresová část ve formátu .dwg) v českém jazyce. Zhotovitel bude průběžně zaznamenávat veškeré nutné změny oproti předané projektové dokumentaci stavby. Součástí dokumentace skutečného provedení stavby jsou i veškeré potřebné a orgány státní správy vyžadované provozní řády budovy a v ní umístěných technických a technologických zařízení, které musí být doloženy jejich obvyklou průvodní technickou dokumentací a záručními



listy a dalšími případnými doklady. Kompletní paré dokumentace skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí díla.

- provedení geodetických prací v rozsahu svého věcného plnění, a to zejména vytýčení staveniště, výškové a směrové zaměření všech podzemních vedení a zařízení, zaměření díla v průběhu jeho provádění, zpracování potřebných dokladů o vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich stabilizace pro účely kolaudačního řízení; do doby předání díla zhotovitel o tyto výškové a směrové body pečuje.
 - úkony spojené se získáním a vyřizováním veškerých povolení (např. překopů, záborů, souhlasů a oznámení) souvisejících s provedením díla a jeho kolaudací.
 - obstarání potřebných podkladů pro kolaudační řízení event. spojeného s řízením o změně stavby v případě, že se skutečné provedení díla nebude podstatně odchylovat od dokumentace ověřené stavebním úřadem ve stavebním řízení.
 - zaškolení první obsluhy objednatele nebo jím určené(ých) osob(y) a zajištění bezplatného záručního servisu strojů a zařízení pro případ odstranění vad vyskytнуvších se v průběhu celé doby trvání záruky.
 - věcnou a časovou koordinaci činnosti všech poddodavatelů jakož i poskytování odborné pomoci a konzultací pro jejich činnost.
3. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo svým jménem, bez vad a nedodělků, ve smluveném termínu, na své náklady a nebezpečí v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby zpracovanou firmou PPP, spol. s r.o., IČO: 42937094, se sídlem Masarykovo nám. 1544, 530 02 Pardubice a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
 4. Zhotovitel je dále povinen dodržovat obecně závazné předpisy a příslušné normy vztahující se k předmětnému dílu, zejména příslušná ustanovení občanského zákoníku, zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále „stavební zákon“), související předpisy a příslušné technické normy, které vyplývají z projektové dokumentace pro provádění stavby.
 5. Zhotovitel se zavazuje souhlasit s úpravami v předmětu smlouvy učiněnými objednatelem, tj. omezením předmětu smlouvy, dle konkrétních požadavků objednatele a to i v průběhu zhotovování díla.
 6. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré nepředvídané a dodatečné stavební práce (tzv. „vícepráce“). Tyto nepředvídané a dodatečné práce, případně méněpráce budou zadány v souladu se ZZVZ.
 7. Hrozí-li nebezpečí vzniku závažné škody, je zhotovitel povinen učinit veškeré práce k zamezení vzniku takové škody.
 8. Zhotovitel je povinen vždy před zahájením prací na příslušné části díla předložit objednateli ke schválení vzorky výrobků a materiálů určených k provedení této části díla. Seznam vzorků a materiálů předkládaných ke kontrole bude zhotoviteli předán při předání staveniště. Zhotovitel je povinen, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, předat objednateli ke schválení vzorek materiálů a výrobků nejpozději 5 dnů před počátkem období, v němž budou zabudovány do stavby, popř. bude započata výroba. Objednatel je povinen schválit vzorky nebo případně upozornit na případné vady do 3 dnů od jejich předání objednateli ke schválení. Upozorní-li objednatel včas na vadu vzorku, musí mu zhotovitel předat nové bezvadné vzorky ve lhůtě



nejpozději do 3 kalendářních dnů. Za vadu je považována i taková situace, kdy vzorek není v souladu s projektovou dokumentací. Bez schválení vzorku nesmí zhotovitel výrobky či materiály začít zabudovávat, popř. vyrábět. Zhotovitel nese veškeré náklady spojené s kontrolou vzorků. V případě, že zhotovitel zabuduje materiály či výrobky, jejichž vzorek nebyl řádně schválen, je objednatel oprávněn požadovat odstranění těchto materiálů či výrobků a jejich výměnu, a navíc i zaplacení smluvní pokuty podle části XV.

9. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit, případně poddodavatelů. Zaměstnanci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů musí mít příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci zaměstnanců je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s využitím kvalifikovaných osob, kterými v nabídce na Veřejnou zakázku prokazoval splnění technických kvalifikačních požadavků. Obměna takové osoby zhotovitelem bude možná pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, který jej bez vážného důvodu neodmítne, má však vždy právo vyžádat si potřebné podklady o kvalifikaci osoby, která musí být minimálně na stejné úrovni, jako byla odborná úroveň osoby uvedené v nabídce. Ustanovení tohoto odstavce nesmí založit prodloužení zhotovitele s plněním předmětu Veřejné zakázky.
10. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
11. Objednatel požaduje po zhotoviteli při předání staveniště předložení seznamu všech poddodavatelů, kteří se dle rozhodnutí zhotovitele budou na díle spolupodílet. Tento seznam bude zhotovitelem v případě změn bezodkladně aktualizován. Objednateli bude předáván na kontrolních dnech, nejpozději však 10 dnů před zahájením vlastní práce vybraného poddodavatele na díle. Objednatel si vyhrazuje právo ze závažných důvodů konkrétního poddodavatele odmítnout.
12. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy.
13. Nedodržení podmínek a postupů dle technických norem a ostatních předpisů, jakož i postupů i závazků zhotovitele ze smlouvy, opravňuje objednatele odstoupit od smlouvy o dílo. Případné odchylky od předpisů výrobce speciálních materiálů je oprávněn odsouhlasit pouze technik výrobce se souhlasem projektanta a technického dozoru objednatele zápisem ve stavebním deníku, avšak pouze před zahájením příslušných prací. Technickými normami (ČSN) jsou dle této smlouvy všechny technické předpisy a normy platné v České republice, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a to jak jejich části závazné tak i nezávazné, které jsou platné v den podpisu této smlouvy, nebo které budou platit v průběhu zhotovování díla, technickými normami ve smyslu této smlouvy jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena v průběhu zhotovování díla.
14. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní předpisy, aby dílo bylo realizováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy.
15. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) s pověřenými zástupci objednatele uvedenými v úvodních ustanoveních této smlouvy.



16. Zhotovitel prohlašuje, že má dostatek kvalifikovaných zaměstnanců pro kvalitní a hospodárnou realizaci díla. Přehled osob odpovědných za provádění a řízení prací na stavbě (stavbyvedoucí, případně další osoby) jsou uvedeny v příloze č. 2 smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatele, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o příslušné kvalifikaci zaměstnanců je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

III. Nesrovnalosti v dokumentaci

1. Dokumentace pozdějšího data vydání má přednost před dokumentací dřívějšího data.
2. Zhotovitel je povinen objednatele na zjištěné nesrovnalosti v dokumentaci bezodkladně písemně upozornit; objednatel je oprávněn o prioritě dokumentace rozhodnout jinak, než je stanoveno v předcházejícím odstavci.

IV. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:
 - a) termín převzetí staveniště bude neprodleně po podpisu smlouvy, nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne podpisu smlouvy.
 - b) termín zahájení stavebních prací (díla) neprodleně po převzetí staveniště, nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště.
 - c) termín dokončení stavebních prací (díla) řádně a včas (včetně předání a převzetí díla) nejpozději do 300 kalendářních dnů od převzetí staveniště.
 - d) termín odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště do 14 kalendářních dnů ode dne dokončení a předání díla.
2. Zhotovitel je rovněž povinen vypracovat časový harmonogram postupu provedení díla, který předá při převzetí staveniště objednateli. V časovém harmonogramu postupu provedení díla jsou stanoveny časově i věcně veškeré významné termíny postupu provedení díla. Časový harmonogram postupu provedení díla bude vyjádřen v kalendářních dnech.
3. Neplnění termínů uvedených v odstavci 1 a je postiženo smluvními pokutami dle části XV. smlouvy.
4. V případě, že nebude možné zahájit práce v termínech dle odstavce 1 z důvodů na straně objednatele, je zhotovitel povinen zahájit práce do 5 kalendářních dnů ode dne, kdy mu byla možnost zahájení příslušných prací prokazatelně písemně oznámena (to je též elektronickou formou na emailovou adresu uvedenou v úvodních ustanoveních).
5. Objednatel je oprávněn kdykoli nařídít zhotoviteli přerušení provádění díla. V případě, že provádění díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, jakož i jednotlivých termínů stanovených časovým harmonogramem postupu provedení díla, a to o dobu pozastavení provádění díla. Zhotovitel je rovněž v takovém případě povinen přepracovat v tomto smyslu časový harmonogram postupu provedení díla a takto upravený předat bezodkladně objednateli.



6. Neurčí-li objednatel jinak, je zhotovitel oprávněn přerušit provádění díla v případě, že zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující provedení díla sjednaným způsobem. Zhotovitel však musí pokračovat v provádění těch částí díla, které nejsou překážkou dotčeny, pokud je zřejmé, že překážka je jinak odstranitelná. Nutnost každého takového přerušování provádění díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli do 24 hodin od zjištění překážky. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušování, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních. Zhotovitel má po odsouhlasení zprávy objednatelem právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, jakož i jednotlivých termínů stanovených časovým harmonogramem postupu provedení díla, a to o dobu pozastavení provádění díla; to neplatí, pokud zhotovitel o překážce musel nebo měl při podpisu této smlouvy vědět nebo ji mohl zjistit při provádění díla a její následky včas odstranit. Zhotovitel je v případě vzniku nároku na prodloužení termínů dle tohoto odstavce povinen přepracovat v tomto smyslu časový harmonogram postupu provedení díla a takto upravený předat bezodkladně objednateli.
7. Během přerušování provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Je rovněž povinen provést na své vlastní náklady opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout (konzervace díla, opatření před marným uplynutím lhůt stanovených úřady apod.).
8. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení díla.
9. Zhotovitel nebude při provádění díla zodpovědný za prodlení s provedením díla způsobeným rozhodnutími orgánů veřejné moci, pokud je nemohl předvídat nebo jim nemohl předejít. Zhotovitel se zavazuje v případě takového prodlení provést odpovídající úpravu časového harmonogramu postupu provedení díla a předložit objednateli písemnou zprávu o okolnostech a důvodech takového prodlení.

V. Staveniště (místo plnění)

1. Staveništěm se ve smyslu ust. § 3 odst. 3 stavebního zákona, rozumí prostory (plochy) určené projektovou dokumentací pro provádění stavby, které zhotovitel použije pro realizaci stavby a pro umístění zařízení staveniště.
2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté veškerých právních i faktických vad v termínu dle článku IV. odst. 1 písm. a) smlouvy. O předání staveniště bude vyhotoven zápis, který vyhotoví zhotovitel, ve kterém bude zhotovitelem potvrzeno převzetí staveniště, a který obě strany podepíší.
3. Zápis o předání a převzetí staveniště musí obsahovat zejména tyto údaje:
 - a) vymezení prostoru stavby, včetně určení přístupových cest a vstupů na stavbu,
 - b) určení prostoru pro odstavení strojů a uložení zařízení použitých při provedení stavebních prací,
 - c) vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, energie, plynu.
4. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady a nebezpečí veškeré zařízení staveniště, nezbytné pro provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi na své náklady vytyčení všech stávajících podzemních zařízení a inženýrských sítí, o čemž provede zápis do stavebního deníku, a tyto vhodným



způsobem chránit a zajistit, aby v průběhu stavby nedošlo k jejich poškození. Za poškození nadzemních i podzemních zařízení a inženýrských sítí odpovídá zhotovitel.

6. Bude-li nezbytné v souvislosti se zahájením provedení díla na staveništi umístit nebo přemístit dopravní značení, provede tyto práce na vlastní náklady zhotovitel. Zhotovitel rovněž zajistí projednání změn a úprav dopravního značení s příslušnými veřejnými orgány a dále zajistí průběžné udržování dopravního značení. Bude-li toho třeba k provedení díla, zhotovitel projedná a na své vlastní náklady a nebezpečí zajistí rovněž nezbytné zábory veřejného prostranství či přeložky komunikací a inženýrských sítí (vodovodu a kanalizace, elektro a plynového vedení, teplovodního vedení, telekomunikačních sítí apod.).
7. Zhotovitel odpovídá v průběhu provedení díla za pořádek a čistotu na staveništi. Je povinen na své náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé provedením díla a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde v souvislosti s prováděním díla.
8. Objednatel se zavazuje pro zhotovitele určit odběrná místa energií potřebných k provedení díla, přičemž náklady na tyto energie nese zhotovitel. Dodávku potřebných energií a s tím spojené úhrady vyúčtuje objednatel zhotoviteli dle údajů podružných měřidel v místě napojení.
9. Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy.
10. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveništi jakákoli firemní označení, informační nápisy, reklamní plochy či jiné obdobné věci s výjimkou označení dle odstavce 9 tohoto článku nebo po předchozím písemném svolení objednatele.
11. Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště, odstranit svá zařízení tak, aby předané plochy odpovídaly původnímu stavu. V případě nedodržení stanoveného termínu vyklizení staveniště je objednatel oprávněn vyklidit staveniště sám nebo prostřednictvím 3. osoby, kterou si zvolí. Zhotovitel je v tomto případě povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu v souvislosti s vyklizením staveniště vznikly.
12. Místem plnění je Stavařov 83, 532 10 Pardubice. Podrobnější vymezení místa plnění je pak uvedeno v projektové dokumentaci pro provedení stavby.

VI. Cena díla

1. Objednatel se za níže uvedených podmínek zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou cenu za řádné provedení díla ve výši:

Cena celkem bez DPH 24 781 079,34 Kč

DPH 21 % 5 204 026,66 Kč

Cena celkem vč. DPH 29 985 106,00 Kč

(doplň účastník zadávacího řízení)

2. DPH bude účtována a uhrazena dle platných právních předpisů v době plnění předmětu díla.
3. Celková nabídková cena díla je nepřekročitelná a je zpracována v souladu se všemi zadávacími podmínkami Veřejné zakázky a je stanovena zejména oceněním závazného výkazu výměr, který je označen jako příloha č. 1 této smlouvy. Součástí celkové ceny díla jsou veškeré náklady související s řádným provedením a dokončením díla včetně veškerých nákladů nezbytných ke splnění všech povinností zhotovitele dle této smlouvy, zadávacích podmínek Veřejné zakázky a dle obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místními



podmínkami souvisejícími se zhotovováním díla a v ceně díla zohlednil veškeré možné okolnosti s ohledem na charakter a rozsah díla.

4. Sjednaná celková nabídková cena může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:
 - a) pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem projektové dokumentace, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
 - b) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání této smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
5. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, bude postupováno v souladu se ZZVZ. Zhotovitel je povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže ve formě písemného Technického listu změny neoznámí (elektronicky na e-mailovou adresu pověřeného zástupce objednatele) nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotoviteli na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a v souladu se ZZVZ.
6. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba realizovat vícepráce nebo méněpráce (v souladu s bodem 4), je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis v podobě číslované řady Technických listů změn, včetně jejich ocenění, a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Technický list změny bude obsahovat zdůvodnění změny, technický popis změny, ocenění změny, případně změnu v projektové dokumentaci a fotodokumentaci.
7. Vícepráce budou oceněny takto:

na základě písemného soupisu víceprací (Technických listů změn), odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle oceněného výkazu výměr, tvořícího přílohu č. 1 této smlouvy. Pokud v nich některé nové práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak zhotovitel doplní jednotkové ceny obvyklé, přičemž nejvyšší přípustné jednotkové ceny budou odpovídat cenám dle Sborníků cen stavebních prací vydaných firmou RTS, a.s., Lazaretní 13, 615 00 Brno či ÚRS Praha a.s., v aktuální cenové hladině pro období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.

Méněpráce budou oceněny takto:
na základě písemného soupisu méněprací (Technických listů změn), odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle oceněného výkazu výměr, tvořícího přílohu č. 1 této smlouvy.
8. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele na změnu ceny nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.
9. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou číslovaného dodatku ke smlouvě o dílo.
10. Celková nabídková cena bude upravena odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou méněprací neprovádět. Náklady na méněpráce budou



odečteny ve výši součtu veškerých dopovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu nebo smlouvy.

VII. Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního plnění za dílčí části díla. Daňové doklady (faktury) budou zhotovitelem vystavovány jednou měsíčně k poslednímu kalendářnímu dni v měsíci ve výši 100% skutečně provedených prací za každý ukončený kalendářní měsíc plnění díla na základě oboustranně potvrzeného soupisu provedených prací. Tento soupis obsahuje rozsah stavebních prací, dodávek a služeb za příslušné časové období, a zhotovitel je povinen jej předložit objednateli vždy k 5. pracovnímu dni měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k plnění. Objednatel tento soupis odsouhlasí do 5 pracovních dnů; do 2 pracovních dnů po doručení odsouhlasení soupisu vystaví zhotovitel a doručí objednateli daňový doklad za dílčí část díla. Soupis bude dále obsahovat rozsah stavebních prací, dodávek a služeb, které již byly provedeny v předchozím období ve členění na měsíce a dále rozsah stavebních prací, dodávek a služeb pro zbývající období.
2. Splatnost daňového účetního dokladu (faktury) je stanovena do 30-ti dnů od prokazatelného doručení faktury na adresu sídla objednatele. Dnem úhrady se rozumí den, kdy byla celková účtovaná částka prokazatelně odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
3. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy.
4. Veškeré účetní daňové doklady (faktury) musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále „ZDPH“). Dále u stavebních a montážních prací (číselný kód klasifikace produkce CZ – CPA 41 až 43) dle § 92e ZDPH, zhotovitel na vystaveném daňovém dokladu uvede sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat objednatel.

Účetní a daňový doklad musí obsahovat zejména tyto náležitosti:

- a) označení povinné a oprávněné osoby, adresu, sídlo, DIČ,
 - b) číslo dokladu,
 - c) den odeslání a den splatnosti, den zdanitelného plnění,
 - d) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, konstantní a variabilní symbol,
 - e) účtovanou částku bez DPH,
 - f) název díla, označení části díla,
 - g) důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
 - h) razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového a účetního dokladu,
 - i) seznam příloh,
 - j) další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis,
 - k) číslo objednávky, číslo smlouvy,
 - l) označení: UPAR - Rekonstrukce víceúčelového objektu.
5. V případě, že daňový účetní doklad (faktura) nebude obsahovat náležitosti výše uvedené nebo k němu nebudou přiloženy řádné doklady (přílohy) smlouvou vyžadované, je objednatel oprávněn



jej před uplynutím splatnosti vrátit zhotoviteli a požadovat vystavení nového řádného daňového účetního dokladu (faktury). Počínaje dnem doručení opraveného daňového účetního dokladu (faktury) objednateli začne plynout nová doba splatnosti. Zhotovitel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury zhotoviteli.

6. Objednatel je oprávněn pozastavit či jednostranně započíst proti pohledávkám zhotovitele kteroukoli z plateb z důvodu (1) neopravených vad a nedodělků, (2) škody způsobené objednateli, (3) opakovaného neplnění ze strany zhotovitele a nepostupování v souladu s prováděcími dokumenty, (4) v případě existence jakýchkoliv oprávněných finančních či jiných nároků objednatele vůči zhotoviteli, nebo (5) uplatnění smluvních pokut. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce objednatele z této smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje průběžně vypracovávat a bezodkladně předkládat objednateli dokumenty umožňující zavedení účtovaného díla do účetnictví objednatele v souladu s ustanovením zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
8. Případné vícepráce budou fakturovány samostatným daňovým dokladem, který bude obsahovat náležitosti dle čl. VII. odst. 4. smlouvy

VIII. Odpovědnost za vady a záruka za jakost díla

1. Strany se dohodly, že zhotovitel přejímá záruku za jakost díla, tj. zhotovitel přejímá závazek a zavazuje se, že dílo bude zachovávat smluvené vlastnosti a jakost v souladu s projektovou dokumentací pro provádění díla, tj. provedení prací na díle a veškerý materiál v první třídě a doložený atestem, a že dílo bude mít vlastnosti stanovené v projektové dokumentaci pro provádění díla včetně jejích změn a doplňků, v technických normách (ČSN) a předpisech, které se na provedení díla vztahují, a to po celou dobu záruční doby. Nemá-li dílo požadované vlastnosti, má vady.
2. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které má dílo v době předání a převzetí nebo které se vyskytnou po převzetí díla objednatelem v záruční době. Tyto vady je zhotovitel povinen v souladu s níže uvedenými podmínkami bezplatně odstranit.
3. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla po dobu 60 měsíců po převzetí díla objednatelem. Záruční doba počíná plynout od formálního převzetí díla objednatelem doloženého podepsaným předávacím protokolem dle článku XIV. smlouvy.
4. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vad(y) se nepočítá do záruční doby; po tuto dobu tedy záruční doba neběží.
5. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční doba, a to ode dne převzetí nového plnění (věci) objednatelem. Délka této záruční doby musí odpovídat záruční době poskytované dle této smlouvy. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku v délce 60 měsíců.
6. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí díla způsobeny objednatelem nebo zásahem vyšší moci.
7. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.



8. Objednatel se zavazuje uplatnit nárok na odstranění vady u zhotovitele písemně, tj. i elektronicky na e-mailovou adresu pověřeného zástupce zhotovitele, bezodkladně, nejpozději však do 30-ti kalendářních dnů poté, co závadu zjistil.
9. Zhotovitel se zavazuje, že v případě vady díla v záruční době poskytne objednateli níže uvedené plnění:
 - a) bezplatně odstraní uplatněné vady,
 - b) uhradí náklady na odstranění uplatněných vad v případě, kdy vady neodstraní sám,
 - c) uhradí objednateli veškeré z vady vzniklé i s vadou související škody,
 - d) poskytne objednateli přiměřenou slevu z celkové ceny díla v případě neodstranitelné vady nebo v jiných případech na základě dohody smluvních stran.
10. Zhotovitel se v případě uplatnění vady díla objednatelem zavazuje:
 - a) potvrdit objednateli bezodkladně písemně přijetí uplatnění vady díla s uvedením termínu uskutečnění prověrky vady, nejpozději následující pracovní den od uplatnění vady,
 - b) zahájit bezodkladně práce na odstraňování běžné vady, nejpozději však do dvou pracovních dnů od přijetí uplatnění vady,
 - c) odstranit běžnou vadu bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 7 kalendářních dnů od uplatnění vady,
 - d) odstranit vadu bránící užívání díla nebo části díla bezodkladně v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději však ve lhůtě 48 hodin od uplatnění vady.

V případě prodloužení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtách dle odst. 10. a 11. tohoto článku je objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo prostřednictvím jiné osoby, a to na náklady zhotovitele.
11. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady, které mají charakter havárie tj. stavu díla, kdy v důsledku jeho vad či nedodělků hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (např. závažné poruchy ve stavebních konstrukcích, zřícení stavby nebo její části atd.) nebo ohrožuje zdraví či životy osob nebo majetek ve lhůtě do 12 hodin od jejich uplatnění objednatelem. Objednatel je oprávněn takové vady uplatnit u zhotovitele bezprostředně e-mailem, písemně nebo osobně a označit je jako vadu s charakterem havárie.
12. Z průběhu řízení o uplatněných vadách a prověrky vady bude zhotovitelem pořízen zápis obsahující souhlas nebo zdůvodněný nesouhlas s uznáním uplatněné vady. V případě uznání vady bude zápis obsahovat termín odstranění vady, popis způsobu odstranění vady, případně zhotovitelem navrhovanou výši slevy za vadu.
13. V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného objednatelem.
14. Zhotovitel zaručuje, že dílo nebude mít právní vady, zejména nebude zatíženo právy třetích osob. Zhotovitel se zavazuje odškodnit objednatele za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním zhotovitele podle této smlouvy.

IX. Bankovní záruky

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout dle níže uvedených podmínek tyto bankovní záruky:
 - a) Bankovní záruka č. 1 - za řádné provedení díla.
 - b) Bankovní záruka č. 2 - za kvalitu díla.



2. Objednatel tímto potvrzuje, že zhotovitel před uzavřením této smlouvy předložil objednateli **bankovní záruku za řádné provedení díla** (tj. zejména za dodržení smluvních podmínek a doby plnění díla) **ve výši 2 000 000,- Kč**. Vystavení této bankovní záruky doložil zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nedodrží smluvní podmínky, nesplní termíny provádění díla podle harmonogramu, nepředloží řádně a včas objednateli bankovní záruku za kvalitu díla nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatel, které bude zhotoviteli písemně oznámeno. Bankovní záruka bude v platnosti po dobu plnění dle této smlouvy. Bankovní záruka bude objednatel uvolněna v den, kdy dílo bude řádně předáno bez vad a nedodělků na základě závěrečného protokolu o předání a převzetí díla, za podmínky, že současně bude objednateli předána bankovní záruka dle odst. 3. tohoto článku. Bankovní záruka za provedení nemůže být uvolněna dříve, než bude objednateli předána záruční listina na bankovní záruku dle odst. 3.
3. Zhotovitel se zavazuje objednateli předložit nejpozději ke dni převzetí díla objednatel v souladu s touto smlouvou **bankovní záruku za kvalitu díla ve výši 1 000 000,- Kč**. Vystavení této bankovní záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Bankovní záruka bude v plné výši platná po dobu běhu záruční doby dle této smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní do 10 kalendářních dnů po uplynutí záruční doby a na základě písemné žádosti zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit například v případech, že zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatel, které bude zhotoviteli písemně oznámeno.
4. V případě jakékoli změny doby provedení díla nebo záruční doby díla je zhotovitel povinen platnost odpovídající záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla nebo běhu záruční doby. V takovém případě se zhotovitel zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení odpovídající bankovní záruky nejpozději 14 kalendářních dnů ode dne uskutečnění příslušné změny.
5. Zhotovitel se nemůže domáhat náhrady škody ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání bankovní záruky, pokud byl na závady v provádění díla nebo na výskyt vad, které byly



důvodem čerpání záruky, upozoměn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo dostatečně nezdůvodnil nebo neprokázal, že nenastaly.

X. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen mít nejpozději v den předcházející dni podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 15 000 000 Kč a pojištění stavebně montážní ve výši 15 000 000 Kč, jejichž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou č. 3 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy do doby protokolárního předání díla bez vad a nedodělků bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částky uvedené v předchozí větě.
2. Objednatel není odpovědný za škodu způsobenou pracovním úrazem na staveništi zaměstnanci zhotovitele nebo třetí osobě, pokud tato škoda nebyla způsobena činem nebo opominutím objednatele nebo jeho zaměstnanců. Zhotovitel je povinen odškodnit objednatele za všechny nároky a náklady, které by mu vznikly v souvislosti s takovým pracovním úrazem.
3. Zhotovitel je povinen udržovat platné pojištění i tehdy, pokud dojde ke změně v rozsahu a povaze prováděného díla; v případě změn prováděného díla je povinen pojišťovatele včas informovat a případně změnit rozsah pojištění tak, aby pojistná smlouva poskytovala po celou dobu provádění díla pojistné krytí požadované touto smlouvou. V případě změny pojistné smlouvy v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen předložit objednateli doklad o změně pojistné smlouvy a o zaplacení pojistného.
4. V případě, že zhotovitel nesplní svou povinnost uzavřít a udržovat platnou pojistku v požadovaném rozsahu nebo nepředloží objednateli ve stanoveném termínu plné znění pojistných smluv, je objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojistné smlouvy vlastním jménem, zaplatit jakékoliv pojistné nezbytné k uzavření a udržování takových pojistných smluv a takové výdaje započíst proti jakékoli pohledávce zhotovitele dle této smlouvy za objednatelem, nebo vymáhat tyto částky po zhotoviteli přímo.
5. V případě, že objednatel nebo zhotovitel bude postupovat v rozporu s podmínkami stanovenými pojistnou smlouvou, je povinen druhou stranu odškodnit za jakékoliv ztráty nebo nároky vyplývající z nedodržení pojistných podmínek.

XI. Způsob provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s vynaložením odborné péče tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví a majetku objednatele ani třetích osob, přičemž je povinen zejména:
 - a) zajistit veškeré pracovní síly, vybavení a materiál potřebné k provedení díla řádným způsobem,
 - b) zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem),
 - c) omezit provádění díla na místo provádění díla (staveniště) a nedomáhat se vstupu na jakékoli pozemky, instalace nebo infrastruktury, které nejsou součástí staveniště, bez získání svolení příslušného vlastníka nebo uživatele,



- d) dodržovat obecně závazné právní předpisy, nařízení orgánů veřejné moci, závazné i doporučené technické normy, podklady a podmínky uvedené v této smlouvě a veškeré pokyny objednatele,
 - e) chránit objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit na vlastní náklady,
 - f) získat jakákoli povolení či schválení, nutná pro provedení díla, včetně nezbytných dokumentů pro budoucí přezkoumání a případných změn stavebního povolení, a to na svůj náklad; tato povinnost se nevztahuje na výchozí stavební povolení, které je povinen získat objednatel,
 - g) upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávacími podklady a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení díla zjistí.
2. Vybrané činnosti ve výstavbě je zhotovitel povinen vykonávat osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány podle zvláštních předpisů.
 3. V případě, že poddodavatel, se kterým zhotovitel uzavřel smlouvu ohledně provedení části díla, závažně nebo opakovaně neplní své smluvní závazky, je zhotovitel povinen sám anebo na žádost objednatele učinit neprodleně taková opatření, která povedou k nápravě, a to i ukončením smluvního vztahu s touto osobou. Odpovědnost zhotovitele za osobu, kterou ke splnění svých závazků použil, není takovým opatřením dotčena.
 4. Při provedení díla nesmějí být bez písemného souhlasu objednatele učiněny změny oproti schválené projektové dokumentaci, a to ani, pokud jde o materiály a technologie. Pokud se v průběhu provedení díla přestanou některé materiály či technologie vyrábět, případně se prokáže jejich škodlivost na lidské zdraví či se z jiných důvodů nebudou smět použít, navrhne zhotovitel objednateli písemně použití jiných materiálů nebo technologií, přičemž uvede důsledek jejich použití na výši ceny díla. Užití nově navržených materiálů či technologií je podmíněno uzavřením příslušné změny smlouvy.
 5. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele nakládat s věcmi demontovanými v souvislosti s prováděním díla, při nakládání s těmito věcmi se řídí pokyny objednatele.
 6. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla udržovat v maximální možné míře pořádek a čistotu na staveništi i na místech, která mohou být provedením díla dotčena a průběžně odstraňovat odpad a nečistoty. Zhotovitel nese plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje svým jménem a na svůj náklad zajistit odstranění nečistot, jakož i likvidaci odpadů vznikajících při provedení díla v souladu s obecně závaznými právními předpisy (zejména v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími předpisy). Zhotovitel se zavazuje vést veškerou evidenci dokladů požadovanou příslušnými předpisy.
 7. Zhotovitel nese plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí. Zhotovitel přijme veškerá opatření k omezení hlučnosti způsobené jeho činnostmi. Zhotovitel odpovídá za dodržování ochrany přírody v souladu s obecně závaznými právními předpisy (zejména v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů) a za to, že při provedení díla nepoškodí dřeviny, případně jiné porosty v místě plnění, případně v místech provedením díla dotčených.
 8. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit staveniště proti vstupu neoprávněných osob a proti neoprávněnému počinání, zejména přijme opatření ke kontrole osob vstupujících a vozidel vjíždějících do místa provedení díla a osob a vozidel opouštějících místo provedení díla. Objednatel je povinen taková opatření strpět a jednat v souladu s nimi.



9. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne uplatněním nároku třetí osoby podle příslušných právních předpisů, zejména za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze věci (zařízení), jichž bylo zhotovitelem při provedení díla užito, jakož i za škodu způsobenou provozní činností, pokud je za takovou činnost uznáno provádění díla zhotovitelem.
10. Případný postih ze strany orgánů veřejné moci za nedodržení obecně závazných právních předpisů v souvislosti s provedením díla jde vždy plně k tíži a na náklady zhotovitele, nezávisle na tom, která osoba podílející se na provedení díla zavdala k postihu příčinu.
11. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré předpisy týkající se práv k duševnímu vlastnictví, taková práva respektovat a odškodnit za podmínek stanovených touto smlouvou objednatele za jakékoliv nároky a náklady vzniklé v souvislosti s porušením práv k patentům, ochranným známkám nebo chráněnému názvu nebo obdobným chráněným právům v souvislosti se zařízením staveniště, prostředky zhotovitele, materiálům a zařízením určeným k zabudování do díla a za veškeré další náklady v této souvislosti vzniklé, pokud se nejedná o porušení takových práv majících svůj původ v projektové dokumentaci nebo specifikaci předané objednatelem.
12. Zhotovitel je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu účetnictví v plném rozsahu. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
13. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k určení způsobu provedení díla; pokud tak objednatel neučiní, zhotovitel při provedení díla postupuje samostatně.
14. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně a písemně upozornit objednatele na nevhodnou povahu pokynů k provedení díla. Jestliže nevhodné pokyny překáží v řádném provedení díla, zhotovitel se zavazuje přerušit provedení díla v nezbytném rozsahu, a to až do doby změny pokynů objednatele nebo do písemného sdělení, že objednatel trvá na provedení díla podle daných pokynů. Před přerušením provádění díla musí zhotovitel tuto skutečnost objednateli písemně oznámit a současně zdůvodnit nevhodnost konkrétního pokynu objednatele. O dobu, po kterou bylo nutno provedení díla přerušit, se prodlužuje doba stanovená pro dokončení díla podle článku IV. odst. 1. Zhotovitel má rovněž nárok na úhradu nákladů spojených s přerušením díla z důvodu nevhodných pokynů objednatele.
15. Pokud zhotovitel neupozornil bezodkladně a písemně na nevhodnost pokynů objednatele, odpovídá za vady díla, případně nemožnost dokončení díla, způsobené nevhodnými pokyny objednatele.
16. Zjistí-li zhotovitel při provedení díla skryté překážky týkající se místa plnění a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen oznámit to bezodkladně a písemně objednateli a navrhnout mu vhodná opatření, popřípadě potřebnou změnu díla. Do dosažení dohody o potřebné změně díla je zhotovitel oprávněn provedení díla přerušit za předpokladu, že tak objednateli písemně předem oznámí.
17. Pokud má zhotovitel v úmyslu provést změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen tento úmysl bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a zároveň je povinen předložit objednateli doklady prokazující splnění kvalifikace novým poddodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém byla prokazována prostřednictvím poddodavatele v rámci zadávacího řízení, a smlouvu uzavřenou s poddodavatelem dle § 83 ZZVZ. Změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je



zhotovitel oprávněn provést pouze výjimečně, v odůvodněných případech, a to po předchozím písemném souhlasu objednatele.

XII. Technický dozor objednatele

1. Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých kontrolních pravomocí osobě pověřené výkonem technického dozoru (dále jen „technický dozor“) a takovou delegaci pravomoci může také kdykoliv zrušit. O osobě technického dozoru bude zhotovitel informován při předání staveniště, přičemž jeho jméno bude uvedeno i v protokolu o předání staveniště. Objednatel má právo tuto osobu vyměnit; v takovém případě bude o změně zhotovitel informován písemně, tj. i e-mailem. Technický dozor je oprávněn k právnímu jednání, které je oprávněn činit na základě smlouvy s objednatelem, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že objednatel technický dozor zmocnil ke všem úkonům nutným k výkonu jeho práv a povinností bez jakýchkoliv omezení, vyjma omezení stanovených v tomto článku smlouvy.
2. Technický dozor je oprávněn dávat zhotoviteli při provádění díla pokyny. Zhotovitel je povinen tyto pokyny akceptovat, nejsou-li v rozporu s projektovou dokumentací pro provádění díla. Pokud zhotovitel nesouhlasí s jakýmkoliv rozhodnutím technického dozoru, může se svými námitkami obrátit přímo na objednatele, který rozhodnutí buď potvrdí, změní nebo zruší.
3. Technický dozor není oprávněn jakkoli měnit tuto smlouvu. Technický dozor je však oprávněn dát pokyn k přerušování provedení díla, pokud:
 - a) odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný,
 - b) je ohrožena bezpečnost prováděného díla,
 - c) je ohroženo zdraví nebo život osob podílejících se na provedení díla, případně jiných osob,
 - d) hrozí nebezpečí vzniku škody ve výši nejméně 50.000,- Kč.
4. Na nedostatky zjištěné v průběhu provedení díla upozorní technický dozor zápisem ve stavebním deníku a nedostatky budou projednány v rámci nejbližšího kontrolního dne.
5. Pokyny vydávané technickým dozorem budou v písemné formě (tato forma je zachována i v případě provedení zápisu do stavebního deníku) s tou výjimkou, že technický dozor může být v nutném případě nucen vydat pokyny ústně a zhotovitel je povinen takovéto pokyny akceptovat.
6. Technický dozor má pravomoc vznášet námitky a požadovat na zhotoviteli, aby odstranil okamžitě z účasti na provádění díla jakéhokoliv zaměstnance zhotovitele, případně zaměstnance poddodavatele zhotovitele, který se podle odůvodněného názoru technického dozoru nechová řádně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost je z jiných důvodů dle názoru technického dozoru nežádoucí. Osoba takto označená nesmí být připuštěna k účasti na provádění díla bez souhlasu technického dozoru. Jakákoliv osoba vyloučená z účasti na provádění díla musí být zhotovitelem nahrazena v co nejkratším termínu.
7. Právo objednatele zmocnit k jednání v jakýchkoliv věcech této smlouvy třetí osobu včetně technického dozoru není dotčeno; takové zmocnění musí být písemné a musí mít obecné náležitosti plné moci.
8. Technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.



XIII. Kontrola provedení díla

1. Objednatel kontroluje provedení díla zejména formou kontrolních dnů, které jsou stanoveny dohodou smluvních stran na základě časového harmonogramu postupu provedení díla. Kontrolní dny mohou být rovněž iniciovány kteroukoli smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dne bezodkladně tak, že kontrolní den musí být stanoven na termín nikoli delší, než 5 pracovních dnů po doručení písemné žádosti o jeho provedení, není-li v žádosti objednatele termín pozdější. Žádá-li o provedení kontrolního dne zhotovitel, musí žádost doručit též technickému dozoru, je-li ustanoven. Jednací místnost pro kontrolní den zajistí objednatel. Obě strany zajistí na jednání účast svých zástupců v náležitém rozsahu. Kontrolní den stavby řídí objednatel, popř. technický dozor objednatele.
2. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen objednatel, popř. technický dozor objednatele. Záznam podepíše oprávnění zástupci obou stran, popř. technický dozor objednatele, přičemž opatření uvedená v zápisu jsou pro smluvní strany závazná, jsou-li v souladu s touto smlouvou. V opačném případě musejí být opatření schválena statutárními zástupci smluvních stran ve formě dodatku smlouvy, bez schválení statutárními zástupci nejsou opatření účinná.
3. Objednatel je navíc oprávněn kontrolovat provedení díla, a to kdykoli v průběhu jeho provádění. Zhotovitel se zavazuje objednateli umožnit vstup do veškerých prostor, které souvisejí s prováděním díla a tak poskytnout možnost prověřit, zda dílo je prováděno řádně. Zhotovitel je dále povinen poskytnout objednateli veškerou součinnost k provedení kontroly, zejména zajistit účast odpovědných zástupců zhotovitele a předložit na vyžádání veškerou dokumentaci a objednatelům požadované doklady.
4. Objednatel sleduje průběh provedení díla, zejména jsou-li práce prováděny podle projektové dokumentace a dalších podkladů, smluvních podmínek, technických norem a dalších předpisů a je-li postupováno v souladu s časovým harmonogramem postupu provedení díla. Zjištěné nedostatky jsou považovány za vady.
5. K odstranění vad zjištěných při kontrole stanoví objednatel zhotoviteli v rámci nejbližšího kontrolního dne přiměřenou lhůtu, která se zapíše do zápisu z kontrolního dne. Jestliže zhotovitel vady neodstraní ve stanovené lhůtě, objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu podle článku XV. a stanovit další lhůtu pro odstranění vad. Pokud zhotovitel neodstraní vady ani v písemně stanovené dodatečné lhůtě, považuje se toto za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem a objednatel má právo od smlouvy v souladu s ustanovením článku XXI. odstoupit.
6. Ke kontrole zakrývaných prací vyzve zhotovitel objednatele písemně alespoň 72 hodin předem. Výzvu vyznačí též ve stavebním deníku. V případě porušení této povinnosti má objednatel právo na náklady zhotovitele požadovat odkrytí zakrývaných prací. Toto své právo musí objednatel uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 72 hodin poté, kdy se o zakrytí takových prací dozvěděl anebo se dozvědět měl, jinak právo zaniká. Pro případ, že se objednatel takto řádně vyzván ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu, který mu zhotovitel písemně oznámí zápisem ve stavebním deníku a který nebude kratší 24 hodin, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt, jakoby s tím objednatel vyslovil souhlas.
7. Ke kontrole zakrývaných prací doloží zhotovitel veškeré výsledky, tedy i negativní o provedených zkouškách prací, jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. V případě, že by po zakrytí prací došlo k znepřístupnění jiných částí stavby a znemožnění jejich budoucí



kontroly, předloží zhotovitel ke kontrole zakrývaných prací stejné dokumenty ohledně těchto částí stavby.

8. Souhlas k zakrytí prací vydá objednatel zápisem ve stavebním deníku, nelze-li tak učinit ihned, zpravidla do 24 hodin po jejich prověření. V případě nesouhlasu se zakrytím prací, které se ukáže jako neodůvodněné, nese objednatel zvýšené náklady tím vzniklé.
9. Udělil-li objednatel souhlas k zakrytí prací, nebo pokud takový souhlas objednatel nevydal v důsledku své nečinnosti, na žádost objednatele a na jeho náklad zhotovitel zakryté práce odkryje. Ukáže-li se, že zakryté práce jsou bez vad a pokud odkrývání prací bude mít podstatný vliv a bude bezprostředně souviset s plněním termínu kteréhokoli z termínů uvedených časovým harmonogramem, prodlužuje se příslušný termín časového plánu o dobu odkrývání a opětovného zakrývání kontrolovaných prací, ledaže odkrývání prací takového prodloužení bezprostředně nezpůsobuje.

XIV. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným a včasným dokončením a předáním díla objednateli v místě plnění. Po dokončení díla nebo jeho části, na jejímž samostatném předání se strany dohodly, se zhotovitel zavazuje objednatele písemně vyzvat k převzetí díla nebo jeho části.
2. Objednatel je povinen řádně dokončené dílo převzít. Řádným dokončením díla se rozumí:
 - a) provedení kompletního díla bez vad a nedodělků – ověřuje se prohlídkou v místě plnění, včetně prověření funkčnosti díla a provedení veškerých zkoušek, revizí a atestů,
 - b) předání kompletní dokumentace k předmětu díla dle této smlouvy - ověřuje se kontrolou rozsahu a obsahu předávané dokumentace, a předání dokladu o bankovní záruce za kvalitu díla (originál záruční listiny),
 - c) předáním kompletních dokladů nezbytných ke kolaudačnímu souhlasu, zejména:
 - doklady o provedených zkouškách,
 - zápisy a výsledky předepsaných měření,
 - doklady o likvidaci odpadů,
 - protokol o převzetí prací jednotlivými správci inženýrských sítí, jejichž přeložky nebo jejich křížení a souběh jsou součástí stavby,
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - kopie atestů a certifikátů použitých materiálů a dodávek,
 - stavební deník,
 - projekt skutečného provedení stavby, včetně všech změn ve třech vyhotoveních, včetně geodetického zaměření skutečného stavu s umístěním na pozemcích (v souřadnicích JTSK jak v tisku, tak v digitální podobě ve formátu DGN a DWG). Zpracování formátu dwg bude stejné jako u předané dokumentace pro provedení stavby.
3. Předání a převzetí díla musí předcházet technické dílčí přejímky, čímž se rozumí technické kontroly díla včetně elektrotechnických a elektronických zařízení.
4. Předáním a převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí škody na díle, jež do této doby nesl zhotovitel.



5. Objednatel je povinen svolat přejímací řízení k předání a převzetí díla (dále jen „prejímací řízení“) nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy zhotovitele k převzetí díla nebo jeho části, jež je předmětem předání (dále jen „předávané dílo“). V případě, že nelze provést přejímací řízení v průběhu jediného dne v důsledku jeho rozsáhlosti, dohodnou smluvní strany časový průběh přejímacího řízení.
6. Objednatel je oprávněn předávané dílo nepřevzít, pokud:
 - a) vykazuje jakékoliv vady a/nebo nedodělky, na které je povinen objednatel zhotovitele v průběhu přejímacího řízení upozornit; tohoto práva nelze využít, pokud jsou vady způsobeny nevhodnými pokyny objednatele, na nichž objednatel navzdory upozornění zhotovitele trval,
 - b) zhotovitel nepředá dokumentaci stanovenou v odstavci 2 nebo některý doklad, jenž má být její součástí.
7. V případě sporu o to, zda předávané dílo vykazuje vady a nedodělky, se má za to, že tomu tak je, a to až do doby, než se prokáže opak; důkazní břemeno nese v takovém případě zhotovitel.
8. Objednatel může předávané dílo převzít i v případě, že vykazuje vady a nedodělky, které však podle odborného názoru objednatele samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání předávaného díla, pokud se zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit v objednatel stanovené lhůtě.
9. O předání a převzetí předávaného díla se pořídí protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“), který musí obsahovat alespoň:
 - a) popis předávaného díla,
 - b) zhodnocení kvality předávaného díla,
 - c) soupis vad a nedodělků, pokud je předávané dílo vykazuje,
 - d) způsob odstranění případných vad a nedodělků,
 - e) lhůta k odstranění případných vad a nedodělků,
 - f) výsledek přejímacího řízení,
 - g) podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří předání a převzetí díla provedli.
10. K vyhotovení protokolu je povinen zhotovitel, kopie protokolu musí být zaslána všem zúčastněným zástupcům obou smluvních stran.
11. Pokud objednatel odmítl převzít předávané dílo, pořídí se protokol, kde se jako výsledek přejímacího řízení uvede, že předávané dílo objednatel nepřevzal včetně vymezení důvodů, proč se tak stalo. Opakované přejímací řízení lze po dohodě smluvních stran provést toliko v nezbytném rozsahu, jenž je vymezen důvody, pro které objednatel předávané dílo dříve nepřevzal. O opakovaném přejímacím řízení se sepíše protokol, který v případě přejímacího řízení v nezbytném rozsahu zahrnuje pouze výsledek přejímacího řízení, kde se uvede, že objednatel předávané dílo převzal; protokol musí být podepsán zástupci obou smluvních stran, kteří opakované přejímací řízení provedli a připojí se k předchozímu protokolu.
12. V případě, že objednatel oprávněně nepřevzal předávané dílo ani v opakovaném přejímacím řízení, opakuje se příští přejímací řízení v plném rozsahu.
13. Každá ze smluvních stran je oprávněna přizvat k přejímacímu řízení znalce. V případě neshody znalců ohledně toho, zda dílo vykazuje vady, se má za to, že tomu tak je, a to až do doby, než se prokáže opak; důkazní břemeno nese v takovém případě zhotovitel.
14. Zhotovitel se zavazuje provést zaměstnancům určeným objednatelům školení ohledně provozu a údržby díla. Zhotovitel se zavazuje provést takové školení v termínu do převzetí díla



objednatel, nebo nejpozději do 21 kalendářních dní ode dne, kdy objednatel určí své zaměstnance ke školení.

XV. Smluvní pokuty

1. Objednatel je oprávněn uložit zhotovitel smluvní pokutu v případě prodlení zhotovitele:
 - a) s termínem dokončení díla dle článku IV. odstavec 1) písm. c) smlouvy,
 - b) s odstraněním staveniště dle článku IV. odstavec 1) písm. d) smlouvy,
 - c) s předáním kompletních dokladů nezbytných ke kolaudačnímu řízení,
 - d) s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatel stanoveny v protokolu o předání a převzetí díla,
 - e) s odstraněním vad uplatněných objednatel v záruční době podle článku VIII. Smlouvy,
 - f) s termínem předání bankovní záruky dle článku IX. odstavec 3) smlouvy.
2. Výše smluvní pokuty podle odstavce 1 písm. a) tohoto článku při překročení, resp. nedodržení v čl. IV. odstavec 1 písm. c) této smlouvy sjednaného termínu předání díla ve výši 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení s řádným a včasným splněním této povinnosti do dne jejího dodatečného splnění.
3. Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle odstavce 1 písm. b) tohoto článku činí 0,03% z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
4. Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle odstavce 1 písm. c) tohoto článku činí 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
5. Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle odstavce 1 písm. d) tohoto článku činí 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každou vadu, případně nedodělek a den prodlení.
6. Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle odstavce 1 písm. e) tohoto článku činí 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každou vadu a den prodlení.
7. Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle odstavce 1 písm. f) činí 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
8. Objednatel je oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu v případě, že do části díla zabuduje materiály nebo výrobky, jejichž vzorek nebyl předem schválen objednatel podle čl. II. odst. 8 této smlouvy, a to ve výši 30.000,- Kč za každý den, až do odstranění všech výrobků a materiálů, jejichž vzorek nebyl předem schválen.
9. Objednatel je dále oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu za prokazatelné porušení ustanovení o dodržování bezpečnostních předpisů podle čl. II. odst. 14 této smlouvy. Smluvní pokuta činí 30.000,- Kč za každé prokazatelné porušení.
10. V případě, že zhotovitel neodstraní vady zjištěné při kontrole díla podle čl. XIII. bodu 5 smlouvy ve lhůtě stanovené v zápisu z kontrolního dne, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý den, až do odstranění vady.
11. Objednatel je dále oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu za prokazatelné porušení ustanovení o ochraně důvěrných informací podle článku XVII. této smlouvy. Smluvní pokuta činí 5.000,- Kč za každé prokazatelné porušení.



12. Objednatel je dále oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu, pokud vypověděl smlouvu z důvodu na straně zhotovitele ve smyslu čl. XXI. odst. 1 písm. b), c) a/nebo e) smlouvy. Výše smluvní pokuty činí v takovém případě 15 % z celkové ceny za dílo bez DPH dle článku VI. smlouvy.
13. Celková výše smluvních pokut ve svém součtu může být maximálně ve výši odpovídající celkové ceně díla bez DPH dle čl. VI. smlouvy.
14. K úhradě splatných smluvních pokut uložených zhotoviteli je objednatel výhradně podle vlastního uvážení oprávněn použít:
 - a) odpočet od úhrady ceny za dílo nebo za jeho část, formou vzájemného zápočtu
 - b) právo z bankovních záruk podle článku IX. smlouvy.

O zvoleném způsobu a o výši smluvní pokuty bude pověřený zástupce objednatele elektronicky informovat pověřeného zástupce zhotovitele.
15. Nebude-li jakákoliv faktura vystavená v souladu s čl. VII. smlouvy uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši za dobu od termínu splatnosti do dne poukázání dlužné částky na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě.
16. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené smluvní strany domáhat se náhrady majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká. Rovněž není dotčena povinnost plnit řádně závazky vyplývající z této smlouvy.
17. Veškeré smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 21 dnů od jejich uplatnění u druhé smluvní strany.

XVI. Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel, a to od samého počátku. Objednatel má rovněž vlastnické právo ke všem věcem, které předal zhotoviteli k provedení díla nebo které zhotovitel za tím účelem opatřil a dodal na místo plnění.
2. Nebezpečí škody a zániku prováděného díla, jakož i nebezpečí škody na věcech opatřených k provedení díla nese zhotovitel; tato nebezpečí přecházejí na objednatele předáním a převzetím díla.
3. Zhotovitel se zavazuje provést opatření snižující možnost vzniku škod podle odstavce 2.

XVII. Ochrana důvěrných informací

1. Smluvní strany jsou povinny zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost o veškerých skutečnostech, o nichž se dozvěděly v souvislosti s touto smlouvou a které se týkají činnosti druhé smluvní strany.
2. S informacemi, veškerými doklady a dokumentací, jež byly poskytnuty objednatelem za účelem splnění závazků zhotovitele ze smlouvy, je zhotovitel povinen nakládat jako s důvěrnými informacemi, i když tak nejsou výslovně označeny, a nesmí s nimi seznámit žádnou třetí osobu, s výjimkou svých zaměstnanců a poddodavatelů, v rozsahu, v jakém je potřebují znát pro plnění této smlouvy. I tyto osoby však musí být k ochraně těchto skutečností obdobným způsobem zavázány.



3. Za důvěrné informace se pro účel smlouvy nepovažují informace, které:
 - a) se staly obecně dostupnými jinak než v důsledku jejich zpřístupnění druhou smluvní stranou,
 - b) smluvní strana prokazatelně získá jako informace nikoli důvěrné z jiného zdroje než od druhé smluvní strany; i tyto informace je však strana přijímající povinna přiměřeně chránit,
 - c) je přijímající strana povinna poskytnout dle zákona nebo na základě příkazu soudu nebo jiného orgánu veřejné moci, který je k tomu oprávněn,
 - d) jsou již přijímající smluvní straně v den podpisu této smlouvy známy.
4. Na písemnou žádost poskytující strany přijímající strana bezodkladně vrátí druhé straně všechny důvěrné informace poskytnuté jí v souvislosti s její činností dle této smlouvy, včetně všech nosičů, kopií a upraví všechny materiály ve svém vlastnictví nebo pod svojí kontrolou, které obsahují důvěrné informace.

XVIII. Bezpečnost a ochrana zdraví, požární ochrana

1. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování těchto předpisů v místě plnění i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel.
2. Zhotovitel je odpovědný za to, že osoby vykonávající činnosti související s provedením díla, jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.
3. Zaměstnanci zhotovitele i dalších osob podílejících se na provedení díla jako poddodavatelé, musejí být označeni na viditelném místě pracovního oděvu a ochranné přilby obchodní firmou zhotovitele resp. poddodavatele.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce v souladu s obecně závaznými právními předpisy (zejména v souladu s vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu), a provádět předepsaná školení a soustavnou kontrolu dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisů upravujících požární ochranu.
5. Zhotovitel se zavazuje před zahájením provedení díla seznámit všechny osoby podílející se na provádění díla s riziky na místě plnění, případně na místech s provedením díla souvisejících, a to za přítomnosti objednatele. O této skutečnosti se pořídí záznam podepsaný oběma smluvními stranami. Zhotovitel je následně povinen provést školení veškerých osob, které se budou na provedení díla podílet, seznámit je se zjištěnými skutečnostmi a určit způsob ochrany a prevence úrazů a jiného poškození zdraví. Kopii záznamu o provedeném školení předá zhotovitel objednateli.
6. V případě úrazu zaměstnance zhotovitele, případně poddodavatele, vyšetří a sepiše záznam o úrazu podle platných předpisů zhotovitel, který je rovněž povinen provést veškeré úkony s úrazem související, případně úrazem vyvolané. Veškeré následky vyplývající ze skutečnosti, že došlo k úrazu, nese na svou odpovědnost a náklad zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o každém úrazu, pokud k němu dojde v souvislosti s provedením díla.
7. Zhotovitel je povinen v rámci plnění předmětu této smlouvy zajistit prostřednictvím svého zaměstnance dozor během a po skončení svářecích prací v rozsahu a způsobem stanoveným předpisy o požární ochraně.



XIX. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník ode dne zahájení díla až do jeho dokončení a předání díla dle smlouvy, a to v originále a dvou kopiích listů. Do deníku musí zhotovitel každý den zaznamenávat údaje předepsané právními předpisy a jakékoli další údaje související s prováděním díla. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace. Stavební deník bude uložen v kanceláři stavbyvedoucího a bude vždy na vyžádání k dispozici oprávněné osobě objednatele.
2. Stavební deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh.
3. Úvodní listy obsahují:
 - a) základní list, ve kterém jsou uvedeny název, sídlo a veškeré identifikační údaje objednatele, projektanta, zhotovitele a poddodavatelů, jakož i jména jejich pověřených zástupců v místě provádění díla a změny těchto údajů,
 - b) identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace,
 - c) přehledný seznam smluv včetně jejich dodatků a změn,
 - d) přehledný seznam dokladů a úředních opatření týkajících se díla - stavby,
 - e) přehledný seznam dokumentace stavby, jejích veškerých změn a doplňků,
 - f) přehledný seznam zkoušek veškerých druhů.
4. Denní záznamy se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se shodně očísloují s listy pevnými. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí, případně jeho zástupce, zásadně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku technický dozor objednatele a zaměstnanec pověřený projektantem výkonem autorského dozoru, dále orgány stavebního dozoru.
5. Jméno osoby oprávněné podepisovat zápisy ve stavebním deníku bude uvedeno oběma stranami zápisem v úvodním listu každého deníku.
6. Zhotovitel se zavazuje uložit druhý průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel se zavazuje stavební deník chránit. Stavební deník musí být k dispozici objednateli a veřejnoprávním orgánům denně po celou pracovní dobu.
7. Objednatel a zhotovitel jsou povinni prostřednictvím svých oprávněných osob reagovat na zápisy ve stavebním deníku, a to nejpozději do tří pracovních dnů od okamžiku jejich pořízení, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě nepřítomnosti oprávněné osoby objednatele na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu písemně nebo e-mailem na adresu objednatele a od doručení začne plynout lhůta tří dnů. Jestliže na zápis nebude odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.

XX. Zkoušky

1. Zhotovitel se zavazuje průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, výrobků, konstrukcí a technologií. Dále se zhotovitel zavazuje prověřovat doklady o veškerých provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a



způsobilost díla a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, životního prostředí. Před zahájením prací zhotovitel vždy zpracuje a předá objednateli plán kontrol (kontrolní a zkušební plán).

2. Součástí plnění zhotovitele a dokladem řádného provedení díla je doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných orgánů veřejné moci. Provedení zkoušek se řídí podmínkami smlouvy, ČSN, projektovou dokumentací a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.
3. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatele a další zainteresované strany zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, dohodnou se strany, jakým náhradním způsobem osvědčí zhotovitel způsobilost díla, popř. jeho dílčí části. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně zkoušky provést, a to v potřebném rozsahu.
4. Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu, případně protokolu o jejich provedení.
5. Objednatel si může vyžádat za úhradu a v dohodnuté lhůtě dodatečné zkoušky potvrzující kvalitu provedeného díla, které považuje za potřebné. Pokud výsledek zkoušky nebude vyhovující, nese náklady na její provedení zhotovitel sám.

XXI. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, kromě případů stanovených v § 2002 občanského zákoníku, také tehdy pokud zhotovitel:
 - a) nezahájí provedení díla do 7 dnů od termínu předání staveniště,
 - b) neodstraní v průběhu provádění díla vady zjištěné objednatelem a uvedené v zápisu z kontrolního dne, a to ani v dodatečné lhůtě stanovené objednatelem,
 - c) bezdůvodně přeruší provádění díla po dobu delší než 15 dní,
 - d) je v prodlení s dokončením díla po dobu delší než 30 dnů,
 - e) přes opakované písemné upozornění objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s projektovou dokumentací, platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy nebo případně pokyny objednatele.
2. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 1, je zhotovitel povinen neprodleně předat objednateli místo plnění, veškerou projektovou dokumentaci, stavební deník a jiné doklady vztahující se k dílu či k jeho částem, jakož i věci, jež byly opatřeny k provedení díla a dopraveny na místo provedení díla.
3. Zhotovitel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud objednatel:
 - a) je v prodlení s předáním místa plnění (staveniště) po dobu delší než 30 dnů ode dne, který byl písemně upřesněn objednatelem jako datum převzetí staveniště dle bodu IV. odst. 1 písm. a),
 - b) pozastaví provedení prací na díle po dobu delší než 30 dnů z důvodů, jež nejsou na straně zhotovitele,
 - c) je v prodlení s úhradou splatné dílčí ceny za dílo, případně ceny za dílo, po dobu delší než 30 dnů, vyjma případů prodlení způsobeného prodlevami s přidělením potřebných rozpočtových prostředků státní dotace, které nezpůsobil objednatel.
4. Objednatel je dále oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud:



- a) probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující,
 - b) zhotovitel vstoupí do likvidace,
 - c) nastane vyšší moc uvedená v článku XXII. smlouvy, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 60 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
5. Vznik skutečností uvedených v odstavci 4. je zhotovitel povinen oznámit objednateli. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
 6. Pokud odstoupí od smlouvy objednatel z důvodů uvedených v odstavci 1. nebo z důvodů uvedených v odstavci 4. nebo zhotovitel z důvodů uvedených v odstavci 3., smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy; protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušná smluvní strana, která odstoupila od smlouvy.
 7. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odstavců 1., 3. a 4. se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
 8. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu újmy, a další závazky, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po skončení účinnosti této smlouvy.

XXII. Vyšší moc

1. Smluvní strany neodpovídají za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění v ní stanovených povinností, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu zejména považují válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje, opatření orgánů veřejné správy v souvislosti s onemocněním covid-19 vedoucí k zásadnímu omezení či zákazu činnosti /znemožňující výkon činnosti dané smluvní strany a přírodní katastrofy.
2. Za vyšší moc se však nepokládají okolnosti, jež vyplývají z osobních, zejména hospodářských poměrů povinné strany a dále překážky plnění, které byla tato strana povinna překonat nebo odstranit podle této smlouvy, obchodních zvyklostí nebo obecně závazných právních předpisů, nebo jestliže může důsledky své odpovědnosti smluvně převést na třetí osobu (zejména poddodavatele), jakož i okolnosti, které se projeví až v době, kdy byla povinná strana již v prodlení, ledaže by se jednalo o prodlení s plněním zcela nepodstatné povinnosti nemající na ostatní plnění ze smlouvy vliv.



3. Za vyšší moc se rovněž nepovažuje okolnost, o které mohla a měla povinná strana při uzavírání smlouvy předpokládat, že patrně nastane, ledaže by oprávněná strana dala najevo, že uzavírá smlouvu i přesto, že tato překážka může plnění smlouvy ohrozit, nebo jestliže o této okolnosti oprávněná strana nepochybně věděla a povinnou stranu na ni neupozornila, i když musela důvodně předpokládat, že není tato okolnost povinné straně známa.
4. V případě, že nastane vyšší moc, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během níž vyšší moc trvá. Jestliže v důsledku vyšší moci dojde k prodlení s termínem provedení díla o více než 60 dnů, dohodnou se smluvní strany, a v případě zániku smluvních stran subjekty, na které přejdou práva a povinnosti smluvních stran, na dalším postupu provedení díla změnou smlouvy.
5. V případě, že některá smluvní strana není schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, je smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.

XXIII. Úkony, doručování, počítání času

1. Úkony mezi smluvními stranami jsou oprávněny činit statutární orgány, případně osoby k těmto úkonům příslušnou smluvní stranou písemně zmocněné. Změny ve statutárních orgánech je zhotovitel povinen oznámit a doložit aktuálním výpisem z obchodního rejstříku, je-li do něj zapsán.
2. Vyžaduje-li smlouva u některého úkonu smluvní strany písemnou formu, oznámení takového úkonu musí být druhé smluvní straně doručeno poštou na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, není-li v této smlouvě uvedeno, že postačí i e-mailová forma. Písemná forma je dodržena také tehdy, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů. E-mailové zprávy se zasílají na e-mailové adresy pověřených zástupců smluvních strany uvedené v úvodních ustanoveních této smlouvy. Případnou změnu doručovací adresy je smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně.
3. Zásilky posílané prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, se považují za doručené třetím dnem po jejich odeslání adresátovi.

XXIV. Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k Veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a v souladu s nabídkou zhotovitele. Smlouva se řídí právními předpisy platnými na území České republiky, zejména občanským zákoníkem a ZZVZ. Vztahy mezi stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud tato smlouva nestanoví jinak. Případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
2. Změny pověřených zástupců smluvních stran, jejich e-mailových adres, změny osoby technického dozoru objednatele, změnu osob odpovědných za provádění a řízení prací na stavbě či změnu adresy sídla je smluvní strana povinna sdělit písemně druhé smluvní straně, a to bezodkladně. Takováto změna není změnou smlouvy.



3. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
4. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo plnění a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) smluvní pokuty podle smlouvy.
5. Nestanoví-li smlouva jinak, lze ji měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Smluvní strany se zavazují vyjádřit se písemně k návrhu změny smlouvy předloženého druhou stranou, a to nejpozději do 15 dnů od doručení tohoto návrhu.
6. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by působil neplatnosti smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
7. Zhotovitel se zavazuje nevydávat bez předchozího písemného souhlasu objednatele žádná stanoviska, komentáře či oznámení pro sdělovací prostředky nebo jiné veřejné distributory a zpracovatele informací.
8. Objednatel je oprávněn, resp. stanoví-li tak právní předpis, povinen, uzavřenou smlouvu zveřejnit v souladu s právními předpisy a zhotovitel toto bere na vědomí.
9. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k zhotoviteli nepoužije.
10. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvní stranou, která ji podepíše jako druhá. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel.
11. Smlouva je vyhotovena v šesti (6) výtiscích, přičemž každá smluvní strana obdrží tři (3) výtisky.
12. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle; na důkaz této skutečnosti připojují své podpisy.
13. Vůle smluvních stran je vyjádřena v níže uvedených dokumentech a podkladech, které tvoří tato smlouva o dílo a její přílohy:
 - Příloha č. 1 - zhotovitelem oceněný výkaz výměr /přikládá každý účastník zadávacího řízení do nabídky/.
 - Příloha č. 2 - přehled osob odpovědných za provádění a řízení prací na stavbě /přikládá vybraný dodavatel při podpisu této smlouvy/.
 - Příloha č. 3 - kopie pojistných smluv nebo pojistných certifikátů k pojištění za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě a stavebně montážní pojištění /přikládá vybraný dodavatel při podpisu této smlouvy/.



UNIVERZITA
PARDUBICE

Za objednatele

V Pardubicích dne

prof. Ing.
Jiří Málek,
DrSc.

Digitálně podepsal
prof. Ing. Jiří
Málek, DrSc.
Datum: 2021.03.24
09:08:42 +01'00'

.....
prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.
rektor Univerzity Pardubice

Za zhotovitele

V Chrudimi dne

Digitálně podepsal
Datum: 2021.04.01
13:17:03 +02'00'

.....
člen představenstva

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20-029-1

Stavba: **Rekonstrukce víceúčelového objektu Titan Stavařov 83, Pardubice**KSO:
Místo: PardubiceCC-CZ:
Datum:Zadavatel:
Univerzita PardubiceIČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:Projektant:
PPP, spol. s r.o., PardubiceIČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Veškeré rozměry budou upřesněny po odkrytí a prozkoumání jednotlivých prvků. Výpis materiálu neslouží dodavateli pro jeho objednávku.

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace. (Technická zpráva, výkresová dokumentace, přílohy, legendy, tabulky výrobků, detaily atd.).

Cena bez DPH 24 781 079,34

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	24 781 079,34	5 204 026,66
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 29 985 106,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20-029-1

Stavba: Rekonstrukce víceúčelového objektu Titan Stavařov 83, Pardubice

Místo: Pardubice

Datum:

Zadavatel: Univerzita Pardubice

Projektant:

PPP, spol. s r.o.,
Pardubice

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		24 781 079,34	29 985 106,00
00	Vedlejší a ostatní náklady	255 000,00	308 550,00
01	SO 01 - Objekt Titan	24 526 079,34	29 676 556,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce víceúčelového objektu Titan Stavařov 83, Pardubice

Objekt:

00 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Pardubice

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Univerzita Pardubice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

PPP, spol. s r.o., Pardubice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				255 000,00
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	255 000,00	21,00%	53 550,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	308 550,00
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce víceúčelového objektu Titan Stavařov 83, Pardubice

Objekt:

00 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Pardubice

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Univerzita Pardubice

Projektant: PPP, spol. s r.o.,
Pardubice

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	255 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	255 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	70 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	165 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	5 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce víceúčelového objektu Titan Stavařov 83, Pardubice

Objekt:

00 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Pardubice

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Univerzita Pardubice

Projektant: PPP, spol. s r.o.,
Pardubice

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

255 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 255 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 70 000,00

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	celek	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---------------------------------	-------	-------	-----------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
Vytyčení skutečné polohy inženýrských sítí.*

2	K	013203000	Dokumentace stavby - výrobní dokumentace statiky	celek	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-------	-------	-----------	-----------	----------------

3	K	013203021	Účast statika v průběhu stavby	celek	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--------------------------------	-------	-------	-----------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
Kontrola a převímka nosných konstrukcí stavby dle požadavku
dodavatele.*

4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	celek	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-------	-------	-----------	-----------	----------------

D VRN3 Zařízení staveniště 165 000,00

5	K	031002000	Související práce pro zařízení staveniště	celek	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-------	-------	----------	----------	----------------

6	K	032002000	Vybavení staveniště	celek	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---------------------	-------	-------	------------	------------	----------------

P
*Poznámka k položce:
Veškeré náklady na vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho
provoz včetně skládky a meziskládky materiálu, včetně provizorní
panelové vozovky v prostoru staveniště dle potřeb dodavatele, včetně
následného odstranění.*

7	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	celek	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-------	-------	----------	----------	----------------

8	K	034002000	Zabezpečení staveniště	celek	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	------------------------	-------	-------	-----------	-----------	----------------

9	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	celek	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	-----------------------------	-------	-------	-----------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
Cena je včetně uvedení ploch staveniště do původního stavu.*

D VRN4 Inženýrská činnost 5 000,00

10	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	celek	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-----------------------------------	-------	-------	----------	----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
Koordinační práce a dodávek, které jsou součástí díla.*

D VRN9 Ostatní náklady 15 000,00

11	K	091504000	Náklady související s publikační činností	celek	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-------	-------	-----------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
Pamětní deska - osazení po dokončení stavby dle vzoru objednatele,
minimální velikost 0,3 x 0,4 m.
Billboard - náklady na zřízení informačního billboardu s údaji o stavbě
s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby odstranění.
Minimální velikost 2,1 x 2,2 m.*

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce víceúčelového objektu Titan Stavařov 83, Pardubice

Objekt:

01 - SO 01 - Objekt Titan

KSO:

Místo: Pardubice

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Univerzita Pardubice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

PPP, spol. s r.o., Pardubice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				24 526 079,34
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	24 526 079,34	21,00%	5 150 476,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	29 676 556,00
-------------------	--------------	----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce víceúčelového objektu Titan Stavařov 83, Pardubice

Objekt:

01 - SO 01 - Objekt Titan

Místo: Pardubice

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Univerzita Pardubice

Projektant: PPP, spol. s r.o.,
Pardubice

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

24 526 079,34

HSV - Práce a dodávky HSV	7 357 118,89
1 - Zemní práce	673 811,66
2 - Zakládání	284 509,20
3 - Svislé a kompletní konstrukce	469 320,34
4 - Vodorovné konstrukce	499 789,35
5 - Komunikace pozemní	306 130,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	586 372,88
61 - Úprava povrchů vnitřní	272 870,00
62 - Úprava povrchů vnější	1 453 842,95
9 - Ostatní konstrukce a práce	624 062,00
94 - Lešení a stavební výtahy	84 539,10
96 - Bourání konstrukcí	685 187,45
98 - Sanace	308 931,00
997 - Přesun sutě	897 820,31
998 - Přesun hmot	209 932,65
PSV - Práce a dodávky PSV	16 464 759,20
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	484 029,88
712 - Povlakové krytiny	693 229,13
713 - Izolace tepelné	587 100,72
721 - Zdravotechnika	793 514,00
731 - Ústřední vytápění	1 265 035,72
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 546 915,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	1 560 825,84
751 - Vzduchotechnika	1 487 510,00
762 - Konstrukce tesařské	139 806,72
763 - Konstrukce suché výstavby	1 793 064,94
764 - Konstrukce klempířské	248 920,25
766 - Konstrukce truhlářské	455 396,50
767 - Konstrukce zámečnické	956 684,86
769-1 - Výplně vnitřních otvorů	603 650,00
769-2 - Výplně vnějších otvorů	2 409 000,00
771 - Podlahy z dlaždic	173 840,95
776 - Podlahy povlakové	646 935,60
777 - Podlahy lité	11 939,50
781 - Dokončovací práce - obklady	449 767,59
783 - Dokončovací práce - nátěry	24 192,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	133 400,00
M - Práce a dodávky M	704 201,25
36-M - Měření a regulace	704 201,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce víceúčelového objektu Titan Stavařov 83, Pardubice

Objekt:

01 - SO 01 - Objekt Titan

Místo: Pardubice

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Univerzita Pardubice

Projektant: PPP, spol. s r.o.,
Pardubice

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

24 526 079,34

D HSV Práce a dodávky HSV

7 357 118,89

D 1 Zemní práce 673 811,66

1	K	113106144	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	250,000	60,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	250,000	50,00	12 500,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	450,000	20,00	9 000,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"T04" 450,0		450,000			
4	K	121151115	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 300 mm strojně	m2	225,000	30,00	6 750,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"T04a" 750,0*0,3		225,000			
5	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	72,000	180,00	12 960,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"T01" 210,0*0,5		105,000			
	WV		"T02" 55,0*0,3		16,500			
	WV		"T03" 70,0*0,5		35,000			
	WV		"T05" 37,0*0,5		18,500			
	WV		"T06" 24,0*0,5		12,000			
	WV		"ostatní" 20,0*0,5		10,000			
	WV		"stávající chodník" -250,0*0,5		-125,000			
	WV		Součet		72,000			
6	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	101,062	180,00	18 191,16	CS ÚRS 2020 01
	WV		"pro Z1" 6,8*9,4*1,0-5,7*2,7*0,4-1,7*2,7*0,8		54,092			
	WV		"pro Z2" 12,2*3,85*1,0		46,970			
	WV		Součet		101,062			
7	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	64,636	350,00	22 622,60	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: Kolem stávajících základů. (5,2+4,5+12,7+6,0+4,8+13,0+4,7+2,5+15,6+5,0+6,8+9,6)*1,1*0,65		64,636			
8	K	139751101	Vykopávky v uzavřených prostorech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ručně	m3	127,050	900,00	114 345,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		3,6*3,6*2,1*2		54,432			
	WV		3,6*3,6*2,1+1,65*2,95*1,7		35,491			
	WV		3,6*3,6*2,1+2,2*2,65*1,7		37,127			
	WV		Součet		127,050			
9	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	128,998	150,00	19 349,70	CS ÚRS 2020 01
	WV		"výkop" 101,062+64,636		165,698			
	WV		"konstrukce" -36,7		-36,700			
	WV		Součet		128,998			
10	K	174151102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	191,450	380,00	72 751,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"výkop" 127,05		127,050			
	WV		"základové konstrukce" -10,6		-10,600			
	WV		Mezisoučet		116,450			
	WV		"stávající šachty a kanály" 75,0		75,000			
	WV		Součet		191,450			
11	M	58331200	Štěrkopisek netříděný zásypový	t	157,500	330,00	51 975,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"stávající šachty a kanály" 75,0*2,1		157,500			
12	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	47,300	80,00	3 784,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"výkop" 101,062+64,636+127,05		292,748			
	WV		"zásyp" -128,998-191,45+75,0		-245,448			
	WV		Součet		47,300			
13	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	127,050	60,00	7 623,00	CS ÚRS 2020 01
14	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	254,300	125,00	31 787,50	CS ÚRS 2020 01
	WV		"ornice" 450,0*0,15+225,0*0,3		135,000			
	WV		"odkopávky" 72,0		72,000			
	WV		"přebytečná zemina" 47,3		47,300			
	WV		Součet		254,300			
15	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 271,500	1,00	1 271,50	CS ÚRS 2020 01
	WV		254,3*5		1 271,500			
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezikládky	m3	254,300	10,00	2 543,00	CS ÚRS 2020 01
17	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	457,740	180,00	82 393,20	CS ÚRS 2020 01
	WV		254,3*1,8		457,740			
18	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	675,000	12,00	8 100,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			W "T04" 450,0		450,000			
			W "T04a" 750,0*0,3		225,000			
			W Součet		675,000			
19	K	181951112	Úprava pláně v homině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	416,000	25,00	10 400,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T01" 210,0		210,000			
			W "T02" 55,0		55,000			
			W "T03" 70,0		70,000			
			W "T05" 37,0		37,000			
			W "T06" 24,0		24,000			
			W "ostatní" 20,0		20,000			
			W Součet		416,000			
20	K	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	525,000	35,00	18 375,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T04a" 750,0*0,7		525,000			
21	K	181351103	Rozprostření omice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	450,000	20,00	9 000,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T04" 450,0		450,000			
22	K	181351105	Rozprostření omice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	225,000	30,00	6 750,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T04a" 750,0*0,3		225,000			
23	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - omice	t	229,500	200,00	45 900,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T04" 450,0*0,15*1,7		114,750			
			W "T04a" 750,0*0,3*0,3*1,7		114,750			
			W Součet		229,500			
24	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 200,000	15,00	18 000,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T04" 450,0		450,000			
			W "T04a" 750,0		750,000			
			W Součet		1 200,000			
25	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	42,000	120,00	5 040,00	CS ÚRS 2020 01
			W 1200,0*0,035		42,000			
26	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	1 200,000	5,00	6 000,00	CS ÚRS 2020 01
27	M	251111111	ledek amonný s vápencem	kg	30,000	11,00	330,00	CS ÚRS 2020 01
			W 1200,0*0,025		30,000			
28	K	185804215	Vypletí záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	1 200,000	18,00	21 600,00	CS ÚRS 2020 01
29	K	185804312	Zaliti rostlin a trávníku vodou plocha přes 20 m2	m3	6,000	150,00	900,00	CS ÚRS 2020 01
			W 1200*0,005		6,000			
30	K	183101221	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 01
31	M	103211000	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	2,000	3 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2020 01
32	K	184102117	Výsadba dřeviny s balem D do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
33	M	026504640	Dub letní (Quercus robur) 300 - 350 cm, ZB	kus	2,000	12 500,00	25 000,00	
34	K	184215123	Ukotvení kmene dřeviny dvěma kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
35	M	05217108	tyče dřevěné v kůře D 80mm dl 6m	m3	0,115	18 000,00	2 070,00	CS ÚRS 2020 01
							284 509,20	
D 2			Zakládání					
36	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	5,987	2 750,00	16 464,25	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: Podkladní beton.					
			W "rampa Z1" (6,5+1,6)*4,3*0,1*1,1*1,035		3,965			
			W "rampa Z2" (4,8+4,8)*1,85*0,1*1,1*1,035		2,022			
			W Součet		5,987			
37	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	4,447	2 600,00	11 562,20	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: Podkladní beton.					
			W 10,7*0,6*0,2*1,035*2		2,658			
			W 1,7*0,6*0,2*1,035		0,211			
			W 1,7*0,75*0,2*1,035		0,264			
			W Rampa Z2		3,133			
			W (8,7+8,5)*0,6*0,1*1,035		1,068			
			W 4,1*0,6*0,1		0,246			
			W Rampa Z1		1,314			
			W Součet		4,447			
38	K	274322611	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C30/37 XC4 XF1 S3	m3	25,477	3 000,00	76 431,00	CS ÚRS 2020 01
			W 10,5*0,4*1,52		6,384			
			W 1,85*0,4*0,8		0,592			
			W 1,85*0,55*0,96		0,977			
			W 10,5*0,4*0,97		4,074			
			W Rampa Z2		12,027			
			W (8,7+8,5)*0,4*1,73		11,902			
			W 4,3*0,4*0,9		1,548			
			W Rampa Z1		13,450			
			W Součet		25,477			
39	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	130,814	420,00	54 941,88	CS ÚRS 2020 01
			W (10,5+0,4)*1,52*2		33,136			
			W 1,85*0,8*2		2,960			
			W 1,85*0,96*2		3,552			
			W (10,5+0,4)*0,97*2		21,146			
			W Rampa Z2		60,794			
			W (8,7+8,5)*1,73*2		59,512			
			W 0,4*1,73*4		2,768			
			W 4,3*0,9*2		7,740			
			W Rampa Z1		70,020			
			W Součet		130,814			
40	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	130,814	65,00	8 502,91	CS ÚRS 2020 01
41	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	1,103	2 600,00	2 867,80	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Podkladní beton</i>					
	W		"P2" 1,5*1,5*0,1*1,035*2		0,466			
	W		"P3" (1,5*1,5*0,1+1,0*0,6*0,1)*1,035		0,295			
	W		"P4" (1,5*1,8*0,1+1,0*0,6*0,1)*1,035		0,342			
	W		Součet		1,103			
42	K	275321511	Základové patky ze ŽB tř. C 25/30 XC2	m3	8,832	2 750,00	24 288,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"P2" 1,3*1,3*0,4*2		1,352			
	W		"P3" 1,3*1,3*0,4+2,75*1,7*0,45		2,780			
	W		"P4" 1,3*1,6*0,4+(3,15+0,7+0,7)*1,7*0,5		4,700			
	W		Součet		8,832			
43	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	36,712	480,00	17 621,76	CS ÚRS 2020 01
	W		"P2" (1,3+1,3)*2*0,4*2		4,160			
	W		"P3" (1,3+1,3)*2*0,4+(2,73+0,5)*2*1,7		13,062			
	W		"P4" (1,3+1,6)*2*0,4+(3,15+1,2+0,7)*2*1,7		19,490			
	W		Součet		36,712			
44	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	36,712	75,00	2 753,40	CS ÚRS 2020 01
45	K	275361821	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,467	28 000,00	69 076,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"základové konstrukce + rampy" 3,711		3,711			
	W		"rampy" -1,244		-1,244			
	W		Součet		2,467			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				469 320,34	
46	K	311113132	Nosná zeď tl do 200 mm z hladkých tvármic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	26,400	720,00	19 008,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"atika" (31,3+5,7+7,0)*0,60		26,400			
47	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,317	28 000,00	8 876,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"atika" 26,4*0,2*0,06		0,317			
48	K	311235151	Zdvo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	11,040	1 174,00	12 960,96	CS ÚRS 2020 01
	W		"osa 05" 3,1*2,85		8,835			
	W		"ext. dvorek" 0,7*3,15		2,205			
	W		Součet		11,040			
49	K	311235181	Zdvo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 380 mm	m2	17,325	1 468,00	25 433,10	CS ÚRS 2020 01
	W		"ext. dvorek" (2,4+2,8+0,3)*3,15		17,325			
50	K	311235211	Zdvo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 440 mm	m2	214,920	1 684,00	361 925,28	CS ÚRS 2020 01
	W		37,0*2,85		105,450			
	W		-(4,4+3,1+3,0+2,4)*2,3-(1,0+1,0+2,1)*0,5-(1,5+1,5+2,4)*2,7		-46,300			
	W		Osa G		59,150			
	W		11,9*2,85		33,915			
	W		-4,0*2,3*2		-18,400			
	W		Osa 01		15,515			
	W		6,5*2,85		18,525			
	W		-3,5*2,3		-8,050			
	W		Osa D		10,475			
	W		4,4*2,85		12,540			
	W		-1,0*0,5*2		-1,000			
	W		Osa 02		11,540			
	W		(18,5+0,5)*2,85		54,150			
	W		-1,0*0,5*2		-1,000			
	W		-4,5*2,3		-10,350			
	W		-(1,1+0,9)*2,7		-5,400			
	W		Osa B		37,400			
	W		13,0*2,85		37,050			
	W		-5,5*1,7*2		-18,700			
	W		Osa A		18,350			
	W		14,1*2,85		40,185			
	W		-4,0*2,3-4,85*2,3		-20,355			
	W		Osa 07		19,830			
	W		71,1*0,6		42,660			
	W		Atika		42,660			
	W		Součet		214,920			
51	K	330311713	Sloupy nebo pilíře z betonu tř. C 25/30 XC1 S3	m3	2,316	4 250,00	9 843,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"S1" 0,45*0,35*1,7+0,4*0,3*3,15		0,646			
	W		"S2" 0,4*0,3*3,15		0,378			
	W		"S3" (0,45*0,35*1,7+0,4*0,3*3,15)*2		1,292			
	W		Součet		2,316			
52	K	331351121	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,16 m2	m2	25,800	700,00	18 060,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"S1" (0,45+0,35)*2*1,7+(0,4+0,3)*2*3,15		7,130			
	W		"S2" (0,4+0,3)*2*3,15		4,410			
	W		"S3" (0,45+0,35)*2*1,7*2+(0,4+0,3)*2*3,15*2		14,260			
	W		Součet		25,800			
53	K	331351122	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,16 m2	m2	25,800	150,00	3 870,00	CS ÚRS 2020 01
54	K	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	0,292	32 000,00	9 344,00	CS ÚRS 2020 01
D	4		Vodorovné konstrukce				499 789,35	
55	K	411322424	Stropy ramenné nebo kazetové ze ŽB tř. C 25/30 XC1 S3	m3	11,261	3 050,00	34 346,05	CS ÚRS 2020 01
	W		(4,5+0,8)*0,2*0,25*2+4,1*0,8*0,12+1,2*0,15*0,15*2		0,978			
	W		Deska D1		0,978			
	W		((4,5+1,3)*0,2*0,25*2+4,1*1,3*0,12+1,7*0,15*0,15*2)*2		2,592			
	W		Deska D2		2,592			
	W		1,9*0,175*0,25+6,0*0,15*0,15		0,218			
	W		2,0*1,1*0,12		0,264			
	W		7,3*0,3*0,35		0,767			
	W		7,1*2,45*0,12		2,087			
	W		Deska D3		3,336			
	W		1,9*0,225*0,25+6,3*0,15*0,15		0,249			
	W		2,0*0,95*0,12		0,228			
	W		7,6*0,3*0,35		0,798			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			7,25*2,44*0,12		2,123			
			Deska D4		3,398			
			(4,5+0,8+4,5)*0,2*0,25		0,490			
			1,2*0,15*0,15*2		0,054			
			4,3*0,8*0,12		0,413			
			Deska D5		0,957			
			Součet		11,261			
56	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	90,381	620,00	56 036,22	CS ÚRS 2020 01
			4,5*1,2+(4,1+0,8)*2*0,13		6,674			
			Deska D1		6,674			
			(4,5*1,7+(4,1+1,3)*2*0,13)*2		18,108			
			Deska D2		18,108			
			1,9*(0,175+0,25)+6,0*0,15		1,708			
			2,0*1,22		2,440			
			7,3*(0,3+0,35+0,23)		6,424			
			7,1*2,45		17,395			
			Deska D3		27,967			
			1,9*(0,23+0,25)+6,3*0,15		1,857			
			2,0*1,1		2,200			
			7,6*(0,3+0,35+0,23)		6,688			
			7,25*2,45		17,763			
			Deska D4		28,508			
			(4,5+0,8+4,5)*(0,25+0,2+0,13)		5,684			
			4,3*0,8		3,440			
			Deska D5		9,124			
			Součet		90,381			
57	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	90,381	100,00	9 038,10	CS ÚRS 2020 01
58	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	70,958	110,00	7 805,38	CS ÚRS 2020 01
			4,5*1,2		5,400			
			Deska D1		5,400			
			4,5*1,7*2		15,300			
			Deska D2		15,300			
			1,9*0,175		0,333			
			2,0*1,1		2,200			
			7,3*0,3		2,190			
			7,1*2,45		17,395			
			Deska D3		22,118			
			1,9*0,23		0,437			
			2,0*0,95		1,900			
			7,6*0,3		2,280			
			7,25*2,45		17,763			
			Deska D4		22,380			
			4,8*1,2		5,760			
			Deska D5		5,760			
			Součet		70,958			
59	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	70,958	40,00	2 838,32	CS ÚRS 2020 01
60	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	1,921	28 000,00	53 788,00	CS ÚRS 2020 01
			"výztuž stropy + věnce" 3,436		3,436			
			"věnce" -1,515		-1,515			
			Součet		1,921			
61	K	413352111	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	38,600	120,00	4 632,00	CS ÚRS 2020 01
			"prostupy pod věncem" 38,6		38,600			
62	K	413352112	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	38,600	40,00	1 544,00	CS ÚRS 2020 01
63	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30 XC1 S3	m3	22,376	3 200,00	71 603,20	CS ÚRS 2020 01
			"T1" 36,95*0,45*0,55		9,145			
			"T2" 8,8*0,45*0,3		1,188			
			"T3" 6,8*0,4*0,3		0,816			
			"T4" 13,0*0,45*0,55		3,218			
			"T5" 3,0*0,3*0,3		0,270			
			"T6" 13,0*0,45*0,55+5,55*0,45*0,3		3,967			
			"T7" 4,85*0,45*0,3		0,655			
			"T8" 6,1*0,45*0,55		1,510			
			"T9" 11,9*0,45*0,3		1,607			
			Součet		22,376			
64	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	121,833	400,00	48 733,20	CS ÚRS 2020 01
			"T1" 36,95*(0,30+0,55)		31,408			
			"T2" 8,8*0,3*2		5,280			
			"T3" 6,8*0,3*2		4,080			
			"T4" 13,0*(0,55+0,3)		11,050			
			"T5" 3,0*0,3*2		1,800			
			"T6" 13,0*(0,55+0,3)+5,55*0,3*2		14,380			
			"T7" 4,85*0,3*2		2,910			
			"T8" 6,1*(0,55+0,3)		5,185			
			"T9" 11,9*0,3*2		7,140			
			"bednění prostupů" 38,6		38,600			
			Součet		121,833			
65	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	121,833	55,00	6 700,82	CS ÚRS 2020 01
66	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	1,515	28 000,00	42 420,00	CS ÚRS 2020 01
67	K	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C30/37 XC4 XF1 S3	m3	11,863	4 900,00	58 128,70	CS ÚRS 2020 01
			"Z1" (0,4+6,5+1,5)*4,3*1,1*0,2		7,946			
			"Z2" (0,4+4,8+4,8+0,55)*2,25*1,1*0,15		3,917			
			Součet		11,863			
68	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	1,244	30 000,00	37 320,00	CS ÚRS 2020 01
69	K	43036201A	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB, příplatek za kartáčovaný povrch	m2	65,843	150,00	9 876,45	
			"Z1" (0,4+6,5+1,5)*4,3*1,1		39,732			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			W "Z2" (0,4+4,8+4,8+0,55)*2,25*1,1		26,111			
			W Součet		65,843			
70	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	65,843	750,00	49 382,25	CS ÚRS 2020 01
			W "Z1" (0,4+6,5+1,5)*4,3*1,1		39,732			
			W "Z2" (0,4+4,8+4,8+0,55)*2,25*1,1		26,111			
			W Součet		65,843			
71	K	431351122	Odstanění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	65,843	85,00	5 596,66	CS ÚRS 2020 01
D	5		Komunikace pozemní				306 130,00	
72	K	564750111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-32 mm tl 150 mm	m2	208,000	175,00	36 400,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T01" 208,0		208,000			
73	K	564770111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 250 mm	m2	68,000	260,00	17 680,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T03" 68,0		68,000			
74	K	564771111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 250 mm	m2	262,000	230,00	60 260,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T01" 208,0		208,000			
			W "T02" 54,0		54,000			
			W Součet		262,000			
75	K	571908112	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačirkem) tl 300 mm	m2	68,000	495,00	33 660,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T03" 68,0		68,000			
76	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	208,000	270,00	56 160,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T01" 208,0		208,000			
77	M	592453111	venkovní betonová dlažba - kamenná kostka 80/100 mm tl 80 mm	m2	226,600	450,00	101 970,00	
			W 220,0*1,03		226,600			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				586 372,88	
78	K	631311136	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	51,000	2 600,00	132 600,00	CS ÚRS 2020 01
			W "podkladní beton" 680,0*0,5*0,15		51,000			
79	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	102,000	50,00	5 100,00	CS ÚRS 2020 01
			W 2 vrstvy výztuže					
			W 51,0*2		102,000			
80	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	2,424	25 000,00	60 600,00	CS ÚRS 2020 01
			W 340,0*2*0,0031*1,15		2,424			
81	K	632441225	Potěr anhydritový samonivelační lité C30 tl do 50 mm	m2	553,000	285,00	157 605,00	CS ÚRS 2020 01
			W "P01" 6,5		6,500			
			W "P02" 51,6		51,600			
			W "P03" 6,7		6,700			
			W "P04" 152,7		152,700			
			W "P05" 122,1		122,100			
			W "P06" 185,4		185,400			
			W "P07" 15,4		15,400			
			W "P08" 8,2		8,200			
			W "P09" 4,4		4,400			
			W Součet		553,000			
82	K	632441293	Příplatek k anhydritovému samonivelačnímu litému potěru C30 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	496,400	30,00	14 892,00	CS ÚRS 2020 01
			W "P04" 152,7		152,700			
			W "P05" 122,1		122,100			
			W "P06" 185,4		185,400			
			W "P07" 15,4		15,400			
			W "P08" 8,2*2		16,400			
			W "P09" 4,4		4,400			
			W Součet		496,400			
83	K	632450122	Vyrovnávací cementový potěr tl do 30 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	20,614	420,00	8 657,88	CS ÚRS 2020 01
			W "pro T01" 49,4*0,41		20,254			
			W "pro T01a" 1,0*0,36		0,360			
			W Součet		20,614			
84	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	553,000	40,00	22 120,00	CS ÚRS 2020 01
			W "P01" 6,5		6,500			
			W "P02" 51,6		51,600			
			W "P03" 6,7		6,700			
			W "P04" 152,7		152,700			
			W "P05" 122,1		122,100			
			W "P06" 185,4		185,400			
			W "P07" 15,4		15,400			
			W "P08" 8,2		8,200			
			W "P09" 4,4		4,400			
			W Součet		553,000			
85	K	634112113	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	580,000	55,00	31 900,00	CS ÚRS 2020 01
86	K	635111215	Násyp pod podlahy ze štěrkopísku se zhutněním	m3	100,000	900,00	90 000,00	CS ÚRS 2020 01
			W "pod podkladní beton" 680,0*0,5*0,25		85,000			
			W "ostatní zásypy" 15,0		15,000			
			W Součet		100,000			
87	K	635111242	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 32-63 se zhutněním	m3	20,248	1 000,00	20 248,00	CS ÚRS 2020 01
			W "rampa Z1" (6,5+1,6)*4,3*0,35*1,1		13,410			
			W "rampa Z2" (4,8+4,8)*1,85*0,35*1,1		6,838			
			W Součet		20,248			
88	K	635211121	Násyp pod podlahy z keramzitu	m3	3,700	3 500,00	12 950,00	CS ÚRS 2020 01
			W "zásyp rozvodů instalací v podlahách" 3,7		3,700			
89	K	637211121	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	54,000	550,00	29 700,00	CS ÚRS 2020 01
			W "T02" 54,0		54,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 61			Úprava povrchů vnitřní	272 870,00				
90	K	611131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stropů nanášený ručně	m2	8,200	150,00	1 230,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"C02" 8,2		8,200			
91	K	611181001	Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních rovných stropů	m2	8,200	500,00	4 100,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"C02" 8,2		8,200			
92	K	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	660,000	60,00	39 600,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		5,55*3,15*6		104,895			
	WV		-3,5+1,5-6,9+2,1-6,5+2,1-4,0+1,7-7,1+3,1-1,0+1,3-0,5+0,8-4,0+2,8-0,5+0,8-8,2+2,4		-23,600			
	WV		(4,2+5,8+0,7)*3,15		33,705			
	WV		-8,2+2,4-6,6+2,1-1,6+0,3		-11,600			
	WV		6,1*3,15-6,9+2,2		14,515			
	WV		4,5*3,15-0,5*2+0,9*2		14,975			
	WV		(5,5+5,5+5,9)*3,15		53,235			
	WV		-0,5*2+0,9*2-10,5+3,7-3,0+2,6-2,4+2,3		-6,500			
	WV		3,2*3,15		10,080			
	WV		(5,55+5,55)*3,15-9,3*2+3,6*2		23,565			
	WV		(5,55+0,5+2,2+4,3+1,8+2,0+6,0)*3,15		70,403			
	WV		-3,0*2+1,8*2-10,0+1,8-8,2+2,4		-16,400			
	WV		(0,5+1,1+0,4+0,7+2,4+0,7+0,3+1,1+0,4)*3,15		23,940			
	WV		(0,4+0,4+3,1+0,4+0,5)*3,15+3,67-0,003		18,787			
	WV		Cihelné zdivo		310,000			
	WV		"ozn.S09" 175,0*2		350,000			
	WV		SDK zdivo		350,000			
	WV		Součet		660,000			
93	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtláčeným do tenkovrstvé hmoty	m2	268,000	180,00	48 240,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"rozdílné materiály" 310,0*0,3		93,000			
	WV		"SDK ozn.S09" 175,0		175,000			
	WV		Součet		268,000			
94	K	612341321	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně tl. do 10 mm	m2	485,000	240,00	116 400,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"na cihelné zdivo" 310,0		310,000			
	WV		"na SDK zdivo" 175,0		175,000			
	WV		Součet		485,000			
95	K	613131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních pilířů nebo sloupů nanášený ručně	m2	115,000	70,00	8 050,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		(0,4+0,4)*2*3,15*13		65,520			
	WV		(0,4+0,4+0,4)*3,15*9		34,020			
	WV		(0,4+0,4)*3,15*4+5,38		15,460			
	WV		Součet		115,000			
96	K	613341321	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních pilířů nebo sloupů nanášená strojně tl. do 10 mm	m2	115,000	340,00	39 100,00	CS ÚRS 2020 01
97	K	61999905A	Příplatek k vnitřní omítce zdiva za zabudované podomítkové a rohové lišty	m2	425,000	38,00	16 150,00	
	WV		310,0+115,0		425,000			
D 62			Úprava povrchů vnější	1 453 842,95				
98	K	621211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	26,500	600,00	15 900,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"C08" 26,5		26,500			
99	M	28375936	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 80mm	m2	27,825	80,00	2 226,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		26,5*1,05		27,825			
100	K	621251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení podhledů za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	26,500	20,00	530,00	CS ÚRS 2020 01
101	K	621531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	26,500	360,00	9 540,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"C08" 26,5		26,500			
102	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	16,800	580,00	9 744,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"E09" 2,4*3,5*2		16,800			
103	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	347,808	540,00	187 816,32	CS ÚRS 2020 01
	WV		"E03" (13,6+19,4)*4,2-(12,4+18,2)*2,3		68,220			
	WV		"E02" 4,5*4,2-0,9*2,7-1,1*2,7		13,500			
	WV		"E06" (12,5+10,2)*2,3-(5,5+5,5)*1,7		33,510			
	WV		Pohled S		115,230			
	WV		"E03" (22,6+9,8)*0,72+37,5*1,2		68,328			
	WV		"E06" (6,5+7,2+4,4+0,4)*2,3		42,550			
	WV		Pohled J		110,878			
	WV		"E03" 14,3*(0,8+1,2)		28,600			
	WV		"E06" 4,8*2,3		11,040			
	WV		"E04" 6,9*(0,8+1,2)		13,800			
	WV		Pohled V		53,440			
	WV		"E03" 18,1*(0,7+1,2)		34,390			
	WV		"E06" (4,8+3,9)*2,3		20,010			
	WV		"E05" 3,3*4,2		13,860			
	WV		Pohled Z		68,260			
	WV		Součet		347,808			
104	K	622211041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 200 mm	m2	22,520	700,00	15 764,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"E14" (1,2+0,7)*1,3		2,470			
	WV		"E01" 4,2*0,45		1,890			
	WV		Pohled S		4,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			W "E14" (1,2+0,7)*1,3		2,470			
			W "E01" 4,2*0,45		1,890			
			W Pohled J		4,360			
			W "E11" (1,0+5,0)*2,3		13,800			
			W Pohled V		13,800			
			W Součet		22,520			
105	K	622211231	Montáž druhé vrstvy kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením na vnější stěny, z desek polystyrenových, celkové tloušťky izolace do 320 mm	m2	232,138	700,00	162 496,60	CS ÚRS 2020 01
			W "E03" (13,6+19,4)*4,2-(12,4+18,2)*2,3		68,220			
			W "E14" (1,2+0,7)*1,3		2,470			
			W Pohled S		70,690			
			W "E03" (22,6+9,8)*0,72+37,5*1,2		68,328			
			W "E14" (1,2+0,7)*1,3		2,470			
			W Pohled J		70,798			
			W "E03" 14,3*(0,8+1,2)		28,600			
			W "E04" 6,9*(0,8+1,2)		13,800			
			W Pohled V		42,400			
			W "E03" 18,1*(0,7+1,2)		34,390			
			W "E05" 3,3*4,2		13,860			
			W Pohled Z		48,250			
			W Součet		232,138			
106	M	28375988	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ m3	m3	98,328	1 000,00	98 328,00	CS ÚRS 2020 01
			W "E01" (1,9+1,9)*0,2*1,05		0,798			
			W "E02" 13,5*0,15*1,05		2,126			
			W "E03" (68,3+68,4+28,6+34,4)*0,3*1,05		62,906			
			W "E04" 13,8*0,35*1,05		5,072			
			W "E05" 13,9*0,3*1,05		4,379			
			W "E06" (33,5+42,6+11,1+20,1)*0,15*1,05		16,900			
			W "E09" 16,8*0,08*1,05		1,411			
			W "E11" 13,8*0,2*1,05		2,898			
			W "E14" (2,5+2,5)*0,35*1,05		1,838			
			W Součet		98,328			
107	K	622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	387,128	15,00	5 806,92	CS ÚRS 2020 01
			W 16,8+347,808+22,52		387,128			
108	K	62225201A	Příplatek za montáž lišt kontaktního zateplení /zakládacích, rohových, dilatačních, zacišťovacích apod./	m2	387,128	100,00	38 712,80	
109	K	622212001	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 200 mm lepením desek z polystyrenu tl do 40 mm	m	59,600	130,00	7 748,00	CS ÚRS 2020 01
			W "pohled Z" 2,3*4		9,200			
			W "pohled J" 2,3*6+0,5*2*3		16,800			
			W "pohled S" 1,7*5+0,5*2*2 +7,0		17,500			
			W "pohled V" 2,3*7		16,100			
			W Součet		59,600			
110	K	622212051	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 400 mm lepením desek z polystyrenu tl do 40 mm	m	77,900	180,00	14 022,00	CS ÚRS 2020 01
			W "pohled Z" 4,6*2		9,200			
			W "pohled J" 4,5+1,5+10,6+3,7+0,7*2+1,0*2+2,1		25,800			
			W "pohled S" 5,5+5,5+2,3+2,3+4,6+10,0		30,200			
			W "pohled V" 4,8+1,0+6,9		12,700			
			W Součet		77,900			
111	M	28375932	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 40mm	m2	47,388	40,00	1 895,52	CS ÚRS 2020 01
			W (59,6*0,2+77,9*0,4)*1,1		47,388			
112	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek tl do 120 mm	m2	31,770	450,00	14 296,50	CS ÚRS 2020 01
			W "HS02" (13,6+19,4)*0,3		9,900			
			W Pohled S		9,900			
			W "HS02" 21,3*0,3		6,390			
			W Pohled Z		6,390			
			W "HS02" (8,1+6,1)*0,3		4,260			
			W Pohled V		4,260			
			W "HS02" 37,4*0,3		11,220			
			W Pohled J		11,220			
			W Součet		31,770			
113	K	622211041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek tl do 200 mm	m2	6,000	700,00	4 200,00	CS ÚRS 2020 01
			W "HS03" 2,5		2,500			
			W "HS04" 3,5		3,500			
			W Součet		6,000			
114	K	622211201	Montáž druhé vrstvy kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením na vnější stěny, z desek polystyrenových, celkové tloušťky izolace do 200 mm	m2	31,770	600,00	19 062,00	CS ÚRS 2020 01
			W "HS02" 31,77		31,770			
115	K	622211241	Montáž třetí vrstvy kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením na vnější stěny, z desek polystyrenových, celkové tloušťky izolace do 360 mm	m2	31,770	700,00	22 239,00	CS ÚRS 2020 01
			W "HS02" 31,77		31,770			
116	M	28376009	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa $\lambda=0,035$ m3	m3	12,495	1 850,00	23 115,75	CS ÚRS 2020 01
			W "HS02+HS05" 31,77*0,35*1,02		11,342			
			W "HS03" 2,5*0,2*1,02		0,510			
			W "HS04" 3,5*0,18*1,02		0,643			
			W Součet		12,495			
117	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	327,225	280,00	91 623,00	CS ÚRS 2020 01
			W "E01" (1,9+1,9)*1,05		3,990			
			W "E02" 13,5*1,05		14,175			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"E03" (68,3+68,4+28,6+34,4)*1,05		209,685			
	W		"E04" 13,8*1,05		14,490			
	W		"E05" 13,9*1,05		14,595			
	W		"E09" 16,8*1,05		17,640			
	W		"E14" (2,5+2,5)*1,05		5,250			
	W		"ostění" 47,4		47,400			
	W		Součet		327,225			
118	K	62253103A	Vodoodpudivý bezbarvý nátěr soklové části	m2	96,000	150,00	14 400,00	
	W		(38,1+21,9)*2*0,8		96,000			
119	K	622531061.1	Dekorační plastická silikonová rýhovaná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	132,215	750,00	99 161,25	
	W		"E06" (33,5+42,6+11,1+20,1)*1,05		112,665			
	W		"E14" (2,5+2,5)*1,05		5,250			
	W		"ostění" 14,3		14,300			
	W		Součet		132,215			
120	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	115,200	40,00	4 608,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"základy" (36,9+20,7)*2*1,0		115,200			
121	K	622231121	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z fenolické pěny tl do 120 mm	m2	50,248	650,00	32 661,20	CS ÚRS 2020 01
	W		"T1" 36,95*0,55		20,323			
	W		"T2" 8,8*0,3		2,640			
	W		"T3" 6,8*0,3		2,040			
	W		"T4" 13,0*0,55		7,150			
	W		"T5" 3,0*0,3		0,900			
	W		"T6" 13,0*0,55+5,55*0,3		8,815			
	W		"T7" 4,85*0,3		1,455			
	W		"T8" 6,1*0,55		3,355			
	W		"T9" 11,9*0,3		3,570			
	W		Součet - E13		50,248			
122	M	28376503	deska izolační PIR 1200x600x120mm	m2	51,253	612,00	31 366,84	CS ÚRS 2020 01
	W		50,248*1,02		51,253			
123	K	621273201	Montáž odvětrávané fasády podhledů na hliníkový obousměrný rošt bez tepelné izolace	m2	107,740	2 000,00	215 480,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"CE01" 10,5*3,0+8,8*5,1		76,380			
	W		"E10" (3,0+10,5+3,0)*0,8+(8,8+5,1+8,8)*0,8		31,360			
	W		Součet		107,740			
124	M	15400-E10	E10, CE1 - fasádní alucobondový obklad s povrchovou úpravou odolnou povětrnostním podmínkám a UV záření	m2	113,127	2 750,00	311 099,25	
	W		107,74*1,05		113,127			
D 9			Ostatní konstrukce a práce				624 062,00	
125	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	140,000	150,00	21 000,00	CS ÚRS 2020 01
126	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	145,000	92,00	13 340,00	CS ÚRS 2020 01
127	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	90,000	135,00	12 150,00	CS ÚRS 2020 01
128	M	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	95,000	72,00	6 840,00	CS ÚRS 2020 01
129	K	916371211	Osazení skrytého flexibilního zahradního obrubníku plastového jednostranným odkopáním zeminy	m	70,000	135,00	9 450,00	CS ÚRS 2020 01
130	M	272451731	obrubník recyklovaná pryž 1000x50x250 mm	m	75,000	530,00	39 750,00	
131	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	14,800	2 600,00	38 480,00	CS ÚRS 2020 01
	W		140,0*0,06+(90,0+70,0)*0,04		14,800			
132	K	936124113	Montáž lavičky a stolu stabilní kotvené šrouby na pevný podklad	kus	13,000	800,00	10 400,00	CS ÚRS 2020 01
	W		10+3		13,000			
133	M	749101001	parková lavička s opěradlem, konstrukce z hliníkové slitiny, sedák i opěradlo z dřevěných desek (dle výběru architekta a investora)	kus	10,000	5 800,00	58 000,00	
134	M	749101002	parkový stoleček, konstrukce z hliníkové slitiny a dřevěných desek (dle výběru architekta a investora)	kus	3,000	5 500,00	16 500,00	
135	K	94229113A	Ukotvení betonového zdiva atiky k betonovým konstrukcím stropu L kotvami po 300 mm	m	44,000	230,00	10 120,00	
	P		Poznámka k položce: Množství jednotek se určuje v m styku zdiva s konstrukcí stropu.					
	W		"atika" 31,3+5,7+7,0		44,000			
	W		Součet		44,000			
136	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	670,000	40,00	26 800,00	CS ÚRS 2020 01
137	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	1 210,000	8,00	9 680,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"podlaha" 590,0		590,000			
	W		"střecha" 620,0		620,000			
	W		Součet		1 210,000			
138	K	953943122	Osazování výrobků do 5 kg/kus do betonu	kus	4,000	250,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"kotvení věnce K1" 4		4,000			
139	M	553211101	ocelový prvek pro kotvení věnce ozn.K1	kus	4,000	850,00	3 400,00	
140	K	96500-T03a	T03a - Čistící zóna vnitřní- prací kobercová rohož rolovací + osazení do AL rámu zapuštěného v podlaže dle výrobce výška rámu 20mm, výška rohože 16mm rozm.1100x1500 mm, D+M	m2	1,650	8 000,00	13 200,00	
141	K	96500-T03b	T03b - Čistící zóna vnitřní- prací kobercová rohož rolovací + osazení do AL rámu zapuštěného v podlaže dle výrobce výška rámu 20mm, výška rohože 16mm rozm.900x1500 mm, D+M	m2	1,350	8 000,00	10 800,00	
142	K	96500-T05	T05 - Práškový hasicí přístroj s hasicí schopností 21A (práškový), vč. tabulky pro označení hasicího přístroje D+M, dle PBR	kus	5,000	1 250,00	6 250,00	
143	K	96500-T06	T06 - Hydrantový systém zabudovaný s tvarové stálou hadicí dl. 30 m, D+M, dle PBR	kus	1,000	15 500,00	15 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
144	K	96500-T06a	T06a - Hydrantový systém nástěný s tvarové stálou hadicí dl. 30 m, D+M, dle PBR	kus	1,000	14 200,00	14 200,00		
145	K	96500-T07	T07 - Výstražné a bezpečnostní tabulky dle PBR, dodávka a montáž	kus	1,000	10 000,00	10 000,00		
			<i>Poznámka k položce:</i> Celý objekt bude opatřen požárními tabulkami dle ČSN 01 8013. Provedení a rozmístění bezpečnostních značek bude odpovídat ČSN EN ISO 7010 a Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů. Informativní značky pro únik a evakuaci osob budou i při přerušení dodávky elektrické energie viditelné a rozpoznatelné minimálně po dobu nezbytně nutnou k bezpečnému opuštění objektu. Bezpečnostní značky budou z fotoluminescenčního nebo reflexního materiálu.						
P									
146	K	96500-T23	T23 - Vybavení WC - 10x zásobník toalet. papíru, 10x čistící set WC mísy, 10x háček na dveře, 10x uzavíratelný odpadkový koš - otevírání pedálem, 8x zásobník plastových hygien. sáčků zavěšený na stěnu, D+M	celek	1,000	38 520,00	38 520,00		
147	K	96500-T24	T24 - Vybavení umývárny - 12x uzamykatelný zásobník pap. ručníků v roli, 8x uzavíratelný odpadkový koš, 8x sušič rukou, 12x zásobník na mýdlo na stěnu, 8x zásobník na dezinfekci na stěnu, D+M	celek	1,000	154 000,00	154 000,00		
148	K	96500-T27	T27 - Podkladní konstrukce pro kotvení interaktivní tabule v SDK, D+M v SDK, D+M	kus	2,000	3 500,00	7 000,00		
149	K	96500-T28	T28 - Podkladní konstrukce pro kotvení televize v SDK, D+M	kus	1,000	1 500,00	1 500,00		
150	K	96500-T29	T29 - Plastové identifikační štítky s popisem dané místnosti D+M	celek	1,000	10 000,00	10 000,00		
151	K	96500-T30	T30 - Plastové identifikační štítky s popisem dané místnosti v brejlové písmu pro místnosti s pohybem imobilních lidí D+M	celek	1,000	10 000,00	10 000,00		
152	K	96500-T31	T31 - Svislá střešní vpust' na odvodnění vstupních stříšek s integrovanou manžetou z hydroizolační folie, ochranný koš, DN 100 mm, D+M	kus	3,000	4 800,00	14 400,00		
153	K	96500-T32	T32 - PVC závěs k sprchovému koutu v imobilním WC, D+M	kus	1,000	3 850,00	3 850,00		
154	K	96500-T34	T34 - Revizní dvířka v obkladu k RS1, nerezová ocel, D+M	kus	1,000	2 500,00	2 500,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> Přesný rozměr dle modulu obkladu a velikosti skříň RS1.						
155	K	985331112	Dodatečně vlepvání betonářské výztuže D 10 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	27,000	350,00	9 450,00	CS ÚRS 2020 01	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Provázání stávajícího podkladního betonu s novým podkladním betonem.						
VV			180*0,15						
			27,000						
156	M	13021012	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	t	0,077	42 000,00	3 234,00	CS ÚRS 2020 01	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 0,62 kg/m						
VV			180,0*0,6*0,00062*1,15						
			0,077						
157	K	985331214	Dodatečně vlepvání betonářské výztuže D 14 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	35,500	500,00	17 750,00	CS ÚRS 2020 01	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kotvení atíky.						
VV			0,2*105						
VV			Kotvení atíky						
VV			"K3" 0,25*5*10						
VV			"K2" 0,25*4*2						
VV			Kotvení věnce						
VV			Součet						
			35,500						
158	M	13021014	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm	t	0,119	42 000,00	4 998,00	CS ÚRS 2020 01	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 1,21 kg/m						
VV			0,4*105,0*0,00121*1,1						
VV			"K3" 0,81*5*10*0,00121*1,1						
VV			"K2" 0,81*4*2 *0,00121*1,1						
VV			Součet						
			0,119						
D 94			Lešení a stavební výtahy				84 539,10		
159	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	361,800	45,00	16 281,00	CS ÚRS 2020 01	
VV			(1,5+39,1+1,5)*2,7*2						
			227,340						
VV			(1,5+21,9+1,5)*2,7*2						
			134,460						
VV			Součet						
			361,800						
160	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	43 416,000	0,75	32 562,00	CS ÚRS 2020 01	
VV			361,8*30*4						
			43 416,000						
161	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	361,800	32,00	11 577,60	CS ÚRS 2020 01	
162	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	689,100	35,00	24 118,50	CS ÚRS 2020 01	
VV			574,1+115,0						
			689,100						
D 96			Bourání konstrukcí				685 187,45		
163	K	963012520	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	5,760	2 000,00	11 520,00	CS ÚRS 2020 01	
VV			"D,F-03,04" 4,8*1,2*0,25*4						
			5,760						
VV			Součet						
			5,760						
164	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	51,000	1 200,00	61 200,00	CS ÚRS 2020 01	
VV			"podkladní beton" 680,0*0,5*0,15						
			51,000						
165	K	965082941	Odstanění násypů pod podlahami tl přes 200 mm	m3	85,000	160,00	13 600,00	CS ÚRS 2020 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			WV		680,0*0,5*0,25		85,000	
166	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,920	750,00	690,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		"A,C-07" 1,0*2,3*0,4		0,920	
167	K	972055691	Vybourání otvorů ve stropích z ŽB prefabrikátů pl do 4 m2 tl přes 120 mm	m3	0,063	15 000,00	945,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		0,5*0,5*0,25		0,063	
168	K	975053141	Víceřadové podchycení stropů v do 3,5 m pro zatížení do 1500 kg/m2	m	254,600	280,00	71 288,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		11,8*3		35,400	
			WV		(5,3+2,4+6,0)*3		41,100	
			WV		(4,8+4,8)*3		28,800	
			WV		(5,3+9,1)*3		43,200	
			WV		(6,5+6,0)*3		37,500	
			WV		(12,6+6,0)*3		55,800	
			WV		12,8		12,800	
			WV		Součet		254,600	
169	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	3,250	2 500,00	8 125,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		0,25*13		3,250	
170	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	m	2,750	4 500,00	12 375,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		0,25*11		2,750	
171	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	1,250	4 800,00	6 000,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		0,25*5		1,250	
172	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	1,000	5 700,00	5 700,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		0,25*4		1,000	
173	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	1,000	6 600,00	6 600,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		0,25*4		1,000	
174	K	977151132	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 450 mm do stavebních materiálů	m	0,750	7 400,00	5 550,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		0,25*3		0,750	
175	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	1,250	8 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		0,25*5		1,250	
176	K	978011191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 100 %	m2	570,000	65,00	37 050,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		"stávající strop" 570,0		570,000	
177	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	108,990	55,00	5 994,45	CS ÚRS 2020 01
			WV		0,8*3,15*8		20,160	
			WV		1,2*3,15*19		71,820	
			WV		Sloupy		91,980	
			WV		5,4*3,15		17,010	
			WV		Stěna		17,010	
			WV		Součet		108,990	
178	K	981011314	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukcí do 25 % postupným rozebíráním	m3	2 857,000	150,00	428 550,00	CS ÚRS 2020 01
			P		<i>Poznámka k položce: Bourací práce se týkají vybourání obvodového a vnitřního výplňového zdiva, vnitřních a vnějších výplňových otvorů, odstranění nášlapné vrstvy až na podkladní beton, odstranění vnitřního vybavení stavby, odstranění střešního pláště. V žádném případě nesmí být zasahováno do nosné konstrukce skeletového systému!!!</i>			
			WV		-0,15 až +3,90			
			WV		13,1*3,1*4,05		164,471	
			WV		30,9*4,8*4,05		600,696	
			WV		36,9*12,7*4,05		1 897,952	
			WV		6,0*6,1*4,05		148,230	
			WV		"světlík" 45,651		45,651	
			WV		Součet		2 857,000	
			D 98		Sanace		308 931,00	
179	K	985000PZ	Poznámka k oddílu 98 - Sanace !!!		0,000	0,00	0,00	
			P		<i>Přesný rozsah sanace bude upřesněn dle poškození při realizaci stavby po zpřístupnění jednotlivých prvků.</i>			
180	K	985121101	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah sušeným pískem	m2	105,000	250,00	26 250,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		"cca 20% plochy sloupů" 20,0		20,000	
			WV		"střecha" 55,0		55,000	
			WV		"stávající základy" 30,0		30,000	
			WV		Součet		105,000	
181	K	985121201	Tryskání degradovaného betonu líce podhledů sušeným pískem	m2	85,000	250,00	21 250,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		"stropní panely cca z 15%" 85,0		85,000	
182	K	985121912	Příplatek k tryskání degradovaného betonu za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	190,000	100,00	19 000,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		105,0+85,0		190,000	
183	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	50,000	800,00	40 000,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		"sloupy" 20,0		20,000	
			WV		"základy" 30,0		30,000	
			WV		Součet		50,000	
184	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl do 20 mm	m2	85,000	800,00	68 000,00	CS ÚRS 2020 01
185	K	985311312	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	55,000	800,00	44 000,00	CS ÚRS 2020 01
186	K	985311912	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	190,000	75,00	14 250,00	CS ÚRS 2020 01
			WV		50,0+85,0+55,0		190,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
187	K	985311913	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za větší členitost povrchu (sloupy, výklenky)	m2	20,000	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
188	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, lince kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	75,400	250,00	18 850,00	CS ÚRS 2020 01
189	K	985321912	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	75,400	15,00	1 131,00	CS ÚRS 2020 01
190	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	190,000	260,00	49 400,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"sloupy" 20,0		20,000			
	WV		"stropy" 85,0		85,000			
	WV		"střecha" 55,0		55,000			
	WV		"základy" 30,0		30,000			
	WV		Součet		190,000			
191	K	985323912	Příplatek k cenám spojovacího můstku za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	190,000	20,00	3 800,00	CS ÚRS 2020 01
D	997		Přesun sutě				897 820,31	
192	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	1 799,239	70,00	125 946,73	CS ÚRS 2020 01
193	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 799,239	150,00	269 885,85	CS ÚRS 2020 01
194	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	52 177,931	1,00	52 177,93	CS ÚRS 2020 01
	WV		1799,239*29		52 177,931			
195	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	179,924	500,00	89 962,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		1799,239*0,1		179,924			
196	K	997013821	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu s obsahem azbestu kód odpadu 17 0 605	t	359,848	300,00	107 954,40	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: Nebezpečný odpad.					
	WV		1799,239*0,2		359,848			
197	K	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsi betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	1 259,467	200,00	251 893,40	CS ÚRS 2020 01
	WV		1799,239*0,7		1 259,467			
D	998		Přesun hmot				209 932,65	
198	K	998014111	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z betonových dílců se zděným pláštěm	t	1 399,551	150,00	209 932,65	CS ÚRS 2020 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				16 464 759,20	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				484 029,88	
199	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	730,000	20,00	14 600,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		13,5*37,7+7,6*1,4		519,590			
	WV		4,9*31,6		154,840			
	WV		3,7*13,8+4,51		55,570			
	WV		Součet		730,000			
200	K	71112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	119,200	20,00	2 384,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"základy" (36,9+2,0+20,7)*2*1,0		119,200			
201	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,261	48 000,00	12 528,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	WV		730,0*0,0003+119,2*0,00035		0,261			
202	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	1 095,000	82,00	89 790,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"na stávající izolaci" 730,0*0,5		365,000			
	WV		"nová vrstva" 730,0		730,000			
	WV		Součet		1 095,000			
203	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	178,800	150,00	26 820,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"na stávající izolaci" 119,2*0,5		59,600			
	WV		"nová vrstva" 119,2		119,200			
	WV		Součet		178,800			
204	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrný minerálním posypem na horním povrchu	m2	491,270	130,00	63 865,10	CS ÚRS 2020 01
	WV		365,0*1,15+59,6*1,2		491,270			
205	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrný minerálním posypem na horním povrchu	m2	982,540	130,00	127 730,20	CS ÚRS 2020 01
	WV		730,0*1,15+119,2*1,2		982,540			
206	K	71120051A	Utěsnění prostupů hydroizolací v základových konstrukcích	m2	20,000	860,00	17 200,00	
207	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	119,200	17,00	2 026,40	CS ÚRS 2020 01
	WV		"základy" (36,9+2,0+20,7)*2*1,0		119,200			
208	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	131,120	19,00	2 491,28	CS ÚRS 2020 01
	WV		119,2*1,1		131,120			
209	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě svislá těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu	m2	38,000	568,00	21 584,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"KZS v místě soklů" 38,0		38,000			
210	K	711493121A	Izolace stěrková proti vodě těsnicí kaší stávajících revizních šachet a podlahových kanálků s použitím tztužujících pásků a přestěrkování spár flexibilním lepidlem	m2	140,000	580,00	81 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Součástí ceny je příprava podkladu před provedením izolace - HV03.</i>					
211	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	9,483	2 300,00	21 810,90	CS ÚRS 2020 01
D 712			Povlakové krytiny		693 229,13			
212	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	710,000	20,00	14 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		36,6*11,9		435,540			
	VV		30,4*5,0		152,000			
	VV		12,6*3,4		42,840			
	VV		-5,9*2,0-6,1*2,0+10,0		-14,000			
	VV		Střecha R1		616,380			
	VV		(36,6+20,7)*2*0,65		74,490			
	VV		(5,9+2,0)*2*0,4		6,320			
	VV		(6,1+2,0)*2*0,4+6,33		12,810			
	VV		Atika		93,620			
	VV		Součet		710,000			
213	M	11163150.1	lak penetrační asfaltový	t	0,213	46 500,00	9 904,50	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 710,0*0,0003</i>					
	VV				0,213			
214	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plně ploše	m2	710,000	120,00	85 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"R01" 710,0		710,000			
215	M	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrný minerálním posypem na horním povrchu	m2	816,500	130,00	106 145,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		710,0*1,15		816,500			
216	K	71236170A	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji a mechanicky kotvenou včetně rohových a ukončovacích profilů	m2	892,000	250,00	223 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Součástí položky je i cena za dodávku kotev, rohových a ukončovacích profilů, vypracování plánu kotvení a provedení veškerých detailů střešy dle montážního návodu.</i>					
	VV		37,4*13,2		493,680			
	VV		31,3*4,7		147,110			
	VV		13,5*3,6		48,600			
	VV		"žlab" 36,6*0,3*2		21,960			
	VV		"Atika"					
	VV		(36,6+20,7)*2*0,4+(5,9+2,0)*2*0,4+(6,1+2,0)*2*0,4+4,5*0,4+0,21		60,650			
	VV		Střecha R01		772,000			
	VV		35,0		35,000			
	VV		Střecha R02		35,000			
	VV		85,0		85,000			
	VV		Střecha R03		85,000			
	VV		Součet		892,000			
217	M	283220121	fólie hydroizolační střešní PVC-P mechanicky kotvená tl 1,5mm	m2	985,550	189,00	186 268,95	
	VV		857,0*1,15		985,550			
218	M	283220122	fólie hydroizolační střešní PVC-P mechanicky kotvená tl 1,5mm určená k přitížení	m2	40,250	192,00	7 728,00	
	VV		35,0*1,15		40,250			
219	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	892,000	16,00	14 272,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		37,4*13,2		493,680			
	VV		31,3*4,7		147,110			
	VV		13,5*3,6		48,600			
	VV		"žlab" 36,6*0,3*2		21,960			
	VV		"Atika"					
	VV		(36,6+20,7)*2*0,4+(5,9+2,0)*2*0,4+(6,1+2,0)*2*0,4+4,5*0,4+0,21		60,650			
	VV		Střecha R01		772,000			
	VV		35,0		35,000			
	VV		Střecha R02		35,000			
	VV		85,0		85,000			
	VV		Střecha R03		85,000			
	VV		Součet		892,000			
220	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	990,120	19,00	18 812,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		892,0*1,11		990,120			
221	K	712391382	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm	m2	26,600	150,00	3 990,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"R02" 26,6		26,600			
222	M	58337403	kamenivo dekorační (kačirek) frakce 16/32	t	2,208	1 200,00	2 649,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		26,6*0,083		2,208			
223	K	998712101	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	9,156	2 300,00	21 058,80	CS ÚRS 2020 01
D 713			Izolace tepelné		587 100,72			
224	K	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	553,000	50,00	27 650,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"P01" 6,5		6,500			
	VV		"P02" 51,6		51,600			
	VV		"P03" 6,7		6,700			
	VV		"P04" 152,7		152,700			
	VV		"P05" 122,1		122,100			
	VV		"P06" 185,4		185,400			
	VV		"P07" 15,4		15,400			
	VV		"P08" 8,2		8,200			
	VV		"P09" 4,4		4,400			
	VV		Součet		553,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
225	M	28375920	deska EPS 200 do plochých střech a podlah $\lambda=0,034$ tl 40mm	m2	564,060	73,00	41 176,38	CS ÚRS 2020 01
	WV		553,0*1,02		564,060			
226	M	28375921	deska EPS 200 do plochých střech a podlah $\lambda=0,034$ tl 50mm	m2	564,060	91,00	51 329,46	CS ÚRS 2020 01
227	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošné rohoží, pásů, dílců, desek	m2	57,600	150,00	8 640,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"HS01" (36,9+20,7)*2*0,5		57,600			
228	M	28376017	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	58,752	180,00	10 575,36	CS ÚRS 2020 01
	WV		57,6*1,02		58,752			
229	K	713141135	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena bodově 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	628,020	70,00	43 961,40	CS ÚRS 2020 01
	WV		36,5*11,8		430,700			
	WV		30,3*4,9		148,470			
	WV		12,5*3,3		41,250			
	WV		-5,9*2,0-6,1*2,0+5,0		-19,000			
	WV		Střecha R1		601,420			
	WV		13,7+12,9		26,600			
	WV		Střecha R2		26,600			
	WV		Součet		628,020			
230	M	28375914	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	640,580	150,00	96 087,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		628,02*1,02		640,580			
231	K	713141335	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena bodově, spádová vrstva	m2	628,020	80,00	50 241,60	CS ÚRS 2020 01
	WV		36,5*11,8		430,700			
	WV		30,3*4,9		148,470			
	WV		12,5*3,3		41,250			
	WV		-5,9*2,0-6,1*2,0+5,0		-19,000			
	WV		Střecha R1		601,420			
	WV		13,7+12,9		26,600			
	WV		Střecha R2		26,600			
	WV		Součet		628,020			
232	M	28376141	křín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	113,134	1 830,00	207 035,22	CS ÚRS 2020 01
	WV		"R01" 601,42*0,18*1,02		110,421			
	WV		"R02" 26,6*0,1*1,02		2,713			
	WV		Součet		113,134			
233	K	713141371	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 1000 mm lepené za studena zplna	m	82,140	120,00	9 856,80	CS ÚRS 2020 01
	WV		71,1*0,8		56,880			
	WV		31,3*0,6		18,780			
	WV		5,7*0,4		2,280			
	WV		7,0*0,6		4,200			
	WV		Součet		82,140			
234	M	28376105	křín izolační z XPS spádový	m3	2,587	3 500,00	9 054,50	CS ÚRS 2020 01
	WV		82,14*0,03*1,05		2,587			
235	K	713141391	Montáž izolace tepelné stěn výšky do 1000 mm na atiky a prostory střechou lepené za studena zplna	m2	74,490	140,00	10 428,60	CS ÚRS 2020 01
	WV		"Atika R01" (36,6+20,7)*2*0,65		74,490			
	WV		Součet		74,490			
236	M	28375005	deska EPS 70 se zvýšenou pevností $\lambda=0,039$ tl 60mm	m2	75,980	70,00	5 318,60	CS ÚRS 2020 01
	WV		74,49*1,02		75,980			
237	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	6,846	2 300,00	15 745,80	CS ÚRS 2020 01
D	721		Zdravotnická				793 514,00	
238	K	721000040	Zdravotnické instalace /viz. samostatný rozpočet - zadání/	celek	1,000	793 514,00	793 514,00	
D	731		Ústřední vytápění				1 265 035,72	
239	K	731000050	Vytápění /viz. samostatný rozpočet - zadání/	celek	1,000	1 265 035,72	1 265 035,72	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				1 546 915,00	
240	K	741000060	Silnoproudé rozvody a osvětlení /viz. samostatný rozpočet - zadání/	celek	1,000	1 546 915,00	1 546 915,00	
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				1 560 825,84	
241	K	742000070	Slaboproudé rozvody a zařízení /viz. samostatný rozpočet - zadání/	celek	1,000	1 560 825,84	1 560 825,84	
D	751		Vzduchotechnika				1 487 510,00	
242	K	751000080	Vzduchotechnika /viz. samostatný rozpočet - zadání/	celek	1,000	1 487 510,00	1 487 510,00	
D	762		Konstrukce tesařské				139 806,72	
243	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	0,894	800,00	715,20	CS ÚRS 2020 01
244	K	762332131	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	84,700	200,00	16 940,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"pro ZA06" 42,0		42,000			
	WV		"pro ZA07" 42,7		42,700			
	WV		Součet		84,700			
245	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,894	8 500,00	7 599,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		0,12*0,08*84,7*1,1		0,894			
246	K	762341147	Bednění střech rovných z cementotřískových desek tl 24 mm na pero a drážku šroubovaných na rošt	m2	82,965	860,00	71 349,90	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: R03					
	WV		10,5*2,65+2,65*0,3*2+10,5*0,4		33,615			
	WV		8,3*5,1+8,3*0,3*2+5,1*0,4		49,350			
	WV		Součet		82,965			
247	K	762361312	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. do 22 mm	m2	83,844	355,00	29 764,62	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"KL06d" 71,15*0,8		56,920			
	W		"KL07d" 36,2*0,56		20,272			
	W		"KL08d" 5,66*0,41		2,321			
	W		"KL09d" 7,1*0,61		4,331			
	W		Součet		83,844			
248	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	0,894	2 600,00	2 324,40	CS ÚRS 2020 01
249	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	4,832	2 300,00	11 113,60	CS ÚRS 2020 01
D 763			Konstrukce suché výstavby				1 793 064,94	
250	K	763111314	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xA 12,5 TI 50 mm EI 30 Rw 45 dB	m2	81,901	690,00	56 511,69	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Označení SD 02.					
	W		(2,15+2,35+2,35+1,95+1,95)*3,15		33,863			
	W		Osy 02-03		33,863			
	W		(1,95+0,55+1,95+5,3+2,9+2,6)*3,15		48,038			
	W		Osy 03-05		48,038			
	W		Součet		81,901			
251	K	763111414	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 60 Rw 53 dB	m2	20,948	890,00	18 643,72	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Označení SD 03.					
	W		(1,7+2,65+2,3)*3,15		20,948			
	W		Osy 03-05		20,948			
	W		Součet		20,948			
252	K	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 80 mm EI 60 Rw 56 dB	m2	510,143	930,00	474 432,99	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Označení SD 01.					
	W		(2,5+4,2+0,6+2,7)*3,15		31,500			
	W		(1,85+4,8+1,7)*3,15		26,303			
	W		(0,5+2,5+3,0+1,7+3,0+1,9+5,1)*3,15		55,755			
	W		Osy 02-03		113,558			
	W		(2,8+4,0+4,8+5,3)*3,15		53,235			
	W		(2,9+3,9+4,5+7,4+4,8)*3,15		74,025			
	W		(5,1+3,0+3,6+4,2)*3,15		50,085			
	W		Osy 03-05		177,345			
	W		(5,2+5,0+0,5+1,0+0,5+6,5)*3,15		58,905			
	W		(5,5+1,8+1,8+6,3+5,2+5,5+1,8)*3,15		87,885			
	W		(9,2+0,8+4,6+3,8+4,6)*3,15		72,450			
	W		Osy 05-07		219,240			
	W		Součet		510,143			
253	K	763111712	SDK příčka kluzné napojení ke stropu	m	194,600	350,00	68 110,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"příčka 100 mm" 81,901/3,15		26,000			
	W		"příčka 125 mm" 20,948/3,15		6,650			
	W		"příčka 150 mm" 510,143/3,15		161,950			
	W		Součet		194,600			
254	K	763111713	SDK příčka ukončení ve volném prostoru	m	15,750	190,00	2 992,50	CS ÚRS 2020 01
	W		3,15*5		15,750			
255	K	763111714	SDK příčka zalomení	m	63,000	95,00	5 985,00	CS ÚRS 2020 01
	W		3,15*20		63,000			
256	K	763111717.1	SDK příčka základní penetrační nátěr s pískovou přísadou	m2	175,000	45,00	7 875,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ozn. S09					
	W		(3,8+2,0+1,9+6,0+3,6+5,1+2,9+4,0+5,1+2,4+2,1+0,7+2,7+2,5+2,7+2,9+4,0+1,1)*3,15+0,175		175,000			
257	K	763111726	SDK příčka lišta na ochranu volných hran	m	87,400	150,00	13 110,00	CS ÚRS 2020 01
258	K	763121429.1	SDK stěna přesazená tl 100-150 mm profil CW+UW 100 deska 1xH2 12,5 bez TI	m2	89,243	590,00	52 653,37	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Označení SD 04, 05.					
	W		"mč. 1014" 2,75*3,15		8,663			
	W		"mč. 1015" 1,55*3,15		4,883			
	W		"mč. 1018" 2,35*3,15		7,403			
	W		"mč. 1019" 1,9*3,15		5,985			
	W		"mč. 1020" 0,95*1,8		1,710			
	W		"mč. 1021" 1,8*1,8		3,240			
	W		"mč. 1022" 2,25*3,15		7,088			
	W		"mč. 1023" 1,9*1,8+0,8*3,15		5,940			
	W		"mč. 1024" 4,25*3,15		13,388			
	W		"mč. 1029" 1,0*1,8+0,9+1,4		4,100			
	W		"mč. 1030" 1,8*3,15		5,670			
	W		"mč. 1031" 1,7*1,8		3,060			
	W		"mč. 1032" 1,1*3,15		3,465			
	W		"mč. 1033" 1,8*3,15		5,670			
	W		"mč. 1034" 1,9*3,15		5,985			
	W		"mč. 1035" 0,95*3,15		2,993			
	W		Součet		89,243			
259	K	763164667.1	SDK obklad kovových kci tvaru L - U akustickými deskami typu MA (DF) 2x12,5 mm s kovovou vnitřní konstrukcí a TI tl.50 mm	m2	25,000	950,00	23 750,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Označení SD 06.					
	W		"zákrytí rozvodů" 25,0		25,000			
260	K	763189111.1	Příplatek k SDK konstrukcím za použití impregnované desky proti vodě tl.12,5 mm	m2	375,000	32,00	12 000,00	
261	K	763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	64,200	350,00	22 470,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"C03" 58,0		58,000			
	W		"C05" 6,2		6,200			
	W		Součet		64,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
262	M	590360160	C03 - minerální kazetový podhled viditelný rošt, rozm. 600x600x20 mm, desky do prostoru se zvýšenou vlhkostí (sociální zařízení)	m2	60,900	800,00	48 720,00	
		VV	58*1,05		60,900			
263	M	590361291	C05 - minerální kazetový podhled viditelný rošt, rozm. 600x600x20 mm (kuchyně)	m2	6,510	800,00	5 208,00	
		VV	6,2*1,05		6,510			
264	K	763431031	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely na zavěšený skrytý rošt	m2	480,100	400,00	192 040,00	CS ÚRS 2020 01
		VV	"C04" 368,7		368,700			
		VV	"C06" 111,4		111,400			
		VV	Součet		480,100			
265	M	590360340	C04 - minerální kazetový podhled skrytý rošt, rozm. 600x600x20 mm (chodby, kanceláře)	m2	387,135	1 250,00	483 918,75	
		VV	368,7*1,05		387,135			
266	M	590361230	C06 - minerální kazetový podhled skrytý rošt, rozm. 600x600x40 mm (studovny, empirická laboratoř)	m2	116,970	2 150,00	251 485,50	
		VV	111,4*1,05		116,970			
267	K	763131533	SDK podhled deska 1xDF 15 s izolací jednovrstvá spodní kce profil CD+UD EI 30	m2	4,400	750,00	3 300,00	CS ÚRS 2020 01
		VV	"C09" 4,4		4,400			
268	K	763131761	Příplatek k SDK podhledu za plochu do 5 m2 jednotlivě	m2	4,400	50,00	220,00	CS ÚRS 2020 01
269	K	998763301	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m	t	30,641	1 620,00	49 638,42	CS ÚRS 2020 01
	D	764	Konstrukce klempířské				248 920,25	
270	K	764206105	Montáž oplechování rovných parapetů rš do 400 mm	m	9,100	250,00	2 275,00	CS ÚRS 2020 01
		VV	"KL01" 9,1		9,100			
		VV	Součet		9,100			
271	M	211021260	systémový vnější parapet oken AL plech tl. 0,8 mm rš 260 mm - s přesahem stěny 30mm, dodávka včetně kotvení a koncových krytů	bm	9,555	520,00	4 968,60	
		VV	"KL01" 9,1*1,05		9,555			
272	K	764206107	Montáž oplechování rovných parapetů rš přes 400 mm	m	52,000	230,00	11 960,00	CS ÚRS 2020 01
		VV	"KL03" 50,9		50,900			
		VV	"KL04" 1,1		1,100			
		VV	Součet		52,000			
273	M	211021660	systémový vnější parapet oken AL plech tl. 0,8 mm rš 410 mm - s přesahem stěny 30mm, dodávka včetně kotvení a koncových krytů	bm	53,445	820,00	43 824,90	
		VV	"KL03" 50,9*1,05		53,445			
274	M	211021710	systémový vnější parapet oken AL plech tl. 0,8 mm rš 460 mm - s přesahem stěny 30mm, dodávka včetně kotvení a koncových krytů	bm	1,155	920,00	1 062,60	
		VV	"KL04" 1,1*1,05		1,155			
275	K	764011443	Podkladní plech z PZ plechu pro hřebeny, nároží, úžlabí nebo okapové hrany tl. 0,7 mm rš 250 mm	m	120,110	160,00	19 217,60	CS ÚRS 2020 01
		VV	"KL06b" 71,15		71,150			
		VV	"KL07b" 36,2		36,200			
		VV	"KL08b" 5,66		5,660			
		VV	"KL09b" 7,1		7,100			
		VV	Součet		120,110			
276	K	764216602	Zakončení hydroizolace z Pz s povrchovou úpravou rš 200 mm	m	120,110	115,00	13 812,65	CS ÚRS 2020 01
		VV	"KL06c" 71,15		71,150			
		VV	"KL07c" 36,2		36,200			
		VV	"KL08c" 5,66		5,660			
		VV	"KL09c" 7,1		7,100			
		VV	Součet		120,110			
277	K	764222403	Oplechování štítu závětrnou lištou z Al plechu rš do 250 mm	m	120,110	350,00	42 038,50	CS ÚRS 2020 01
		VV	"KL06a" 71,15		71,150			
		VV	"KL07a" 36,2		36,200			
		VV	"KL08a" 5,66		5,660			
		VV	"KL09a" 7,1		7,100			
		VV	Součet		120,110			
278	K	764228404	Oplechování římsy rovné mechanicky kotvené z Al plechu rš 260 mm	m	47,200	400,00	18 880,00	CS ÚRS 2020 01
		VV	"KL02" 47,2		47,200			
279	M	533510511	příplatek za AL plech tl.0,8 mm	m2	39,897	70,00	2 792,79	
		P	Poznámka k položce: V položkách CS ÚRS je započtena tloušťka AL plechu 0,7 mm.					
		VV	120,11*0,23+47,2*0,26		39,897			
		VV	Součet		39,897			
280	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	7,000	580,00	4 060,00	CS ÚRS 2020 01
		VV	"KL10a" 7,0		7,000			
281	K	764521112.1	Obrubová manžeta okapového svodu u betonového soklu Al plech tl.0,8 mm	kus	3,000	570,00	1 710,00	
		VV	"KL10b" 3,0		3,000			
282	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	426,132	80,00	34 090,56	CS ÚRS 2020 01
		VV	"KL06e" 0,86*1,18*238		241,522			
		VV	"KL07e" 0,62*1,18*212		155,099			
		VV	"KL08e" 0,47*1,18*19		10,537			
		VV	"KL09e" 0,67*1,18*24		18,974			
		VV	Součet		426,132			
283	M	553764001	ocelová pásovina 50/3 mm žárově zinkovaná pro klempířské konstrukce	kg	468,745	90,00	42 187,05	
		VV	426,132*1,1		468,745			
284	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	1,208	5 000,00	6 040,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		766	Konstrukce truhlářské				455 396,50	
285	K	76600-T01	T01 - Vnitřní parapet - deska MDF tl.24 mm šíře 410 mm, včetně kotevnic prvků a tmelení, D+M	m	49,400	1 000,00	49 400,00	
286	K	76600-T01a	T01a - Vnitřní parapet - deska MDF tl.24 mm šíře 360 mm, včetně kotevnic prvků a tmelení, D+M	m	1,000	950,00	950,00	
287	K	76600-T08	T08 - Vestavěná kuchyňská linka dl.2400 mm, 1x lednička, 1x dřez, dodávka a montáž	kus	1,000	49 500,00	49 500,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle PD.</i>					
288	K	76600-T10	T10 - Vestavěná kuchyňská linka dl.4245 mm, 1x lednička, 1x dřez, dodávka a montáž	kus	1,000	88 000,00	88 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle PD.</i>					
289	K	76600-T11	T11 - Vestavěná skříň v předsíni, délka skříně 4165 mm, výška 2850 mm, dodávka a montáž	kus	1,000	87 000,00	87 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle PD.</i>					
290	K	76600-T12	T12 - Vestavěná skříň v zádveři, délka skříně 2470 mm, výška 2150 mm, dodávka a montáž	kus	1,000	29 800,00	29 800,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle PD.</i>					
291	K	76600-T13	T13 - Vestavěná skříň v zádveři, délka skříně 1715 mm, výška 2150 mm, dodávka a montáž	kus	1,000	20 900,00	20 900,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle PD.</i>					
292	K	76600-T14	T14 - Madlo bezbariérové WC, pevné u záchodové mísy, nerezová ocel, dodávka a montáž	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</i>					
293	K	76600-T15	T15 - Madlo bezbariérové WC, sklopné u záchodové mísy, nerezová ocel, dodávka a montáž	kus	2,000	4 100,00	8 200,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</i>					
294	K	76600-T16	T16 - Signalizační systém nouzového volání pro bezbariérové WC, D+M	kus	5,000	8 500,00	42 500,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</i>					
295	K	76600-T17	T17 - Sklopné zrcadlo pro tělesně postižené (405X625mm) se sklopným mechanismem, rám nerez, D+M	kus	2,000	2 100,00	4 200,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</i>					
296	K	76600-T18	T18 - Sklopné sedátko do sprchy pro tělesně postižené, rám nerez, D+M	kus	1,000	2 310,00	2 310,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</i>					
297	K	76600-T19	T19 - Madlo bezbariérová sprcha tvaru L ve sprchovém koutě, délka 600x600 mm, nerezová ocel, D+M	kus	1,000	1 230,00	1 230,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</i>					
298	K	76600-T20	T20 - Madlo bezbariérová sprcha, sklopné madlo ve sprchovém koutě dl.900 mm, nerezová ocel, D+M	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</i>					
299	K	76600-T21	T21 - Madlo bezbariérové WC, pevné svislé madlo dl.500 mm, nerezová ocel, dodávka a montáž D+M	kus	2,000	1 300,00	2 600,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</i>					
300	K	76600-T22	T22 - Zádová opěrka na WC mise, dodávka a montáž D+M	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	
P			<i>Poznámka k položce: Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</i>					
301	K	76600-T25	WC kovoplastická příčka vč. dveří šíře 700 mm v 2050 mm, klika - klika, dveře s WC zámkem, který lze odemknout z venku, tl. příčky 28 mm, D+M	m2	18,900	2 850,00	53 865,00	
	VV		"ozn. T25" (1,4+2,15)*2,1		7,455			
	VV		"ozn. T26" (1,6+1,9)*2,1		7,350			
	VV		"ozn. T33" 1,95*2,1		4,095			
	VV		Součet		18,900			
302	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	3,361	1 500,00	5 041,50	CS ÚRS 2020 01
D		767	Konstrukce zámečnické				956 684,86	
303	K	7670000PZ	Poznámka k oddílu 767 !!!		0,000	0,00	0,00	
P			<i>Poznámka k položce: Podrobný popis a vybavení dle PD - Tabulka zámečnických výrobků. Všechny prvky jsou oceněny včetně dodávky, montáže, dopravy povrchových úprav a funkčního zabudování do stavby včetně dořešení návaznosti na související konstrukce. (lišťování, tmelení apod.)</i>					
304	K	7670-ZA01a	ZA01a - Madlo rampy, tyč průměr 40 mm tl. stěny 4,0 mm včetně pomocných kovových prvků a kotvení, žárový pozink + nástřík RAL 9006, D+M	kg	90,430	130,00	11 755,90	
P			<i>Poznámka k položce: Viz. schema PD.</i>					
305	K	7670-ZA01b	ZA01b - Madlo rampy, tyč průměr 40 mm tl. stěny 4,0 mm včetně pomocných kovových prvků a kotvení, žárový pozink + nástřík RAL 9006, D+M	kg	90,430	130,00	11 755,90	
P			<i>Poznámka k položce: Viz. schema PD.</i>					
306	K	7670-ZA02a	ZA02a - Madlo rampy, tyč průměr 40 mm tl. stěny 5,0 mm včetně pomocných kovových prvků a kotvení, žárový pozink + nástřík RAL 9006, D+M	kg	68,800	130,00	8 944,00	
P			<i>Poznámka k položce: Viz. schema PD.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
307	K	7670-ZA02b	ZA02b - Madlo rampy, tyč průměr 40 mm tl. stěny 5,0 mm včetně pomocných kovových prvků a kotvení, žárový pozink + nástřík RAL 9006, D+M	kg	68,800	130,00	8 944,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Viz. schema PD.</i>					
308	K	7670-ZA03a	ZA03a - Madlo schodiště, tyč průměr 40 mm tl. stěny 5,0 mm včetně pomocných kovových prvků a kotvení, žárový pozink + nástřík RAL 9006, D+M	kg	8,200	130,00	1 066,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Viz. schema PD.</i>					
309	K	7670-ZA03b	ZA03a - Madlo schodiště, tyč průměr 40 mm tl. stěny 5,0 mm včetně pomocných kovových prvků a kotvení, žárový pozink + nástřík RAL 9006, D+M	kg	8,200	130,00	1 066,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Viz. schema PD.</i>					
310	K	7670-ZA04	ZA04 - Ocelové schodiště včetně pomocných kovových prvků a kotvení, žárový pozink + nástřík RAL 9006,	kg	159,100	130,00	20 683,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Viz. schema PD.</i>					
311	K	7670-ZA05a	ZA05a - Kotevní prvek pro kastlík žaluzie, otryskáni + žárově zinkováno D+M	kg	118,580	128,00	15 178,24	
	P		<i>Poznámka k položce: Bude koordinováno s dodavatelem žaluzií ohledně způsobu a přesné pozice pro kotvení kastlíku pro žaluzii.</i>					
	WV		0,98*121,0		118,580			
312	K	7670-ZA05b	ZA05b - Kotevní prvek pro kastlík žaluzie, otryskáni + žárově zinkováno D+M	kg	42,140	128,00	5 393,92	
	P		<i>Poznámka k položce: Bude koordinováno s dodavatelem žaluzií ohledně způsobu a přesné pozice pro kotvení kastlíku pro žaluzii.</i>					
	WV		0,98*43		42,140			
313	K	7670-ZA06	ZA06 - Ocelový přístřešek nad vchodem objektu včetně pomocných kovových prvků a kotvení, žárový pozink + nástřík RAL 7016, D+M	kg	677,600	130,00	88 088,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Viz. schema PD.</i>					
314	K	7670-ZA07	ZA07 - Ocelový přístřešek nad vchodem objektu včetně pomocných kovových prvků a kotvení, žárový pozink + nástřík RAL 7016, D+M	kg	1 320,400	130,00	171 652,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Viz. schema PD.</i>					
315	K	7670-ZA08	ZA08 - Ocelová rámová konstrukce pro zařízení VZT na střeše + podkladní konstrukce, základní nátěr, D+M	kg	464,400	110,00	51 084,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Bude upřesněno během realizace dle VZT.</i>					
	WV		154,8*3		464,400			
316	K	7670-ZA09	ZA09 - Krycí úhelník izolace u vstupu do objektu - L 100x250x8 mm dl.1500 mm, základní nátěr, D+M	kg	66,000	110,00	7 260,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Detail D.13</i>					
	WV		33,0*2		66,000			
317	K	7670-ZA10	ZA10 - Ocelová rámová konstrukce pro zařízení VZT na střeše + podkladní konstrukce, základní nátěr, D+M	kg	54,500	110,00	5 995,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Bude upřesněno během realizace dle VZT.</i>					
318	K	7670-ZA11	ZA11 - Krycí deska z tahokovu pro el. skříně, žárový pozink + nástřík RAL 9006, D+M	m2	7,600	1 200,00	9 120,00	
319	K	7670-ZA12	ZA12 - Fasádní ocelový žebřík pro přístup na střechu s ochranným košem, žárový pozink + nástřík RAL 9006, D+M	kg	550,000	130,00	71 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Viz. schema PD.</i>					
320	K	767900-ZS	T04 - Záchytný systém střechy proti pádu osob, kotevní body propojené nerezovým lankem, kompletní dodávka a montáž	m	107,000	450,00	48 150,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Lano = 107,0m, kotevní body = 13+2*7 = 22 kusů.</i>					
321	K	767996804	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 500 kg	kg	320,000	25,00	8 000,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"přístřešek na kola" 320,0		320,000			
322	K	7679-T101	T101-111 - Kastlík + exteriérová hliníková žaluzie tvaru Z včetně el. pohonu, D+M	m2	81,834	3 650,00	298 694,10	
	P		<i>Poznámka k položce: Žaluzie tvaru "Z", šířka 70mm, motoricky ovládané, barva žaluzií standardní dle vzorníku dodavatele (RAL 9006). Žaluzie zapuštěné do zateplení obvodového pláště, osazené do plechového AL boxu v RAL 9006. Podomítkové boxy nutno koordinovat s kotvením ocelových profilů vynášejících fasádní rámy. V případě osazení více žaluzií na jedné okenní sestavě, budou vodící lišty pro žaluzie kotveny do rámu okna (pozici je nutno koordinovat s dodavatelem oken).</i>					
	WV		"T101" 4,43*2,3		10,189			
	WV		"T102" 4,43*2,3		10,189			
	WV		"T103" 3,09*2,3		7,107			
	WV		"T104" 2,99*2,3		6,877			
	WV		"T105" 2,43*2,3		5,589			
	WV		"T106" 4,43*2,3		10,189			
	WV		"T107" 4,85*2,3		11,155			
	WV		"T108" 1,0*2,3		2,300			
	WV		"T110" 3,50*2,3		8,050			
	WV		"T111" 4,43*2,3		10,189			
	WV		Součet		81,834			
323	K	7679-T112	T112-114 - Kastlík + interiérová hliníková žaluzie tvaru Z včetně el. pohonu, D+M	m2	32,739	3 200,00	104 764,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Žaluzie tvaru "Z", šířka 70mm, motoricky ovládané, barva žaluzií standardní dle vzorníku dodavatele (RAL 9006). Žaluzie osazené do plechového AL boxu v RAL 9006. Boxy nutno koordinovat s kotvením ocelových profilů vynášejících fasádní rámy. V případě osazení více žaluzií na jedné okenní sestavě, budou vodící lišty pro žaluzie kotveny do rámu okna (pozici je nutno koordinovat s dodavatelem oken).					
			W			"T112" 4,175*2,65	11,064	
			W			"T113" 6,1*2,55	15,555	
			W			"T114" 2,4*2,55	6,120	
			W			Součet	32,739	
324	K	998767101	Presun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	3,795	2 000,00	7 590,00	CS ÚRS 2020 01
		D 769-1	Výplně vnitřních otvorů				603 650,00	
325	K	7691000PZ	Poznámka k oddílu 769-1 !!!		0,000	0,00	0,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Podrobný popis a vybavení dle PD - Výplně vnitřních otvorů. Všechny položky jsou oceněny včetně dodávky, montáže a dopravy včetně veškerého vybavení dle PD. Finální povrchová úprava. Tepelné technické a zvukové izolační parametry výrobků budou odpovídat technickým normám platným v době výstavby.					
326	K	7691-Di01	Di01 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, boční prosklené 1/3, 1 křídlo, rozm.800x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, bezp. sklo, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, okop. plech, D+M	kus	1,000	8 720,00	8 720,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Dle vyhl. č.398/2009 Sb.					
			W			"L" 1	1,000	
327	K	7691-Di02	Di02 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plně, 1 křídlo, rozm.600x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, vložka + gen. klíč, D+M	kus	1,000	3 700,00	3 700,00	
			W			"P" 1	1,000	
328	K	7691-Di03	Di03 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, boční prosklené 1/3, 1 křídlo, rozm.900x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, bezp. sklo, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, okop. plech, D+M	kus	1,000	8 800,00	8 800,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Dle vyhl. č.398/2009 Sb.					
			W			"L" 1	1,000	
329	K	7691-Di04	Di04 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, boční prosklené 1/3, 1 křídlo, rozm.900x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, bezp. sklo, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, okop. plech, mřížka D+M	kus	1,000	7 160,00	7 160,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Dle vyhl. č.398/2009 Sb.					
			W			"P" 1	1,000	
330	K	7691-Di05	Di05 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, boční prosklené 1/3, 2 křídla, rozm.1800x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, bezp. sklo, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, 2x okop. plech, D+M	kus	1,000	18 290,00	18 290,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Dle vyhl. č.398/2009 Sb.					
			W			"P" 1	1,000	
331	K	7691-Di06	Di06 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, boční prosklené 1/3, 1 křídlo, rozm.900x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, bezp. sklo, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, okop. plech, mřížka D+M	kus	1,000	8 800,00	8 800,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Dle vyhl. č.398/2009 Sb.					
			W			"L" 1	1,000	
332	K	7691-Di11	Di11 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, boční prosklené 1/3, 1 křídlo, rozm.900x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, bezp. sklo, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, okop. plech, D+M	kus	1,000	8 800,00	8 800,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Dle vyhl. č.398/2009 Sb.					
			W			"P" 1	1,000	
333	K	7691-Di12	Di12 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, boční prosklené 1/3, 1 křídlo, rozm.900x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, bezp. sklo, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, okop. plech, D+M	kus	1,000	8 800,00	8 800,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Dle vyhl. č.398/2009 Sb.					
			W			"P" 1	1,000	
334	K	7691-Di13	Di13 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, boční prosklené 1/3, 1 křídlo, rozm.900x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, bezp. sklo, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, okop. plech, D+M	kus	1,000	8 800,00	8 800,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Dle vyhl. č.398/2009 Sb.					
			W			"P" 1	1,000	
335	K	7691-Di14	Di14 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plně, 1 křídlo, rozm.900x2100 mm EW 15-C DP1, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, elektronický zámek, vložka + gen. klíč, přechodová lišta, D+M	kus	1,000	11 570,00	11 570,00	
			W			"P" 1	1,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
336	K	7691-Di15	Di15 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, boční prosklené 1/3, 2 křídle - 1x fix + 1xO, rozm.1000x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, bezp. sklo, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, okop. plech, D+M	kus	1,000	10 590,00	10 590,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Dle vyhl. č.398/2009 Sb.</i>					
	WV		"L" 1		1,000			
337	K	7691-Di16	Di16 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plné, 1 křídle, rozm.1000x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, okop. plech, přechodová lišta, větrací mřížka, D+M	kus	1,000	8 440,00	8 440,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Dle vyhl. č.398/2009 Sb.</i>					
	WV		"L" 1		1,000			
338	K	7691-Di17	Di17 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plné, 1 křídle, rozm.800x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, vložka + gen. klíč, přechodová lišta D+M	kus	1,000	3 700,00	3 700,00	
	WV		"L" 1		1,000			
339	K	7691-Di18	Di18 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, boční prosklené 1/3, 1 křídle, rozm.900x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, bezp. sklo, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, okop. plech, D+M	kus	1,000	8 800,00	8 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Dle vyhl. č.398/2009 Sb.</i>					
	WV		"L" 1		1,000			
340	K	7691-Di19	Di19 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, boční prosklené 1/3, 1 křídle, rozm.800x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, bezp. sklo, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, okop. plech, D+M	kus	1,000	8 720,00	8 720,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Dle vyhl. č.398/2009 Sb.</i>					
	WV		"P" 1		1,000			
341	K	7691-Di22	Di22 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plné, 1 křídle, rozm.700x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, vložka + gen. klíč, přechodová lišta, větrací mřížka, D+M	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	
	WV		"P" 1		1,000			
342	K	7691-Di23	Di23 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plné, 1 křídle, rozm.700x1970 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, WC sada, větrací mřížka, D+M	kus	1,000	4 400,00	4 400,00	
	WV		"P" 1		1,000			
343	K	7691-Di24	Di24 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plné, 1 křídle, rozm.700x1970 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, WC sada, D+M	kus	1,000	3 900,00	3 900,00	
	WV		"P" 1		1,000			
344	K	7691-Di25	Di25 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plné, 1 křídle, rozm.700x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, vložka + gen. klíč, přechodová lišta, větrací mřížka D+M	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	
	WV		"L" 1		1,000			
345	K	7691-Di26	Di26 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plné, 1 křídle, rozm.700x1970 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, WC sada, větrací mřížka D+M	kus	1,000	4 400,00	4 400,00	
	WV		"L" 1		1,000			
346	K	7691-Di27	Di27 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plné, 2 křídle, rozm.1300x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, větrací mřížka, 2x okop plech D+M	kus	1,000	12 610,00	12 610,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Dle vyhl. č.398/2009 Sb.</i>					
347	K	7691-Di28	Di28 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plné, 1 křídle, rozm.700x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, vložka + gen. klíč, přechodová lišta, D+M	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	
	WV		"P" 1		1,000			
348	K	7691-Di29	Di29 - Hliníkový posuvný systém se 2 kolejnicemi vedle sebe instalované do podhledů, kolejnice kotvena přes závitové tyče do stropní konstrukce, 2 křídla posuvná, plně hladké rozm.1900x2850 mm, madlo - madlo, okop plech, mřížka, D+M	kus	1,000	95 000,00	95 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Dle vyhl. č.398/2009 Sb.</i>					
349	K	7691-Di30	Di30 - Hliníkový posuvný systém se 2 kolejnicemi vedle sebe instalované do podhledů, kolejnice kotvena přes závitové tyče do stropní konstrukce, 4 křídla posuvná, plně hladké rozm.5541x2850 mm, madlo - madlo, okop plech, D+M	kus	1,000	175 000,00	175 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Dle vyhl. č.398/2009 Sb.</i>					
350	K	7691-Di31	Di31 - Hliníkový posuvný systém se 2 kolejnicemi vedle sebe instalované do podhledů, kolejnice kotvena přes závitové tyče do stropní konstrukce, 2 křídla posuvná, plně hladké rozm.1900x2850 mm, madlo - madlo, okop plech, mřížka, D+M	kus	1,000	95 000,00	95 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Dle vyhl. č.398/2009 Sb.</i>					
351	K	7691-Di32	Di32 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plné, 1 křídle, rozm.700x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, vložka + gen. klíč, přechodová lišta, větrací mřížka, D+M	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	
	WV		"L" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
352	K	7691-Di33	Di33 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plně, 1 křídlo, rozm.700x1970 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, WC sada, větrací mřížka D+M	kus	1,000	4 400,00	4 400,00	
	VV		"L" 1		1,000			
353	K	7691-Di34	Di34 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plně, 1 křídlo, rozm.700x1970 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, WC sada, D+M	kus	1,000	3 900,00	3 900,00	
	VV		"L" 1		1,000			
354	K	7691-Di35	Di35 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plně, 1 křídlo, rozm.1000x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, madlo, vložka + gen. klíč, přechodová lišta, okopný plech D+M	kus	1,000	7 950,00	7 950,00	
	P		Poznámka k položce: Dle vyhl. č.398/2009 Sb.					
	VV		"L" 1		1,000			
355	K	7691-Di36	Di36 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plně, 1 křídlo, rozm.700x2100 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, vložka + gen. klíč, přechodová lišta, větrací mřížka, D+M	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	
	VV		"P" 1		1,000			
356	K	7691-Di37	Di37 - Dveře vnitřní z dř. aglomerátů, plně, 1 křídlo, rozm.700x1970 mm, zárubeň ocelová do SDK, klika - klika, WC sada, větrací mřížka D+M	kus	1,000	4 400,00	4 400,00	
	VV		"P" 1		1,000			
357	K	7691-Oi01	Oi01 - Prosklená stěna rozm. 1600x1800 mm - dvojsklo bezpečnostní connex - funkce zábradlí, bezrámové zasklení, D+M	kus	1,000	38 000,00	38 000,00	
	P		Poznámka k položce: Viz. značení v PD.					
	D	769-2	Výplně vnějších otvorů				2 409 000,00	
358	K	7692000PZ	Poznámka k oddílu 769-2 !!!		0,000	0,00	0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobný popis a vybavení dle PD - Výpis vnějších otvorů. Součástí ceny je kompletní dodávka, montáž, doprava, vybavení, kotevní profily. Osazení parotěsné pásky ze strany interiéru a difúzní vodotěsné pásky ze strany exteriéru. Olištování z vnější a vnitřní strany.					
359	K	7692-Oe101	Oe101 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 2400x2700+3141x2300 mm, výplň VP1, VP2, sklopné + FIX dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	83 000,00	83 000,00	
360	K	7692-Oe102	Oe102 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 6860x2300 mm, výplň VP2, 2x sklopné +2x FIX dle schématu, 2x EZS, D+M	kus	1,000	123 000,00	123 000,00	
361	K	7692-Oe103	Oe103 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 4850x2300 mm, výplň VP2, 2x sklopné + 1xFIX dle schématu, 2x EZS, D+M	kus	1,000	95 000,00	95 000,00	
362	K	7692-Oe106	Oe106 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 1000x2300 mm, výplň VP1, 1x sklopné dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	23 500,00	23 500,00	
363	K	7692-Oe107	Oe107 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 5541x1700 mm, výplň VP1, 2x sklopné + 2x Fix dle schématu, 2x EZS, D+M	kus	1,000	64 000,00	64 000,00	
364	K	7692-Oe108	Oe108 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 5541x1700 mm, výplň VP1, 2x sklopné + 2x Fix dle schématu, 2x EZS, D+M	kus	1,000	64 000,00	64 000,00	
365	K	7692-Oe109	Oe109 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 900x2700 mm, výplň VP2, 1x sklopné dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	
366	K	7692-Oe110	Oe110 - Dveře hliníkové vstupní s plnou výplní s otv. nadsvětlíkem, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 1140x2700 mm, výplň VP2, dle schématu, vložka klika, 2x EZS, čtečka karet, generální klíč D+M	kus	1,000	88 000,00	88 000,00	
367	K	7692-Oe111	Oe111 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 4585x2300 mm, výplň VP1, 1x sklopné + 1x Fix dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	63 000,00	63 000,00	
368	K	7692-Oe112	Oe112 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 1000x500 mm, výplň VP1, 1x sklopné dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
369	K	7692-Oe113	Oe113 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 1000x500 mm, výplň VP1, 1x sklopné dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	
370	K	7692-Oe114	Oe114 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 1000x500 mm, výplň VP1, 1x sklopné dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	
371	K	7692-Oe115	Oe115 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 1000x500 mm, výplň VP1, 1x sklopné dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	
372	K	7692-Oe116	Oe116 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 7930x2300 mm, výplň VP2, 1x sklopné + 2x Fix dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	132 000,00	132 000,00	
373	K	7692-Oe117	Oe117 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 8860x2300 mm, výplň VP2, 2x sklopné + 2x Fix dle schématu, 2x EZS, D+M	kus	1,000	156 000,00	156 000,00	
374	K	7692-Oe118	Oe118 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 1000x500 mm, výplň VP1, 1x sklopné dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
375	K	7692-Oe119	Oe119 - Dveře hliníkové vstupní dvoukřídlové s otevíravým nadsvětlíkem, rozm. 1500x2700 mm, výplň VP1, dle schématu, panik. madlo vložka klika, motor. ovládání, samozavírač, čtečka 3x EZS, generální klíč D+M	kus	1,000	223 000,00	223 000,00	
376	K	7692-Oe120	Oe120 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 1000x500 mm, výplň VP1, 1x sklopné dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	
377	K	7692-Oe121	Oe121 - Okno hliníkové, zasklené izolačním dvojsklem rozm. 2100x500 mm, výplň VP1, 2x sklopné dle schématu, 2x EZS, D+M	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	
378	K	7692-Oe122	Oe122 - Dveře hliníkové vstupní dvoukřídlové s otevíravým nadsvětlíkem, rozm. 1500x2700 mm + hliníkové okno rozm. 3241x2300 mm výplň VP1 VP2, FIX/S dle schématu, panik. madlo vložka klika, motor. ovládacími, samozavírač, čtečka, 4x EZS, generální klíč D+M	kus	1,000	286 000,00	286 000,00	
379	K	7692-Oe123	Oe123 - Okno hliníkové 2x rohové, 2x dveřní křídlo, zasklené izolačním dvojsklem rozm. cca 14050x3150 mm, výplň VP4, sklopné + FIX dle schématu, 2x EZS, D+M	kus	1,000	366 000,00	366 000,00	
380	K	7692-Oe124	Oe124 - Okno hliníkové 2x rohové, 1x dveřní křídlo, zasklené izolačním dvojsklem rozm. cca 14600x3150 mm, výplň VP4, sklopné + FIX dle schématu, 1x EZS, D+M	kus	1,000	349 000,00	349 000,00	
381	K	7692-Oe125	Oe125 - Obloukový světlik zasklený komůrkovým polykarbonátem rozm. cca 5845x1875 mm, včetně zateplené obruby světlíku, automatické otevírání pomocí motoru s čidlem vnitřní vlhkosti, zavírání pomocí čidla detekcí větru a deště + manuální zavírání, D+M	kus	1,000	66 000,00	66 000,00	

P *Poznámka k položce:
Dle dodavatele a PD.*

382	K	7692-Oe126	Oe126 - Obloukový světlik zasklený komůrkovým polykarbonátem rozm. cca 6100x1875 mm, včetně zateplené obruby světlíku, automatické otevírání pomocí motoru s čidlem vnitřní vlhkosti, zavírání pomocí čidla detekcí větru a deště + manuální zavírání, D+M	kus	1,000	78 500,00	78 500,00	
-----	---	------------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

P *Poznámka k položce:
Dle dodavatele a PD.*

D 771 Podlahy z dlaždic 173 840,95

383	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	64,800	35,00	2 268,00	CS ÚRS 2020 01
384	K	771474112	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	15,000	110,00	1 650,00	CS ÚRS 2020 01
			"P01-P03" 15,0		15,000			
385	M	597612991	dlaždice keramické 600x600 mm (dle výběru architekta a investora)	m2	5,175	450,00	2 328,75	
			15,0*0,36/1,2*1,15		5,175			
386	K	771591186	Podlahy řezání keramických dlaždic - pro sokl	m	30,000	100,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
387	K	771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových lepených rozlivovým lepidlem přes 2 do 4 ks/ m2	m2	64,800	750,00	48 600,00	CS ÚRS 2020 01
			"P01" 6,5		6,500			
			"P02" 51,6		51,600			
			"P03" 6,7		6,700			
			Součet		64,800			
388	M	597612991	dlaždice keramické 600x600 mm (dle výběru architekta a investora)	m2	74,520	450,00	33 534,00	
			64,8*1,15		74,520			
389	K	771577114	Příplatek k montáži podlah keramických lepených flexibilním lepidlem za spárování tmelem dvousložkovým	m2	64,800	50,00	3 240,00	CS ÚRS 2020 01
390	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	85,000	70,00	5 950,00	CS ÚRS 2020 01
391	K	771591119A	Podlahy příplatek za dilatační a přechodové lišty	m2	64,800	150,00	9 720,00	
392	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	103,680	480,00	49 766,40	CS ÚRS 2020 01
			"P01" 6,5+13,0*0,3		10,400			
			"P02" 51,6+103,2*0,3		82,560			
			"P03" 6,7+13,4*0,3		10,720			
			Součet		103,680			
393	K	77159241.1	Izolace pod dlažbu - příplatek za výztužné pásy do koutů, rohů a styku podlaha/ stěna	m2	103,680	110,00	11 404,80	
394	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	2,379	1 000,00	2 379,00	CS ÚRS 2020 01

D 776 Podlahy povlakové 646 935,60

395	K	776111111	Broušení anhydritového podkladu povlakových podlah	m2	553,000	11,00	6 083,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz. anhydritový potěr" 553		553,000			
396	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	553,000	10,00	5 530,00	CS ÚRS 2020 01
397	K	776121311	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:1	m2	480,000	40,00	19 200,00	CS ÚRS 2020 01
398	K	776141121	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 30 MPa tl 3 mm	m2	480,000	250,00	120 000,00	CS ÚRS 2020 01
			"P04" 152,7		152,700			
			"P05" 122,1		122,100			
			"P06" 185,4		185,400			
			"P07" 15,4		15,400			
			"P09" 4,4		4,400			
			Součet		480,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
399	K	776241121	Lepení podlahových pásů z vinylu	m2	475,600	230,00	109 388,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"P04" 152,7		152,700			
	VV		"P05" 122,1		122,100			
	VV		"P06" 185,4		185,400			
	VV		"P07" 15,4		15,400			
	VV		Součet		475,600			
400	M	284110801	vinyl bezpečnostní pro kanceláře, chodby a ostatní prostory (dle výběru architekta a investora)	m2	506,220	580,00	293 607,60	
	VV		"P04" 152,7*1,1		167,970			
	VV		"P05" 122,1*1,1		134,310			
	VV		"P06" 185,4*1,1		203,940			
	VV		Součet		506,220			
401	M	284110802	vinyl bezpečnostní pro šatny (dle výběru architekta a investora)	m2	16,940	580,00	9 825,20	
	VV		"P07" 15,4*1,1		16,940			
	VV		Součet		16,940			
402	K	776251121	Lepení elektrostaticky vodivých pásů z přírodního linolea (marmolea) standardním lepidlem	m2	4,400	1 200,00	5 280,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"P09" 4,4		4,400			
	VV		Součet		4,400			
403	M	607561121	krytina podlahová Marmoleum - které splňuje vyšší požadavky na elektrickou vodivost	m2	5,280	1 180,00	6 230,40	
	P		Poznámka k položce: Elektrický odpor je snižen na hodnotu < 1-10 ⁸ Ω (EN1081)					
	VV		4,4*1,2		5,280			
404	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	385,100	80,00	30 808,00	CS ÚRS 2020 01
405	M	284110101	lišta speciální soklová výšky 70 mm pro vinylové podlahy	m	404,355	80,00	32 348,40	
	VV		385,1*1,05		404,355			
406	K	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	t	3,454	2 500,00	8 635,00	CS ÚRS 2020 01
	D	777	Podlahy lité				11 939,50	
407	K	777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	8,200	10,00	82,00	CS ÚRS 2020 01
408	K	777131111	Penetrační epoxidový nátěr podlahy plněný pískem	m2	9,200	50,00	460,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"plocha" 8,2		8,200			
	VV		"sokl" 1,0		1,000			
	VV		Součet - P08		9,200			
409	K	777521105	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	9,200	600,00	5 520,00	CS ÚRS 2020 01
410	K	777622103	Uzavírací polyuretanový transparentní nátěr podlahy	m2	9,200	350,00	3 220,00	CS ÚRS 2020 01
411	K	777911111	Tuhé napojení lité podlahy na stěnu nebo sokl	m	11,000	230,00	2 530,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"01012" (3,0+2,55)*2-0,9+0,8		11,000			
412	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,085	1 500,00	127,50	CS ÚRS 2020 01
	D	781	Dokončovací práce - obklady				449 767,59	
413	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	242,940	35,00	8 502,90	CS ÚRS 2020 01
414	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	85,029	450,00	38 263,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		"sprchy a umyvadla" 242,94*0,35		85,029			
415	K	781131241.1	Izolace pod obklad - příplatek za výztužné pásy do koutů a rohů	m2	85,029	110,00	9 353,19	
416	K	781474164	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových z dekorů do 6 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	242,940	750,00	182 205,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"mč. 1001" (0,65+1,0+0,65)*1,5		3,450			
	VV		"mč. 1010" (0,7+2,4+0,7)*1,5		5,700			
	VV		"mč. 1014" (2,15+2,75)*2*2,2-2,0		19,560			
	VV		"mč. 1015" (2,15+1,55)*2,2-1,6		6,540			
	VV		"mč. 1018" (1,9+2,35)*2*2,2-1,4*2		15,900			
	VV		"mč. 1019" (1,95+1,9)*2*2,2-1,4*2		14,140			
	VV		"mč. 1020" (1,95+0,95)*2*2,2-1,4		11,360			
	VV		"mč. 1021" (2,35+1,8)*2*2,2-2,0		16,260			
	VV		"mč. 1022" (2,05+2,25)*2*2,2-1,4*2		16,120			
	VV		"mč. 1023" (2,15+3,0)*2*2,2-1,4		21,260			
	VV		"mč. 1024" (1,0+4,4+1,1)*1,5		9,750			
	VV		"mč. 1029" (1,75+1,9+0,5)*2*2,2-1,4		16,860			
	VV		"mč. 1030" (2,1+1,8)*2*2,2-1,4*2		14,360			
	VV		"mč. 1031+1032" (2,7+1,95)*2*2,2-1,4		19,060			
	VV		"mč. 1033" (2,9+1,8)*2*2,2-1,4*2		17,880			
	VV		"mč. 1034" (1,95+3,0)*2*2,2-1,4*2		18,980			
	VV		"mč. 1035" (0,95+2,95)*2*2,2-1,4		15,760			
	VV		Součet		242,940			
417	M	597610601	obklad keramický formát 300x600 mm (dle výběru architekta a investora)	m2	279,381	450,00	125 721,45	
	VV		242,94*1,15		279,381			
418	K	781477114	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	242,940	50,00	12 147,00	CS ÚRS 2020 01
419	K	781479198	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických za ukončovací, rohové a dilatační lišty	m2	242,940	150,00	36 441,00	
420	K	781491012	Montáž zrcadel plochy přes 1 m2 lepených silikonovým tmelem na podkladní omítku	m2	16,200	500,00	8 100,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: Bude upřesněno během realizace.					
	VV		"T24" 1,8*9		16,200			
421	M	63465124	zrcadlo nemontované čiré tl 4mm max rozměr 3210x2250mm	m2	17,820	850,00	15 147,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		16,2*1,1		17,820			
422	K	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	120,000	70,00	8 400,00	CS ÚRS 2020 01
423	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	3,658	1 500,00	5 487,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 783			Dokončovací práce - nátěry			24 192,00		
424	K	783801401	Ometení omítek před provedením nátěru	m2	38,400	10,00	384,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"E12" 38,4		38,400			
425	K	783826605	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr hladkých betonových povrchů, povrchů z desek	m2	38,400	620,00	23 808,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"E12" 38,4		38,400			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety			133 400,00		
426	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	1 450,000	18,00	26 100,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"sdk příčky" (81,9+21,0+510,1)/3,15*2,9*2		1 128,698			
	WV		"SDK předstěna" 90,0		90,000			
	WV		"zákryt instalací" 25,0		25,000			
	WV		"sádrová omítka stěn" 310,0/3,15*2,9		285,397			
	WV		"sádrová omítka sloupů" 115,0/3,15*2,9		105,873			
	WV		"sádrová omítka stropů" 10,0		10,000			
	WV		"keramický obklad" -240,0		-240,000			
	WV		"ostatní" 45,032		45,032			
	WV		Součet		1 450,000			
427	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 015,000	55,00	55 825,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		1450,0*0,7		1 015,000			
428	K	784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu v sytém odstínu	m2	1 015,000	25,00	25 375,00	CS ÚRS 2020 01
429	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	435,000	42,00	18 270,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		1450,0*0,3		435,000			
430	K	784221155	Příplatek k cenám 2x maleb za sucha otěruvzdorných za barevnou malbu v odstínu sytém	m2	435,000	18,00	7 830,00	CS ÚRS 2020 01
D M			Práce a dodávky M			704 201,25		
D 36-M			Měření a regulace			704 201,25		
431	K	360000075	Měření a regulace /viz. samostatný rozpočet - zadání/	celek	1,000	704 201,25	704 201,25	

							Datum:		
	Investor:	Univerzita Pardubice, Studentská 95, Pardubice							
	Akce:	Rekonstrukce víceúčelového objektu, Stavařov 83, Pardubice							
	Objekt:	SO01							
	Část:	Měření a regulace							
					Výkaz výměr				
Pol.	Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel	Jed. cena	Cena celkem		
				1. Regulace VZT1 - Studovny					
1	1-BT1, 1-BT2 1-BT3	3		Odporový snímač teploty, provedení kanálové, délka 180mm, IP65	MaR	714,00	2 142,00		
2	1-BT4	1		Odporový snímač teploty, provedení příložné s hlavicí, IP65	MaR	556,50	556,50		
3	1-BT5, 1-BT6 1-BT7	3		Odporový snímač teploty, provedení nástěnné, IP30	MaR	441,00	1 323,00		
4	1-BQ1, 1-BQ2 1-BQ3	3		Snímač kvality vzduchu (CO ₂), provedení nástěnné, 0-10V	MaR	5 541,90	16 625,70		
5	1-ST1	1		Protimrazová ochrana - kapilární termostat, délka kapiláry 3m, -5 až +25°C	MaR	1 638,00	1 638,00		
6	1-SPd1, 1-SPd2	2		Diferenční spínač tlaku, 20-200Pa	MaR	462,00	924,00		
7	1-SPd3, 1-SPd4	2		Diferenční spínač tlaku, 30-500Pa	MaR	462,00	924,00		
	1-M1	1		Motor přivodního ventilátoru EC1, 0,78kW, 230V, 3,9A				není dodávkou MaR	
	1-M2	1		Motor odtahového ventilátoru EC1, 0,78kW, 230V, 3,9A				není dodávkou MaR	
8	1-YM1	1		Klapkový servopohon 24Vac/dc, 2-polohová regulace, zpětná pružina, 5 Nm	MaR	5 071,50	5 071,50		
9	1-YM2	1		Klapkový servopohon 24Vac/dc, 2-polohová regulace, 5 Nm	MaR	3 231,90	3 231,90		
	1-YM3	1		Klapkový servopohon 24Vac/dc, 0-10V, 5 Nm				není dodávkou MaR	
11	1-YM4	1		Ventil regulační dvoucestný s vestavěným regulátorem tlakové difference, připojení závitové, DN10, PN16, dP16kPa, průtok 30-150 l/h, s el. pohonem 24Vac/dc, 0-10V	MaR	5 471,00	5 471,00		
12	1-SB1, 1-SB2 1-SB3	3		Spínač se signálkou (jednotný design s ovladači elektro)	MaR	378,00	1 134,00		
				3. Regulace VZT3 - Zasedací místnost a chodba					
13	3-BT1, 3-BT2 3-BT3	3		Odporový snímač teploty, provedení kanálové, délka 180mm, IP65	MaR	714,00	2 142,00		
14	3-BT4	1		Odporový snímač teploty, provedení příložné s hlavicí, IP65	MaR	556,50	556,50		
15	3-BT5, 3-BT6	2		Odporový snímač teploty, provedení nástěnné, IP30	MaR	441,00	882,00		
16	3-BQ1, 3-BQ2	2		Snímač kvality vzduchu (CO ₂), provedení nástěnné, 0-10V	MaR	5 541,90	11 083,80		
17	3-ST1	1		Protimrazová ochrana - kapilární termostat, délka kapiláry 3m, -5 až +25°C	MaR	1 638,00	1 638,00		
18	3-SPd1, 3-SPd2	2		Diferenční spínač tlaku, 20-200Pa	MaR	462,00	924,00		
19	3-SPd3, 3-SPd4	2		Diferenční spínač tlaku, 30-500Pa	MaR	462,00	924,00		
	3-M1	1		Motor přivodního ventilátoru EC1, 0,78kW, 230V, 3,9A				není dodávkou MaR	
	3-M2	1		Motor odtahového ventilátoru EC1, 0,78kW, 230V, 3,9A				není dodávkou MaR	
20	3-YM1	1		Klapkový servopohon 24Vac/dc, 2-polohová regulace, zpětná pružina, 5 Nm	MaR	5 071,50	5 071,50		
21	3-YM2	1		Klapkový servopohon 24Vac/dc, 2-polohová regulace, 5 Nm	MaR	3 231,90	3 231,90		
	3-YM3	1		Klapkový servopohon 24Vac/dc, 0-10V, 5 Nm				není dodávkou MaR	
22	3-YM4	1		Ventil regulační dvoucestný s vestavěným regulátorem tlakové difference, připojení závitové, DN10, PN16, dP16kPa, průtok 30-150 l/h, s el. pohonem 24Vac/dc, 0-10V	MaR	5 471,00	5 471,00		
				4. Regulace VZT4 - Empirická laboratoř					
23	4-BT1, 4-BT2 4-BT3	3		Odporový snímač teploty, provedení kanálové, délka 180mm, IP65	MaR	714,00	2 142,00		
24	4-BT4	1		Odporový snímač teploty, provedení příložné s hlavicí, IP65	MaR	556,50	556,50		
25	4-BT5	1		Odporový snímač teploty, provedení nástěnné, IP30	MaR	441,00	441,00		
26	4-BQ1	1		Snímač kvality vzduchu (CO ₂), provedení nástěnné, 0-10V	MaR	5 541,90	5 541,90		
27	4-ST1	1		Protimrazová ochrana - kapilární termostat, délka kapiláry 3m, -5 až +25°C	MaR	1 638,00	1 638,00		
28	4-SPd1, 4-SPd2	2		Diferenční spínač tlaku, 20-200Pa	MaR	462,00	924,00		

							Datum:	
	Investor:	Univerzita Pardubice, Studentská 95, Pardubice						
	Akce:	Rekonstrukce víceúčelového objektu, Stavařov 83, Pardubice						
	Objekt:	SO01						
	Část:	Měření a regulace						
Výkaz výměr								
Pol.	Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel	Jed. cena	Cena celkem	
29	4-SPd3, 4-SPd4	2		Diferenční spínač tlaku, 30-500Pa	MaR	462,00	924,00	
	4-M1	1		Motor přívodního ventilátoru EC1, 0,78kW, 230V, 3,9A		není dodávkou MaR		
	4-M2	1		Motor odtahového ventilátoru EC1, 0,78kW, 230V, 3,9A		není dodávkou MaR		
30	4-YM1	1		Klapkový servopohon 24Vac/dc, 2-polohová regulace, zpětná pružina, 5 Nm	MaR	5 071,50	5 071,50	
31	4-YM2	1		Klapkový servopohon 24Vac/dc, 2-polohová regulace, 5 Nm	MaR	3 231,90	3 231,90	
	4-YM3	1		Klapkový servopohon 24Vac/dc, 0-10V, 5 Nm		není dodávkou MaR		
32	4-YM4	1		Ventil regulační dvoucestný s vestavěným regulátorem tlakové difference, připojení závitové, DN10, PN16, dP16kPa, průtok 30-150 l/h, s el. pohonem 24Vac/dc, 0-10V	MaR	5 471,00	5 471,00	
5. Regulace VZT5 - Technická místnost								
33	5-BT1	1		Odporový snímač teploty, provedení nástěnné, IP30	MaR	341,00	341,00	
	5-M1	1		Motor přívodního ventilátoru 0,07kW, 230V, 0,3A		není dodávkou MaR		
	5-M2	1		Motor odtahového ventilátoru 0,07kW, 230V, 0,3A		není dodávkou MaR		
34	5-YM1, 5-YM2	2		Klapkový servopohon 24Vac/dc, 2-polohová regulace, 5 Nm	MaR	3 367,00	6 734,00	
35	5-SB1	1		Spínač se signálkou (jednotný design s ovladači elektro)	MaR	378,00	378,00	
6. Ochrana sifonu rekuperátorů VZT před zamrznutím								
36	6-TK1, 6-TK2 6-TK3	3		Samoregulační topný kabel, 26W/m, délka 1m, včetně příslušenství pro instalaci	MaR	987,00	2 961,00	
7. Venkovní teplota								
37	7-BT1	1		Odporový snímač teploty, pro venkovní prostředí, IP65	MaR	714,00	714,00	
10. Teplota topné vody z předávací stanice B001								
38	10-BT1, 10-BT2	2		Odporový snímač teploty, provedení příložné s hlavicí, IP65	MaR	557,00	1 114,00	
11. Ekvitermní regulace teploty topné vody - větev OT1								
39	11-BT1	1		Odporový snímač teploty, provedení příložné s hlavicí, IP65	MaR	557,00	557,00	
	11-M1	1		Oběhové čerpadlo 230V, 3-26W, 0,04-0,24A		není dodávkou MaR		
40	11-YM1	1		Ventil regulační dvoucestný s vestavěným regulátorem tlakové difference, připojení závitové, DN15, PN16, dP16kPa, průtok 55-275 l/h, s el. pohonem 24Vac/dc, 0-10V	MaR	5 675,00	5 675,00	
12. Ekvitermní regulace teploty topné vody - větev OT2								
41	12-BT1	1		Odporový snímač teploty, provedení příložné s hlavicí, IP65	MaR	557,00	557,00	
	12-M1	1		Oběhové čerpadlo 230V, 3-34W, 0,04-0,32A		není dodávkou MaR		
42	12-YM1	1		Ventil regulační dvoucestný s vestavěným regulátorem tlakové difference, připojení závitové, DN20, PN16, dP16kPa, průtok 180-900 l/h, s el. pohonem 24Vac/dc, 0-10V	MaR	6 248,00	6 248,00	
13. Regulace teploty TeV								
43	13-BT1, 13-BT3	2		Odporový snímač teploty, provedení příložné s hlavicí, IP65	MaR	557,00	1 114,00	
44	13-BT2	1		Odporový snímač teploty s kabelovým vývodem, dvojitodičové zapojení	MaR	368,00	368,00	
	13-M1	1		Oběhové čerpadlo 230V, 3-50W, 0,04-0,44A		není dodávkou MaR		
	13-M2	1		Cirkulační čerpadlo 230V		není dodávkou MaR		
45	13-YM1	1		Ventil regulační dvoucestný s vestavěným regulátorem tlakové difference, připojení závitové, DN32, PN16, dP20kPa, průtok 640-3200 l/h, s el. pohonem 24Vac/dc, 0-10V	MaR	7 800,00	7 800,00	

							Datum:	
	Investor:	Univerzita Pardubice, Studentská 95, Pardubice						
	Akce:	Rekonstrukce víceúčelového objektu, Stavařov 83, Pardubice						
	Objekt:	SO01						
	Část:	Měření a regulace						
				Výkaz výměr				
Pol.	Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel	Jed. cena	Cena celkem	
				14. Ekvitermní regulace teploty topné vody - větev VZT				
46	14-BT1, 14-BT2 14-BT3	3		Odporový snímač teploty, provedení příložné s hlavicí, IP65	MaR	557,00	1 671,00	
	14-M1	1		Oběhové čerpadlo 230V, 3-26W, 0,04-0,24A		není dodávkou MaR		
	14-M2	1		Oběhové čerpadlo 230V, 3-50W, 0,04-0,44A		není dodávkou MaR		
47	14-YM1	1		Ventil regulační dvoucestný s vestavěným regulátorem tlakové diference, připojení závitové, DN15, PN16, dP16kPa, průtok 90-450 l/h, s el. pohonem 24Vac/dc, 0-10V	MaR	5 675,00	5 675,00	
				15. Expansní a doplňovací zařízení nemrznoucí směsí				
	15-EDZ1	1		Expansní a dopouštěcí zařízení, 230V		není dodávkou MaR		
48	15-ZS1	1		Zásuvka 230V, 16A, IP44	MaR	252,00	252,00	
49	15-SP1	1		Regulátor tlaku vlnovcový, rozsah 25 až 250 kPa, včetně tlakoměrového zkušebního kohoutu	MaR	3 276,00	3 276,00	
				20. Měření množství tepla - větev OT1				
	20-PH1	1		Ultrazvukový měřič tepla, komunikace M-Bus		není dodávkou MaR		
				21. Měření množství tepla - větev VZT1				
	21-PH1	1		Ultrazvukový měřič tepla, komunikace M-Bus		není dodávkou MaR		
				22. Měření množství SV - Studovny				
	22-FV1	1		Vodoměr, komunikace M-Bus		není dodávkou MaR		
				23. Měření množství SV - ohřev TeV				
	23-FV1	1		Vodoměr, komunikace M-Bus		není dodávkou MaR		
				24. Měření množství množství TeV - Studovny				
	24-FV1, 24-FV2 24-FV3	3		Vodoměr, komunikace M-Bus		není dodávkou MaR		
				25. Fakturační vodoměr SV				
	25-FV1	1		Vodoměr, komunikace M-Bus		není dodávkou MaR		
				Řídicí systém				
50		1		Řídicí systém (40AI, 48DI, 20AO, 34DO), ETH100/10, 2x RS485, 1xRS232	MaR	53 405,10	53 405,10	
51		1		Operátorský panel 10", min. rozlišení 800 x 600 bodů	MaR	14 647,50	14 647,50	
52		1		Převodník M-bus - RS-232	MaR	2 866,50	2 866,50	
53		1		Ethernetový switch, 5x10/100base	MaR	2 006,55	2 006,55	
54		1	kpl	Uživatelský SW pro řídicí systém	MaR	59 062,50	59 062,50	
55		1	kpl	Uživatelský SW pro operátorský panel	MaR	19 687,50	19 687,50	
				Doplnění stávajícího systému SCADA Reliance				
56		1	kpl	Doplnění licence SCADA Reliance o 2000 bodů	MaR	18 900,00	18 900,00	
57		1	kpl	Aplikační vizualizační SW	MaR	39 375,00	39 375,00	
				Rozvaděč MaR RD1				

							Datum:		
	Investor:	Univerzita Pardubice, Studentská 95, Pardubice							
	Akce:	Rekonstrukce víceúčelového objektu, Stavařov 83, Pardubice							
	Objekt:	SO01							
	Část:	Měření a regulace							
					Výkaz výměr				
Pol.	Pos.	ks	Typ	Popis	Dodavatel	Jed. cena	Cena celkem		
58		1	kpl	Skříňový rozvaděč 1x pole š. 1000, v.2000, h.400, IP54, RAL7032	MaR	18 480,00	18 480,00		
59		1	kpl	Kompletní vyzbroj rozvaděče vč. silových vývodů (přepět. ochr. 3.st, relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, svorky atd). Hlavní jistič 20A, 400V	MaR	44 625,00	44 625,00		
60		1	kpl	Montáž rozvaděče	MaR	13 440,00	13 440,00		
				Montážní materiál					
61		2800	m	Dodávka kabelů JYTY, JYStY	MaR	10,50	29 400,00		
62		500	m	Dodávka kabelů CYKY	MaR	18,90	9 450,00		
63		1	kpl	Dodávka nosných částí	MaR	26 565,00	26 565,00		
64		1	kpl	Pomocný montážní materiál	MaR	3 990,00	3 990,00		
				Montážní práce					
65		1	kpl	Montáž a připojení přístrojů	MaR	36 750,00	36 750,00		
66		1	kpl	Montáž kabeláže	MaR	69 300,00	69 300,00		
67		1	kpl	Montáž nosných částí	MaR	28 875,00	28 875,00		
				Ostatní					
68		1	kpl	Oživení a uvedení do provozu	MaR	32 812,50	32 812,50		
69		1	kpl	Výchozí revize elektro	MaR	5 250,00	5 250,00		
70		1	kpl	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava	MaR	6 720,00	6 720,00		
71		1	kpl	Výrobní projektová dokumentace, dokumentace skutečného provedení	MaR	26 250,00	26 250,00		
				Cena celkem bez DPH			704 201,25		

**REKONSTRUKCE VÍCEÚČELOVÉHO
OBJEKTU TITAN, STAVAŘOV 83, PARDUBICE**

Univerzita Pardubice, Studentská 95,
Pardubice 532 10

Popis	Cena
SO 01 Objekt TITAN	
001: Demontáž rozvody kanalizace, vodovod	34 050,00
002: Kanalizace	312 434,00
003: Vodovod	160 240,00
004: Zařizovací předměty	286 790,00
Celkem (bez DPH)	793 514,00
DPH	
DPH: 21% ze základny	166 637,94
Celkem (včetně DPH)	960 151,94

**REKONSTRUKCE VÍCEÚČELOVÉHO OBJEKTU
TITAN, STAVAŘOV 83, PARDUBICE**

Univerzita Pardubice, Studentská 95, Pardubice
532 10

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
SO 01 Objekt TITAN							
001: Demontáž rozvody kanalizace, vodovod (demontáž vnitřních rozvodů a součástí kanalizace, vodovodu a zařizovacích předmětů v 1.NP, střecha viz.stavební část bourací práce)						34 050,00	
1.	1.	Demontáž podlahy-žb.deska+skladba podlahy včetně likvidace (55m2)	m3	15,0	1 200,00	18 000,00	
2.	2.	Demontáž kanalizační ležaté potrubí litinové do DN150+ likvidace	m	15,0	350,00	5 250,00	
3.	3.	Demontáž kanalizační ležaté potrubí kameninové do DN200+ likvidace	m	5,0	420,00	2 100,00	
4.	4.	Demontáž stávající vodoměrné sestavy - demontáž+opětovná montáž fakturačního vodoměru předpoklad DN25 (Qn=3.5m3)	ks	1,0	1 200,00	1 200,00	
5.	5.	Demontáž stávající vodoměrné sestavy - demontáž vodovodních armatur do DN50+likvidace	ks	5,0	1 500,00	7 500,00	
002: Kanalizace (veškeré položky dohledatelné ve výkresech podélných a svislých řezů kanalizace)							312 434,00
		Kanalizační potrubí-připojovací hrdlové, materiál (PPs) (materiál+montáž-potrubí,kolena,odbočky,redukce, kotvení)					
1.	1.	Potrubí (PPs) DN32+izolace PE tl.6mm (odvodnění VZT)	m	13,0	264,00	3 432,00	
2.	2.	Potrubí (PPs) DN40+izolace PE tl.6mm (odvodnění VZT)	m	10,0	268,00	2 680,00	
3.	3.	Potrubí (PPs) DN40	m	20,0	248,00	4 960,00	
4.	4.	Potrubí (PPs) DN50	m	15,0	251,00	3 765,00	
5.	5.	Potrubí (PPs) DN70	m	2,0	268,00	536,00	
6.	6.	Potrubí (PPs) DN100	m	12,0	345,00	4 140,00	
		Kanalizační potrubí splaškové kanalizace-hrdlové odhlučňené do 21dB (materiál+montáž-potrubí,kolena,odbočky, redukce, kotvení)					
7.	7.	Potrubí (odhlučňené) DN70	m	11,0	485,00	5 335,00	
8.	8.	Potrubí (odhlučňené) DN100	m	36,0	680,00	24 480,00	
		Kanalizační potrubí dešťové kanalizace hrdlové odhlučňené do 21dB+izolace proti orosení PE min.tl.5mm +pojistné kroužky k zajištění hrdel potrubí proti vysunutí (materiál+montáž-potrubí, kolena, odbočky, redukce, kotvení)					
9.	9.	Potrubí (odhlučňené) DN125+izolace PE tl.5mm	m	20,0	1 125,00	22 500,00	
		Kanalizační potrubí hrdlové PVC (SN4) uložené v zemi (materiál+montáž-potrubí,kolena,odbočky, redukce,zkoušky)					
10.	10.	Potrubí KG-systém DN100	m	53,0	225,00	11 925,00	
11.	11.	Potrubí KG-systém DN125	m	18,0	254,00	4 572,00	
12.	12.	Potrubí KG-systém DN150	m	55,0	325,00	17 875,00	
13.	13.	Napojení potrubí PVC-DN150 do stávající prefabrikované kanalizační šachty do stávajícího vstupu kamenina DN200	ks	1,0	1 200,00	1 200,00	
14.	14.	Napojení potrubí PVC-DN150 na stávající ležaté litinové kanalizační potrubí DN150+přechodka PVC/litina DN150	ks	1,0	1 350,00	1 350,00	
15.	15.	Napojení na stávající betonové potrubí DN300 navrtáním+vložení sedlové odbočky DN300/150	ks	1,0	3 580,00	3 580,00	
16.	16.	Napojení do prefa kanalizační šachty navrtáním+vložení šachtové vložky DN100	ks	2,0	3 000,00	6 000,00	
17.	17.	Zaslepení stávající venkovní kanalizace kamenina do DN200	ks	1,0	150,00	150,00	
18.	18.	Zaslepení ležaté litinové kanalizace do DN150, přerušené novou ležatou kanalizací	ks	20,0	180,00	3 600,00	
19.	19.	Zaslepení stávajících kanalizačních odpadů litina do DN125 s podlahou	ks	50,0	195,00	9 750,00	
20.	20.	Proplach kanalizačního potrubí litina,kamenina do DN200	m	15,0	85,00	1 275,00	
21.	21.	Proplach kanalizačního potrubí beton DN300	m	30,0	115,00	3 450,00	
22.	22.	Vyčištění kanalizačních prefa šachet nános dna cca 15cm	ks	3,0	4 500,00	13 500,00	
23.	23.	Kamerová prohlídka stávajícího kanalizačního potrubí - dimenze DN125,DN150 - v celkové délce cca 15m	h	1,0	450,00	450,00	
		Zemní práce-ležatá kanalizace (odstranění podlahy viz.demontáže)					
24.	24.	Hloubení rýh š do 800 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 ručně	m3	70,0	320,00	22 400,00	
25.	25.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	70,0	50,00	3 500,00	
26.	26.	Vodorovné přemístění výkopku na skládku do 20km a skládkovné	m3	32,0	500,00	16 000,00	
27.	27.	Dno rýhy zpevněné šterkopiskem tl do 150 mm	m	105,0	80,00	8 400,00	
28.	28.	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	38,0	150,00	5 700,00	
29.	29.	Podsyp,obsyp potrubí kamenivem drobné frakce 0-8 se zhutněním	m3	32,0	450,00	14 400,00	
30.	30.	Kamenivo těžené drobné frakce 0-8	t	60,0	250,00	15 000,00	
31.	31.	Zřízení a odstranění pažení do 4,0m	m2	50,0	40,00	2 000,00	
32.	32.	Ventilační kanalizační hlavice DN100-materiál odolný UV	ks	6,0	380,00	2 280,00	
33.	33.	Kondenzační sifon vodní zápachová uzávěrka+mechanická -DN40-odvodnění VZT potrubí	ks	2,0	940,00	1 880,00	
34.	34.	Podomítkový kondenzační sifon-vodní zápachová uzávěrka+mechanická -DN32-odvodnění VZT jednotek a potrubí	ks	2,0	670,00	1 340,00	
35.	35.	Nálevka Ø150, výška min.150mm odvodnění pojistných ventilů	ks	2,0	310,00	620,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
36.	36.	Podlahová vpust s nerezovou mřížkou min.140x140 DN100 s vodní ZÚ těsnicí i při vyschnutí , příruba k napojení hydroizolace,prodlužující nástavec	ks	2,0	1 140,00	2 280,00
37.	37.	Podlahová vpust s nerezovou mřížkou min.150x150 DN100 s límcem pro napojení stěrkové izolace s vodní ZÚ těsnicí i při vyschnutí , příruba k napojení hydroizolace,prodlužující nástavec	ks	1,0	1 380,00	1 380,00
38.	38.	Terasový vtok DN100 s přírubou k napojení hydroizolace s nezámraznou zápachovou uzávěrkou-suchá klapka, nerezová mřížka 150x150, odvodňovací kroužek	ks	2,0	2 560,00	5 120,00
39.	39.	Revizní kanalizační dvířka nerezová 200x200	ks	2,0	980,00	1 960,00
40.	40.	Dvoustupňový střešní vtok DN125 tepelně izolovaný s asfaltovou manžetou,plastový záchytný koš,prodlužující nástavec min.300mm s PVC izolační přírubou,	ks	3,0	4 520,00	13 560,00
41.	41.	Podomítkový plastový pračkový sifon s chromovou krytkou	ks	2,0	870,00	1 740,00
		Prostupy základovou deskou-systémové řešení prostupu hydroizolací				
42.	42.	Potrubi do DN100	ks	17,0	325,00	5 525,00
43.	43.	Potrubi do DN125	ks	3,0	450,00	1 350,00
44.	44.	Prostupy žb.konstrukcí do ø150	ks	15,0	800,00	12 000,00
		Požární utěsnění kanalizačního potrubí do DN150				
45.	45.	do DN100	ks	6,0	875,00	5 250,00
46.	46.	DN125	ks	3,0	1 210,00	3 630,00
		Vyvedení a upevnění výpustek				
47.	47.	DN40-DN50	ks	16,0	54,00	864,00
48.	48.	DN100	ks	11,0	65,00	715,00
49.	49.	Zkouška těsnosti kanalizace do DN200	m	265,0	19,00	5 035,00
50.	50.	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci do 6m	kpl	1,0	8 000,00	8 000,00
51.	51.	Vedlejší rozpočtové náklady (VRN),přesuny hmot,doprava atd.je nezbytné zohlednit v cenách jednotlivých položek výkazu výměr				

003: Vodovod (veškeré položky viz.výkres schéma vodovodu)

160 240,00

1.	1.	Napojení na stávající vodovod PEd63	ks	1,0	3 500,00	3 500,00
2.	2.	Vodovodní potrubí PE100 RC, SDR11, 63x5.8	m	5,0	145,00	725,00
3.	3.	Prostup plastového potrubí hydroizolací ø63	ks	1,0	3 540,00	3 540,00

		Fakurační vodoměrná sestava				
4.	4.	Ventil přímý DN50	ks	1,0	1 890,00	1 890,00
5.	5.	Ventil přímý DN50+ vypouštění	ks	1,0	3 520,00	3 520,00
6.	6.	Filtr na studenou vodu mosazný DN50	ks	1,0	1 450,00	1 450,00
7.	7.	Zpětná klapka-mosazná DN50	ks	1,0	1 240,00	1 240,00
8.	8.	Vodoměr studená voda DN25 Qn=3.5m3/h (převlečné matice)+M-bus modul	ks	1,0	3 520,00	3 520,00
9.	9.	Přechodová šroubení,propojovací a spojovací materiál vodoměrné sestavy	kpl.	1,0	285,00	285,00
		Potrubi z ocelových trubek pozinkovaných závitových (materiál, montáž)				
10.	10.	DN50	m	3,0	680,00	2 040,00
11.	11.	DN40	m	5,0	456,00	2 280,00
12.	12.	DN32	m	55,0	358,00	19 690,00
13.	13.	DN25	m	2,0	245,00	490,00
14.	14.	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí do stavební konstrukce D25-30m,celoplechový,plně vystrojený (proudnice,hadice,uzavírací ventil)	ks	2,0	7 850,00	15 700,00
		Vodovodní potrubí(istudená voda-pod stropem) z plastový trub PP-RCT PN22, spojovaných polyfuzně (materiál,montáž,uchycení), ochrana potrubí izolačními trubicemi PE 13mm, pozinkovaný žlab				
15.	15.	Ø50+izolace tl.13mm	m	6,0	54,00	324,00
16.	16.	Ø40+izolace tl.13mm	m	5,0	48,00	240,00
17.	17.	Ø32+izolace tl.13mm	m	30,0	32,00	960,00
18.	18.	Ø25+izolace tl.13mm	m	10,0	25,00	250,00
19.	19.	Ø20+izolace tl.13mm	m	45,0	22,00	990,00
		Vodovodní potrubí(teplá voda, cirkulace-pod stropem) z plastový trub PP-RCT PN22 spojovaných polyfuzně (materiál,montáž,uchycení), ochrana potrubí izolačními trubicemi PE tloušťka dle vyhlášky č.193/2007, pozinkovaný žlab				
20.	20.	Ø40+izolace tl.30mm	m	3,0	168,00	504,00
21.	21.	Ø32+izolace tl.30mm	m	30,0	154,00	4 620,00
22.	22.	Ø25+izolace tl.25mm	m	8,0	141,00	1 128,00
23.	23.	Ø20+izolace tl.25mm	m	90,0	141,00	12 690,00
		Vodovodní potrubí-studená voda (rozvod podlaha,stěna) z plastový trub PP-RCT spojovaných polyfuzně (materiál, montáž, uchycení), ochrana potrubí izolačními trubicemi PE-13mm				
24.	24.	Ø25+izolace tl.13mm	m	15,0	34,00	510,00
25.	25.	Ø20+izolace tl.13mm	m	55,0	28,00	1 540,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Vodovodní potrubí-teplá voda,cirkulace(rozvod podlaha, stěna) z plastový trub PP-RCT PN22 spojovaných polyfuzně (materiál,montáž,uchycení), ochrana potrubí izolačními trubecemi PE, tloušťka dle vyhlášky č.193/2007				
26.	26.	Ø25+izolace 20mm	m	6,0	25,00	150,00
27.	27.	Ø20+izolace 20mm	m	40,0	22,00	880,00
28.	28.	Nerezové vodovodní potrubí DN40	m	0,5	1 450,00	725,00
29.	29.	Nerezové vodovodní potrubí DN20	m	0,5	980,00	490,00
		Armatury-Kulové kohouty přímé,vnitřní závit,chromové,zpětné klapky mosazné závitové				
29.	29.	KKDN15	ks	11,0	164,00	1 804,00
30.	30.	KKDN20	ks	4,0	268,00	1 072,00
31.	31.	KKDN25	ks	12,0	345,00	4 140,00
32.	32.	KKDN32	ks	5,0	564,00	2 820,00
33.	33.	KKDN40	ks	2,0	685,00	1 370,00
34.	34.	Vypouštěcí ventil,chromový DN 15	ks	29,0	268,00	7 772,00
35.	35.	Zpětná klapka DN20	ks	1,0	240,00	240,00
36.	36.	Zpětná klapka DN32	ks	1,0	420,00	420,00
37.	37.	Zpětná klapka DN40 (dvojitá kontrolovatelná)	ks	1,0	890,00	890,00
38.	38.	Filtr - mosaz DN20 (teplá voda)	ks	1,0	260,00	260,00
39.	39.	Filtr - mosaz DN32 (studená voda)	ks	1,0	380,00	380,00
40.	40.	Výtokový ventil DN15 se zpětnou klapkou a přípojem na hadici	ks	4,0	245,00	980,00
41.	41.	Vyvažovací cirkulační statický ventil DN15 (funkce regulace, uzavření, vypuštění)	ks	2,0	2 540,00	5 080,00
42.	42.	T-kus závit 3/8"+vzorkovací kohout k odběru vzorků vody	ks	1,0	285,00	285,00
43.	43.	Provedení čidel dle požadavku Mar-příprava teplé vody	kpl	1,0	2 000,00	2 000,00
44.	44.	Vodoměr studená voda DN20 (2.5m3/h) + M-bus modul	ks	2,0	1 540,00	3 080,00
45.	45.	Vodoměr teplá voda DN15 (1.5m3/h) + M-bus modul	ks	3,0	680,00	2 040,00
46.	46.	Pračkový ventil 1/2"x3/4"	ks	2,0	285,00	570,00
47.	47.	Pojistný ventil na teplou vodu 1/2"x3/4" KB, otv.0.8MPa	ks	1,0	485,00	485,00
48.	48.	Expanzní nádoba s membránou pro systémy pitné vody o objemu 8l+průtočná armatura DN20	ks	1,0	1 980,00	1 980,00
49.	49.	Cirkulační čerpadlo - oběhové čerpadlo na pitnou teplou vodu s integrovanou elektronickou regulací výkonu pro plynulou regulaci rozdílu tlaku DN20 (0.5m/300l/h)	ks	1,0	6 540,00	6 540,00
50.	50.	Manometr 0-1.0MPa	ks	1,0	285,00	285,00
51.	51.	Teploměr 0-100°C	ks	2,0	185,00	370,00
52.	52.	Plastový žlab s krytem šířka 250mm,výška 100mm,délka 2000mm	ks	1,0	150,00	150,00
53.	53.	Vyvedení a upevnění výpustek do DN20	ks	53,0	105,00	5 565,00
54.	54.	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN50	m	408,5	22,00	8 987,00
55.	55.	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN50	m	408,5	24,00	9 804,00
56.	56.	Přesun hmot pro vnitřní vodovod do 6m	kpl	1,0	5 000,00	5 000,00
57.	57.	Vedlejší rozpočtové náklady (VRN),přesuny hmot,doprava atd.je nezbytné zohlednit v cenách jednotlivých položek výkazu výměr				

uu4: Zařizovací předměty jezonuive typy zařizovacích předmětů a výtokových baterií budou upřesněny v rámci výběrového řízení po dohodě investora a dodavatele stavby. Keramika bílá. Typ zařizovacích předmětů (umyvadlo, klozet) musí být v jedné výrobní řadě. Všechny součásti zařizovacích předmětů musí mít prodlouženou záruku minimálně 5 let a u všech výrobků musí být garantován pozáruční servis minimálně po dobu 10-ti let.

286 790,00

1.	1.	K -klozet závěsný-keramický-délky 550mm , podmínky splachovací nádržka do SDK –obsahující integrovaný rohový ventil, splachovací koleno, soupravu pro připojení WC, odpadní koleno, přechodku, závitové tyče + upevňovací materiál, soupravu pro tlumení hluku a ovládací tlačítko antivandalové-dvě množství splachování, klozetové sedátko antibakteriální + poklop bílé se zpomalovacím mechanismem	ks	7,0	11 540,00	80 780,00
2.	2.	Kinv závěsný klozet invalidní keramický, délka 70cm, sedací výška 46cm, klozetové sedátko, splachovací nádržka podomítková do SDK pro tělesně postižené, obsahující integrovaný rohový ventil, splachovací koleno,soupravu pro připojení WC,odpadní koleno,přechodku, závitové tyče+upevňovací materiál,soupravu pro tlumení hluku, oddálené pneumatické ovládání na stěnu, invalidní madla 900mm chrom-madla pevné a sklopné	ks	2,0	20 420,00	40 840,00
3.	3.	U umyvadlo keramické, velikost 550 mm, nerezová zápachová uzávěrka DN 40, baterie stojánková páková umyvadlová bez ovládáním zátky – ocelové tělo baterie, povrch chromový, 2xrohový ventil s filtrem a výměnou páčkou, připojovací nerezové opletené hadičky, kovová konstrukce k uchycení umyvadla	ks	9,0	5 110,00	45 990,00
4.	4.	Uinv umyvadlo invalidní – keramické 59x46 s otvorem pro baterii, plastová zápachová uzávěrka pod omítku, baterie stojánková páková umyvadlová s prodlouženou pákou bez ovládáním zátky – ocelové tělo baterie,povrch chromový, 2xrohový ventil s filtrem a výměnou páčkou,připojovací nerezové opletené hadičky, kovová konstrukce k uchycení umyvadla (made) do SDK	ks	2,0	9 850,00	19 700,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
5.	5.	P keramický pisoár s automatickým radarovým splachováním a integrovaným zdrojem (součástí dodávky -keramický pisoár, montážní lišta s radarovým splachovačem, elektromagnetický ventil, propojovací hadice, rohový ventil, speciální vtoková armatura s těsněním, sifon, upevňovací sada, montážní šablona, integrovaný napájecí zdroj), kovová konstrukce k uchycení pisoáru do SDK	ks	4,0	13 450,00	53 800,00
6.	6.	S inv sprcha stavební provedení, v podlaze osazen podlahový žlab délky 700mm s nerezovou mřížkou a s vodní zápachovou uzávěrkou hloubky max.90mm , baterie sprchová nástěnná páková + sprchový set (tyč, hadice, sprchová hlavice) - ocelové tělo baterie, povrch chromový, plastové sedátko-sklopné, invalidní madla do sprchových koutů, kovová konstrukce k uchycení baterie, sedátka a madel	ks	1,0	19 500,00	19 500,00
7.	7.	VL výlevka keramická závěsná s plastovou mřížkou, odpad DN100, podmitková splachovací nádržka a předstěnový modul pro výlevky, obsahující integrovaný rohový ventil, splachovací koleno, soupravu pro připojení výlevky, odpadní koleno, přechodku, závitové tyče +upevňovací materiál, soupravu pro tlumení hluku - ovládání zepředu, dvojité splachovací tlačítko bílé, baterie směšovací nástěnná páková 150mm s prodlouženou vyústí ,Chrom	ks	2,0	6 540,00	13 080,00
8.	8.	D veškeré dřezy jsou součástí dodávky kuchyňských linek včetně zápachové uzávěrky, baterie dřezové stojánkové pákové,2xrohový ventil s filtrem a výměnou páčkou	ks	2,0	2 650,00	5 300,00
9.	9.	Přesun hmot pro zařizovací předměty do 6m	kpl	1,0	7 800,00	7 800,00
		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN),přesuny hmot,doprava atd.je nezbytné zohlednit v cenách jednotlivých položek výkazu výměr				

Vytápění rekapituace

Připojení objektu	269 652 Kč
Připojení OSS	55 817 Kč
OSS	325 169 Kč
Připojení R+S	67 697 Kč
Připojení OT	428 186 Kč
Připojení VZT	118 514 Kč
Objekt celkem	1 265 036 Kč

Připojení objektu

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cenová soustava
D	751	751		Potrubi predizolovana				255 692	
X	751	1	01	Sestava potrubí trubek predizolovaných - dodávka dle výpisu v TZ	ks	1,000	34 500,00	34 500	Průzkum trhu
X	751	2	02	Montáž potrubí predizolovana 2xDN50/125	m	10,000	18 500,00	185 000	Průzkum trhu
X	751	3	02a	-včetně proplachu, odtakování, kontroly dilatace, alarm systému a napojení		0,000		0	
X	751	4	03	Kontrola svarů prozářením DN50	ks	4,000	850,00	3 400	Průzkum trhu
X	751	5	04	Vystražná fólie D+M	m	18,000	9,00	162	Průzkum trhu
X	751	6	05	Propojovací krabice D+M	ks	1,000	580,00	580	Průzkum trhu
X	751	7	06	Kabel CYKY včetně listů D+M	m	4,000	85,00	340	Průzkum trhu
X	751	8	07	Chránička PP SN10 DN200, L=6m	ks	2,000	540,00	1 080	Průzkum trhu
X	751	9	87135-0310	Montáž kanalizačního potrubí PP SN10 DN200	m	12,000	680,00	8 160	CU 2020/1
X	751	10	08	Chránička ohebná korugovaná HDPE40/32, L=8m	m	8,000	58,00	464	Průzkum trhu
X	751	11	08a	Montáž chránička ohebná korugovaná HDPE40/32,	m	8,000	54,00	432	Průzkum trhu
X	751	12	09	Objímka plastová dělena H=19mm (4xsegment)	ks	10,000	180,00	1 800	Průzkum trhu
X	751	13	09a	Montáž objímka plastová dělena H=19mm (4xsegment)	ks	10,000	200,00	2 000	Průzkum trhu
X	751	14	10	Zajistovací páska objímek (15m)	ks	1,000	480,00	480	Průzkum trhu
X	751	15	10a	Montáž zajistovací páska objímek (15m)	ks	1,000	180,00	180	Průzkum trhu
X	751	16	11	Zapnutí mezikruží chrániček	ks	4,000	450,00	1 800	Průzkum trhu
X	751	17	12	Přenosový kabel zemní stíněný vodotěsný TCEPKPFLE 5x4x0,8	m	16,000	154,00	2 464	Průzkum trhu
X	751	18	13	Pokladka kabelu	m	16,000	20,00	320	Průzkum trhu
X	751	19	14	Náspojování kabelu D+M	ks	2,000	185,00	370	Průzkum trhu
X	751	20	15	Přemístění a nové připojení skřínky MIS	ks	1,000	5 000,00	5 000	Průzkum trhu
X	751	21	16	Merici protokol	ks	1,000	1 500,00	1 500	Průzkum trhu
X	751	22	17	Demontáž potrubí predizol. DN50/125	m	12,000	180,00	2 160	Průzkum trhu
X	751	23	18	Uložení demontovaného materiálu na skladku	ks	1,000	3 500,00	3 500	Průzkum trhu
D	801	801		HZS				13 960	
X	801	1	01	Proverzení alarm systému	ks	1,000	3 500,00	3 500	Průzkum trhu
X	801	2	02	Geodetické zamerění	ks	1,000	4 500,00	4 500	Průzkum trhu
X	801	3	03	Vypuštění stavajících potrubí	hod	6,000	350,00	2 100	Průzkum trhu
X	801	4	04	Stavební připomoci	hod	8,000	220,00	1 760	Průzkum trhu
X	801	5	05	Napuštění nových potrubí	hod	6,000	350,00	2 100	Průzkum trhu

Objekt celkem

269 652

Připojení OSS

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cenová soustava
D	713	713		Izolace tepelne				8 932	
X	713	1	01	Tepelna izolace - potrubí - pouzdro z cedice vlny s Al folii DN25 tl.20 mm 20x35	m	1,000	87,00	87	Průzkum trhu
X	713	2	02	Tepelna izolace - potrubí - pouzdro z sedecice vlny s Al folii DN40 tl.40 mm 40x48	m	48,000	126,00	6 048	Průzkum trhu
X	713	3	713 46-3211	Montaz izol.tep. potrubí pouzdra s povrchovou upravou Al folii-potrubí D do 50mm	m	41,000	36,00	1 476	CU 2020/1
X	713	4	713 46-3215	Montaz izol.tep. potrubí pouzdra s povrchovou upravou Al folii-ohybu D do 50mm	m	8,000	112,00	896	CU 2020/1
P	713	5	998 71-3202	Presun tepel izolace objekt v -12m	%	85,070	5,00	425	CU 2020/1
D	733	733		Rozvod potrubí UT				22 783	
C	733	1	733 11-1122	Potrubí ocvav bezsve str,ntlak DN10	m	4,000	198,00	792	CU 2020/1
C	733	2	733 11-1123	Potrubí ocvav bezsve str,ntlak DN15	m	1,000	226,00	226	CU 2020/1
C	733	3	733 11-1125	Potrubí ocvav bezsve str,ntlak DN25	m	1,000	350,00	350	CU 2020/1
C	733	4	733 11-1127	Potrubí ocvav bezsve str,ntlak DN40	m	48,000	394,00	18 912	CU 2020/1
C	733	5	733 12-4115	Prechod trubky hladke kovani 25/40	kus	2,000	120,00	240	CU 2020/1
C	733	6	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	54,000	17,00	918	CU 2020/1
C	733	7	733 19-1928	Navareni odbocky potrubí zavít DN50	kus	2,000	130,00	260	CU 2020/1
P	733	8	998 73-3203	Presun hmot potrubí objekt v -24m	%	216,980	5,00	1 085	CU 2020/1
D	734	734		Armatury				10 834	
C	734	1	733 14-1102	Odvzdus nadoba z trubek ocel -DN 50	kus	2,000	485,00	970	CU 2020/1
C	734	2	733 19-1113	Manzeta prostupova -DN 50	kus	6,000	185,00	1 110	CU 2020/1
C	734	3	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	2,000	38,00	76	CU 2020/1
C	734	4	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	3,000	54,00	162	CU 2020/1
C	734	5	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	1,000	85,00	85	CU 2020/1
C	734	6	734 20-9117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	4,000	135,00	540	CU 2020/1
C	734	7	734 21-1113	Ventil odvdusnovaci otopnych teles G 3/8	kus	2,000	285,00	570	CU 2020/1
X	734	8	01	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni privarovaci) PN1,6 MPa DN40	ks	1,000	870,00	870	Průzkum trhu
X	734	9	02	Ventil uzaviraci a regulacni rucni-bez vypousteni PN2,0MPa DN40	ks	1,000	3 580,00	3 580	Průzkum trhu
X	734	10	03	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) PN1,0 MPa DN15	ks	3,000	265,00	795	Průzkum trhu
X	734	11	04	Kohout kulovy uzaviraci (pripojeni zavitove) PN1,0 MPa DN40	ks	1,000	658,00	658	Průzkum trhu
X	734	12	06	Filtr (pripojeni zavitove) PN1,0 MPa DN40	ks	1,000	610,00	610	Průzkum trhu
X	734	13	07	Kohout plnici a vypousteci kulovy (pripojeni zavitove) PN1,0 MPa DN15	ks	2,000	146,00	292	Průzkum trhu
P	734	14	998 73-4203	Presun armatury objekt v -24m	%	103,180	5,00	516	CU 2020/1
D	767	767		Konstrukce zamecnicke				4 935	

X	767	1	01	Doplnkove konstrukce z profilove oceli	kg	50,000	48,00	2 400	Průzkum trhu
X	767	2	767 99-5111	Mtz atypicka zamecnicka kce -5kg	kg	50,000	46,00	2 300	CU 2020/1
P	767	3	998 76-7202	Presun zamecnicke kce objekt v -12m	%	47,000	5,00	235	CU 2020/1
D	783	783		Natery				7 833	
C	783	1	732 19-9100	Mtz orientacnich stitku	soubor	3,000	38,00	114	CU 2020/1
X	783	2	01	Orientacni stitek	ks	3,000	58,00	174	Průzkum trhu
X	783	3	783 30-1311	Odmasteni zamecnickych konstrukci odmastovacem vodou reditelnym	m2	3,000	148,00	444	CU 2020/1
X	783	4	783 31-4203	Zakladni antikorozni nater zamecnickych konstrukci jednonasobny synteticky samozakladujici	m2	3,000	145,00	435	CU 2020/1
X	783	5	783 31-7105	Kryci nater (email) zamecnickych konstrukci jednonasobny synteticky samozakladujici	m2	3,000	198,00	594	CU 2020/1
X	783	6	783 60-1713	Priprava povrchu potrubí do DN50 odmastenim odmastovacem vodou reditelnym	m	54,000	54,00	2 916	CU 2020/1
X	783	7	783 61-4653	Zakladni antikorozni nater potrubí do DN50 jednonasobny synteticky samozakladujici	m	54,000	54,00	2 916	CU 2020/1
X	783	8	783 61-7603	Kryci nater (email) potrubí do DN50 jednonasobny synteticky samozakladujici	m	5,000	48,00	240	CU 2020/1
D	801	801		HZS				500	
X	801	1	01	Stavebni pripomoci	hod	2,000	250,00	500	Průzkum trhu
				Objekt celkem				55 817	

OSS

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cenová soustava
D	713	713		Izolace tepelne				15 917	
C	713	1	713 31-1221	Izol tep teles plocha tvar 1xpasy s AL Foloji	m2	3,000	485,00	1 455	Průzkum trhu
X	713	2	01	Tepelna izolace - potrubí - pouzdro z cedricove vlny s Al folii DN10 tl.20 mm 20x18	m	4,000	58,00	232	Průzkum trhu
X	713	2	01	Tepelna izolace - potrubí - pouzdro z cedricove vlny s Al folii DN15 tl.20 mm 20x22	m	18,000	64,00	1 152	Průzkum trhu
X	713	2	01	Tepelna izolace - potrubí - pouzdro z cedricove vlny s Al folii DN20 tl.20 mm 20x28	m	26,000	68,00	1 768	Průzkum trhu
X	713	4	03	Tepelna izolace - potrubí - pouzdro z cedricove vlny s Al folii DN25 tl.20 mm 20x35	m	18,000	96,00	1 728	Průzkum trhu
X	713	5	04	Tepelna izolace - potrubí - pouzdro z cedricove vlny s Al folii DN32 tl.30 mm 30x42	m	14,000	136,00	1 904	Průzkum trhu
X	713	6	05	Tepelna izolace - potrubí - pouzdro z cedricove vlny s Al folii DN40 tl.40 mm 40x48	m	6,000	168,00	1 008	Průzkum trhu
X	713	7	06	Tepelna izolace - potrubí - pouzdro z kaucuku DN20 tl.9 mm 9x28	m	9,000	42,00	378	Průzkum trhu
X	713	8	07	Tepelna izolace - R+S - lamelova rohoz z cedricove vlny s Al folii tl.60mm	m2	3,000	540,00	1 620	Průzkum trhu
X	713	9	713 46-3211	Montaz izol.tep. potrubí pouzdra s povrchovou upravou Al folii-potrubí D do 50mm	m	60,000	42,00	2 520	CU 2020/1
X	713	10	713 46-3215	Montaz izol.tep. potrubí pouzdra s povrchovou upravou Al folii-ohybu D do 50mm	m	26,000	46,00	1 196	CU 2020/1
X	713	11	713 46-3411	Montaz izol.tep. potrubí pouzdra navlekovými izolačními hadicemi	m	9,000	22,00	198	CU 2020/1
P	713	12	998 71-3202	Presun tepel izolace objekt v -12m	%	151,590	5,00	758	CU 2020/1
D	732	732		Strojovny				154 145	
C	732	1	732 11-1125	Rozdelovace/sberace telesa DN 65	kus	2,000	6 850,00	13 700	CU 2020/1
C	732	2	732 11-1225	Pripl rozdel ZKD 0,5m telesa DN 65	kus	4,000	385,00	1 540	CU 2020/1
C	732	3	732 11-1312	Trubkova hrdla bez prirub DN 20	kus	6,000	110,00	660	CU 2020/1
C	732	4	732 11-1315	Trubkova hrdla bez prirub DN 32	kus	2,000	125,00	250	CU 2020/1
C	732	5	732 11-1316	Trubkova hrdla bez prirub DN 40	kus	2,000	154,00	308	CU 2020/1
X	732	6	01	Ohrivac zasobnikovy TeV nerezovy vysokovykonny obsah 150 l	ks	1,000	15 800,00	15 800	Průzkum trhu
X	732	7	02	Montaz ohřivac zasobnikovy TeV nerezovy vysokovykonny obsah 150 l	ks	1,000	2 850,00	2 850	Průzkum trhu
X	732	8	03	Vymenik deskovy tepla pajeny medi vykon 15 kW	ks	1,000	15 400,00	15 400	Průzkum trhu
X	732	9	04	Montaz vymenik deskovy tepla pajeny medi vykon 15 kW	ks	1,000	2 500,00	2 500	Průzkum trhu
X	732	10	05	Zarizeni pro pripravu a plneni NS zasobni nadoba 100 l vcetne uvedeni do provozu	ks	1,000	29 800,00	29 800	Průzkum trhu
X	732	11	06	Montaz zarizeni pro pripravu a plneni NS zasobni nadoba 100 l vcetne uvedeni do provozu	ks	1,000	5 400,00	5 400	Průzkum trhu
X	732	12	07	Nadoba expanzni uzavrena tlakova s membranou DN20 8l nemrznouci smes	ks	1,000	3 420,00	3 420	Průzkum trhu
X	732	13	08	Montaz nadoba expanzni uzavrena tlakova s membranou DN20 8l nemrznouci smes	ks	1,000	1 580,00	1 580	Průzkum trhu
X	732	14	09	Uzaviraci ventil se zajistenim pro udrzbu a demontaz expanzni nadoby DN20	ks	1,000	890,00	890	Průzkum trhu
X	732	15	10	Cerpadlo obehove teplovodni mokrobezne P=3-50 W DN32 452E	ks	1,000	4 520,00	4 520	Průzkum trhu
X	732	16	11	Cerpadlo obehove teplovodni mokrobezne P=3-26 W DN15/130 346E	ks	2,000	8 950,00	17 900	Průzkum trhu
X	732	17	12	Cerpadlo obehove teplovodni mokrobezne P=3-34 W DN15/130 361E	ks	1,000	12 450,00	12 450	Průzkum trhu

X	732	18	13	Cerpadlo obehove teplovodni mokrobezne P=3-50 W DN25 403E	ks	1,000	16 800,00	16 800	Průzkum trhu
X	732	19	732 42-9212	Montaz cerpadel mokrobeznych zavivotych do DN25	ks	4,000	198,00	792	CU 2020/1
X	732	20	732 42-9215	Montaz cerpadel mokrobeznych zavivotych DN32	ks	1,000	245,00	245	CU 2020/1
P	732	21	998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	%	1 468,050	5,00	7 340	CU 2020/1
D	733	733		Rozvod potrubí UT				31 588	
C	733	1	733 11-1112	Potru oczav bezne bsve kotelny DN10	m	4,000	199,00	796	CU 2020/1
C	733	1	733 11-1113	Potru oczav bezne bsve kotelny DN15	m	18,000	225,00	4 050	CU 2020/1
C	733	2	733 11-1114	Potru oczav bezne bsve kotelny DN20	m	36,000	250,00	9 000	CU 2020/1
C	733	3	733 11-1115	Potru oczav bezne bsve kotelny DN25	m	18,000	325,00	5 850	CU 2020/1
C	733	4	733 11-1116	Potru oczav bezne bsve kotelny DN32	m	14,000	412,00	5 768	CU 2020/1
C	733	5	733 11-1117	Potru oczav bezne bsve kotelny DN40	m	6,000	458,00	2 748	CU 2020/1
C	733	6	733 12-4112	Prechod trubky hladke kovani 20/10	kus	2,000	154,00	308	CU 2020/1
C	733	7	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	92,000	17,00	1 564	CU 2020/1
P	733	8	998 73-3203	Presun hmot potrubí objekt v -24m	%	300,840	5,00	1 504	CU 2020/1
D	734	734		Armatury				66 087	
C	734	1	734 20-9102	Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	8,000	38,00	304	CU 2020/1
C	734	2	734 20-9103	Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	59,000	42,00	2 478	CU 2020/1
C	734	3	734 20-9104	Mtz armatura 1zavít G 3/4	kus	2,000	45,00	90	CU 2020/1
C	734	4	734 20-9112	Mtz armatura 2zavít G 3/8	kus	15,000	52,00	780	CU 2020/1
C	734	5	734 20-9113	Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	22,000	54,00	1 188	CU 2020/1
C	734	6	734 20-9114	Mtz armatura 2zavít G 3/4	kus	15,000	58,00	870	CU 2020/1
C	734	7	734 20-9115	Mtz armatura 2zavít G 1	kus	7,000	64,00	448	CU 2020/1
C	734	8	734 20-9116	Mtz armatura 2zavít G 5/4	kus	8,000	108,00	864	CU 2020/1
C	734	9	734 20-9117	Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	4,000	135,00	540	CU 2020/1
C	734	10	734 49-4213	Navarky trubkovy zavít G 1/2	kus	1,000	58,00	58	CU 2020/1
X	734	11	01	Vodomer s mericem spotreby tepla ultrazvukovy PN 1,6 MPa DN15 včetne prislusenstvi	ks	2,000	6 850,00	13 700	Průzkum trhu
X	734	12	02	Kohout kulovy uzaviraci se zavitem M10x1 PN 1,0 MPa (pripojeni zavitove) DN20	ks	1,000	450,00	450	Průzkum trhu
X	734	13	03	Kohout kulovy uzaviraci PN 1,0 MPa (pripojeni zavitove) DN15 - prisl. pos.33	ks	2,000	254,00	508	Průzkum trhu
X	734	14	04	Kohout kulovy uzaviraci se zavitem M10x1 PN 1,0 MPa (pripojeni zavitove) DN15	ks	1,000	354,00	354	Průzkum trhu
X	734	15	05	Kohout kulovy uzaviraci PN 1,0 MPa (pripojeni zavitove) DN10	ks	12,000	240,00	2 880	Průzkum trhu
X	734	16	05a	Kohout kulovy uzaviraci PN 1,0 MPa (pripojeni zavitove) DN15	ks	1,000	289,00	289	Průzkum trhu
X	734	17	06	Kohout kulovy uzaviraci PN 1,0 MPa (pripojeni zavitove) DN20	ks	7,000	345,00	2 415	Průzkum trhu
X	734	18	07	Kohout kulovy uzaviraci PN 1,0 MPa (pripojeni zavitove) DN25	ks	2,000	425,00	850	Průzkum trhu
X	734	19	08	Kohout kulovy uzaviraci PN 1,0 MPa (pripojeni zavitove) DN32	ks	5,000	480,00	2 400	Průzkum trhu
X	734	20	09	Kohout kulovy uzaviraci PN 1,0 MPa (pripojeni zavitove) DN40	ks	3,000	540,00	1 620	Průzkum trhu

X	734	21	10	Filtr PN 1,0 MPa (pripojeni zavítové) DN20	ks	2,000	265,00	530	Průzkum trhu
X	734	22	11	Filtr PN 1,0 MPa (pripojeni zavítové) DN25	ks	2,000	325,00	650	Průzkum trhu
X	734	23	12	Filtr PN 1,0 MPa (pripojeni zavítové) DN32	ks	1,000	420,00	420	Průzkum trhu
X	734	24	13	Filtr PN 1,0 MPa (pripojeni zavítové) DN40	ks	1,000	485,00	485	Průzkum trhu
X	734	25	14	Klapka zpetna PN 1,0 MPa (pripojeni zavítové) DN15	ks	2,000	168,00	336	Průzkum trhu
X	734	26	15	Klapka zpetna PN 1,0 MPa (pripojeni zavítové) DN25	ks	1,000	245,00	245	Průzkum trhu
X	734	27	16	Klapka zpetna PN 1,0 MPa (pripojeni zavítové) DN32	ks	1,000	254,00	254	Průzkum trhu
X	734	28	17	Kohout plnici a vypousteci kulovy PN 1,0 MPa (pripojeni zavítové) DN15	ks	34,000	146,00	4 964	Průzkum trhu
X	734	29	18	Kohout plnici a vypousteci kulovy PN 1,0 MPa (pripojeni zavítové) DN20	ks	2,000	168,00	336	Průzkum trhu
X	734	30	19	Nadoba odvdusnovaci automaticka (pripojeni zavítové) DN10	ks	8,000	298,00	2 384	Průzkum trhu
X	734	31	734 41-1101	Teplomer kruhovy T60 L=60mm rozsah 0-120řC	ks	13,000	285,00	3 705	CU 2020/1
X	734	32	21	Manometr D100 rozsah 0-600kPa včetne tricestneho tlakomerneho kohoutu	ks	12,000	310,00	3 720	Průzkum trhu
X	734	33	22	Ventil pojistny membranovy PN1,0 MPa (pripojeni zavítové) DN15/20	ks	1,000	485,00	485	Průzkum trhu
X	734	34	23	Ventil uzaviraci a regulacni rucni PN1,6 MPa (pripojeni zavítové) DN20	ks	2,000	2 540,00	5 080	Průzkum trhu
X	734	35	24	Ventil uzaviraci a regulacni rucni bez vypousteni PN2,0 MPa (pripojeni zavítové) DN25	ks	1,000	3 110,00	3 110	Průzkum trhu
X	734	36	25	Ventil uzaviraci a regulacni rucni bez vypousteni PN2,0 MPa (pripojeni zavítové) DN32	ks	1,000	3 150,00	3 150	Průzkum trhu
P	734	37	998 73-4203	Presun armatury objekt v -24m	%	629,400	5,00	3 147	CU 2020/1
D	767	767		Konstrukce zamecnicke				14 343	
X	767	1	01	Doplňkové konstrukce z profilové oceli	kg	100,000	89,00	8 900	Průzkum trhu
X	767	2	767 99-5111	Mtz atypická zamecnická kce - 5kg	kg	80,000	46,00	3 680	CU 2020/1
X	767	3	767 99-5112	Mtz atypická zamecnická kce - 10kg	kg	20,000	54,00	1 080	CU 2020/1
P	767	4	998 76-7202	Presun zamecnické kce objekt v -12m	%	136,600	5,00	683	CU 2020/1
D	783	783		Natery				9 339	
C	783	1	732 19-9100	Mtz orientacních stitku	soubor	13,000	35,00	455	CU 2020/1
X	783	2	01	Orientacní stítek	ks	13,000	58,00	754	Průzkum trhu
X	783	3	783 30-1311	Odmastění zamecnických konstrukcí odmastovacem vodou reditelným	m ²	6,000	28,00	168	CU 2020/1
X	783	4	783 31-4203	Základní antikorozi nater zamecnických konstrukcí jednonasobny synteticky samozakladujici	m ²	6,000	154,00	924	CU 2020/1
X	783	5	783 31-7105	Krycí nater (email) zamecnických konstrukcí jednonasobny synteticky samozakladujici	m ²	6,000	285,00	1 710	CU 2020/1
X	783	6	783 60-1713	Příprava povrchu potrubí do DN50 odmastěním odmastovacem vodou reditelným	m	92,000	17,00	1 564	CU 2020/1
X	783	7	783 60-1731	Příprava povrchu potrubí přes DN50 do DN100 odmastěním odmastovacem vodou reditelným	m	4,000	21,00	84	CU 2020/1
X	783	8	783 61-4653	Základní antikorozi nater potrubí do DN50 jednonasobny	m	91,000	38,00	3 458	CU 2020/1

			synteticky samozakladujici						
X	783	9	783 61-4663	Zakladni antikorozi nater potrubí pres DN50 do DN100	m	4,000	42,00	168	CU 2020/1
				jednonasobny synteticky samozakladujici					
X	783	10	783 61-7603	Kryci nater (email) potrubí do DN50 jednonasobny synteticky samozakladujici	m	1,000	54,00	54	CU 2020/1
D	801	801		HZS				33 750	
X	801	1	01	Napusteni OS	hod	24,000	250,00	6 000	Průzkum trhu
X	801	2	02	Topna zkouska	hod	72,000	230,00	16 560	Průzkum trhu
X	801	3	03	Demi voda	l	100,000	54,00	5 400	Průzkum trhu
X	801	4	04	Ethylenglycol	l	50,000	87,00	4 350	Průzkum trhu
X	801	5	05	Stavebni pripomoci	hod	6,000	240,00	1 440	Průzkum trhu
				Objekt celkem				325 169	

Připojení R+S

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cenová soustava
D	713	713		Izolace tepelne				7 225	
X	713	1	08	Tepelna izolace - potrubí - hadice z PE DN20 tl.13 mm 13x28	m	66,000	58,00	3 828	Průzkum trhu
X	713	2	09	Tepelna izolace - potrubí - hadice z PE DN25 tl.13 mm 13x35	m	2,000	78,00	156	Průzkum trhu
X	713	3	10	Deska PE tl.10mm sirka 100 cm	m2	0,500	385,00	193	Průzkum trhu
X	713	4	15	Montaz tepelna izolace - pas z PE tl.10 mm	m2	0,500	240,00	120	Průzkum trhu
X	713	5	713 46 3411	Montaz tepelne izolace potrubí navlekovými izolacními hadicemi-potrubí a ohybu	m	68,000	38,00	2 584	CU 2020/1
P	713	6	998 71-3202	Presun tepel izolace objekt v -12m	%	68,805	5,00	344	CU 2020/1
D	732	732		Strojovny				34 808	
X	732	1	02	Sestava rozdelovaci stanice RSX.X - pripojeni OT - 4xvyvod	ks	3,000	8 900,00	26 700	Průzkum trhu
X	732	2	08	-par kohoutu uzaviracich DN25 s teplomerem	par	3,000	950,00	2 850	Průzkum trhu
X	732	3	09	Montaz sestava rozdelovaci stanice RSX.X	ks	3,000	1 200,00	3 600	Průzkum trhu
P	732	4	998 73-2202	Presun hmot strojovny objekt v -12m	%	331,500	5,00	1 658	CU 2020/1
D	733	733		Rozvod potrubí UT				16 974	
C	733	1	733 11-1124	Potrubí ocvav bezsve str,ntlak DN20	m	66,000	220,00	14 520	CU 2020/1
C	733	2	733 11-1125	Potrubí ocvav bezsve str,ntlak DN25	m	2,000	245,00	490	CU 2020/1
C	733	3	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	68,000	17,00	1 156	CU 2020/1
P	733	4	998 73-3203	Presun hmot potrubí objekt v -24m	%	161,660	5,00	808	CU 2020/1
D	767	767		Konstrukce zamecnicke				4 568	
X	767	1	01	Doplňkové konstrukce z profilové oceli	kg	30,000	108,00	3 240	Průzkum trhu
X	767	2	767 99-5111	Mtz atypická zamecnická kce -5kg	kg	30,000	37,00	1 110	CU 2020/1
P	767	3	998 76-7202	Presun zamecnicke kce objekt v -12m	%	43,500	5,00	218	CU 2020/1
D	783	783		Natery				4 075	
X	783	1	783 30-1311	Odmasteni zamecnickych konstrukci odmastovacem vodou reditelnym	m2	1,000	54,00	54	CU 2020/1
X	783	2	783 31-4203	Zakladni antikorozi nater zamecnickych konstrukci jednonasobny synteticky samozakladujici	m2	1,000	145,00	145	CU 2020/1
X	783	3	783 60-1713	Priprava povrchu potrubí do DN50 odmastenim odmastovacem vodou reditelnym	m	68,000	19,00	1 292	CU 2020/1
X	783	4	783 61-4653	Zakladni antikorozi nater potrubí do DN50 jednonasobny synteticky samozakladujici	m	68,000	38,00	2 584	CU 2020/1
D	801	801		HZS				48	
X	801	1	01	Stavebni pripomoci	hod	2,000	24,00	48	Průzkum trhu
				Objekt celkem				67 697	

Připojení OT

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cenová soustava
D	737	737		Plastové potrubí				172 496	
C	737	1	733 39-1101	Tlak zkouska potrubí plast -D 32	m	690,000	17,00	11 730	CU 2020/1
X	737	2	01	Potrubí plast polyetylen PE-RT průměr 16x2	m	340,000	112,00	38 080	Průzkum trhu
X	737	3	02	Potrubí plast polyetylen PE-RT průměr 18x2	m	300,000	125,00	37 500	Průzkum trhu
X	737	4	03	Potrubí plast polyetylen PE-RT průměr 20x2	m	50,000	154,00	7 700	Průzkum trhu
X	737	5	14	Montaz plastovych potrubí	m	690,000	88,00	60 720	Průzkum trhu
X	737	6	34	Rozeta dvojita	ks	30,000	18,00	540	Průzkum trhu
X	737	7	35	Adapter z mosazi pro napojeni plastovych trubek na sroubeni OT 16x2	ks	30,000	58,00	1 740	Průzkum trhu
X	737	9	38	Multi press spojka napojeni R+S 18x3/4"	ks	16,000	98,00	1 568	Průzkum trhu
X	737	10	39	Multi press spojka napojeni R+S 20x3/4"	ks	8,000	115,00	920	Průzkum trhu
X	737	11	41	T kus 16/16/16	ks	2,000	89,00	178	Průzkum trhu
X	737	12	42	T kus 18/16/16	ks	16,000	115,00	1 840	Průzkum trhu
X	737	13	44	T kus 18/16/18	ks	6,000	125,00	750	Průzkum trhu
X	737	14	45	T kus 20/18/16	ks	2,000	154,00	308	Průzkum trhu
X	737	14	45	T kus 20/16/16	ks	4,000	158,00	632	Průzkum trhu
X	737	16	47	Ochranny oblouk	ks	4,000	19,00	76	Průzkum trhu
P	737	17	998 73-3203	Presun hmot potrubí objekt v -24m	%	1 642,820	5,00	8 214	CU 2020/1
D	713	713		Izolace tepelne				32 255	
X	713	1	01	Ochranna trubka PE 25	m	640,000	25,00	16 000	Průzkum trhu
X	713	2	02	Ochranna trubka PE 28	m	50,000	28,00	1 400	Průzkum trhu
X	713	3	05	Montaz tepelna izolace potrubí - trubice navlekove z PE	m	690,000	19,00	13 110	Průzkum trhu
P	713	4	998 71-3203	Presun tepel izolace objekt v -24m	%	218,080	8,00	1 745	CU 2020/1
D	734	734		Armatury				23 704	
C	734	1	734 20-9113	Mtz armatura 2zavity G 1/2	kus	60,000	54,00	3 240	Průzkum trhu
X	734	2	10	Sroubeni uzav. a reg. dvojite roztec 50m prime DN15 - pro konvektory	ks	2,000	345,00	690	Průzkum trhu
X	734	3	11	Sroubeni uzav. a reg. dvojite roztec 50m rohove DN15 - pro otopna telesa deskova	ks	25,000	345,00	8 625	Průzkum trhu
X	734	4	12	Ventil uzav. a reg. dvojity rozteč 50 mm rohovy DN15 - stredove pripojeni trubkoveho telesa	ks	3,000	890,00	2 670	Průzkum trhu
X	734	5	13	Hlavice termostaticka pro verejne prostory	ks	30,000	245,00	7 350	Průzkum trhu
P	734	6	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	%	225,750	5,00	1 129	CU 2020/1
D	735	735		Otopna telesa				185 320	

C	735	1	735 15-9110	Mtz panel tel 1rad -1500	kus	2,000	245,00	490	CU 2020/1
C	735	2	735 15-9210	Mtz panel tel 2rad -1140	kus	11,000	285,00	3 135	CU 2020/1
C	735	4	735 15-9240	Mtz panel tel 2rad -2820	kus	1,000	315,00	315	CU 2020/1
C	735	5	735 15-9310	Mtz panel tel 3rad -1140	kus	2,000	325,00	650	CU 2020/1
C	735	7	735 15-9340	Mtz panel tel 3rad -2820	kus	9,000	345,00	3 105	CU 2020/1
X	735	8	01	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni stredove pripojeni 11-090 050-S0-VKM	ks	2,000	2 890,00	5 780	Průzkum trhu
X	735	9	01	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni stredove pripojeni 21-060 040-S0-VKM	ks	1,000	2 450,00	2 450	Průzkum trhu
X	735	10	02	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni stredove pripojeni 21-060 050-S0-VKM	ks	1,000	2 780,00	2 780	Průzkum trhu
X	735	11	04	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni stredove pripojeni 21-060 080-S0-VKM	ks	1,000	3 200,00	3 200	Průzkum trhu
X	735	13	06	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni stredove pripojeni 21-060 120-S0-VKM	ks	3,000	3 890,00	11 670	Průzkum trhu
X	735	14	07	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni stredove pripojeni 21-060 140-S0-VKM	ks	1,000	4 290,00	4 290	Průzkum trhu
X	735	15	08	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni stredove pripojeni 21-060 200-S0-VKM	ks	1,000	5 110,00	5 110	Průzkum trhu
X	735	16	08	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni stredove pripojeni 21-090 050-S0-VKM	ks	1,000	3 580,00	3 580	Průzkum trhu
X	735	16	08	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni stredove pripojeni 21-090 060-S0-VKM	ks	2,000	3 960,00	7 920	Průzkum trhu
X	735	16	08	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni stredove pripojeni 21-090 080-S0-VKM	ks	1,000	4 210,00	4 210	Průzkum trhu
X	735	17	09	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni stredove pripojeni 33-090 120-SO-VKM	ks	1,000	8 950,00	8 950	Průzkum trhu
X	735	21	13	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni prave pripojeni 33-020 120-CO-VKU	ks	1,000	4 520,00	4 520	Průzkum trhu
X	735	22	14	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni prave pripojeni 33-020 230-CO-VKU	ks	3,000	7 850,00	23 550	Průzkum trhu
X	735	23	15	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni prave pripojeni 33-020 260-CO-VKU	ks	3,000	8 540,00	25 620	Průzkum trhu
X	735	24	16	Otopna telesa ocelova deskova VK spodni prave pripojeni 33-020 300-CO-VKU	ks	3,000	9 650,00	28 950	Průzkum trhu
X	735	25	17	Otopna telesa ocelova trubkova spodni stredove pripojeni KLCM 1220.450	ks	1,000	1 950,00	1 950	Průzkum trhu
X	735	25	17	Otopna telesa ocelova trubkova spodni stredove pripojeni KLCM 1500.600	ks	1,000	2 120,00	2 120	Průzkum trhu
X	735	25	17	Otopna telesa ocelova trubkova spodni stredove pripojeni KLCM 1820.600	ks	1,000	2 650,00	2 650	Průzkum trhu
X	735	26	18	Konvektory nadzemni stojanove ocelove LKX 80 23 18	ks	1,000	5 650,00	5 650	Průzkum trhu
X	735	27	19	Konvektory nadzemni stojanove ocelove LKX 180 23 18	ks	1,000	9 720,00	9 720	Průzkum trhu
X	735	29	21	Konvektory -prislusenstvi-kryt stojankovych konzol	ks	4,000	540,00	2 160	Průzkum trhu
X	735	30	735 16-4511	Montaz otopnych teles trubkovych do 1500 mm	ks	2,000	345,00	690	CU 2020/1
X	735	30	735 16-4512	Montaz otopnych teles trubkovych přes 1500 mm	ks	1,000	380,00	380	CU 2020/1
X	735	31	735 41-9116	Montaz konvektoru	ks	2,000	450,00	900	CU 2020/1
P	735	32	998 73-5201	Presun otop telesa objekt v -6m	%	1 764,950	5,00	8 825	CU 2020/1

D 767 767

Konstrukce zamecnicke

12 012

X	767	1	01	Doplňkové konstrukce z profilové oceli	kg	80,000	89,00	7 120	Průzkum trhu
X	767	2	767 99-5111	Mtz atypická zamecnická kce-5kg	kg	80,000	54,00	4 320	CU 2020/1
P	767	3	998 76-7202	Presun zamecnické kce objekt v -12m	%	114,400	5,00	572	CU 2020/1

D 801 801
X 801 1 01

HZS
Stavebni pripomoci

hod 10,000 240,00 2 400

Průzkum trhu

Objekt celkem

428 186

Připojení VZT

Typ	Díl	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cenová soustava
D	713	713		Izolace tepelne				32 506	
C	713	1	713 49-1111	Izol tep oplechovani pevne potrubí	m2	6,000	600,00	3 600	CU 2020/1
C	713	2	713 49-1112	Izol tep oplechovani pevne ohybu	m2	4,000	650,00	2 600	CU 2020/1
X	713	3	01	Tepelna izolace - potrubí - pouzdro z cedicove vlny s Al folii DN15 tl.20 mm 20x22	m	122,000	89,00	10 858	Průzkum trhu
X	713	4	02	Tepelna izolace - potrubí - pouzdro z cedicove vlny s Al folii DN15 tl.30 mm 30x22	m	28,000	125,00	3 500	Průzkum trhu
X	713	5	03	Plech ocelovy tvrdy tl.0,6 mm odstín RAL	m2	10,000	485,00	4 850	Průzkum trhu
X	713	6	713 46-3211	Montaz izol.tep. potrubí pouzdra s povrchovou upravou Al folii-potrubí D do 50mm	m	120,000	37,00	4 440	CU 2020/1
X	713	7	713 46-3215	Montaz izol.tep. potrubí pouzdra s povrchovou upravou Al folii-ohybu D do 50mm	m	30,000	37,00	1 110	CU 2020/1
P	713	8	998 71-3202	Presun tepel izolace objekt v -12m	%	309,580	5,00	1 548	CU 2020/1
D	733	733		Rozvod potrubí UT				53 477	
C	733	1	733 11-1123	Potrubí ocvav bezsve str,ntlak DN15	m	150,000	199,00	29 850	CU 2020/1
C	733	2	733 12-4113	Prechod trubky hladke kovani 25/15	kus	6,000	105,00	630	CU 2020/1
C	733	3	733 19-0107	Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	150,000	17,00	2 550	CU 2020/1
C	733	4	733 19-1111	Manzeta prostupova -DN 20	kus	20,000	145,00	2 900	CU 2020/1
X	733	5	01	Připojení ohřívace VZT	ks	6,000	2 500,00	15 000	Průzkum trhu
P	733	6	998 73-3203	Presun hmot potrubí objekt v -24m	%	509,300	5,00	2 547	CU 2020/1
D	734	734		Armatury				3 175	
C	734	1	734 20-9113	Mtz armatura 2zavity G 1/2	kus	6,000	54,00	324	CU 2020/1
X	734	2	01	Hadice ohebná nerez DN15 L=200mm	ks	6,000	450,00	2 700	Průzkum trhu
P	734	3	998 73-4203	Presun armatury objekt v -24m	%	30,240	5,00	151	CU 2020/1
D	767	767		Konstrukce zamecnicke				12 107	
X	767	1	01	Doplňkové konstrukce z profilové oceli	kg	85,000	85,00	7 225	Průzkum trhu
X	767	2	02	Protipožární tmel 1xkartus 310 ml D+M	kar	1,000	480,00	480	Průzkum trhu
X	767	3	767 99-5111	Mtz atypická zamecnická kce-5kg	kg	85,000	45,00	3 825	CU 2020/1
P	767	4	998 76-7202	Presun zamecnické kce objekt v -12m	%	115,300	5,00	577	CU 2020/1
D	783	783		Natery				15 810	

X	783	1	01	Zarove zinkovani do 50 kg	ks	4,000	1 400,00	5 600	Průzkum trhu
X	783	2	783 30-1311	Odmasteni zamecnickych konstrukci odmastovacem vodou reditelnym	m2	5,000	87,00	435	CU 2020/1
X	783	3	783 31-4203	Zakladni antikorozi nater zamecnickych konstrukci jednonasobny synteticky samozakladujici	m2	5,000	125,00	625	CU 2020/1
X	783	4	783 31-7105	Kryci nater (email) zamecnickych konstrukci jednonasobny synteticky samozakladujici	m2	5,000	180,00	900	CU 2020/1
X	783	5	783 60-1713	Priprava povrchu potrubí do DN50 dmastenim odmastovacem vodou reditelnym	m	150,000	17,00	2 550	CU 2020/1
X	783	6	783 61-4653	Zakladni antikorozi nater potrubí do DN50 jednonasobny synteticky samozakladujici	m	150,000	38,00	5 700	CU 2020/1
D	801	801		HZS				1 440	
X	801	1	01	Stavebni pripomoci	hod	6,000	240,00	1 440	Průzkum trhu
				Objekt celkem				118 514	

název akce: REKONSTRUKCE VÍCEÚČELOVÉHO OBJEKTU TITAN
objekt: 60-Silnoproudé rozvody,osvětlení a bleskosvod

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			162 740
2	doprava dodávek	3,60	162 740	5 859
3	přesun dodávek	1,00	162 740	1 627
4	materiál elektromontážní			571 942
5	prořez	5,00	200 006	10 000
6	materiál podružný	3,00	571 942	17 158
7	materiál zemní			10 907
8	elektromontáže			452 572
9	zemní práce			169 362
10	PPV pro elektromontáže	6,00	452 572	27 154
11	PPV pro zemní práce	1,00	169 362	1 694
12	dodávky celkem			168 599
13	materiál+výkony celkem			1 262 416
14	ostatní náklady			115 900
15	NÁKLADY hl.III celkem			1 546 915
16	cena bez DPH			1 546 915
17	DPH základní sazba	21,00	1 546 915	324 852
18	CENA vč.DPH (Kč)			1 871 767

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000000001	rozdávčč ozn.RE...viz.výkres č.002 dodávka+montáž	ks	1,00	43940,00	43 940		
2	000000001	rozdávčč ozn.R1...viz.výkres č.002 dodávka+montáž	ks	1,00	49530,00	49 530		
3	000000001	rozdávčč ozn.R2...viz.výkres č.002 dodávka+montáž	ks	1,00	33930,00	33 930		
4	000000001	napájecí zdroj/LED pásky/230VAC/24VDC/100W/4A dod+mont	ks	3,00	1250,00	3 750		
5	000000001	napájecí zdroj/LED pásky/230VAC/24VDC/150W/6,3 dod+mont	ks	5,00	1350,00	6 750		
6	000000001	napájecí zdroj/LED pásky/230VAC/24VDC/200W/8 dod+m	ks	2,00	1650,00	3 300		
7	000000001	záložní zdroj NZ61...viz.výkres č.002 dod.+montáž	ks	1,00	21540,00	21 540		
součet						162 740		
Materiál elektromontážní								
8	000172106	vodič AY 2,5	m	100,00	6,00	600		
9	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	130,00	9,70	1 261		
10	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	180,00	15,10	2 718		
11	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	50,00	24,20	1 210		
12	000171111	vodič CY 25 /H07V-R/	m	10,00	58,20	582		
13	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	900,00	8,80	7 920		
14	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	2510,00	12,00	30 120		
15	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	1305,00	19,50	25 448		
16	000101107	kabel CYKY 3x4	m	105,00	32,60	3 423		
17	000101209	kabel CYKY 4x10	m	90,00	95,00	8 550		
18	000101210	kabel CYKY 4x16	m	8,00	161,00	1 288		
19	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	215,00	19,40	4 171		
20	000101308	kabel CYKY 5x6	m	27,00	75,70	2 044		
21	000141005	kabel 1kV 1CSKH-V180-P60R B2ca s1d1a1	m	50,00	55,00	2 750		
22	000203302	kabel JYTY 3x1	m	40,00	8,70	348		
23	000295441	svorka zemnicí ZSA16	ks	5,00	10,00	50		
24	000295442	pásek Cu ke svorce	ks	5,00	14,20	71		
25	000311215	krabice přístrojová pod omítku/do SDK	ks	230,00	4,40	1 012		
26	000311223	krabice přístrojová do parapetního kanálu	ks	16,00	51,50	824		
27	000311224	krabice přístrojová do podlahové krabice	ks	4,00	105,00	420		
28	000311225	přístrojový nosič do soklové lišty	ks	11,00	67,00	737		
29	000311117	krabice univerz/rozvodka/svorkovnice/víčko	ks	20,00	38,10	762		
30	000312211	krabice IP55 88x88x53mm 4xES13,5 5x2,5Cu	ks	70,00	38,30	2 681		
31	000313121	krabice lištová 81x81x16	ks	4,00	17,80	71		
32	000313123	krabice ohni odolná do 5x2,5	ks	1,00	589,10	589		
33	000311322	krabice odbočná KO100E+EPS3 vč.KO100V	ks	3,00	365,00	1 095		
34	000311332	skříň rozvodná KT250/1+EPS2 vč. VKT250/L	ks	1,00	379,00	379		
35	000315111	montážní deska do zateplení	ks	6,00	345,00	2 070		

Soupis položek

36	000199112	svorka typ 016 3x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	100,00	3,00	300	
37	000199114	svorka typ 015 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	80,00	5,00	400	
38	000321222	trubka ohebná PVC 1416E	m	50,00	3,00	150	
39	000321212	trubka ohebná LPE1/2316E	m	180,00	6,20	1 116	
40	000324131	trubka ocel pancéř závit pozink 6013ZNM	m	50,00	87,90	4 395	
41	000321502	roura korugovaná pr.63/52mm	m	6,00	19,60	118	
42	000335011	lišta soklová(podlah) 80x25/žlab+viko/komplet	m	22,00	123,80	2 724	
43	000340211	parapetní kanál do 170x70 vč.přepážky,víka/komplet	m	6,00	379,70	2 278	
44	000345511	krabice podlahová pro 8 přístrojů/komplet	ks	1,00	1250,00	1 250	
45	000316111	příchytka "C" do 10 kabelů	ks	120,00	19,00	2 280	
46	000316121	stahovací páska-100ks	ks	10,00	19,90	199	
47	000362011	drát.žlab 50x50 vč.nosného a spoj.materiálu/komple	m	12,00	145,00	1 740	
48	000362012	drát.žlab 50/100 vč.nosného a spoj.materiálu/kompl	m	54,00	165,00	8 910	
49	000362013	drát.žlab 50/150 vč.nosného a spoj.materiálu/kompl	m	15,00	195,00	2 925	
50	000362022	drát.žlab 100/150 vč.nosného a spoj.materiálu/komp	m	10,00	215,00	2 150	
51	000000302	hmoždinka plastová do HM8/8x40mm	ks	400,00	2,00	800	
52	000000304	hmoždinka kovová	ks	180,00	6,00	1 080	
53	000000932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	1,00	3000,00	3 000	
54	000315131	montážní pěna	ks	2,00	73,80	148	
55	000315132	silikonový tmel	ks	2,00	92,70	185	
56	000433263	pojistková patrona 80AgG	ks	3,00	42,90	129	
57	000410011	spínač 10A/250Vstř IP20 řaz.1	ks	13,00	155,00	2 015	
58	000410021	přepínač 10A/250Vstř IP20 řaz.5	ks	8,00	165,00	1 320	
59	000410023	přepínač 10A/250Vstř IP20 řaz.6	ks	4,00	155,00	620	
60	000410031	ovladač 10A/250Vstř IP20 řaz.1/0 orient.doutn.	ks	29,00	165,00	4 785	
61	000410074	ovlad žaluz 10A/250Vstř IP20 ř.1/0-1/0	ks	10,00	150,00	1 500	
62	000410033	tlačítko TOTAL STOP s aretací v krabici/sklo	ks	1,00	850,00	850	
63	000410191	spínač automat+snímač pohybu nástěnný/IP20/IP54/18 0st/dosah min.8m/releový	ks	19,00	755,00	14 345	
64	000410192	spínač automat+snímač pohybu stropní/IP20/IP54/360 st/dosah min.15m/releový	ks	2,00	650,00	1 300	
65	000410167	doběh pro ventilátor do krabice	ks	3,00	311,00	933	
66	000420100	zásuvka 16A/250Vstř IP20	ks	67,00	125,00	8 375	
67	000420108	zásuvka 16A/250Vstř IP20 pro PC	ks	28,00	145,00	4 060	
68	000420105	zásuvka 16A/250Vstř IP20 chráněná	ks	20,00	855,00	17 100	
69	000420001	zásuvka 16A/250Vstř IP20 do parapetního kanálu	ks	4,00	245,00	980	
70	000420008	zásuvka 16A/250Vstř IP20 pro PC do parap.kanálu	ks	8,00	265,00	2 120	
71	000420005	zásuvka 16A/250Vstř IP209 chráněná do parap.kanálu	ks	4,00	1050,00	4 200	
72	000420100	zásuvka 16A/250Vstř IP20 do soklové lišty	ks	5,00	155,00	775	
73	000420108	zásuvka 16A/250Vstř IP20 pro PC do soklové lišty	ks	4,00	165,00	660	
74	000420105	zásuvka 16A/250Vstř IP20 chráněná do soklové lišty	ks	2,00	955,00	1 910	
75	000420001	zásuvka 16A/250Vstř IP20 do podlahové krabice	ks	1,00	55,20	55	
76	000420008	zásuvka 16A/250Vstř IP20 pro PC do podl.krabice	ks	2,00	61,20	122	
77	000420005	zásuvka 16A/250Vstř IP209 chráněná do podl.krabice	ks	1,00	755,00	755	
78	000420901	zásuvka 16A/250Vstř IP44	ks	2,00	71,50	143	
79	000510001	3-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	23,00	1750,00	40 250	
80	000510001	4-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	3,00	1750,00	5 250	
81	000510001	5-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	9,00	1820,00	16 380	
82	000510001	6-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	12,00	1850,00	22 200	
83	000510001	7-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	6,00	1850,00	11 100	
84	000510001	9-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	1,00	1280,00	1 280	
85	000510001	10-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	19,00	755,00	14 345	
86	000510001	11-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	3,00	905,00	2 715	
87	000510001	13-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	4,00	1395,00	5 580	
88	000510001	14-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	3,00	2005,00	6 015	
89	000510001	15-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	12,00	1865,00	22 380	
90	000510001	6SwDimm-svítilno kompletní specif.viz Legenda	ks	10,00	2222,00	22 220	
91	000510001	LED pásek-kompletní specif.viz Legenda	m	130,00	305,00	39 650	
92	000510001	svítilno na stožár kompletní specif.viz výkres VO	ks	3,00	5850,00	17 550	
93	000510001	1-svítilno nouzové kompletní specif.viz Legenda	ks	7,00	2150,00	15 050	
94	000510001	2-svítilno nouzové kompletní specif.viz Legenda	ks	7,00	2150,00	15 050	
95	000510001	12-svítilno nouzové kompletní specif.viz Legenda	ks	17,00	2350,00	39 950	
96	000561119	stožár osvětl bezpat 3,6m/108/60mm žárZn	ks	3,00	2950,00	8 850	
97	000295413	svorka přípojovací SP 1šroub FeZn	ks	3,00	250,00	750	
98	000321136	trubka ohebná PVC superflex 1240	m	12,00	24,10	289	
99	000000252	štítek-číslo sloupu	ks	3,00	3,60	11	
100	000000252	štítek-uzemnění	ks	3,00	261,10	783	
101	000579401	elvýzbroj stožáru SR...-27Cu 1xE27/4xM8/35mm2	ks	3,00	261,00	783	
102	000579291	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	3,00	155,00	465	
103	000579110	ochranná manžeta	ks	3,00	450,00	1 350	
104	000431152	pojistková patrona E27 6A	ks	3,00	5,40	16	

Soupis položek

105	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	280,00	30,00	8 400	
106	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	15,00	28,00	420	
107	000295073	svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn	ks	30,00	25,00	750	
108	000295074	svorka pásku drátu zemnicí SR3c 2šrouby FeZn	ks	12,00	13,90	167	
109	000295413	svorka přípojovací SP 1šroub FeZn	ks	11,00	9,70	107	
110	000298351	ochranná krabice pro ZS (se svorkou)	ks	11,00	158,90	1 748	
111	000297032	FeZn/PVC 10mm/13mm (0,70kg/m)	m	100,00	30,00	3 000	
112	000295312	podpěra vedení do drážky FeZn/PVC	ks	70,00	19,80	1 386	
113	000295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrký 0,135kg/m	m	280,00	92,70	25 956	
114	000295352	podpěra vedení na ploché stří PV21 1kg beton/plast	ks	280,00	14,30	4 004	
115	000295406	svorka křížová SK Al	ks	2,00	38,80	78	
116	000295404	svorka spojovací SS Al	ks	100,00	14,30	1 430	
117	000295625	svorka přípojovací SP Al	ks	20,00	24,40	488	
118	000295632	svorka zkušební SZ 2šrouby Al	ks	11,00	35,60	392	
119	000295611	jímací tyč hladká JR1,0 AlMgSi pr.19/1000mm+stožan	ks	8,00	155,00	1 240	
120	000295635	svorka k jímači/zkuš SJI/SZ 16/8mm 2šroub Al 221330	ks	8,00	305,00	2 440	
121	000295617	jím tyč hladká JT3,0 M16 AlMgSi pr.19/3000mm+stoja	ks	8,00	125,00	1 000	
122	000295635	svorka k jímači/zkuš SJI/SZ 16/8mm 2šroub Al 221330	ks	8,00	35,00	280	
součet						571 942	
Materiál zemní+stavební							
123	000046221	asfalt 80	kg	8,60	40,00	344	
124	000046133	beton B10	m3	0,50	3200,00	1 600	
125	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	7,00	5,00	35	
126	000046512	roura korugovaná KOPODUR KD09063 pr.63/52mm	m	7,00	19,50	137	
127	000046522	/roura korugovaná 09063/ spojka 02063	ks	1,00	79,10	79	
128	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	2,52	850,00	2 142	
129	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	36,00	5,00	180	
130	000046134	beton B13,5	m3	0,54	3500,00	1 890	
131	000046451	stožárové pouzdro plast SP200/1000	ks	3,00	1500,00	4 500	
součet						10 907	
Elektromontáže							
132	210900515	vodič Al(-AY) do 1x25 v zataženém trubce	m	100,00	45,00	4 500	
133	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	130,00	32,00	4 160	
134	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	180,00	32,00	5 760	
135	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	50,00	32,00	1 600	
136	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	10,00	32,00	320	
137	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	900,00	22,00	19 800	
138	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	2510,00	22,00	55 220	
139	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	1305,00	22,00	28 710	
140	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	105,00	22,00	2 310	
141	210810053	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	90,00	85,00	7 650	
142	210810101	kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x35/4x25	m	8,00	125,00	1 000	
143	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	215,00	22,00	4 730	
144	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	27,00	65,00	1 755	
145	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	50,00	21,00	1 050	
146	210850030	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	m	40,00	35,00	1 400	
147	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	1000,00	45,00	45 000	
148	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm2	ks	4,00	85,00	340	
149	210100201	ukončení JYTY	ks	2,00	31,00	62	
150	210220321	svorka na potrubí vč.pásku	ks	5,00	35,00	175	
151	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	230,00	55,00	12 650	
152	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	16,00	65,00	1 040	
153	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	8,00	75,00	600	
154	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	11,00	85,00	935	
155	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovnic.a zapojení(-KR68)	ks	20,00	51,00	1 020	
156	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	70,00	61,00	4 270	
157	210010331	krabice lištová bez zapojení(-LK80/2)	ks	4,00	55,00	220	
158	210010332	krabice lištová vč.svorkovnic. a zapojení(-LK80/3)	ks	1,00	71,00	71	
159	210010313	krabice odbočná vč.svorkovnice a zapojení(-KO125)	ks	3,00	115,00	345	
160	210010315	skříň rozvodná vč.svorkovnice a zapojení(-KT250)	ks	1,00	250,00	250	
161	210010451	montáž desky do zateplení	ks	6,00	150,00	900	
162	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	50,00	35,00	1 750	
163	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	180,00	35,00	6 300	
164	210010061	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6013/pr.13	m	50,00	45,00	2 250	
165	210010124	trubka plast volně uložená do pr.75mm	m	6,00	35,00	210	
166	210010106	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.80mm	m	22,00	61,00	1 342	
167	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	6,00	155,00	930	
168	210020521	krabice podlahová samonosná bez betonáže	ks	1,00	1500,00	1 500	
169	210010431	montáž příchytky "C"	ks	120,00	58,00	6 960	
170	210010433	montáž stahovací pásky	ks	1000,00	15,00	15 000	

Soupis položek

171	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	12,00	135,00	1 620		
172	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	54,00	155,00	8 370		
173	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	15,00	185,00	2 775		
174	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	10,00	225,00	2 250		
175	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	400,00	15,00	6 000		
176	210010714	osazení do betonu hmoždinky	ks	180,00	25,00	4 500		
177	210020922	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stěně tl.30cm	m2	1,00	1500,00	1 500		
178	210120103	patrona nožové pojistky do 630A	ks	3,00	5,00	15		
179	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	13,00	61,00	793		
180	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	8,00	75,00	600		
181	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	4,00	61,00	244		
182	210110062	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0	ks	29,00	65,00	1 885		
183	210110062	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0	ks	10,00	65,00	650		
184	210110063	montáž TOTAL STOPu	montáž	1,00	350,00	350		
185	210110091	spínač zapuštěný vč.zapojení s plynulou regulací	ks	19,00	105,00	1 995		
186	210110091	spínač zapuštěný vč.zapojení s plynulou regulací	ks	2,00	105,00	210		
187	210110091	montáž a nastavení doběhu	ks	3,00	200,00	600		
188	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	67,00	105,00	7 035		
189	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	28,00	105,00	2 940		
190	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	20,00	105,00	2 100		
191	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	4,00	105,00	420		
192	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	8,00	105,00	840		
193	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	4,00	105,00	420		
194	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	5,00	105,00	525		
195	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	4,00	105,00	420		
196	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	2,00	105,00	210		
197	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	1,00	105,00	105		
198	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	2,00	105,00	210		
199	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	1,00	105,00	105		
200	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	2,00	105,00	210		
201	210201001	montáž svítidla 3	ks	23,00	250,00	5 750		
202	210201001	montáž svítidla 4	ks	3,00	250,00	750		
203	210201001	montáž svítidla 5	ks	9,00	250,00	2 250		
204	210201001	montáž svítidla 6	ks	12,00	250,00	3 000		
205	210201001	montáž svítidla 7	ks	6,00	250,00	1 500		
206	210201001	montáž svítidla 9	ks	1,00	250,00	250		
207	210201001	montáž svítidla 10	ks	19,00	250,00	4 750		
208	210201001	montáž svítidla 11	ks	3,00	250,00	750		
209	210201001	montáž svítidla 13	ks	4,00	250,00	1 000		
210	210201001	montáž svítidla 14	ks	3,00	250,00	750		
211	210201001	montáž svítidla 15	ks	12,00	250,00	3 000		
212	210201001	montáž svítidla 6SwDimm	ks	10,00	250,00	2 500		
213	210020133	montáž LED pásku	m	130,00	250,00	32 500		
214	210201001	montáž svítidla na stožár	ks	3,00	650,00	1 950		
215	210201001	montáž svítidla 1	ks	7,00	250,00	1 750		
216	210201001	montáž svítidla 2	ks	7,00	250,00	1 750		
217	210201001	montáž svítidla 12	ks	17,00	250,00	4 250		
218	210204002	stožár osvětlovací sadový ocelový	ks	3,00	1500,00	4 500		
219	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	3,00	85,00	255		
220	210010006	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2348/pr.48	m	12,00	35,00	420		
221	210020952	montáž štítku	ks	3,00	5,00	15		
222	210020952	montáž štítku	ks	3,00	5,00	15		
223	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	3,00	500,00	1 500		
224	210204121	montáž ochranné manžety	ks	3,00	150,00	450		
225	210120101	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku	ks	3,00	85,00	255		
226	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	280,00	35,00	9 800		
227	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	15,00	35,00	525		
228	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	11,00	75,00	825		
229	210010315	skříň rozvodná bez svorkovnice a zapojení(-KT250)	ks	11,00	250,00	2 750		
230	210220101	svod drát do pr.10mm	m	100,00	135,00	13 500		
231	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	280,00	135,00	37 800		
232	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	2,00	85,00	170		
233	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	100,00	75,00	7 500		
234	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	20,00	75,00	1 500		
235	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	11,00	75,00	825		
236	210220231	jímací tyč do 3m montáž na stojan	ks	8,00	350,00	2 800		
237	210220231	jímací tyč do 3m montáž na stojan	ks	8,00	350,00	2 800		
238	210220441	ochrana zemní svorky asfaltovým nátěrem	ks	43,00	45,00	1 935		
součet						452 572		
Zemní práce								
239	460010024	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat	km	0,05	8000,00	400		

Soupis položek

240	460710003	geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa	m	43,00	100,00	4 300	
241	460700011	vytyčení stávajících inž.sítí	ks	8,00	100,00	800	
242	460200163	výkop kabel.rýhy š.35/hl.80cm tz.3/ko1.2 A-A	m	7,00	165,00	1 155	
243	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	7,00	5,00	35	
244	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	7,00	105,00	735	
245	460560163	zához kabelové rýhy š.35/hl.80cm tz.3 A-A	m	7,00	145,00	1 015	
246	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,52	850,00	442	
247	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	2,45	250,00	613	
248	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	0,50	3000,00	1 500	
249	460200163	výkop kabel.rýhy š.35/hl.80cm tz.3/ko1.2 B-B	m	36,00	165,00	5 940	
250	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	36,00	115,00	4 140	
251	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	36,00	5,00	180	
252	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3 B-B	m	36,00	145,00	5 220	
253	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	2,52	850,00	2 142	
254	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	12,60	250,00	3 150	
255	460100001	pouzdřový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,2/0,8m	ks	3,00	1500,00	4 500	
256	460050703	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.3/ko1.2	m3	0,60	850,00	510	
257	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,60	850,00	510	
258	460520201	zajištění otvoru ve zdi proti vniknutí vody vč.mat	ks	3,00	1500,00	4 500	
259	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	210,00	165,00	34 650	
260	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	210,00	145,00	30 450	
261	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	73,50	850,00	62 475	
součet						169 362	
Ostatní náklady							
262	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	137,00	10,00	1 370	
263	219001212	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	30,00	105,00	3 150	
264	219001214	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,60m	ks	10,00	155,00	1 550	
265	219002213	vykroužení kapsy pro krabice	ks	330,00	68,00	22 440	
266	219002611	vysekání rýhy/zeď cihla/ hl.do 30mm/š.do 30mm	m	270,00	62,00	16 740	
267	219003632	hrubé zahození rýh ve stěně vč.malty	m2	14,00	350,00	4 900	
268	219990012	práce spojené s nastavením doběhů,čidel,...	hod	20,00	350,00	7 000	
269	219990012	práce spojené se zapojením cizích zařízení	hod	15,00	350,00	5 250	
270	219990012	práce spojené se zajištěním provizorního napájení	hod	10,00	350,00	3 500	
271	219990014	koordinace	hod	20,00	350,00	7 000	
272	219990015	rozměření a rozkreslení tras,svítidel,ovladačů,...	hod	30,00	300,00	9 000	
273	219990025	úklidové práce	hod	15,00	300,00	4 500	
274	219990027	výchozí revize	hod	45,00	500,00	22 500	
275	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	1,00	2500,00	2 500	
276	219000231	montážní plošina MP10 do 10m výšky	hod	3,00	1000,00	3 000	
277	219000235	přesun montážní plošiny MP10	km	30,00	50,00	1 500	
součet						115 900	

SOUPIS PRACÍ

70 - Slaboproud

Rozpočet		JKSO	
Objekt	Název objektu	CZ-CC	
	SO 01- Rekonstrukce víceúčelového objektu	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Univerzita Pardubice	Náklady na m.j.	
	rekonstrukce víceúčelového objektu TITAN, Stavařov 83, Pardubice		
Projektant		Typ rozpočtu	DPS
Zpracovatel projektu	PPP, spol. s r.o., Masarykovo nám. 1544, 530 02 Pardubice		
Objednatel	Univerzita Pardubice		
Dodavatel		Zakázkové číslo	4059.00/16
Rozpočtoval		Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky
			0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka
			0
R	M práce celkem	672 832	Přesun stavebních kapacit
			0
N	M dodávky celkem	887 993	Mimostaveništní doprava
			0
ZRN	celkem	1 560 826	Zařízení staveniště
			0
			Provoz investora
			0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)
			0
ZRN+HZS		1 560 826	Rezerva rozpočtu
			0
ZRN+ost.náklady+HZS		1 560 826	Ostatní náklady celkem
			0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15,0 %		0 Kč
DPH	15,0 %		0 Kč
Základ pro DPH	21,0 %	1 560 826 Kč	
DPH	21,0 %		327 773 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 888 599 Kč

Poznámka :

Stavba :	Univerzita Pardubice	Rozpočet :
Objekt :	SO 01- Rekonstrukce víceúčelového objektu	70 - Slaboproud

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS+EKV			353 631	272 113	
2 Univerzální kabelový systém - UKS			374 532	314 992	
3 Uzavřený kamerový systém - CCTV			120 297	40 183	
4 Ostatní slaboproudá zařízení - SLP			39 534	45 544	
CELKEM OBJEKT	0	0	887 993	672 832	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			1 560 826	0
Oborová přírážka			1 560 826	0
Přesun stavebních kapacit			1 560 826	0
Mimostaveništní doprava			1 560 826	0
Zařízení staveniště			1 560 826	0
Provoz investora			1 560 826	0
Kompletační činnost (IČD)			1 560 826	0
Rezerva rozpočtu			1 560 826	0
CELKEM VRN				0

Soupis prací

Univerzita Pardubice SO 01- Rekonstrukce víceúčelového objektu	Rozpočet: 70 - Slaboproud
---	------------------------------

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS, prvky pro stupeň 3. dle ČSN 306782.6					306782,6		90019,5		
1		Rídicí systém							
		ústředna v krytu, počet nezávislých podsystémů 10 240, počet podústředn v systému 40, počet skupin 10 240, počet adresných zařízení 512 + 64, počet uživatelských kódů a identifikačních karet 14 500, historie událostí v paměti ústředny 10 000, komunikační rozhraní 1xEthernet + 1xGSM + 1xRS485 + 1xRS232, počet smyček ústředna 8, počet smyček systém 81 920, další vstupy ústředny 4xopticky oddělený číselný vstup + 1xdigitální sběrnice pro 4 teplotní čidla + 1xtamper + 1xhlášení zdroje, výstupy ústředna 1xreléový nebo napěťový výstup sirény + 2xrelé + 4xotevřený kolektor + 4xvýtup pro LED + 1xvýtup piezo akustický měnič + 1xvýtup pro reproduktor, výstupy systém 5120xrelé nebo OC, možnost připojení čtecích modulů nebo radiovy přijímač, napájecí zdroj 13,8V/2,5A, napájení 10V...24V DC, odběr při 12V 200mA, relativní vlhkost < 85 % - kompatibilní se stávajícími systémy Upa Pce	1	ks	35420,0	35420,0	5000,0	5000,0	4059_R_D1_01_70_006_09
3		rozšiřující modul komunikační linky RS485 pro ústřednu rozšiřující modul - Komunikátor GSM/ETH k zabezpečovací ústředně s duální komunikací, komunikátoru pro ústřednu, programování systému pomocí SMS, dálkové ovládání spotřebičů pomocí SMS, vstup simulátoru telefonní linky pro příjem DTMF komunikace s handshake 2300, 1400 Hz, vstup RS232/RS422/RS485 s programovými ovladači pro různé zabezpečovací technologie	1	ks	3545,0	3545,0	414,0	414,0	4059_R_D1_01_70_006_09
4		kovový box pro ústřednu s ochranným kontaktem, krytí IP45	1	ks	1127,0	1127,0	143,0	143,0	4059_R_D1_01_70_006_09
5		media konvertor 1-Port 10/100/1000Base-T to 1x 100/1000Base-X SFP, OAM/IP, IN-BAND	2	ks	1048,0	2096,0	63,0	126,0	4059_R_D1_01_70_006_09
6		media konvertor přepínač 2x 10/100/1000Mbps(RJ-45) + 2x 100/1000BASE-X SFP, IN-BAND	2	ks	2863,0	5726,0	63,0	126,0	4059_R_D1_01_70_006_09
7		SFP WDM modul, 1,25Gbps, 1000BASE-BX10, SM, 3km, TX1310/RX1550nm, LC SMTsimplex, 0 až 70°C, 3,3V	4	ks	624,0	2496,0	28,0	112,0	4059_R_D1_01_70_006_09
8		šasi pro mediakonvertor, jednoslotové, interní zdroj	4	ks	15,0	60,0	15,0	60,0	4059_R_D1_01_70_006_09
8	LC-SC 9/125 OS1 DUF	propojovací kabel optický	4	ks	187,0	748,0	28,0	112,0	4059_R_D1_01_70_006_09
9		ovládací panel s LCD dotykový terminálu 7" se čtečkou MIFARE/EMARINE, GSM, USB a HDMI dotykovým displejem určený pro vnitřní instalaci, montáž na zeď, rozhraní 1x ETHERNET 1 Gbit/s, 1x GPRS, napájení PoE	2	ks	17254,0	34508,0	177,0	354,0	4059_R_D1_01_70_006_09
11	UTP 2 m, CAT.5e, RJ4	propojovací kabel	2	ks	76,0	152,0	28,0	56,0	4059_R_D1_01_70_006_09
12		modul linkový pro připojení čteček a detektorů, 100 Mbit ETHERNET, RS232, RS485, vstupy 8xanalogový vstup + 4x opticky oddělený vstup + 1x vstup pro teplotní čidla + 1xtamper + 1xhlášení od zdroje, výstupy 3xrelé + 4xotevřený kolektor + 4xpro LED + 2xpro piezo akustický měnič, napájení 10V až 25V DC, odběr při napájení 12V 150mA až 600mA podle počtu připojených modulů a zařízení	8	ks	10798,0	86384,0	515,0	4120,0	4059_R_D1_01_70_006_09
13		kovový box pro linkový modul s ochranným kontaktem, krytí IP45 a zámekem Upa	8	ks	483,0	3864,0	143,0	1144,0	4059_R_D1_01_70_006_09
14		zákaznický text	88	ks		0,0	15,0	1320,0	4059_R_D1_01_70_002
15		programování PZTS, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	ks		0,0	6500,0	6500,0	4059_R_D1_01_70_002
16		programování EKV, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	ks		0,0	6500,0	6500,0	4059_R_D1_01_70_002
17		předání a zaškolení obsluhy	1	ks		0,0	747,0	747,0	4059_R_D1_01_70_002
18									
19									
20		Detektory							
21		detektor prostorový PIR+MW AM, vyvážení T-EOL, vějíř dosah 15m, certifikace ČSN EN 50 131 stupeň 3	19	ks	363,0	6897,0	155,0	2945,0	4059_R_D1_01_70_006_09
22		stropní kloubový držák pro prostorový detektor	19	ks	64,4	1223,6	11,5	218,5	4059_R_D1_01_70_006_09
23		optický detektor kouře se samoresetovací releovou patičí, EN54	2	ks	1351,0	2702,0	155,0	310,0	4059_R_D1_01_70_006_09
24		detektor prostředí s pravidelným záznamem aktuální teploty do nadstavbového SV, snímač teploty s analogový výstupem pro připojení na analogový vstup řídicího systému, měření teploty v rozsahu min. 0 až +50°C	1	ks	7164,0	7164,0	184,0	184,0	4059_R_D1_01_70_006_09
25		detektor zaplavení pro vodivé neagresivní kapaliny	1	ks	832,0	832,0	155,0	155,0	4059_R_D1_01_70_006_09
26		kontakt magnetický polarizovaný v zápuštném provedení , čtyř drátový plastový magnetický kontakt se sabotážní smyčkou, dosah 22mm, certifikace ČSN EN 50 131 stupeň 3	33	ks	625,0	20625,0	305,0	10065,0	4059_R_D1_01_70_006_09
27		krabice svorkovací, plast, povrchová montáž, sabotážní kontakt, počet svorek 12+2, certifikace ČSN EN 50 131 stupeň 3	36	ks	138,0	4968,0	155,0	5580,0	4059_R_D1_01_70_006_09
28									
29		Čtečky							
30		čtečka duální s tlačítkem, čtečka karet 13.56MHz/125kHz/BT, standard MIFARE, EMARINE, BT, NFCID, čteci vzdálenost do 10cm, WIEGAND 26, 32 a 36 bit, RS485 až 64 bit, IP 53, rozměry 100,3 x 78 x 23 mm	4	ks	3864,0	15456,0	402,0	1608,0	4059_R_D1_01_70_006_09
31		elektromotorický zámek, BT4, napájení 12V, klidový odběr 150mA, odběr při provozu 400mA vč. příslušenství, vzhledem k tomu, že instalace elektrických zámků bude navržena i do dveří, které se nacházejí na únikových cestách musí být pro tento účel použity speciální certifikované dveřní elektrické zámky určené pro použití požárně odolné/únikové, ventilační a bezpečnostní dveře, elektrické zámky budou instalovány v pohyblivém křídle příslušných vstupních dveří, použití elektrických zámků je navrženo tak, aby nebránily průchodu osob ve směru úniku osob ven z objektu, v souladu s požadavky ČSN 73 0802 a 73 0810.	1	ks	21540,0	21540,0	517,0	517,0	4059_R_D1_01_70_006_09
32									
33		Ostatní zařízení							
34		zálohovaný napájecí zdroj 13,8V/10A v kovovém krytu, odpojovač, releové výstupy poruchových stavů (1x výpadek AC, 1x porucha AKU), tamper, rozměry 335x280x195, certifikace ČSN EN 50 131 stupeň 3	3	ks	5150,0	15450,0	172,0	516,0	4059_R_D1_01_70_006_09

Soupis prací

Univerzita Pardubice SO 01- Rekonstrukce víceúčelového objektu	Rozpočet: 70 - Slaboproud
---	------------------------------

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
35		záložní akumulátor 12V/45Ah	3	ks	2887,0	8661,0	40,0	120,0	4059_R_D1_01_70_006_09
		síreň vnější zálohovaná s majákem, prostředí III - venkovní chráněná, provedení plast + kov, napájecí napětí 13,8Vss, odběr 400mA, akustický výkon 115 dB/m, sktivační vstup NC/NO, + / -, typ majáku LED červený, barva sířeny bílá, krytí IP 44, hmotnost 500g, sabotážní kontakt NC (zadní i krytu), pracovní teplota -20 - 50°C, záložní AKU Nicd 7,2V/ 280mAh, certifikace ČSN EN 50 131 stupeň 3							
36		optická signalizace	1	ks	1299,0	1299,0	287,0	287,0	4059_R_D1_01_70_006_09
37			1	ks	299,0	299,0	143,0	143,0	4059_R_D1_01_70_006_09
38									
39		Grafická nadstavba - aktualizace stávajícího systému							
40		práce spojené s integrací nového ústředny PZTS do nadstavbového SW	1	ks		0,0	3795,0	3795,0	4059_R_D1_01_70_002
41		příprava mapy z DWG podkladu	1	ks		0,0	747,0	747,0	4059_R_D1_01_70_002
42		generování aplikace PZTS	88	ks		0,0	40,0	3520,0	4059_R_D1_01_70_002
43		přezkoušení funkčnosti prvků v návaznosti na grafický řídicí a vizualizační nadstavbový systém	88	ks		0,0	57,0	5016,0	4059_R_D1_01_70_002
44		zprovoznění systému	8	hod		0,0	3000,0	24000,0	4059_R_D1_01_70_002
45		školení obsluhy	4	hod		0,0	747,0	2988,0	4059_R_D1_01_70_002
46									
		Rozvod a Elektroinstalační materiál				46848,8		128059,0	
47		Elektroinstalační materiál							
48	F/UTP CAT.5	kabel sdělovací	792	m	12,0	9504,0	20,0	15840,0	4059_R_D1_01_70_006_09
49	J-H(ST)H 1x2x0,8	kabel sdělovací	182	m	12,0	2184,0	20,0	3640,0	4059_R_D1_01_70_006_09
50	J-H(ST)H 3x2x0,8	kabel sdělovací	182	m	12,0	2184,0	20,0	3640,0	4059_R_D1_01_70_006_09
51	CY 1,5	vodič protahovací	62	m	8,0	496,0	15,0	930,0	4059_R_D1_01_70_006
52	PVC 20mm	trubka ohebná 320N vč. příslušenství pro ukládání do zdíva a podlahových konstrukcí	62	m	15,0	930,0	48,0	2976,0	4059_R_D1_01_70_006
53	OBO	kovový kabelový držák pro svazek kabelů, rozměr 60x33mm, zinkováno vč. ocelového kotevního prvku pro požadovanou únosnost kabelové svazku	260	ks	51,0	13260,0	28,0	7280,0	4059_R_D1_01_70_006
54		příchytka s okem a hmoždinkou pro upevnění jednotlivých kabelových tras a ohebných trubek, bez požadavku na funkčnost při požáru, na podlahu nebo nad podhledem	100	ks	3,0	300,0	15,0	1500,0	4059_R_D1_01_70_006
55		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	174	ks	3,0	522,0	10,0	1740,0	4059_R_D1_01_70_006
56	3,5x200 PE ČERNÝ	pásek vázací	500	ks	1,0	500,0	5,0	2500,0	4059_R_D1_01_70_006
57	HL 8mm	hmoždinka	182	ks	5,0	910,0	12,0	2184,0	4059_R_D1_01_70_006
58	4,5 x 60	vrut	182	ks	2,0	364,0	8,0	1456,0	4059_R_D1_01_70_006
59		osazení hmoždinky	182	ks			15,0	2730,0	4059_R_D1_01_70_006
60	30kg	sádra stavební	0,5	ks	850,0	425,0	600,0	300,0	4059_R_D1_01_70_006
61		požární ucpávky a požární bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBŘS	3	%	1500,0	4500,0	1500,0	4500,0	4059_R_D1_01_70_006
62		podružný instalační materiál	3	%	342861,6	10285,8		0,0	4059_R_D1_01_70_006
63									
64		Vnitřní rozvody							
65		značení trasy vedení	242	m	2,0	484,0	15,0	3630,0	4059_R_D1_01_70_006
66		práce spojené s napojením na NN rozvody	4	ks		0,0	350,0	1400,0	4059_R_D1_01_70_006
67		práce spojené s uzemněním rozvaděče / ústředny	4	ks		0,0	350,0	1400,0	4059_R_D1_01_70_006
68		měření kabelových úseků	174	ks		0,0	15,0	2610,0	4059_R_D1_01_70_006
69		ukončení žil kabelu do 2,5mm2	696	ks		0,0	18,0	12528,0	4059_R_D1_01_70_006
70		závěrečné práce na rozvaděči / ústředně	1	ks		0,0	5000,0	5000,0	4059_R_D1_01_70_006
71									
72		Zemní práce a stavební práce							
73		zhotovení drážek 3x3 frézování, sekání, zdivo	0	m		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_006
74		zhotovení drážek 3x3 frézování, sekání, zdivo	0	m		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_006
75		zhotovení drážek 7x7 frézování, sekání, zdivo	0	m		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_006
76		zhotovení průstupů přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 25mm, do 65cm	9	ks		0,0	115,0	1035,0	4059_R_D1_01_70_006
77		zhotovení průstupů přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 40mm, do 65cm	24	ks		0,0	135,0	3240,0	4059_R_D1_01_70_006
78		zhotovení průstupu přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 100x50	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_006
79		zhotovení průstupu přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 100x100	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_006
80		zhotovení průstupu přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 200x100	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_006
81		zhotovení průstupu přes stropní stavební konstrukce do pr. 25mm	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_006
82		zhotovení průstupu přes stropní stavební konstrukce do pr. 50mm	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_006
83		zhotovení průstupu přes stropní stavební konstrukce do pr. 200x100	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_006
84									
85		Hodinové sazby							
86		koordinace prací s ostatními profesemi	40	hod		0,0	350,0	14000,0	4059_R_D1_01_70_002
87		závěrečné komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	16	hod		0,0	600,0	9600,0	4059_R_D1_01_70_002
88		napojení ovládaných a monitorovaných zařízení	8	hod		0,0	400,0	3200,0	4059_R_D1_01_70_002
89		odzkoušení a uvedení do provozu ovládané, monitorované zařízení	8	hod		0,0	350,0	2800,0	4059_R_D1_01_70_002
90		zkoušební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	40	hod		0,0	350,0	14000,0	4059_R_D1_01_70_002
91		příprava podkladů pro SW nadstavbu a spolupráce při integraci EZS do SW nadstavby	8	hod		0,0	300,0	2400,0	4059_R_D1_01_70_002
92									
93									
		Technická dokumentace				0,0		15200,0	
94		Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i elektronické editovatelné podobě	1	sada		0,0	4200,0	4200,0	4059_R_D1_01_70_002
95		Dilenská dokumentace	1	sada		0,0	5000,0	5000,0	4059_R_D1_01_70_002
95		Výchozí revize elektrického zařízení	1	sada		0,0	6000,0	6000,0	4059_R_D1_01_70_002
96									
		Ostatní náklady				0,0		38834,7	
97		Doprava	3,6	%		0,0	443650,9	15971,4	
98		Přesun	1,6	%		0,0	443650,9	7098,4	
99		PPV	6	%		0,0	233278,5	13996,7	
100		Likvidace odpadů	0,5	%		0,0	353631,4	1768,2	

Soupis prací

Univerzita Pardubice SO 01- Rekonstrukce víceúčelového objektu	Rozpočet: 70 - Slaboproud
---	------------------------------

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jím uvažované a standardně používané systémy.

Veškeré nové komponenty systému PZTS musí být plně SW i HW kompatibilní a certifikovány pro použití v rámci stávajícího systému PZTS provozovaného v rámci UPa a musí být plně v souladu s dokumentem standardy UPa.

CELKEM bez DPH	625 745 Kč
-----------------------	-------------------

Položkový rozpočet

Univerzita Pardubice SO 01- Rekonstrukce víceúčelového objektu	Rozpočet: 70 - Slaboproud
---	------------------------------

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Univerzální kabelový systém - UKS					130952,0	65807,0			
1		Datový rozvaděč TIT1							
2		19" datový rozvaděč stojanový 42U, 800x800, nosnost min. 400kg, kompletní, rozebíratelný, přední i zadní dvoukřídle perforované dveře otevíratelné na panty, 4ks posuvné vertikální lišty, samostatně demontovatelné bočnice, robusní šroubovaná konstrukce, zámek přední i zadní dveře, barva RAL 9005	1	ks	31540,0	31540,0	10500,0	10500,0	4059_R_D1_01_70_005,08
3		sada 4ks koleček s min. nosností každého kolečka 800 kg	1	ks	500,0	500,0	250,0	250,0	4059_R_D1_01_70_005,08
4		ventilační jednotka pro datové rozvaděče, horizontální provedení, nastavitelný bimetalový termostat, 4x ventilátor 70W, barva RAL 9005	1	ks	5000,0	5000,0	500,0	500,0	4059_R_D1_01_70_005,08
5		19" police hloubky 650mm, nastavitelné montážní úchyty, 1U, nosnost 150kg, barva RAL9005	2	ks	2150,0	4300,0	350,0	700,0	4059_R_D1_01_70_005,08
6		19" rozvodný napájecí panel pro datové rozvaděče, 8 x zásuvka 230V dle ČSN, maximální zatížení 16A, výška 1,5U, přepětová ochrana, délka kabelu 3m v provedení 3x1,5mm, barva RAL 9005	1	ks	1540,0	1540,0	350,0	350,0	4059_R_D1_01_70_005,08
7		19" držák rezervy kabelů pro bezpečné uložení rezervy metalických a optických kabelů uvnitř rozvaděče, držák je možno instalovat ve svislé poloze nebo po otočení úchyty vodorovně, RAL 9005	1	ks	1500,0	1500,0	300,0	300,0	4059_R_D1_01_70_005,08
8		HD vertikální vyvazovací panel 42U, jednostranná lišta s plastovým žebrováním, unikátní zaklapávací systém krytu umožňuje kryt vykloupat nebo odstranit úplně bez použití nástrojů, barva RAL 9005	2	ks	2000,0	4000,0	350,0	700,0	4059_R_D1_01_70_005,08
9		HD horizontální 19" vyvazovací panel 2U, jednostranná lišta s plastovým žebrováním, unikátní zaklapávací systém krytu umožňuje kryt vykloupat nebo odstranit úplně bez použití nástrojů, barva RAL 9005	8	ks	855,0	6840,0	105,0	840,0	4059_R_D1_01_70_005,08
10		19" instalační panel 2U s DIN lištou pro instalaci a ukončení hlavní napájecí části, barva RAL9005	1	ks	850,0	850,0	100,0	100,0	4059_R_D1_01_70_005,08
11		zásuvka jednonásobná 230V/16A na lištu DIN	2	ks	125,0	250,0	58,0	116,0	4059_R_D1_01_70_005,08
12		svorka řadová na lištu DIN pro vodič 6-10mm	3	ks	15,0	45,0	25,0	75,0	4059_R_D1_01_70_005,08
13		svorka řadová na lištu DIN pro vodič 1,5-4mm	3	ks	12,0	36,0	21,0	63,0	4059_R_D1_01_70_005,08
14		svorka řadová na lištu DIN koncová	2	ks	20,0	40,0	20,0	40,0	4059_R_D1_01_70_005,08
15	CYA 6 ZZ	vodič zemnicí	3	m	12,0	36,0	20,0	60,0	4059_R_D1_01_70_005,08
16	CYSY 3x2,5	vodič pohyblivý	3	m	15,0	45,0	18,0	54,0	4059_R_D1_01_70_005,08
17	25x RJ45 CAT.3 ISDN	19" patch panel, vyvazovací lišta, barva RAL9005	1	ks	1500,0	1500,0	150,0	150,0	4059_R_D1_01_70_005,08
18	24x RJ45 CAT.6A STP, 10GBaseT	19" patch panel modulární vč. keystone, 24 portový patch panel s podporou managementu fyzické vrstvy s integrovanou LED indikací pro každý port, konstrukce patch panelu umožňuje snadný přechod na monitoring fyzické vrstvy, barva RAL9005	6	ks	625,0	3750,0	200,0	1200,0	4059_R_D1_01_70_005,08
19	12x SC DUPLEX	19" optická vana vč. čela, barva RAL9005	1	ks	3500,0	3500,0	500,0	500,0	4059_R_D1_01_70_005,08
20	SC DUPLEX	záslepka optického konektoru	8	ks	150,0	1200,0	20,0	160,0	4059_R_D1_01_70_005,08
21		optická kazeta s krytem	1	ks	120,0	120,0	85,0	85,0	4059_R_D1_01_70_005,08
22		držák svárů pro 6 svárů	2	ks	250,0	500,0	250,0	500,0	4059_R_D1_01_70_005,08
23	SC-SC 9/125 OS1 DU	optická spojka	4	ks	500,0	2000,0	500,0	2000,0	4059_R_D1_01_70_005,08
24	SC, 9/125um OS1	pigtail	8	ks	250,0	2000,0	315,0	2520,0	4059_R_D1_01_70_005,08
25	60mm	ochrana sváru	8	ks	105,0	840,0	95,0	760,0	4059_R_D1_01_70_005,08
26		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	129	ks	25,0	3225,0	15,0	1935,0	4059_R_D1_01_70_005,08
27		štítek pro označení patch panelu, optické varny apod.	8	ks	20,0	160,0	15,0	120,0	4059_R_D1_01_70_005,08
28		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	23	ks	150,0	3450,0	85,0	1965,0	4059_R_D1_01_70_005,08
29									
30		ukončení metalických kabelů S/FTP v 19" rozvaděči	127	ks		0,0	20,0	2540,0	4059_R_D1_01_70_005,08
31		ukončení telefonních páteřních kabelů (do 25 párů) v 19" rozvaděči	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005,08
32		ukončení optických páteřních kabelů v 19" rozvaděči	1	ks		0,0	31,0	31,0	4059_R_D1_01_70_005,08
33		měření metalického vedení S/FTP	127	port	0,0	0,0	25,0	3175,0	4059_R_D1_01_70_005,08
34		měření telefonních páteřních linek (do 25 párů)	1	pár	0,0	0,0	3500,0	3500,0	4059_R_D1_01_70_005,08
35		měření optických páteřních linek, ODTR	8	vláknro	0,0	0,0	150,0	1200,0	4059_R_D1_01_70_005,08
36		programování, oživení, nastavení, uvedení do provozu	1	sada	0,0	0,0	8500,0	8500,0	4059_R_D1_01_70_005,08
37		predání a zaškolení obsluhy	1	sada	0,0	0,0	2500,0	2500,0	4059_R_D1_01_70_005,08
38									
39		Rozvod							
40	2xRJ45 CAT.6A STP, 10GBaseT	zásuvka modulární kompletní pro instalaci pod omítku, do SDK vč. keystone, nosné masky přístroje, krytu, rámečku a instalačního boxu, management fyzické vrstvy ready	52	ks	585,0	30420,0	150,0	7800,0	4059_R_D1_01_70_005,08
40	2xRJ45 CAT.6A STP, 10GBaseT	zásuvka modulární kompletní pro instalaci na do podlahového boxu vč. keystone, nosné masky přístroje, krytu, rámečku a instalačního boxu, management fyzické vrstvy ready	2	ks	385,0	770,0	125,0	250,0	4059_R_D1_01_70_005,08
41	2xRJ45 CAT.6A STP, 10GBaseT	zásuvka modulární kompletní pro instalaci na povrch vč. keystone, nosné masky přístroje, krytu, rámečku a instalačního boxu, management fyzické vrstvy ready	7	ks	325,0	2275,0	150,0	1050,0	4059_R_D1_01_70_005,08
42									
43		Dveřní komunikátor							
44		IP komunikační panel v provedení audio, 3 tlačítka, povrchová montáž, rozměry 210 x 100 x 29 mm, krytí IP53, povrchová úprava panelu: nerez, pracovní teplota -20 - 55 °C, napájecí napětí PoE - 48 Vss / 380 mA, zdroj 12 Vss / 1A	2	ks	2540,0	5080,0	625,0	1250,0	4059_R_D1_01_70_005,08
45		nerezová stříška pro 1 modul komunikačního panelu na povrchovou instalaci	2	ks	850,0	1700,0	415,0	830,0	4059_R_D1_01_70_005,08
46		napájecí zdroj 12V/2A DC pro komunikační panel	2	ks	1500,0	3000,0	200,0	400,0	4059_R_D1_01_70_005,08
47									
48		Výstroj pro provedení napojovacího bodu páteřního vedení v objektu rektorátu							
49		rozvaděč nástěnný pro propojení metalického kabelu do 20p vč. zářezové svorkovnice, průchodky pro vstup a výstup kabelů, rozměry 185 x 103 x 93mm, krytí: IP54) / box možno nahradit jiným typem metalické spojky odpovídajícího provedení	1	ks	5150,0	5150,0	1500,0	1500,0	4059_R_D1_01_70_005,08
50		optický nástěnný box pro 8 vláken, 8xSC simplex, vstupy a výstupy pro optické kabely opatřeny průchodkou, rozměry 200 x 240 x 60mm, krytí: IP65) / box možno nahradit jiným typem optické spojky odpovídajícího provedení	1	ks	2850,0	2850,0	1500,0	1500,0	4059_R_D1_01_70_005,08
51		svř optického vlákna	8	ks		0,0	115,0	920,0	4059_R_D1_01_70_005,08
52	60mm	ochrana sváru	8	ks	105,0	840,0	95,0	760,0	4059_R_D1_01_70_005,08
53		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	4	ks	25,0	100,0	15,0	60,0	4059_R_D1_01_70_005,08

Položkový rozpočet

Univerzita Pardubice SO 01- Rekonstrukce víceúčelového objektu	Rozpočet: 70 - Slaboproud
---	------------------------------

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
54		ukončení telefonních páteřních kabelů (do 10 párů) v	2	ks		0,0	250,0	500,0	4059_R_D1_01_70_005_08
55		ukončení optických páteřních kabelů v rozvaděči	2	ks		0,0	154,0	308,0	4059_R_D1_01_70_005_08
56		práce spojené s vyhledáním stávajících vedení	2	hod		0,0	350,0	700,0	4059_R_D1_01_70_005_08
57									
Rozvod a Elektroinstalační materiál						243579,5		187260,1	
58		Elektroinstalační materiál							
59	S/FTP CAT.7, 1200 MHz, LSOH	kabel datový, S/FTP-LSOH ČSN EN 50266-2-2, protokoly: 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 10GBaseT, stínění: kovová fólie kolem každého páru a kovový opleť kolem všech párů, šířka pásma min. 1200 MHz, vodič: měděný drát AWG 23, průměr kabelu max: 7,5 mm	5490	m	35,0	192150,0	15,0	82350,0	4059_R_D1_01_70_005_08
60	8x 9/125 OS1, LSOH	kabel optický zemní gelový s ochranou proti hodavcům	170	m	13,0	2210,0	35,0	5950,0	4059_R_D1_01_70_005_08
61	TCEPKPFLE	kabel sdělovací zemní	170	m	15,0	2550,0	18,0	3060,0	4059_R_D1_01_70_005_08
62	CY 1,5	vodič protahovací	182	m	12,0	2184,0	15,0	2730,0	4059_R_D1_01_70_005
63	PVC 20mm	trubka ohebná 320N vč. příslušenství pro ukládání do zdíva a podlahových konstrukcí	182	m	15,0	2730,0	48,0	8736,0	4059_R_D1_01_70_005
64	PVC 40mm	trubka ohebná 320N vč. příslušenství pro ukládání do zdíva a podlahových konstrukcí	10	m	15,0	150,0	48,0	480,0	4059_R_D1_01_70_005
65	300x50	kovový / drátěný kabelový žlab 300x50 vč. nosných, kotevni a spojovacích prvků, kabelový žlab musí odpovídat svým provedením únosnosti, stabilitou uvažovanému zatížení	6	m	425,0	2550,0	315,0	1890,0	4059_R_D1_01_70_005
66	OBO	kovový kabelový držák pro svazek kabelů, rozměr 85x50mm, zinkováno vč. ocelového kotevního prvku pro požadovanou únosnost kabelové svazku	500	ks	51,0	25500,0	28,0	14000,0	4059_R_D1_01_70_005
67		přichytka s okem a hmoždinkou pro upevnění jednotlivých kabelových tras a ohebných trubek, bez požadavku na funkčnost při požáru, na podlahu nebo nad podhledem	100	ks	3,0	15,0	15,0	1500,0	4059_R_D1_01_70_005
68	KU68-1901	krabice univerzální	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
69	KO125	krabice univerzální	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
70	KT250	krabice univerzální	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
71		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
72	3,5x200 PE ČERNÝ	pásek vázací	500	ks	1,0	500,0	5,0	2500,0	4059_R_D1_01_70_005
73	HL 8mm	hmoždinka	2,0	ks	5,0	10,0	12,0	24,0	4059_R_D1_01_70_005
74	4,5 x 60	vrut	22	ks	2,0	44,0	8,0	176,0	4059_R_D1_01_70_005
75		osazení hmoždinky	22	ks		0,0	15,0	330,0	4059_R_D1_01_70_005
76	30kg	sádra stavební	0,5	kg	850,0	425,0	600,0	300,0	4059_R_D1_01_70_005
77		požární ucpávky a požární bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBRŠ	3	%	1500,0	4500,0	1500,0	4500,0	4059_R_D1_01_70_005
78		podružný instalační materiál	3	%	235518,0	7065,5		0,0	4059_R_D1_01_70_005
79									
80		Vnitřní rozvody							
81		značení trasy vedení	498	m	2,0	996,0	15,0	7470,0	4059_R_D1_01_70_005
82		práce spojené s napojením na NN rozvody	1	ks		0,0	350,0	350,0	4059_R_D1_01_70_005
83		práce spojené s uzemněním rozvaděče / ústředny	1	ks		0,0	350,0	350,0	4059_R_D1_01_70_005
84		měření kabelových úseků	0	ks		0,0	15,0	0,0	4059_R_D1_01_70_005
85		ukončení žil kabelu do 2,5mm ²	0	ks		0,0	18,0	0,0	4059_R_D1_01_70_005
86		závěrečné práce na rozvaděči / ústředně	1	ks		0,0	5000,0	5000,0	4059_R_D1_01_70_005
87		příplatek za instalaci kabelové trasy ve ztížených pracovních podmínkách v prostoru kolektorů	340	m		0,0	15,0	5100,0	4059_R_D1_01_70_005
88									
89		Drážky, prostupy							
90		zhotovení drážek 3x3 frézování, sekání, zdívo	9,1	m		0,0	51,0	464,1	4059_R_D1_01_70_005
91		zhotovení drážek 3x7 frézování, sekání, zdívo	18,2	m		0,0	75,0	1365,0	4059_R_D1_01_70_005
92		zhotovení drážek 7x7 frézování, sekání, zdívo	1	m		0,0	115,0	115,0	4059_R_D1_01_70_005
93		zhotovení průstupů přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 25mm, do 65cm	4	ks		0,0	115,0	460,0	4059_R_D1_01_70_005
94		zhotovení průstupů přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 40mm, do 65cm	16	ks		0,0	135,0	2160,0	4059_R_D1_01_70_005
95		zhotovení průstupu přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 100x50	11	ks		0,0	250,0	2750,0	4059_R_D1_01_70_005
96		zhotovení průstupu přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 100x100	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
97		zhotovení průstupu přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 300x100	1	ks		0,0	350,0	350,0	4059_R_D1_01_70_005
98		zhotovení průstupu přes stropní stavební konstrukce do pr. 25mm	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
99		zhotovení průstupu přes stropní stavební konstrukce do pr. 50mm	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
100		zhotovení průstupu přes stropní stavební konstrukce do pr. 200x100	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
101									
102		Stavební práce							
103		vysekání kapsy 100x100	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
104		vysekání kapsy 150x150	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
105		vysekání kapsy 250x350	0	ks		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
106									
107		Hodinové sazby							
108		koordinace prací s ostatními profesemi	40	hod		0,0	350,0	14000,0	4059_R_D1_01_70_002
109		závěrečné komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	8	hod		0,0	600,0	4800,0	4059_R_D1_01_70_002
110		zkušební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	40	hod		0,0	350,0	14000,0	4059_R_D1_01_70_002
111									
112									
Technická dokumentace						0,0		21200,0	
113		Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i elektronické editovatelné podobě	1	sada		0,0	2500,0	2500,0	4059_R_D1_01_70_002
114		Dílečná dokumentace	1	sada		0,0	5000,0	5000,0	4059_R_D1_01_70_002
115		Výchozí revize elektrického zařízení	1	sada		0,0	3500,0	3500,0	4059_R_D1_01_70_002
116		Měřicí protokol metalické kabeláže s uvedením naměřených hodnot měření jednotlivých portů a s doložením kalibračního protokolu použitého měřicího přístroje.	1	sada		0,0	4500,0	4500,0	4059_R_D1_01_70_002
117		Měřicí protokol optické kabeláže metodou OTDR s uvedením naměřených hodnot oboustranného měření jednotlivých vláken a s doložením kalibračního protokolu použitého měřicího přístroje.	1	sada		0,0	3500,0	3500,0	4059_R_D1_01_70_002
118		Měřicí protokol zemnění rozvaděčů	1	sada		0,0	1200,0	1200,0	4059_R_D1_01_70_002

Položkový rozpočet

Univerzita Pardubice SO 01- Rekonstrukce víceúčelového objektu	Rozpočet: 70 - Slaboproud
---	------------------------------

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
119		Certifikát na systémovou záruku na danou výkonnostní kategorii rozvodu UKS v délce 25 let od výrobce systému UKS.	1	sada	0,0	1000,0	1000,0		4059_R_D1_01_70_002
120	Ostatní náklady				0,0		40725,0		
121		Doprava	3,6	%	0,0	440338,5	15852,2		
122		Přesun	1,6	%	0,0	440338,5	7045,4		
123		PPV	6	%	0,0	274267,1	16456,0		
124		Likvidace odpadů	0,5	%	0,0	274267,1	1371,3		

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak ne učiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.

Veškeré nové komponenty musí být plně SW i HW kompatibilní a certifikovány pro použití v rámci stávajících systémů provozovaných v rámci UPa a musí být plně v souladu s dokumentem standardy UPa.

CELKEM bez DPH	689 524 Kč
-----------------------	-------------------

Soupis prací

Univerzita Pardubice SO 01- Rekonstrukce víceúčelového objektu	Rozpočet: 70 - Slaboproud
---	------------------------------

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Uzavřený kamerový systém - CCTV					116699,0	17763,0			
1		Kamery							
		IP kamera 2MPx venkovní v krytu dome, režim den/noc (mechanický IR filtr), IR přisvit, snímací čip 1/2.8" CMOS, min. rozlišení 1920x1080, min. snímkováci rychlost 30 fps, odstup signál/šum 75 dB, integrovaný objektiv 3-10,5mm, automatická clona, citlivost COLOR 0,02 lux / ČB 0,01 lux, elektronická závěrka 1/5 - 1/25000, 3D redukce šumu, sudlo vstup, sudlo výstup, vyhřívání, AGC, BLC, WDR, AWB/ATW, podpora ONVIF Profile S, lokální úložiště microSD/SDHC, SDK, napájecí napětí 24V AC, PoE+ (IEEE 802.3at), příkon (max.) 16W, teplota provozní -40° až 55° °C, IR přisvit - dosah 25 m, hmotnost 0,61 kg	5	ks	21540,0	107700,0	402,0	2010,0	4059_R_D1_01_70_005_08
3		adaptér kamery pro montáž do podhledu	2	ks	2500,0	5000,0	1500,0	3000,0	4059_R_D1_01_70_005_08
4		adaptér kamery pro závěsnou montáž	3	ks	517,0	1551,0	172,0	516,0	4059_R_D1_01_70_005_08
5		nástěnný držák kamery pro montáž na zeď	3	ks	517,0	1551,0	172,0	516,0	4059_R_D1_01_70_005_08
6	UTP 2 m, CAT.5e, RJ4	propojovací kabel	5	ks	89,7	448,5	28,0	140,0	4059_R_D1_01_70_005_08
7	UTP 3 m, CAT.5e, RJ4	propojovací kabel	5	ks	89,7	448,5	28,0	140,0	4059_R_D1_01_70_005_08
9		implementace nových kamer do stávajícího systému IP CCTV, konfigurace přístupových práv a zabezpečení systému v rámci sítě LAN	1	sada		0,0	3450,0	3450,0	4059_R_D1_01_70_002
10		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	sada		0,0	977,0	977,0	4059_R_D1_01_70_002
11		práce spojené s provedením kamerové zkoušky pro nově navržené pozice kamer za účasti zástupce Upa, na základě které budou potvrzeny pozice kamer navržené projektem nebo bude určeno konečné umístění kamer	1	sada		0,0	2242,0	2242,0	4059_R_D1_01_70_002
12		práce spojené s datovým provázáním nově instalovaných kamer na události v systému PZTS, kdy poplachová událost v systému PZTS zajistí v systému CCTV příslušnou odezvu dle požadavků Univerzity Pardubice např. zobrazení kamery na vybrané pracovní stanici apod.	1	sada		0,0	4025,0	4025,0	4059_R_D1_01_70_002
13		predání a zaškolení obsluhy	1	sada		0,0	747,0	747,0	4059_R_D1_01_70_002
14									
Rozvody a Elektroinstalační materiál					3597,8	8305,0			
15		Elektroinstalační materiál							
16	3,5x200 PE ČERNÝ	pásek vázací	10	ks	1,0	10,0	5,0	50,0	4059_R_D1_01_70_005
17	HL 8mm	hmoždinka	12	ks	5,0	60,0	12,0	144,0	4059_R_D1_01_70_005
18	4,5 x 60	vrut	12	ks	2,0	24,0	8,0	96,0	4059_R_D1_01_70_005
19		osazení hmoždinky	12	ks		0,0	15,0	180,0	4059_R_D1_01_70_005
20		požární ucpávky a požární bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBRS	0	%		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_005
21		podružný instalační materiál	3	%	116793,0	3503,8		0,0	4059_R_D1_01_70_005
22									
23		Zemní práce a stavební práce							
24		zhotovení průstupů přes svislé a vodorovné stavební konstrukce do pr. 25mm, do 30cm	3	ks		0,0	95,0	285,0	4059_R_D1_01_70_005
25									
26		Hodinové sazby							
27		koordinace prací s ostatními profesemi	5	hod		0,0	350,0	1750,0	4059_R_D1_01_70_002
28		závěrečné komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	5	hod		0,0	600,0	3000,0	4059_R_D1_01_70_002
29		zkoušební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	8	hod		0,0	350,0	2800,0	4059_R_D1_01_70_002
30									
31									
Technická dokumentace					0,0	4500,0			
32		Projektová dokumentace skutečného stavu v tiskové i elektronické editovatelné podobě	1	sada		0,0	2500,0	2500,0	4059_R_D1_01_70_002
33		Dílečná dokumentace	1	sada		0,0	2000,0	2000,0	4059_R_D1_01_70_002
34		Výchozí revize elektrického zařízení	0	sada		0,0		0,0	4059_R_D1_01_70_002
35									
Ostatní náklady					0,0	9614,7			
36		Doprava	3,6	%		0,0	138059,8	4970,2	
37		Přesun	1,6	%		0,0	138059,8	2209,0	
38		PPV	6	%		0,0	30568,0	1834,1	
39		Likvidace odpadů	0,5	%		0,0	120296,8	601,5	

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jím uvažované a standardně používané systémy.

Veškeré nové komponenty systému CCTV musí být plně SW i HW kompatibilní a certifikovány pro použití v rámci stávajícího systému CCTV provozovaného v rámci UPa a musí být plně v souladu s dokumentem standardy UPa.

CELKEM bez DPH
160 479 Kč

Položkový rozpočet

Univerzita Pardubice SO 01- Rekonstrukce víceúčelového objektu	Rozpočet: 70 - Slaboproud
---	------------------------------

P.c.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
71	Technická dokumentace				0,0	4250,0			
72		Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i elektronické editovatelné podobě	1	sada	0,0	1550,0	1550,0	4059_R_D1_01_70_002	
73		Díleňská dokumentace	1	sada	0,0	1200,0	1200,0	4059_R_D1_01_70_002	
74		Výchozí revize elektrického zařízení	1	sada	0,0	1500,0	1500,0	4059_R_D1_01_70_002	
75	Ostatní náklady				0,0	5154,0			
76		Doprava	3,6	%	0,0	48710,7	1753,6		
77		Přesun	1,6	%	0,0	48710,7	779,4		
78		PPV	6	%	0,0	40390,4	2423,4		
79		Likvidace odpadů	0,5	%	0,0	39533,7	197,7		

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH	85 078 Kč
-----------------------	------------------

VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství	Jednotková cena dodávky	Celková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena montáže
1	Studovny						
1. 1	Větrací jednotka v nástřešním ležatém provedení, Vp/Vo=1330/1330m3/h. Přívodní část: pružná manžeta, uzavírací klapka těsná, filtr F7, deskový protiproudý rekuperační výměník ZZT s obtokem (tepelná účinnost 93%), ventilátor s EC motorem, vodní ohřívač, pružná manžeta. Odtahová část: pružná manžeta, uzavírací klapka těsná, filtr M5, deskový protiproudý rekuperační výměník ZZT, odtahový ventilátor s EC motorem, pružná manžeta. Obtoková klapka je osazena z výroby spojitě regulovatelným servopohonem. Příprava pro odběr diferenčních tlaků na ventilátorech a filtrech. Sifon pro odvod kondenzátu včetně tepelné kaučukové izolace (izolaci nutno vytvarovat dle sifonu). Parametry opláštění dle EN 1886 (TB2/T3). Opláštění jednotky z lakovaných panelů tloušťky 30mm vyplněných PUR pěnou. Servisní přístup do jednotky zhora přes dělené dveře a z boku (výměna filtrů). Jednotka včetně noh výšky 200mm a izolátorů chvění. Rozměry jednotky: 2560x1605x555mm (délka x šířka x výška). Hmotnost jednotky: 320kg. Hladina akustického výkonu jednotky - venkovní/přívod/sání/výfuk/do okolí: 56/87/56/87/61 dB(A). Zařízení je ve shodě s požadavky ErP 2018. Jednotka bude opatřena nátěrem v odstínu RAL dle požadavku architekta (atyp - nástřik zajistí dodavatelská firma VZT). Podrobnější parametry jednotky v technické zprávě, tabulce výkonů a výkresové dokumentaci.	ks	1,0	234 800,00	234 800,00	30 000,00	30 000,00
1. 2	Venkovní protidešťový zákryt na servopohon uzavírací klapky na sání čerstvého vzduchu	ks	1,0	3 000,00	3 000,00	380,00	380,00
1. 3	NEOBSAZENO						
1. 4	Buňkový tlumič hluku 500x250/1000mm (složený z 1ks buňky s děrovaným plechem 500x250x1000mm), včetně náběhových a výběhových plechů. Parametry útlumu hluku pro buňku délky 1000mm pro střední frekvence v oktávovém pásmu 32/63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz: 6/7/11/16/29/41/34/26/17 dB.	ks	6,0	2 190,00	13 140,00	280,00	1 680,00
1. 5	Přívodní vyústka do kruhového potrubí 525x125mm dvouřadá, s regulací průtoku vzduchu R1. Barevný odstín RAL určí architekt před dodávkou.	ks	5,0	843,00	4 215,00	110,00	550,00
1. 6	Přívodní vyústka 425x125mm dvouřadá v komfortním provedení AL elox, s regulací průtoku vzduchu R1. Včetně upevňovacího rámečku a skrytého upevňovacího mechanismu. Barevný odstín RAL určí architekt před dodávkou.	ks	2,0	768,00	1 536,00	100,00	200,00
1. 7	Odsávací vyústka do kruhového potrubí 525x125mm jednořadá, s regulací průtoku vzduchu R1. Barevný odstín RAL určí architekt před dodávkou.	ks	2,0	688,00	1 376,00	90,00	180,00
1. 8	Odsávací vyústka 225x75mm jednořadá v komfortním provedení AL elox, s regulací průtoku vzduchu R1. Včetně upevňovacího rámečku a skrytého upevňovacího mechanismu. Barevný odstín RAL určí architekt před dodávkou.	ks	10,0	460,00	4 600,00	60,00	600,00
1. 9	Krycí mřížka 300x400mm z pletiva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	1,0	425,00	425,00	55,00	55,00
1. 10	Krycí mřížka 500x250mm z pletiva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	1,0	435,00	435,00	55,00	55,00
1. 11	Regulační klapka do kruhového potrubí d315mm, vč. ručního ovládání	ks	1,0	476,00	476,00	60,00	60,00
1. 12	Regulační klapka do kruhového potrubí d200mm, vč. ručního ovládání	ks	1,0	359,00	359,00	45,00	45,00
1. 13	Regulační klapka do kruhového potrubí d160mm, vč. ručního ovládání	ks	1,0	290,00	290,00	40,00	40,00
1. 14	Instalační sada pro uložení VZT potrubí na střechu objektu po cca 2m (betonové dlaždice, žárově zinkované podpěry s příčníky)	kpl	10,0	500,00	5 000,00	65,00	650,00
1. 15	NEOBSAZENO						
1. 16	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I, vč. závěsů, montážního, spojovacího a těsnícího materiálu viz. technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	15,0	600,00	9 000,00	80,00	1 200,00

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství	Jednotková cena dodávky	Celková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena montáže
1. 17	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I ve vodotěsném provedení, vč. závěsů, montážního, spojovacího a těsnícího materiálu viz. technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	13,0	780,00	10 140,00	100,00	1 300,00
1. 18a	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d355 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	10,0	735,00	7 350,00	95,00	950,00
1. 18b	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d355 mm vodotěsné (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	9,0	870,00	7 830,00	110,00	990,00
1. 19a	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d315 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	9,0	655,00	5 895,00	85,00	765,00
1. 19b	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d315 mm vodotěsné (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	3,0	775,00	2 325,00	100,00	300,00
1. 20	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d200 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	18,0	415,00	7 470,00	50,00	900,00
1. 21	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d160 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	10,0	340,00	3 400,00	45,00	450,00
1. 22	Izolace tepelně-hluková z minerální vaty o tl. 10cm do plechu; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	38,0	1 200,00	45 600,00	155,00	5 890,00
1. 23	Izolace tepelně-hluková z minerální vaty o tl. 6cm do plechu; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	10,0	980,00	9 800,00	125,00	1 250,00
1. 24	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	2,0	385,00	770,00	50,00	100,00
1. 25	Nátěry na VZT potrubí (1x antikorozi, 1x základní, 2x vrchní emailový lakovaný). Barevný odstín RAL dopřesní architekt.	m2	52,0	350,00	18 200,00	45,00	2 340,00
1. 26	NEOBSAZENO						
1. 27	NEOBSAZENO						
1	Celkem zařízení - Studovny				397 432,00		50 930,00
2	NEOBSAZENO						
3	Zasedací místnost a chodba						

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství	Jednotková cena dodávky	Celková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena montáže
3. 1	Větrací jednotka v nástřešním ležatém provedení, Vp/Vo=875/875m3/h. Přívodní část: pružná manžeta, uzavírací klapka těsná, filtr F7, deskový protiproudý rekuperační výměník ZZT s obtokem (tepelná účinnost 95%), ventilátor s EC motorem, vodní ohřívač, pružná manžeta. Odtahová část: pružná manžeta, uzavírací klapka těsná, filtr M5, deskový protiproudý rekuperační výměník ZZT, odtahový ventilátor s EC motorem, pružná manžeta. Obtoková klapka je osazena z výroby spojitě regulovatelným servopohonem. Příprava pro odběr diferenčních tlaků na ventilátorech a filtrech. Sifon pro odvod kondenzátu včetně tepelné kaučukové izolace (izolaci nutno vytvarovat dle sifonu). Parametry opláštění dle EN 1886 (TB2/T3). Opláštění jednotky z lakovaných panelů tloušťky 30mm vyplněných PUR pěnou. Servisní přístup do jednotky zhora přes dělené dveře a z boku (výměna filtrů). Jednotka včetně noh výšky 200mm a izolátorů chvění. Rozměry jednotky: 2560x1605x555mm (délka x šířka x výška). Hmotnost jednotky: 320kg. Hladina akustického výkonu jednotky - venkovní/přívod/sání/výfuk/do okolí: 51/80/50/79/54 dB(A). Zařízení je ve shodě s požadavky ErP 2018. Jednotka bude opatřena nátěrem v odstínu RAL dle požadavku architekta (atyp - nástřík zajistí dodavatelská firma VZT). Podrobnější parametry jednotky v technické zprávě, tabulce výkonů a výkresové dokumentaci.	ks	1,0	236 400,00	236 400,00	30 200,00	30 200,00
3. 2	Venkovní protidešťový zákryt na servopohon uzavírací klapky na sání čerstvého vzduchu	ks	1,0	3 000,00	3 000,00	380,00	380,00
3. 3	NEOBSAZENO						
3. 4	Buňkový tlumič hluku 500x200/1000mm (složený z 1ks buňky s děrovaným plechem 500x200x1000mm), včetně náběhových a výběhových plechů. Parametry útlumu hluku pro buňku délky 1000mm pro střední frekvence v oktávovém pásmu 32/63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz: 6/6/9/15/26/40/35/30/19 dB.	ks	6,0	2 050,00	12 300,00	260,00	1 560,00
3. 5	Přívodní vyústka do kruhového potrubí 1225x75mm dvouřadá, s regulací průtoku vzduchu R1. Barevný odstín RAL určí architekt před dodávkou.	ks	1,0	1 406,00	1 406,00	180,00	180,00
3. 6	Přívodní vyústka do kruhového potrubí 825x75mm dvouřadá, s regulací průtoku vzduchu R1. Barevný odstín RAL určí architekt před dodávkou.	ks	2,0	1 008,00	2 016,00	130,00	260,00
3. 7	Krycí mřížka 300x300mm z pleťva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	1,0	386,00	386,00	50,00	50,00
3. 8	Krycí mřížka 500x200mm z pleťva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	1,0	435,00	435,00	55,00	55,00
3. 9	Krycí mřížka 250x250mm z pleťva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	2,0	358,00	716,00	45,00	90,00
3. 10	Instalační sada pro uložení VZT potrubí na střechu objektu po cca 2m (betonové dlaždice, žárově zinkované podpěry s příčníky)	kpl	11,0	500,00	5 500,00	65,00	715,00
3. 11	NEOBSAZENO						
3. 12	NEOBSAZENO						
3. 13	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I, vč. závěsů, montážního, spojovacího a těsnícího materiálu viz. technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	37,0	600,00	22 200,00	80,00	2 960,00
3. 14	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d225 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	15,0	470,00	7 050,00	60,00	900,00
3. 15	NEOBSAZENO				0,00		0,00
3. 16	Izolace tepelně-hluková z minerální vaty o tl. 10cm do plechu; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	38,0	1 200,00	45 600,00	150,00	5 700,00
3. 17	Izolace tepelně-hluková z minerální vaty o tl. 6cm do plechu; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	10,0	980,00	9 800,00	125,00	1 250,00
3. 18	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	3,0	385,00	1 155,00	50,00	150,00

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství	Jednotková cena dodávky	Celková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena montáže
3. 19	Nátěry na VZT potrubí (1x antikorozi, 1x základní, 2x vrchní emailový lakovaný). Barevný odstín RAL dopřesní architekt.	m2	52,0	350,00	18 200,00	45,00	2 340,00
3. 20	NEOBSAZENO						
3. 21	NEOBSAZENO						
3	Celkem zařízení - Zasedací místnost a chodba				366 164,00		46 790,00
4	Empirická laboratoř						
4. 1	Větrací jednotka v nástřešním ležatém provedení, Vp/Vo=735/735m3/h. Přívodní část: pružná manžeta, uzavírací klapka těsná, filtr F7, deskový protiproudý rekuperační výměník ZZT s obtokem (tepelná účinnost 96%), ventilátor s EC motorem, vodní ohřívač, pružná manžeta. Odtahová část: pružná manžeta, uzavírací klapka těsná, filtr M5, deskový protiproudý rekuperační výměník ZZT, odtahový ventilátor s EC motorem, pružná manžeta. Obtoková klapka je osazena z výroby spojitě regulovatelným servopohonem. Příprava pro odběr diferenčních tlaků na ventilátorech a filtrech. Sifon pro odvod kondenzátu včetně tepelné kaučukové izolace (izolaci nutno vytvarovat dle sifonu). Parametry opláštění dle EN 1886 (TB2/T3). Opláštění jednotky z lakovaných panelů tloušťky 30mm vyplněných PUR pěnou. Servisní přístup do jednotky zhora přes dělené dveře a z boku (výměna filtrů). Jednotka včetně noh výšky 200mm a izolátorů chvění. Rozměry jednotky: 2560x1605x555mm (délka x šířka x výška). Hmotnost jednotky: 320kg. Hladina akustického výkonu jednotky - venkovní/přívod/sání/výfuk/do okolí: 49/78/48/77/53 dB(A). Zařízení je ve shodě s požadavky ErP 2018. Jednotka bude opatřena nátěrem v odstínu RAL dle požadavku architekta (atyp - nástřik zajistí dodavatelská firma VZT). Podrobnější parametry jednotky v technické zprávě, tabulce výkonů a výkresové dokumentaci.	ks	1,0	234 800,00	234 800,00	30 000,00	30 000,00
4. 2	Venkovní protidešťový zákryt na servopohon uzavírací klapky na sání čerstvého vzduchu	ks	1,0	3 000,00	3 000,00	380,00	380,00
4. 3	NEOBSAZENO						
4. 4	Buňkový tlumič hluku 500x200/1000mm (složený z 1ks buňky s děrovaným plechem 500x200x1000mm), včetně náběhových a výběhových plechů. Parametry útlumu hluku pro buňku délky 1000mm pro střední frekvence v oktávovém pásmu 32/63/125/250/500/1000/2000/4000/8000 Hz: 6/6/9/15/26/40/35/30/19 dB.	ks	6,0	2 050,00	12 300,00	260,00	1 560,00
4. 5	Přívodní vyústka do kruhového potrubí 1025x125mm dvouřadá, s regulací průtoku vzduchu R1. Barevný odstín RAL určí architekt před dodávkou.	ks	3,0	1 396,00	4 188,00	180,00	540,00
4. 6	Krycí mřížka 300x300mm z pletiva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	1,0	386,00	386,00	50,00	50,00
4. 7	Krycí mřížka 500x200mm z pletiva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	1,0	435,00	435,00	55,00	55,00
4. 8	Krycí mřížka 355x315mm z pletiva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	1,0	425,00	425,00	55,00	55,00
4. 9	Instalační sada pro uložení VZT potrubí na střechu objektu po cca 2m (betonové dlaždice, žárově zinkované podpěry s příčníky)	kpl	9,0	500,00	4 500,00	65,00	585,00
4. 10	NEOBSAZENO						
4. 11	NEOBSAZENO						
4. 12	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I, vč. závěsů, montážního, spojovacího a těsnícího materiálu viz. technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	26,0	600,00	15 600,00	80,00	2 080,00
4. 13	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d315 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže), vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	11,0	680,00	7 480,00	85,00	935,00
4. 14	Izolace tepelně-hluková z minerální vaty o tl. 10cm do plechu; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	26,0	1 200,00	31 200,00	155,00	4 030,00

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství	Jednotková cena dodávky	Celková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena montáže
4. 15	Izolace tepelně-hluková z minerální vaty o tl. 6cm do plechu; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	10,0	980,00	9 800,00	125,00	1 250,00
4. 16	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	2,0	385,00	770,00	50,00	100,00
4. 17	Nátěry na VZT potrubí (1x antikorozi, 1x základní, 2x vrchní emailový lakovaný). Barevný odstín RAL dopřesní architekt.	m2	44,0	350,00	15 400,00	45,00	1 980,00
4. 18	NEOBSAZENO						
4. 19	NEOBSAZENO						
4	Celkem zařízení - Empirická laboratoř				340 284,00		43 600,00
5	Technická místnost						
5. 1	Přívodní diagonální ventilátor do kruhového potrubí d200mm, Vp= 600m3/h. Podrobnější parametry ventilátoru v technické zprávě, tabulce výkonů a výkresové dokumentaci. Včetně 2ks pružné manžety d200mm. Krytí IP44.	kpl	1,0	6 336,00	6 336,00	810,00	810,00
5. 2	Odsávací diagonální ventilátor do kruhového potrubí d200mm, Vo= 600m3/h. Podrobnější parametry ventilátoru v technické zprávě, tabulce výkonů a výkresové dokumentaci. Včetně 2ks pružné manžety d200mm. Krytí IP44.	kpl	1,0	6 336,00	6 336,00	810,00	810,00
5. 3	NEOBSAZENO						
5. 4	Tlumič hluku do kruhového potrubí d200, délka 900mm	ks	4,0	2 667,00	10 668,00	340,00	1 360,00
5. 5	Uzavírací klapka d200, těsná, vč. ovládání pro servopohon	ks	1,0	1 295,00	1 295,00	165,00	165,00
5. 6	Uzavírací klapka d200, těsná, vč. ovládání pro servopohon	ks	1,0	1 295,00	1 295,00	165,00	165,00
5. 7	Krycí mřížka d225mm z pletiva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	4,0	373,00	1 492,00	50,00	200,00
5. 8	NEOBSAZENO						
5. 9	NEOBSAZENO						
5. 10	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d225 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	10,0	477,00	4 770,00	60,00	600,00
5. 11	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d200 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	6,0	424,00	2 544,00	55,00	330,00
5. 12	Izolace tepelně-hluková z minerální vaty o tl. 6cm s AL polepem; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	8,0	390,00	3 120,00	50,00	400,00
5. 13	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	2,0	385,00	770,00	50,00	100,00
5. 14	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm do plechu; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	3,0	980,00	2 940,00	125,00	375,00
5. 15	Nátěry na VZT potrubí (1x antikorozi, 1x základní, 2x vrchní emailový lakovaný). Barevný odstín RAL dopřesní architekt.	ks	6,0	350,00	2 100,00	45,00	270,00
5. 16	NEOBSAZENO						
5. 17	NEOBSAZENO						
5	Celkem zařízení - Technická místnost				43 666,00		5 585,00
6	Chlazení serverovny						

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství	Jednotková cena dodávky	Celková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena montáže
6. 1a	Venkovní chladicí jednotka s invertorem systému split s celoročním provozem (chlazení technologické místnosti) pracující s chladivem R32. Celkový chladicí výkon $Q_{ch}=3,4kW$ (při $t_e=35^{\circ}C$, $t_i=25^{\circ}C$). Pracovní teplotní rozsah jednotky v režimu chlazení je v rozmezí venkovní teploty od $-15^{\circ}C$ do $+50^{\circ}C$. Rozměry jednotky: 765x285x550mm (šířka x hloubka x výška). Hladina akustického výkonu: 61dB(A). Hmotnost 32kg. Max. délka propojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou 15m, maxim. převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou 12m. EER=4,23 pro nominální podmínky pro $t_e=35^{\circ}C$, $t_i=27^{\circ}C$ (relativní vlhkost 47%). Včetně izolátorů chvění a pomocného materiálu pro upevnění jednotky. Včetně doplnění chladiva. Podrobnější parametry jednotky v technické zprávě, tabulce výkonů a výkresové dokumentaci.	kpl	1,0	29 950,00	29 950,00	3 830,00	3 830,00
6. 1b	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka pro chlazení, jednotka systému split pracující s chladivem R32. Jednotka včetně dálkového infra ovladače a včetně adaptéru pro sledování poruchy jednotky. Celkový chladicí výkon $Q_{ch}=3,4W$ (při $t_e=35^{\circ}C$, $t_i=25^{\circ}C$). Pracovní teplotní rozsah jednotky v režimu chlazení je v rozmezí venkovní teploty od $-15^{\circ}C$ do $+50^{\circ}C$. Rozměry jednotky: 811x272x294mm (šířka x hloubka x výška). Včetně pomocného materiálu pro upevnění jednotky.	kpl	1,0	14 550,00	14 550,00	1 860,00	1 860,00
6. 2	Pomocná ocelová konstrukce pro uložení venkovní kondenzační jednotky na stavební nosnou konstrukci	ks	1,0	2 500,00	2 500,00	320,00	320,00
6. 3	Izolované chladivové potrubí Cu 6,35/9,5mm a propojovací (komunikačně-napájecí) kabeláž mezi vnitřní a venkovní jednotkou.	bm	7,0	1 300,00	9 100,00	165,00	1 155,00
6. 4	Žlab plechový uzavřený 100x100 mm pro vedení Cu potrubí	bm	3,0	450,00	1 350,00	60,00	180,00
6. 5	NEOBSAZENO						
6. 6	NEOBSAZENO						
6. 7	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d100 mm, vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace. Průchodku pro chladivové potrubí vypěnit proti úniku tepla.	bm	2,0	300,00	600,00	40,00	80,00
6. 8	Nátěry na VZT potrubí (1x antikorozi, 1x základní, 2x vrchní emailový lakovaný). Barevný odstín RAL dopřesní architekt.	m2	1,0	350,00	350,00	45,00	45,00
6. 9	NEOBSAZENO						
6	Celkem zařízení - Chlazení serverovny				58 400,00		7 470,00
7	Odsávání skladu, serverovny a čajové kuchyňky						
7. 1	Odsávací radiální ventilátor v podstropním vodorovném provedení (ventilátor s viditelnou sací deskou zapuštěn do vodorovného podhledu), s filtrem, se zpětnou přetlakovou klapkou těsnou, $V_o=50m^3/h$. Včetně materiálu pro upevnění ventilátoru. Podrobnější parametry ventilátoru v technické zprávě, tabulce výkonů a výkresové dokumentaci.	ks	1,0	7 917,00	7 917,00	1 000,00	1 000,00
7. 2	Odsávací radiální ventilátor v podstropním vodorovném provedení (ventilátor s viditelnou sací deskou zapuštěn do vodorovného podhledu), s filtrem, se zpětnou přetlakovou klapkou těsnou, $V_o=90m^3/h$. Včetně materiálu pro upevnění ventilátoru. Podrobnější parametry ventilátoru v technické zprávě, tabulce výkonů a výkresové dokumentaci.	ks	1,0	7 917,00	7 917,00	1 000,00	1 000,00
7. 3	Odsávací radiální ventilátor v podstropním vodorovném provedení (ventilátor s viditelnou sací deskou zapuštěn do vodorovného podhledu), s filtrem, se zpětnou přetlakovou klapkou těsnou, $V_o=90m^3/h$. Včetně materiálu pro upevnění ventilátoru. Podrobnější parametry ventilátoru v technické zprávě, tabulce výkonů a výkresové dokumentaci.	ks	1,0	7 917,00	7 917,00	1 000,00	1 000,00

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství	Jednotková cena dodávky	Celková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena montáže
7. 4	Ohebné hluktlumicí potrubí d82mm	bm	2,0	160,00	320,00	20,00	40,00
7. 5	Ohebné hluktlumicí potrubí d102mm	bm	4,0	180,00	720,00	25,00	100,00
7. 6	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d80 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	1,0	185,00	185,00	25,00	25,00
7. 7	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d100 mm vodotěsné (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	2,0	244,00	488,00	30,00	60,00
7. 8	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d100 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	3,0	210,00	630,00	30,00	90,00
7. 9	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	3,0	385,00	1 155,00	50,00	150,00
7. 10	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm do plechu; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	2,0	980,00	1 960,00	125,00	250,00
7. 11	Nátěry na VZT potrubí (1x antikorozi, 1x základní, 2x vrchní emailový lakovaný). Barevný odstín RAL dopřesní architekt.	m2	2,0	350,00	700,00	45,00	90,00
7. 12	Krycí mřížka d100mm z pletiva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	2,0	319,00	638,00	40,00	80,00
7. 13	Protidešťová žaluzie 160x160mm komfortní AL, včetně krycího pletiva s oky 10x10mm (drát d 1mm). RAL dle požadavku architekta.	ks	1,0	566,00	566,00	75,00	75,00
7. 14	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I, vč. závěsů, montážního, spojovacího a těsnícího materiálu viz. technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	1,0	1 000,00	1 000,00	130,00	130,00
7. 15	NEOBSAZENO						
7	Celkem zařízení - Odsávání skladu, serverovny a čajové kuchyňky				32 113,00		4 090,00
8	Odsávání hygienických zařízení						
8. 1	Odsávací diagonální ventilátor do kruhového potrubí d160mm, Vo= 250m ³ /h. Podrobnější parametry ventilátoru v technické zprávě, tabulce výkonů a výkresové dokumentaci. Včetně 2ks pružné manžety d160mm. Krytí IP44.	kpl	1,0	4 708,00	4 708,00	600,00	600,00
8. 2	Odsávací diagonální ventilátor do kruhového potrubí d200mm, Vo= 370m ³ /h. Podrobnější parametry ventilátoru v technické zprávě, tabulce výkonů a výkresové dokumentaci. Včetně 2ks pružné manžety d200mm. Krytí IP44.	kpl	1,0	6 336,00	6 336,00	810,00	810,00
8. 3	NEOBSAZENO						
8. 4	NEOBSAZENO						
8. 5	Tlumič hluku do kruhového potrubí d200, délka 900mm	ks	2,0	2 667,00	5 334,00	340,00	680,00
8. 6	Zpětná přetlaková klapka d200mm, těsná	ks	1,0	426,00	426,00	55,00	55,00
8. 7	Zpětná přetlaková klapka d160mm, těsná	ks	1,0	338,00	338,00	45,00	45,00
8. 8	NEOBSAZENO						
8. 9	Odsávací vyústka 225x75mm jednořadá v komfortním provedení AL elox, s regulací průtoku vzduchu R1. Včetně upevňovacího rámečku a skrytého upevňovacího mechanismu.	ks	9,0	455,00	4 095,00	60,00	540,00
8. 10	Odsávací vyústka 325x75mm jednořadá v komfortním provedení AL elox, s regulací průtoku vzduchu R1. Včetně upevňovacího rámečku a skrytého upevňovacího mechanismu.	ks	1,0	470,00	470,00	60,00	60,00

Pozice	Název dílu	Jednotky	Množství	Jednotková cena dodávky	Celková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena montáže
8. 11	Krycí mřížka d200mm z pletiva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	1,0	362,00	362,00	50,00	50,00
8. 12	Krycí mřížka d160mm z pletiva s oky 10x10mm, osazena ve VZT potrubí	ks	1,0	342,00	342,00	45,00	45,00
8. 13	NEOBSAZENO						
8. 14	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I, vč. závěsů, montážního, spojovacího a těsnícího materiálu viz. technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	4,0	600,00	2 400,00	80,00	320,00
8. 15	Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I ve vodotěsném provedení, vč. závěsů, montážního, spojovacího a těsnícího materiálu viz. technická zpráva a výkresová dokumentace	m2	1,0	750,00	750,00	100,00	100,00
8. 16	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d200 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	8,0	440,00	3 520,00	55,00	440,00
8. 17	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d160 mm (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	15,0	385,00	5 775,00	50,00	750,00
8. 18	Kruhové potrubí sk. I z pozinkovaného plechu SPIRO d160 mm vodotěsné (spojované pomocí těsnění se dvěma chlopněmi z homogenní, nestárnoucí pryže) , vč. tvarovek, montážního, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace	bm	10,0	356,00	3 560,00	45,00	450,00
8. 19	NEOBSAZENO						
8. 20	NEOBSAZENO						
8. 21	Izolace tepelně-hluková z minerální vaty o tl. 6cm s Al polepem; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	3,0	390,00	1 170,00	50,00	150,00
8. 22	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm s AL polepem; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	3,0	385,00	1 155,00	50,00	150,00
8. 23	Izolace tepelná z minerální vaty o tl. 4cm do plechu; vč. upevňovacího materiálu, viz. TZ a výkresová dokumentace.	m2	4,0	980,00	3 920,00	125,00	500,00
8. 24	Nátěry na VZT potrubí (1x antikorozi, 1x základní, 2x vrchní emailový lakovaný). Barevný odstín RAL dopřesní architekt.	m2	4,0	350,00	1 400,00	45,00	180,00
8. 25	NEOBSAZENO						
8. 26	NEOBSAZENO						
8	Celkem zařízení - Odsávání hygienických zařízení				46 061,00		5 925,00
	Celkem dodávka a montáž				1 284 120,00		164 390,00
	Doprava						24 000,00
	Zaregulování, vyzkoušení, předání						15 000,00
	Celková cena zakázky bez DPH						1 487 510,00

Přehled osob odpovědných za provádění a řízení prací na stavbě

Osoba odpovědná za provádění a řízení prací na stavbě (stavbyvedoucí):

██████████ - autorizovaný stavitel

CERTIFIKÁT

pro společnost

PRVNÍ STAVEBNÍ CHRUDIM a.s.

Tovární 1130, 537 01, Chrudim - Chrudim IV

IČ: 46504621

(Pojištěný)

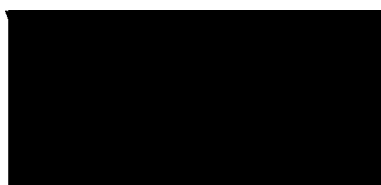
*kteřá uzavřela pojištění s ČSOB Pojišťovnou, a.s., členem holdingu ČSOB,
Zelené předměstí, Masarykovo náměstí čp. 1458, 532 18 Pardubice, Česká republika
(Pojistitel)*

CERTIFIKÁT O POJIŠTĚNÍ

rámcové pojistné smlouvy stavebně-montážního pojištění

s následujícím rozsahem pojištění:

Pojistná smlouva:	██████████
Doba trvání pojistné smlouvy:	od 06.05.2020 do 05.05.2021
Územní rozsah:	Česká republika
Rozsah pojištění:	Všeobecné pojistné podmínky – obecná část VPP OC 2014 Všeobecné pojistné podmínky – zvláštní část Stavebně – montážní pojištění VPP SMP 2014
Limit pojistného plnění:	██████████ - pro jednotlivé stavebně-montážní dílo ██████████ – odpovědnost za škodu z činnosti
Spoluúčast:	██████████
Pojištěná rizika:	Pojištění věci (majetku) - budované stavebně – montážní dílo Pojištění odpovědnosti z činnosti



razítko a podpis pojistitele