

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen „občanský zákoník“)
č. 238/2025/641

na veřejnou zakázku na stavební práce zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) s názvem:

„Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B“

Smluvní strany

1. Objednatel:

Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

zastoupen:

prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor

ke smluvnímu jednání oprávnění:

prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor

Ing. Jiří Ševčík, kvestor

kontaktní osoba v technických

záležitostech:

xxxxxx

IČO:

62156489

DIČ:

CZ62156489

bankovní spojení:

xxxxxx

číslo účtu:

xxxxxx

dále v textu jako „**Objednatel**“

2. Zhotovitel:

UCHYTIL s.r.o.

sídlo:

K terminálu 507/7, Horní Heršpice, 619 00 Brno

statutární orgán:

Josef Uchytíl, jednatel

ke smluvnímu jednání oprávněn:

Josef Uchytíl, jednatel

v technických záležitostech pro

zajištění povinnosti dle čl. VIII odst. 1: xxxxxx

stavbyvedoucí: autorizovaná osoba

dle zák. č. 360/1992/Sb. vč. č. autorizace: xxxxxx

IČO:

60734078

DIČ:

CZ60734078

bankovní spojení:

xxxxxx

číslo účtu:

xxxxxx

dále v textu jako „**Zhotovitel**“

společně též jako „**smluvní strany**“

I. Předmět plnění a účel smlouvy

1. Předmět této smlouvy o dílo je rozdělen do dvou dílčích částí:

a) Dílčí část 1 – realizace 1., 2. a 3. etapy podle projektové dokumentace pro provádění stavby REKONSTRUKCE OTOPNÉ SOUSTAVY A OHŘEVU TEPLÉ VODY V OBJEKTU B, zpracovatelem dokumentace UCHYTIL s.r.o., K Terminálu 507/7, 619 00 Brno, IČO:60734078, odpovědný projektant Ing. Vítězslav Pruša, ČKAIT 1000688, vedoucí stř. projekce Radim Došek (dále jen „projektová dokumentace“), která je přílohou č. 1 zadávací dokumentace veřejné zakázky „**Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B**“ (dále jen „veřejná zakázka“), v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr odpovídajících etapám č. 1 – 3,

b) Dílčí část 2 – realizace 4. etapy podle projektové dokumentace, v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr odpovídajícím etapě č. 4,

(souhrnně dále také „dílo“ nebo „předmět plnění“).

2. Zhotovitel je pro plnění předmětu této smlouvy vázán svou cenovou nabídkou do zadávacího řízení veřejné zakázky, kterou představují řádně vyplněné výkazy výměr etap č. 1, 2, 3 a 4 (příloha č. 1 této smlouvy) a zadávací dokumentací k výše uvedené veřejné zakázce.
3. Účelem uzavření této smlouvy je modernizace systému vytápění se zajištěním efektivnějšího způsobu jeho řízení, což povede ke snížení spotřeby tepla, zátěže životního prostředí a snížení nákladů na vytápění. Vzhledem k souběžně probíhající rekonstrukci chodeb je nutné Dílčí část 1 (etapy 1. až 3.) realizovat v předstihu.
4. Místem provedení díla je areál kampusu MENDELU, budova B na adrese Zemědělská 810/3, Brno-Černá Pole.
5. Zhotovitel předá Objednateli protokolárně dílo v rozsahu a parametrech stanovených v projektové dokumentaci, při dodržení smluvních podmínek daných touto smlouvou, v souladu s obecně závaznými předpisy a technickými normami bez zjevných vad a nedodělků, které by bránily úspěšnému převzetí díla Objednatelem.
6. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek uvedených v této smlouvě provést sjednané dílo v rozsahu podle článku I.
7. Splněním díla se rozumí provedení rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B dle čl. I, odst. 1 písm. a) a b) této smlouvy v rozsahu a parametrech stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, obecně závaznými předpisy a technickými normami, předání dokumentace skutečného provedení díla, dále fotodokumentace z průběhu realizace, fotodokumentace bude součástí zápisu každého kontrolního dne, úklid v průběhu rekonstrukce a před předáním a převzetím díla, podepsání zápisu o předání a převzetí díla, a dále likvidace a odvoz stavebního odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, splnění případných povinností stavebníka vůči dotčeným orgánům státní správy apod.

Podmínkou zahájení realizace 4. etapy je ukončení topné sezóny. Zhotovitel se z tohoto důvodu zavazuje nejprve plnit Dílčí část 1 díla a plnění Dílčí části 2 – realizaci 4. etapy započne až na základě výzvy Objednatele.

II. Lhůty plnění

Zhotovitel se zavazuje provést funkční dílo ve dvou Dílčích částech dle této smlouvy v následujících termínech:

Dílčí část 1 – realizace 1., 2. a 3. etapy

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce do 3 pracovních dnů ode dne převzetí staveniště dle čl. VIII, odst. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provést práce **do 3 měsíců** ode dne protokolárního předání a převzetí staveniště dle čl. VIII, odst. 1 této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště do 10 kalendářních dnů ode dne převzetí Dílčí části 1 díla Objednatelem.

Dílčí část 2 – realizace 4. etapy

4. Objednatel se zavazuje učinit výzvu k opětovnému předání staveniště dle čl. VIII, odst. 1 této smlouvy za účelem realizace 4. etapy díla nejpozději do 30.04.2026.
5. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce do 5 pracovních dnů ode dne opětovného převzetí staveniště dle čl. VIII, odst. 1 této smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje provést 4. etapu nejpozději **do 31.10.2026**
7. Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště do 10 kalendářních dnů ode dne převzetí díla Objednatelem.
8. Za provedení dané Dílčí části díla se považuje předání a následné převzetí díla dle § 2604 občanského zákoníku s případnými vadami a nedodělkami, nebránícími užívání díla. Smluvní strany si ujednávají, že Zhotovitel písemně vyzve Objednatele k převzetí Dílčí části díla nejméně 3 pracovní dny předem. Zhotovitel se zavazuje odstranit všechny případné vady a nedodělkami nejpozději **do 15 pracovních dnů** po termínu protokolárního převzetí Dílčí části díla ze strany Objednatele, příp. dle sjednané lhůty, uvedené v předávacím protokolu po dohodě obou stran.

III. Cena díla

1. Cena za dílo se sjednává:

Dílčí část 1 – realizace 1., 2. a 3. etapy

	Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Výše DPH v Kč	Kč včetně DPH
cena za 1., 2., 3. etapu díla	2 602 448,57	21	546 514,20	3 148 962,77

Dílčí část 2 – realizace 4. etapy

	Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Výše DPH v Kč	Kč včetně DPH
cena za 4. etapu díla	13 657 551,43	21	2 868 085,80	16 525 637,23

CELKOVÁ CENA ZA DÍLO

Celková cena v Kč bez DPH (součet Dílčích částí 1 a 2)	Sazba DPH v % a výše DPH v Kč	Celková nabídková cena v Kč včetně DPH
16 260 000,00	21 % / 3 414 600,00	19 674 600,00

2. Objednatel je plátce daně z přidané hodnoty a smluvní plnění bude použito pro ekonomickou činnost. DPH bude v daňovém dokladu (faktuře) uvedena v souladu s tímto zařazením. Spadá-li fakturované plnění do přenesené daňové povinnosti, Zhotovitel uvede v daňovém dokladu základ daně a sdělení, že daň odvede Objednatel. V případě, že fakturované položky nespádají do přenesené daňové povinnosti, uvede Zhotovitel v daňovém dokladu základ daně, sazbu daně a fakturovanou částku včetně daně. Dále na vystaveném daňovém dokladu musí uvést sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno.

Součástí sjednané ceny jsou také náklady na zabezpečení všech obslužných a souvisejících činností jako jsou např. bezpečnostní a organizační opatření, zajištění zařízení staveniště, koordinační činnosti.

3. Podmínky pro změnu ceny za dílo:

- 3.1 Změna sjednané ceny je možná pouze, 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.

- 3.2 Změna sjednané ceny je možná při změně sazby DPH na základě změny právních předpisů.

4. Způsob sjednání změny ceny

Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané celkové ceny za dílo dle tohoto článku, je Zhotovitel povinen provést vypočtení změny celkové ceny za dílo a předložit je Objednateli k odsouhlasení.

Cena případných víceprací dodatečně vyvolaných Objednatelům bude stanovena následovně:

Před zahájením těchto víceprací Zhotovitel provede přesný soupis těchto prací včetně jeho ocenění (kalkulaci nákladů) a předloží návrh k posouzení Objednateli v termínu do 5 pracovních dnů po zápisu do stavebního deníku, resp. zápisu z kontrolního dne. V případě, že nebude schopen provést přesný soupis víceprací v uvedeném termínu, předloží před zahájením prací Objednateli Oznámení změn, kde popíše očekávané změny a vyčíslí je odborným odhadem. Oznámení změn bude odsouhlaseno a podepsáno zástupci smluvních stran ve věcech technických a dále technickým dozorem stavebníka a autorským dozorem před zahájením prací. Po zpřesnění dané změny, předloží Zhotovitel přesný soupis prací a změnový list, včetně potřebných příloh.

Jednotkové ceny stanovené v položkovém rozpočtu díla jsou závazné pro oceňování jakéhokoli množství případných víceprací nebo méněprací. Vícepráce, pro které nejsou v nabídkovém (položkovém) rozpočtu díla jednotkové ceny obsaženy, budou oceněny na základě jednotkových cen v platném ceníku stavebních prací vydávaného společností RTS Praha, a.s. nebo jiného sazebníku, ze kterého vycházel Zhotovitel při tvorbě celkové ceny díla nebo jiného celostátně používaného ceníku, ve kterém byl zpracován nabídkový oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, upravených koeficientem vypočítaným porovnáním nabídkové ceny příslušného dílu stavebních prací s cenou katalogovou tohoto dílu. Pokud uvedený konkrétní ceník nebude zcela zřejmě umožňovat takové určení ceny dané změny, poté budou jednotkové katalogové ceny upraveny koeficientem vypočítaným porovnáním ceny Díla s celkovou katalogovou cenou Díla. Pokud ani tento způsob ocenění nebude možný, budou použity ceny, které obvykle platily v době uzavření této smlouvy za srovnatelné práce, dodávky či služby.

5. **Specifikace ceny je obsažena v oceněných soupisech prací, dodávek a služeb s výkazy výměr, které představují cenovou nabídku Zhotovitele a jsou nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.**
6. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk nezbytné ke kvalitnímu

a funkčnímu provedení díla v obvyklém standardu, včetně nákladů s provedením díla souvisejících. Cena obsahuje náklady na zařízení staveniště a jeho provoz, náklady na energie, mimostaveništní dopravu, odvoz a likvidace odpadů, náklady na případné zabezpečení stavby, pro poplatky za skládku a další vedlejší rozpočtové náklady (vč. pojištění), úklid staveniště a přilehlých ploch, provádění předepsaných zkoušek a revizí, náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, náklady na realizaci opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“), náklady na zpracování fotografického pasportu, náklady plynoucí z nejasností v projektové dokumentaci a jakékoliv další i nepředvídatelné náklady spojené s realizací díla. Dále veškeré náklady uvedené v příloze č.1 této smlouvy.

7. Nastane-li změna rozsahu předmětu díla podle článku I. této smlouvy vyžádaná Objednatel, popřípadě vyvolaná změnou technického řešení díla oproti projektové dokumentaci, aniž je tato změna způsobená Zhotovitelem, bude změna neodkladně po zjištění její nutnosti popsána ve stavebním deníku a bude zapsán předpokládaný finanční odhad zjištěné změny. Na základě zápisu a projednání změny s oprávněnou osobou Objednatele zpracuje Zhotovitel změnový list a doloží ho oceněným soupisem prací. Takovéto práce budou uhrazeny pouze v případě, že obě smluvní strany před jejich provedením sjednají jejich rozsah a cenu formou písemného dodatku k této smlouvě. Současně je nezbytně nutné dodržet ustanovení odst. 4 tohoto článku.

IV. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla.
2. Platby budou prováděny ve formě měsíčních plateb za práce skutečně provedené v příslušném kalendářním měsíci až do výše 90 % celkové ceny dané dílčí částí díla. Zhotovitel má právo vystavit závěrečnou fakturu na zbylých 10 % celkové ceny dané dílčí částí díla po předání díla bez vad a nedodělků. Objednatel si vyhrazuje uplatnit v případě vad a nedodělků zjištěných při předání díla, které nebrání užívání díla, pozastávku ve výši 10 % z celkové ceny dané dílčí částí díla. Takto uplatněná pozastávka bude uvolněna (uhrazena) až po odstranění poslední vady a nedodělků.
3. Dílčí daňové doklady (faktury) je Zhotovitel oprávněn vystavit měsíčně, vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce (den zdanitelného plnění), nejpozději však do 15. dne po dni zdanitelného plnění, a to na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávek. Dodavatel předloží měsíční soupis provedených prací a dodávek nejpozději do 5 pracovních dnů po dni zdanitelného plnění k odsouhlasení. Až po schválení odpovědným zástupcem Objednatele a jeho pokynu bude vystaven příslušný daňový doklad.
4. Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do 15 kalendářních dnů ode dne převzetí a předání díla dle § 2604 občanského zákoníku a doručit jej prokazatelně Objednateli bezodkladně od vystavení. Současně bude tento doklad obsahovat odsouhlasený soupis všech provedených položek v návaznosti na průběžně prováděnou kontrolu provedených stavebních prací, dodávek a služeb dle oceněného soupisu prací.
5. Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne Objednateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH Objednatel z důvodu pozdního dodání daňového dokladu Zhotovitelem.
6. Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena podle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje dodat fakturu Objednateli na adresu sídla Objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo na e-mailovou adresu: stavebni@mendelu.cz.
7. Zhotovitel se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny díla uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob.

Zhotovitel a Objednatel se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, Objednatel je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a nebude tak v prodlení s úhradou ceny díla. Pokud by Objednateli vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinností Zhotovitele vyplývajících ze zákona o DPH, má Objednatel nárok na náhradu všeho, co za Zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

8. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu Zhotoviteli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není Objednatel v prodlení se zaplacením. Zhotovitel je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji Objednateli s novou lhůtou splatnosti.
9. Každá faktura je splatná do 30 dnů od jejího prokazatelného doručení Objednateli. Každá faktura – samostatně investiční a samostatně neinvestiční – musí splňovat náležitosti daňového dokladu. Zhotovitel rovněž na každém daňovém dokladu uvede, zda se jedná o investiční nebo neinvestiční výdaj.
10. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení díla, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a poddodavateli a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za její podstatné porušení.

V. Plnění závazku Zhotovitele – předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, stavební deník, v souladu s ustanovením § 166 zák. č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Po dokončení díla je Zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku Objednateli.
2. Zhotovitel zajistí na svoje náklady likvidaci veškerých odpadů vzniklých v souvislosti s jeho činností na díle a musí provést veškerá potřebná opatření k zajištění minimalizace škodlivých vlivů na životní prostředí.
3. Zhotovitel je povinen plnit předmět díla prostřednictvím odborně způsobilých osob uvedených v nabídce (dále také „Realizační tým“). V případě potřeby Zhotovitele nahradit odborně způsobilou osobu je Zhotovitel povinen předložit písemnou žádost Objednateli včetně dokladů potvrzujících požadovanou odbornou způsobilost. Objednatel si vyhrazuje právo na odmítnutí významných změn ve složení Realizačního týmu v době plnění smlouvy, které zhotovitel řádně neodůvodní. Současně si Objednatel vyhrazuje právo požádat o výměnu člena Realizačního týmu pro opakovanou nespokojenost s kvalitou jím odváděné práce nebo pro nedostatečnou komunikaci s objednatel. V takovém případě je Zhotovitel povinen navrhnout jinou odborně způsobilou osobu k plnění díla a poskytnout doklady potvrzující odbornou způsobilost. Veškeré případné náklady související s výměnou člena Realizačního týmu nese výlučně Zhotovitel. V případě výměny stavbyvedoucího bude uzavřen dodatek této smlouvy.
4. Odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelé mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit po podpisu této smlouvy.

5. Po dobu realizace díla je Zhotovitel odpovědný za škody vzniklé jeho činností při realizaci díla a je povinen jejich následky neprodleně odstranit na vlastní náklady.
6. Případné změny určených prvků a materiálů oproti projektu budou dohodnuty na kontrolních dnech a odsouhlaseny zástupcem Objednatele, technickým a autorským dozorem.
7. Dílo bude předáno a převzato na základě písemného protokolu o předání díla s uvedením případných vad a nedodělků nebránících užívání díla. Zhotovitel je povinen takto specifikované vady a nedodělky odstranit v dohodnutém termínu, nejpozději však ve lhůtě dle čl. II. odst. 7 této smlouvy. Objednatel je oprávněn převzetí díla odmítnout, jestliže vykazuje vady a nedodělky bránící užívání díla.
8. Dokončením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech bouracích, stavebních a montážních prací včetně dodávek potřebných materiálů a případných zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, dále provedení všech činností souvisejících s provedením stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
9. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště nejpozději do 10 kalendářních dnů od převzetí dané Dílčí části díla Objednatelem, případně v jiném termínu písemně sjednaném s Objednatelem. Pokud Zhotovitel termín nesplní, je Objednatel oprávněn fakturovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
10. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve dvou vyhotoveních veškeré nezbytné doklady, zejména:
 - doklady o zajištění likvidace odpadů,
 - zaměření skutečného provedení stavby (rozsah zaměření a způsob zpracování dokumentace skutečného provedení stavby musí odpovídat Metodice pasportizace MENDELU, dostupné na <https://ovz.mendelu.cz/26360-metodika-pasp-mendelu>); dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v rozsahu a obsahu vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb. Dokumentace bude předána ve dvou tištěných vyhotoveních a 1x v digitální podobě na flash disku. Na flash disku bude dokumentace nahrána ve formátu *.pdf a současně i v otevřených formátech uvedených v Metodice pasportizace MENDELU,
 - technické požadavky na přístroje a zařízení napájené ze sítě (v souladu s přílohou č. 6 zadávací dokumentace veřejné zakázky)

VI. Práva a povinnosti z vadného plnění. Záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené dílo, resp. jeho část záruku za jakost (dále jen „záruka“), a to v délce **60 měsíců**. Záruka za jakost počíná běžet ode dne převzetí a předání díla, resp. jeho částí.
2. U věcí, které se zabudováním staly součástí díla a které mají samostatné záruční listy, tj. u namontovaných výrobků a zařízení, je sjednána záruční doba v délce 24 měsíců. Uvádí-li výrobce či distributor delší záruku, platí ta delší.
3. Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci a technických normách, které se na provádění díla vztahují. Veškeré stavební práce a použité materiály musí odpovídat příslušným ČSN a technickým předpisům a musí být schváleny k použití v ČR.
4. Záruční doba díla nebo jeho vadné části se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo nebo jeho část řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel. Za dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo nebo jeho část řádně užívat, se pro účely této smlouvy rozumí doba od uplatnění vady díla (doručení oznámení Zhotoviteli) do doby řádného odstranění vady (podepsání písemného záznamu oběma smluvními stranami); doba bude

počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den. Do doby prokázání odpovědnosti za vadu na straně Objednatele se má za to, že za vadu odpovídá Zhotovitel, a Zhotovitel je povinen v této době zahájit a pokračovat na pracích spojených s odstraněním vady, jako kdyby za vadu odpovídal. V případě, že Zhotovitel prokáže, že za vadu neodpovídá, zavazuje se Objednatel uhradit Zhotoviteli oprávněné a řádné prokázané náklady spojené s odstraňováním vady.

5. Vady díla, které se projeví v průběhu Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má Objednatel také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby nároku plynoucího z vady má Objednatel. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Zhotovitel.
6. Záruční vadu díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, nejpozději v poslední den záruční doby, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje oznámení v elektronické podobě, tj. např. e-mailem či datovou zprávou), obsahujícího specifikaci zjištěné záruční vady (popis záruční vady a jak se záruční vada projevuje či projevila). Volbu mezi nároky plynoucími ze záruční vady sdělí Objednatel Zhotoviteli v písemném oznámení dle věty předchozí, anebo bez zbytečného odkladu po tomto oznámení.
7. Skrytou vadu díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje oznámení v elektronické podobě, tj. např. e-mailem či datovou zprávou), obsahujícího specifikaci zjištěné skryté vady (popis skryté vady a jak se skrytá vada projevuje či projevila). Volbu mezi nároky plynoucími ze skryté vady sdělí Objednatel Zhotoviteli v písemném oznámení dle věty předchozí, anebo bez zbytečného odkladu po tomto oznámení. Zjevnou vadu díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele při převzetí díla nebo jeho části.
8. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady bezodkladně od doručení oznámení o vadě. Vada bude odstraněna bezodkladně ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
9. O provedené opravě a jejím předání Objednateli bude sepsán písemný záznam, který bude podepsán oběma smluvními stranami, přičemž návrh písemného záznamu připraví Zhotovitel.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě prodloužení Objednatele s placením daňových dokladů, uhradí Objednatel Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky bez DPH za každý den prodloužení.
2. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
3. Pokud bude Zhotovitel v prodloužení proti termínu předání a převzetí díla dle čl. II. odst. 2 a 5 této smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý i započatý den prodloužení.
4. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 2.000,- Kč za každý nedodělek

či vadu, u nichž je prodlení, a to za každý den prodlení.

5. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

Pokud Zhotovitel nezapočne s odstraněním vady (případně vad) v termínu dle čl. VI. odst. 7, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a to za každý den prodlení.

Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 2 000 Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je prodlení, a to za každý den prodlení.

Označí-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty ve dvojnásobné výši. Tímto není dotčeno právo na uplatnění škody v souladu s občanským zákoníkem.

6. Sankce za nevyklizení staveniště ve sjednaném termínu se řídí ustanovením čl. V. odst. 9 této smlouvy.

7. Sankce za nepředložení dokladu o pojištění díla dle ustanovení čl. XIII. této smlouvy je stanovena ve výši 50.000,- Kč.

8. V případě porušení povinnosti plnění díla prostřednictvím členů Realizačního týmu, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu, kterou sjednávají smluvní strany ve výši 50 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.

9. Smluvní strany se dohodly, že pokud Zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO či hygienické předpisy při realizaci díla, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla za každý zjištěný případ porušení těchto povinností.

VIII. Staveniště

1. Předání a převzetí staveniště

K převzetí staveniště bude Zhotovitel vyzván písemně (elektronicky na adresu Zhotovitele, uvedenou v záhlaví smlouvy) Objednatelem, a to alespoň **5 pracovních dnů** před dnem předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je povinen převzít staveniště v termínu stanoveném Objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, přičemž nepřevzetí staveniště ze strany Zhotovitele je podstatným porušením smlouvy.

O předání a převzetí staveniště vyhotoví Objednatel dle předlohy Zhotovitele písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu zástupci obou smluvních stran ve věcech technických.

2. Náklady na zařízení staveniště jsou obsaženy v celkové ceně díla.

3. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek. Dojde-li v průběhu provádění díla ke znečištění přilehlých komunikací nebo jiných ploch, je Zhotovitel povinen znečištění odstranit na své náklady a bez zbytečného odkladu. Rovněž je Zhotovitel povinen odstranit na své náklady i veškerá poškození takových komunikací nebo ploch, vzniklá v přímé souvislosti s činností Zhotovitele. Pokud tak neučiní, je Objednatel oprávněn po dvou písemných výzvách objednat na nápravu výše uvedeného jinou specializovanou firmu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Zhotovitel.

4. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a opatření na ochranu životního prostředí, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

Zhotovitel bere na vědomí, že staveniště se nachází v rámci objektu Objednatele, kde může probíhat obvyklý provoz. Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob pohybujících se v areálu Objednatele a provést veškerá možná opatření k zabránění vstupu neúčastníků osob na staveniště.

Zhotoviteli budou poskytnuty kontakty na provozovatele objektu pro řešení případných nutných havarijních stavů.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést na stavbě stavební deník v náležitostech a způsobem vedení podle vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb.
2. Zápisy do stavebního deníku činí osoba pověřená Zhotovitelem, a to vždy v den, kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Dále mohou do stavebního deníku činit zápisy zpracovatelé projektové dokumentace, zástupci technického dozoru stavebníka a oprávněné orgány státní správy.
3. Objednatel sleduje obsah stavebního deníku a je oprávněn podle potřeby připojovat svá stanoviska, záznamy, primárně je provádí autorizovanou osobou – technickým zástupcem Objednatele. Jméno technického dozoru bude Zhotoviteli sděleno při předání a převzetí Staveniště, včetně kontaktů na provozovatele objektu.
4. Jestliže je k dennímu záznamu potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí být do deníku zapsáno bez zbytečného odkladu.
5. Po dokončení díla je Zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku Objednateli.
6. Zhotovitel zajistí kontrolní dny podle dohody při předání a převzetí staveniště (četnost kontrolních dnů **min. 1x týdně**). Kontrolní dny svolává Zhotovitel.
7. K vyloučení pochybností Zhotovitel a Objednatel prohlašují, že zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

X. Provádění díla a bezpečnost práce

1. Zhotovitel zabezpečí odborné vedení stavby autorizovaným stavbyvedoucím, který vlastní oprávnění dle zákona č. 360/1992 Sb., autorizační zákon, ve znění pozdějších předpisů. Zákonné povinnosti stavbyvedoucího uvedené v § 164 stavebního zákona, nejsou převeditelné na neautorizovanou osobu.
2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
3. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
4. V případě, že budou před započatím díla naplněny podmínky zák. 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a NV (nařízení vlády) č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, je Zhotovitel povinen bezvýhradně zákonná ustanovení (§ 16) dodržet.
5. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

6. Zhotovitel se zavazuje dodržovat na stavbě předpisy BOZP (bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), požární ochrany a nařízení koordinátora BOZP na staveništi (pokud je ustanoven), respektovat zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., vždy v účinném znění.
7. Zhotovitel je povinen respektovat ustanovení §§ 15 a 16 zákona 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), oznámit písemně Objednateli, bezodkladně před zahájením prací na staveništi, předpokládaný počet fyzických osob Zhotovitele a jeho subdodavatelů na stavbě.
8. Zhotovitel je povinen nejpozději 10 kalendářních dnů před zahájením i dílčích prací na staveništi písemně doložit, že informoval Objednatele o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Nelze-li dodržet stanovenou lhůtu, pak bezodkladně.
9. Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi BOZP (pokud byl ustanoven) součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, bezvýhradně dodržovat plán BOZP, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.
10. V případě nerespektování příslušných ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. přebírá Zhotovitel odpovědnost za důsledky a sankce z toho plynoucí v plné výši.
11. Zhotovitel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení Objednatele ve smyslu ustanovení zákona č. 435/2004 Sb., má Objednatel nárok na náhradu všeho, co za Zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

XI. Předání a převzetí díla

1. Protokol o předání a převzetí

O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí Zhotovitel zápis (protokol).

Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky (nebráníci užívání díla), musí protokol obsahovat také:

- soupis zjištěných vad a nedodělků;
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání;
- dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí za účelem odstranění vad

a nedodělků.

V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

XII. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastnictví díla či jeho částí přechází na Objednatele provedením výstavby, zabudováním do díla, instalací nebo prostým dodáním do místa plnění.
2. Nebezpečí škody na díle nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí kompletního díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

XIII. Pojištění Zhotovitele, pojištění díla

1. Pojištění Zhotovitele
 - a) Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám způsobeným svojí činností, včetně škod způsobených pracovníky Zhotovitele i jeho poddodavatelů.
 - b) Zhotovitel prohlašuje, že disponuje pojištěním odpovědnosti za škody způsobené výkonem profese vůči třetí osobě.
 - c) Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností (pojištění odpovědnosti) včetně možných škod pracovníků Zhotovitele, a to alespoň do výše 50.000.000,- Kč.
 - d) Doklady o pojištění dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen předložit v rámci součinnosti před podpisem smlouvy.
2. Pojištění díla
 - a) Zhotovitel je povinen pojistit dílo až do výše jeho hodnoty proti možným škodám na díle.
 - b) Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.
 - c) V ostatních případech se pojištění řídí ustanovením o škodovém a obnosovém pojištění podle zákona.
 - d) Doklady o pojištění dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen předložit do 3 pracovních dnů od výzvy Objednatele.

XIV. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky mající vliv na dílo ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit.
2. Pokud nastanou okolnosti dle odst. 1 čl. XIV., zavazují se smluvní strany k vzájemné dohodě o prodloužení lhůty k dokončení díla či jeho části. Tuto lhůtu však lze prodloužit nejdéle o dobu stanovenou součtem dnů, kdy objektivně nemohly být práce vlivem vyšší moci prováděny.
3. Pokud se provedení díla nebo jeho části za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, smluvní strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má smluvní strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo

odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XV.Odstoupení od smlouvy

1. Pro účely odstoupení od této smlouvy se za podstatné porušení smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku, považuje:
 - a) ne zahájení prací do 14 kalendářních dnů od předání staveniště;
 - b) vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud Zhotovitel na písemnou výzvu Objednatele vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené;
 - c) prodlení Zhotovitele s dokončením provádění díla o více než 10 pracovních dnů od konce lhůty sjednané v čl. II. odst. 2 a 5 této smlouvy se považuje za její podstatné porušení,
 - d) prodlení Objednatele s předáním staveniště nebo materiálů podstatných pro plnění smlouvy o více než 20 pracovních dnů,
 - e) nepřevzetí staveniště Zhotovitelem v souladu s čl. VIII. odst. 1 smlouvy;
 - f) opakované prodlení Objednatele s platbou faktur o dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - g) opakované neposkytnutí součinnosti Zhotovitelem,
 - h) opakované závažné porušení předpisů BOZP na straně Zhotovitele,
 - i) nedodržení povinností dle čl. X. odst. 11 smlouvy,
 - j) nedodržení povinností dle čl. XIII. smlouvy,
 - k) neoprávněné zastavení či přerušení prací ze strany Zhotovitele po dobu delší než 15 pracovních dnů,
 - l) opakované závady v provádění úklidu staveniště Zhotovitelem, opakované závady v údržbě a opravách komunikací v případě jejich poškození, anebo opakované užívání jiných přístupových tras na staveniště a do skladovacích prostor Zhotovitelem (včetně zaměstnanců Zhotovitele, kteří se budou podílet na zhotovení díla, případně jiných osob, které se budou podílet na zhotovení díla), než stanovených Objednatelem.
2. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v násl. případech:
 - a) Zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu a kvalitě díla a sjednané lhůtě ukončení díla a jeho předání Objednateli,
 - b) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí),
 - c) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele,
 - d) z důvodů uvedených v § 223 ZZVZ.
3. Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, resp. na její poslední známou adresu bez ohledu na to, zda toto oznámení o odstoupení bylo druhou smluvní stranou převzato či nikoliv.

XVI. Ostatní ujednání

1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněným za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi

zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy. Zhotovitel postupuje při plnění díla, tak aby neporušil autorská, nebo průmyslová práva třetích osob za jejich porušení odpovídá v celém rozsahu.

2. Zhotovitel provede práce, výkony uvedené v předmětu plnění s odbornou péčí a v zájmu Objednatele.
3. Práva a podmínky neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Zhotovitel se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Zhotovitel se zavazuje k povinnosti uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky.
5. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy předložil Objednateli elektronický originál bankovní záruky ve prospěch Objednatele, za řádné provedení a dokončení díla ve sjednaném termínu, a to ve výši 10 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH, přičemž tato bankovní záruka bude uvolněna po dokončení stavby. Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit zejména v případě, že Zhotovitel neplní předmět smlouvy v souladu s touto smlouvou nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Bankovní záruka musí být platná po celou dobu plnění díla a v případě jejího čerpání je Zhotovitel ve lhůtě 10 kalendářních dnů povinen předložit nový elektronický originál bankovní záruky.

XVII. Důvěrnost informací

1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění vyplývajícího z této smlouvy mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opominutím, či jinak přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany (dále jen „důvěrná informace“ nebo „důvěrné informace“) a osobním údajům fyzických osob souvisejících s Objednatel, se kterými se Zhotovitel seznámí v rámci spolupráce stran, ať už jde o informace zaznamenané jakýmkoli možným způsobem. O tom jsou povinny zachovávat mlčenlivost.
2. Osobním údajem se podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů – dále jen „GDPR“) rozumí jakákoliv informace týkající se určeného nebo určitelného subjektu údajů. Subjekt údajů se považuje za určený nebo určitelný, jestliže lze subjekt údajů přímo či nepřímo identifikovat zejména na základě čísla, kódu nebo jednoho či více prvků, specifických pro jeho fyzickou, fyziologickou, psychickou, ekonomickou, kulturní nebo sociální identitu.
3. Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech a informacích, zejména obchodní a technické povahy a know-how týkající se druhé smluvní strany, které získá na základě jednání předcházejících podpisu této smlouvy, při uplatňování této smlouvy a dále kdykoli po jejím podpisu.
4. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu alespoň

stejně úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. Obě smluvní strany se zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany a nepředat je třetí straně. Obě smluvní strany se dále zavazují nezalohovat, neukládat a nezneužívat, neoprávněně nesdělít, nezpřístupnit důvěrné informace druhé strany, které jsou obchodní, výrobně technické povahy, mající skutečnou nebo potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v obchodních kruzích běžně dostupné a podle této smlouvy včetně smluvních dodatků si smluvní strany vyhradily jejich utajení. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.

5. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například ale nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
6. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
7. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
 - 7.1. se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana,
 - 7.2. měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - 7.3. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - 7.4. jsou zveřejněny a zpřístupněny ve veřejných evidencích.
8. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, zejména pak o osobních údajích, o kterých se při plnění či v souvislosti s plněním této smlouvy dozvěděl. Povinnosti mlčenlivosti může Zhotovitele zprostit jen Objednatel svým písemným prohlášením, a dále v případech stanovených zákonnými předpisy. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy.
9. Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve 5 let po ukončení účinnosti této smlouvy.
10. Výše uvedenými ujednáními tohoto článku není dotčena povinnost Objednatele stanovená zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

XVIII. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že Objednatel je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

3. Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
4. Veškeré spory z této smlouvy vzniklé budou řešeny dohodou zástupců smluvních stran. V případě neúspěchu jednání bude rozhodovat věcně a místně příslušný soud.
5. Obě smluvní strany se zavazují neprodleně informovat druhou smluvní stranu o jakékoliv změně svého právního postavení, jakož i jiných změnách, které by mohly mít vliv na plnění této smlouvy.
6. Tuto smlouvu lze měnit jen písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je tato smlouva vyhotovena v elektronické formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj uznávaný elektronický podpis.
8. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění zveřejněním 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.
9. Ustanovení odst. 7 a 8 se použije obdobně i na dodatky.
10. Obě smluvní strany prohlašují, že ustanovení smlouvy byla dohodnuta podle jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek.
11. Obě smluvní strany souhlasí s uveřejněním kompletní smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele a v souladu se zákonem o registru smluv v registru smluv. Tuto povinnost zajistí Objednatel.

Nedílné přílohy smlouvy o dílo:

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa
- Příloha č. 2 - Harmonogram provedení prací

V Brně

za Objednatele:

elektronicky podepsáno dne 14.10.2025

.....
prof. Dr. Ing. Jan Mareš
rektor

elektronicky podepsáno dne 14.10.2025

.....
Ing. Jiří Ševčík
kvestor

V Brně

Za Zhotovitele:

elektronicky podepsáno dne 08.10.2025

.....
Josef Uchytíl, jednatel

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb			
Stavba:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B	
Objekt:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP	
Zadavatel	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1 613 00, Brno - Černá Pole		IČO: 62156489 DIČ: CZ62156489
Zhotovitel:	UCHYTIL s.r.o. K Terminálu 7 619 00 Brno - Horní Heršpice		IČO: 60734078 DIČ: CZ60734078
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			115 442,74
PSV			1 222 400,97
MON			441 935,46
Vedlejší náklady			42 884,99
Ostatní náklady			88 160,54
Celkem			1 910 824,70
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 910 824,70 CZK
Základní DPH	21 %		401 273,19 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			2 312 097,89 CZK
v _____ _____ Za zhotovitele dne _____ _____ Za objednatele			

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0,00		
01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP	0,00	1 910 824,70	401 273,19	2 312 097,89	100
01	VYTÁPĚNÍ	0,00	1 428 448,27	299 974,14	1 728 422,41	75
02	MĚŘENÍ A REGULACE	0,00	418 865,03	87 961,66	506 826,69	22
03	MĚŘENÍ A REGULACE - PS	0,00	63 511,40	13 337,39	76 848,79	3
Celkem za stavbu		0,00	1 910 824,70	401 273,19	2 312 097,89	100

Popis stavby: 224026-35 - Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B

Popis objektu: 01 - 1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP

Popis rozpočtu: 01 - VYTÁPĚNÍ

Popis rozpočtu: 02 - MĚŘENÍ A REGULACE

Popis rozpočtu: 03 - MĚŘENÍ A REGULACE - PS

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
416	Podhledy a mezistropy montované lehké	HSV			24 398,00	1,3
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			31 250,00	1,6
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			38 170,00	2,0
713	Izolace tepelné	PSV			135 106,82	7,1
732	Strojovny	PSV			206 114,00	10,8
733	Rozvod potrubí	PSV			498 875,92	26,1
734	Armatury	PSV			373 797,43	19,6
735	Otopná tělesa	PSV			6 036,80	0,3
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			1 170,00	0,1
784	Malby	PSV			1 300,00	0,1
M23	Montáže potrubí	MON			30 946,17	1,6
MaR_HW	Hardware	MON			179 488,00	9,4
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	MON			77 950,60	4,1
MAR_OE	Ostatní elektro	MON			94 237,69	4,9
MaR_V	Ventily	MON			59 313,00	3,1
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			21 624,74	1,1
VN	Vedlejší náklady	VN			42 884,99	2,2
ON	Ostatní náklady	ON			88 160,54	4,6
Cena celkem					1 910 824,70	100,0

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 416		Podhledy a meziprostupy montované lehké				24 398,00		29 521,58
1	342264101R00	Doplňkové práce osazení revizních dvířek do sádrokartonového podhledu, do 0,25 m ² , s vyřezáním otvoru, osazením rámu s dvířky, prošroubováním a úpravou parotěsné zábrany, 11	kus	11,00000	963,00	10 593,00	21,00	12 817,53
2	342265195R00	Příplatky k úpravě podkrovní sádrokartonem za otvor ve stěně podkrovní pl. 0,50 m ² Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 11,00000	kus	11,00000	770,00	8 470,00	21,00	10 248,70
3	59591089 B	Dvířka do sádrokartonu 300x300 mm s tlačným zámkem Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 11,00000	ks	11,00000	485,00	5 335,00	21,00	6 455,35
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				31 250,00		37 812,50
4	61-01	Stavební výpomoci a úpravy, např. drážky, průrazy, prostupy, zasklívy zapravení, přeložení, atd., včetně veškerého příslušenství, doplňků kotvení a spojovacích prvků, povrchové úpravy Viz. technická zpráva Materiál pro zapravení je obsažen ve specifikaci položek nového rozvodu. 50	hod	50,00000	250,00	12 500,00	21,00	15 125,00
5	61-02	Začistění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů Viz. technická zpráva Materiál pro zapravení je obsažen ve specifikaci položek nového rozvodu. 75	hod	75,00000	250,00	18 750,00	21,00	22 687,50
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				38 170,00		46 185,70
6	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den včetně kotvení Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 110,00000*30	m ²	3 300,00000	2,00	6 600,00	21,00	7 986,00
7	942941021R00	Montáž lešení těžkého řadového s podlahami výšky do 10 m z fošen nebo dřívů minimální tloušťky 38 mm, šířky od 2 do 2,5 m, při maximálním zatížení podlahové plochy 3 kPa (300 kg/m ²), včetně kotvení,	m ²	110,00000	169,00	18 590,00	21,00	22 493,90

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 713		Izolace tepelné				135 106,82		163 479,25
8	942941821R00	Demontáž lešení těžkého řadového s podlahami výšky do 10 m, šířky od 2 do 2,5 m, zatížení podlahové plochy do 3 kPa (300 kg/m ²) z fošen nebo dřívů minimální tloušťky 38 mm, šířky od 2 do 2,5 m, při maximálním zatížení podlahové plochy 3 kPa (300 kg/m ²), Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 110,00000	m ²	110,00000	118,00	12 980,00	21,00	15 705,80
9	713300843R00	Odstanění tepelné izolace těles z vláknitých materiálů bez konstrukce bez povrchové úpravy Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 22,50000*0,5024 Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 50,30000*0,5024 Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 144,80000*0,55264 Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 26,10000*0,92002	m ²	140,60951	123,00	17 294,97	21,00	20 926,91
10	713552131R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 90, do D 108 mm, stěna Otvor se utěsní minerální vlnou. Ze zadní strany stěny se připevní přířez z požárně ochranné desky svorkami. Prostup i potrubí před a za prostupem je nařeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku potrubí desky (přířez), minerální vlny a požární stěrky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 12 8	kus	20,00000	1 649,00	32 980,00	21,00	39 905,80
11	713-03	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN20, tl. 30 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,20000	m	8,20000	167,00	1 368,40	21,00	1 655,41
12	713-04	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN25, tl. 30 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 20,37000	m	20,37000	247,00	5 031,39	21,00	6 087,98
13	713-05	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN32, tl. 40 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 11,55000	m	11,55000	292,00	3 372,60	21,00	4 080,85

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 34

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
14	713-08	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN40, tl. 40 mm vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 10,50000	m	10,50000	313,00	3 286,50	21,00	3 976,67
15	713-08	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN50, tl. 50 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 15,70000	m	15,70000	335,00	5 259,50	21,00	6 364,00
16	713-09	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 76 mm, tl. 50 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 36,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,50000	m	37,60000	370,00	13 912,00	21,00	16 833,52
17	713-10	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 89 mm, tl. 50 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 14,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 2,00000	m	16,10000	474,00	7 631,40	21,00	9 233,99
18	713-11	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 108 mm, tl. 60 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 51,34000 Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 1,50000	m	52,84000	665,00	35 138,60	21,00	42 517,71
19	713-13	Izolační pouzdro na armatury, DN 80, vč. montáže viz technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 1,00000	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	21,00	1 815,00
20	713-14	Izolační pouzdro na armatury, DN100, vč. montáže viz technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 1,00000	kus	4,00000	1 850,00	7 400,00	21,00	8 954,00

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 3 z 34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 2,00000		2,00000				
21	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,38208	1 296,00	495,18	21,00	599,17
22	998713192R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvětšení přesun přes vymezenou nejvyšší dopravní vzdálenost za vzdálenost do 100 m 50 m vodorovně	t	0,38208	710,00	271,28	21,00	328,25
Díl: 732 Stroje						206 114,00		249 397,94
23	732-03	Oběhové čerpadlo se snímačem difer. tlaku, s aut. přizpůsobením výkonu, přírubové DN80, PN10, Qnom= 24,6 m3/h při Hnom= 7 m, Qnom=24,6 m3/h při Hmax= 9,7 m, včetně montáže viz. technická zpráva a výkresová část 1	kus	1,00000	163 637,00	163 637,00	21,00	198 000,77
24	732-12	Oběhové čerpadlo se snímačem difer. tlaku, s aut. přizpůsobením výkonu, závitové 6/4", DN25, PN10, Qnom= 1,3 m3/h při Hnom= AUTO, Qnom=1,3 m3/h při Hmax= 8 m, včetně montáže viz. technická zpráva a výkresová část 1	kus	1,00000	42 477,00	42 477,00	21,00	51 397,17
Díl: 733 Rozvod potrubí						498 875,92		603 639,86
25	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32 5,8+5,8+0,8+0,8+1+1,2+2,8+2,7+0,8+0,8	m	22,50000	41,10	924,75	21,00	1 118,95
26	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50 14+1+2,4+2,2+3+2,9+1,3+4,5+19	m	50,30000	85,10	4 280,53	21,00	5 179,44
27	733121162R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých trávených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 3*0,5	m	1,50000	1 160,00	1 740,00	21,00	2 105,40
28	733121165R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých trávených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	2,00000	1 851,00	3 702,00	21,00	4 479,42

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 4 z 34

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		4*0,5		2,00000				
29	733121168R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých trvanlivých za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m	1,50000	2 600,00	3 900,00	21,00	4 719,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí						
		1,5		1,50000				
30	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89	m	144,80000	145,00	20 996,00	21,00	25 405,16
		49,5+38,2+36+21,1		144,80000				
31	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133	m	26,10000	165,00	4 306,50	21,00	5 210,87
		26,1		26,10000				
32	733151833R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 20, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	8,20000	842,00	6 904,40	21,00	8 354,32
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované						
		1,8+6+0,4		8,20000				
33	733151834R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 25, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	20,37000	900,00	18 333,00	21,00	22 182,93
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované						
		2,4+5,8+5,8+1,8+1,8+1,8+0,97		20,37000				
34	733151835R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 32, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	11,55000	1 045,00	12 069,75	21,00	14 604,40
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované						
		4,8+6,2+0,55		11,55000				
35	733151836R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 40, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	10,50000	1 246,00	13 083,00	21,00	15 830,43
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované						
		0,8+5,8+1,6+1,8+0,5		10,50000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 5 z 34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
36	733151837R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 50, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	15,70000	1 477,00	23 188,90	21,00	28 058,57
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované						
		10,3+4,6+0,8		15,70000				
37	733151838R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 65, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	36,10000	2 935,00	105 953,50	21,00	128 203,74
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované						
		34,4+1,7		36,10000				
38	733151839R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 80, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	14,10000	3 340,00	47 094,00	21,00	56 983,74
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované						
		13,4+0,7		14,10000				
39	733191816R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků do D 44,5	kus	45,13600	3,65	164,75	21,00	199,35
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 22,50000*0,62		13,95000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 50,30000*0,62		31,18600				
40	733191823R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků přes 44,5 do D 76	kus	57,23450	3,75	214,63	21,00	259,70
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 50,30000*0,375		18,86250				
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 144,80000*0,295		38,37200				
41	733191828R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků přes 76 do D 108	kus	5,42880	8,20	44,52	21,00	53,87
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 26,10000*0,208		5,42880				
42	733193820R00	Demontáž příslušenství potrubí - rozřezání konzol, podpěr a výložníků z uhlíků přes 50/50/5 do 80/80/8 mm	kus	107,79930	24,00	2 587,18	21,00	3 130,49
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je-li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.						

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 6 z 34

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 45,13600		45,13600				
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 57,23450		57,23450				
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 5,42880		5,42880				
43	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,20000 Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 20,37000 Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 11,55000	m	40,12000	13,00	521,56	21,00	631,09
44	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 10,50000	m	10,50000	15,10	158,55	21,00	191,85
45	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 15,70000	m	15,70000	23,10	362,67	21,00	438,83
46	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 50 do DN 65 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 36,10000	m	36,10000	31,70	1 144,37	21,00	1 384,69
47	733190225R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 14,10000	m	14,10000	33,20	468,12	21,00	566,43
48	733190232R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 51,34000	m	51,34000	43,40	2 228,16	21,00	2 696,07
49	733193925R00	Opavy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých: zaslepení potrubí dýnkem D 89 mm	kus	2,00000	530,00	1 060,00	21,00	1 282,60

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 7 z 34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		2		2,00000				
50	733-01	Potrubí z trubek ocelových ST195T lisované DN 100, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa) nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa), T-kus ocelový typ: redukovaný, materiál: uhlíková ocel, značka: ST35; DN = 100, DN3 = 65, těsnění: FKMFPM; PN 16; teplota média -5 až 140 °C; povrch: 48,9+2,44	m	51,34000	3 416,00	175 377,44	21,00	212 206,70
51	733-01	Kotevní zařízení včetně upevňovacích prvků - Uchycení potrubí (závěsy typu U.L. a objímky na potrubí) - Objímky s tlumiči vložkou pro upevnění teplovodního potrubí - Maximální rozteče potrubních závěsů ležatých i svislých budou provedeny dle výrobce potrubí a výrobce uchycení	soubor	1,00000	45 851,00	45 851,00	21,00	55 479,71
		1		1,00000				
52	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,81524	2 040,00	1 663,09	21,00	2 012,34
53	998733193R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,81524	679,00	553,55	21,00	669,80
Díl: 734 Armatury					373 797,43		452 294,89	
54	734163159R00	Filtr přírubový, litinový, DN 100, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	9 910,00	9 910,00	21,00	11 991,10
		1		1,00000				
55	734173217R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 80, včetně dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 1,00000	soubor	2,00000	1 916,00	3 832,00	21,00	4 636,72
		1		1,00000				
56	734173218R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 100, včetně dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 1,00000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 1,00000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 2,00000*2 Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 2,00000*2	soubor	12,00000	2 620,00	31 440,00	21,00	38 042,40
		1		1,00000				
57	734193239R00	Klapka mezipřírubová, motýlová, zpětná, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 100, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	4 220,00	4 220,00	21,00	5 106,20
		1		1,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 8 z 34

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
58	734200622R00	Demontáž závitových amatur se dvěma závit, přes 1/2 do G 1"	kus	44,00000	192,00	8 448,00	21,00	10 222,08
		26+18		44,00000				
59	734200624R00	Demontáž závitových amatur se dvěma závit, přes 6/4 do G 2"	kus	18,00000	313,50	5 643,00	21,00	6 826,03
		12+6		18,00000				
60	734213112R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	289,50	579,00	21,00	700,59
		2		2,00000				
61	734233111R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	272,50	545,00	21,00	659,45
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 2,00000		2,00000				
62	734235133R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 20, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	676,00	676,00	21,00	817,96
		1		1,00000				
63	734235133R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 25, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	903,00	6 321,00	21,00	7 648,41
		7		7,00000				
64	734235134R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 32, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 231,00	2 462,00	21,00	2 979,02
		2		2,00000				
65	734235135R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 40, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	1 757,00	5 271,00	21,00	6 377,91
		3		3,00000				
66	734235136R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 50, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 470,00	2 470,00	21,00	2 988,70
		1		1,00000				
67	734263312R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	182,50	365,00	21,00	441,65
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 1,00000*2		2,00000				
68	734263313R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	257,00	2 570,00	21,00	3 109,70
		Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 5,00000*2		10,00000				
69	734263314R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	383,00	2 298,00	21,00	2 780,58
		Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 3,00000*2		6,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 9 z 34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
70	734263315R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	516,00	3 096,00	21,00	3 746,16
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 3,00000*2		6,00000				
71	734263316R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 40, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	831,00	1 662,00	21,00	2 011,02
		2		2,00000				
72	734293313R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	334,00	668,00	21,00	808,28
		2		2,00000				
73	734494121R00	Návrsek s metrickým závitem M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	316,00	316,00	21,00	382,36
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 1,00000		1,00000				
74	734494213R00	Návrsek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	279,50	559,00	21,00	676,39
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 2,00000		2,00000				
75	734494214R00	Návrsek s trubkovým závitem G 3/4", včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	286,50	573,00	21,00	693,33
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 2,00000		2,00000				
76	734-01	Vyvažovací ventily DN 15, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	1,00000	4 202,00	4 202,00	21,00	5 084,42
		1		1,00000				
77	734-02	Vyvažovací ventily DN 20, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	5,00000	4 548,00	22 740,00	21,00	27 515,40
		5		5,00000				
78	734-03	Vyvažovací ventily DN 25, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	3,00000	5 099,00	15 297,00	21,00	18 509,37
		3		3,00000				
79	734-04	Vyvažovací ventily DN 32, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	3,00000	5 916,00	17 748,00	21,00	21 475,08
		3		3,00000				
80	734-05	Regulátor tlakové difference DN 15, 10-60 kPa, PN16, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	1,00000	8 164,00	8 164,00	21,00	9 878,44
		1		1,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 10 z 34

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
81	734-06	Regulátor tlakové diference DN 20, 10-60 kPa, PN16, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	5,00000	8 802,00	44 010,00	21,00	53 252,10
		5		5,00000				
82	734-07	Regulátor tlakové diference DN 25, 10-60 kPa, PN16, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	3,00000	10 081,00	30 243,00	21,00	36 594,03
		3		3,00000				
83	734-08	Regulátor tlakové diference DN 32, 10-40 kPa, PN16, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	3,00000	12 017,00	36 051,00	21,00	43 621,71
		3		3,00000				
84	734-11	Teploměr 0-120°C, včetně montáže	kus	1,00000	890,00	890,00	21,00	1 076,90
		1		1,00000				
85	734-12	Manometr 0-6bar, M20x1,5, vč. zahnuté převodovací smyčky M20x1,5, vč. třicestného ventilu, včetně montáže	kus	1,00000	1 960,00	1 960,00	21,00	2 371,60
		1		1,00000				
86	734-14	Termomanometr 0-6 bar a 0-120 °C, včetně montáže	kus	1,00000	2 910,00	2 910,00	21,00	3 521,10
		1		1,00000				
87	734-21	Vibrace tlumící mezikus, DN 100, PN10, Tmax=100°C	kus	2,00000	10 722,00	21 444,00	21,00	25 947,24
		2		2,00000				
88	734-22	Vyvažovací ventil přírubový DN 80, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	1,00000	42 066,00	42 066,00	21,00	50 899,86
		1		1,00000				
89	734-51	Uzavírací přírubová klapka, s ručním převodovým kolem, PN10, DN100, vč. montáže	kus	2,00000	15 676,00	31 352,00	21,00	37 935,92
		2		2,00000				
90	996734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,21820	1 540,00	336,03	21,00	406,60
91	996734193R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,21820	2 110,00	460,40	21,00	557,08
Díl: 735	Otopná tělesa					6 036,80		7 304,53
92	735-01	Termostatická hlavice pro veřejné prostory v provedení "antivandal", včetně montáže		8,00000	754,60	6 036,80	21,00	7 304,53
		8		8,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 11 z 34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot					1 170,00		1 415,70
93	777101101R00	Příprava podkladu vysávání podlah průmyslovým vysavačem	m2	130,00000	9,00	1 170,00	21,00	1 415,70
		130		130,00000				
Díl: 784	Malby					1 300,00		1 573,00
94	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm	m2	50,00000	26,00	1 300,00	21,00	1 573,00
		50		50,00000				
Díl: M23	Montáže potrubí					30 946,17		37 444,87
95	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 32	m	40,12000	54,60	2 190,55	21,00	2 650,57
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,20000		8,20000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 20,37000		20,37000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 11,55000		11,55000				
96	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 40	m	10,50000	59,00	619,50	21,00	749,60
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 10,50000		10,50000				
97	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 50	m	15,70000	66,80	1 048,76	21,00	1 269,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 15,70000		15,70000				
98	230120044R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 65	m	36,10000	72,10	2 602,81	21,00	3 149,40
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 36,10000		36,10000				
99	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 80	m	14,10000	78,50	1 106,85	21,00	1 339,29
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 14,10000		14,10000				
100	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 100	m	51,34000	64,60	4 343,36	21,00	5 255,47
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 51,34000		51,34000				
101	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,00000	4 345,00	4 345,00	21,00	5 257,45
		1		1,00000				
102	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,00000	4 855,00	4 855,00	21,00	5 874,55
		1		1,00000				
103	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,00000	5 415,00	5 415,00	21,00	6 552,15
		1		1,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 12 z 34

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
104	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	50,62000	13,40	678,31	21,00	820,76
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,20000		8,20000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 20,37000		20,37000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 11,55000		11,55000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 10,50000		10,50000				
105	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	65,90000	28,80	1 897,92	21,00	2 296,48
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 15,70000		15,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 36,10000		36,10000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 14,10000		14,10000				
106	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	51,34000	35,90	1 843,11	21,00	2 230,16
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 51,34000		51,34000				
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				21 624,74		26 165,94
107	979951111R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	2,48034	-2 699,40	-6 695,43	21,00	-8 101,47
		Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 25 : 0,07200		0,07200				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 26 : 0,26760		0,26760				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 30 : 1,21777		1,21777				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 39 : 0,00632		0,00632				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 42 : 0,80526		0,80526				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 58 : 0,04840		0,04840				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 59 : 0,06300		0,06300				
108	979951112R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky nad 4 mm	t	0,36122	-3 200,95	-1 156,25	21,00	-1 399,06
		Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 31 : 0,36122		0,36122				
109	979981104R00	Kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, kapacita 9 t, suť bez příměsí	t	5,72564	515,00	2 948,70	21,00	3 567,93
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 2,48034		2,48034				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 13 z 34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 0,36122		0,36122				
		Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 2,78407		2,78407				
		Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 0,10000		0,10000				
110	979082111R00	Vnitrostavěbní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	5,72564	479,00	2 742,58	21,00	3 318,52
		Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 5,72564		5,72564				
111	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí přes 5000 m do 8000 m	t	5,72564	418,00	2 393,32	21,00	2 895,92
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 5,72564		5,72564				
112	979990144R00	Poplatek za uložení, minerální vata, skupina 17 06 04 z katalogu odpadů	t	2,78407	6 485,00	18 054,69	21,00	21 846,17
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 9 : 2,78407		2,78407				
113	979999999R00	Poplatek za recyklaci, suť s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., skupina 17 01 07 z katalogu odpadů	t	0,10000	592,00	59,20	21,00	71,63
		0,1		0,10000				
114	979087312R00	Vodorovné přemístění sutí nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	5,72564	441,00	2 525,01	21,00	3 055,26
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkem do 10 m,						
		S naložením sutí nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 5,72564		5,72564				
115	979088212R00	Nakládání sutí a vybouraných hmot nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t	5,72564	131,50	752,92	21,00	911,03
		na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 5,72564		5,72564				
Díl: VN		Vedlejší náklady				26 985,71		32 652,71
116	VRN-VN-05	Vypuštění systému	soubor	1,00000	559,73	559,73	21,00	677,27
117	VRN-VN-06	Napuštění systému a úprava vody na výstupní parametry viz technická zpráva	soubor	1,00000	1 745,99	1 745,99	21,00	2 112,65
118	VRN-VN-07	Vizuální kontrola svarů (ČSN EN ISO 17637 (051180))	soubor	1,00000	566,36	566,36	21,00	685,30
119	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montáž prací, Topná zkouška	soubor	1,00000	688,00	688,00	21,00	832,48

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 14 z 34

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
120	VRN-VN-08	Požární hidka po dokončení svařecích prací	soubor	1,00000	1 061,06	1 061,06	21,00	1 283,88
121	VRN-VN-10	Zkouška těsnosti dle ČSN 060310	soubor	1,00000	919,02	919,02	21,00	1 112,01
122	VRN-VN-12	Označení potrubí podle ČSN 13 0072	soubor	1,00000	875,42	875,42	21,00	1 059,26
123	VRN-VN-13	Odvzdušnění soustavy včetně koordinace s uživatelem napojených staveb na otopnou soustavu	soubor	1,00000	2 108,60	2 108,60	21,00	2 551,41
124	220250000100R	Agregát elektrického proudu do 15 kVA	soubor	1,00000	54,60	54,60	21,00	66,07
Jedná se o dodávku elektrické energie pro potřeby zhotovitele. Nejedná se o dodávku stroje.								
125	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	1 802,85	1 802,85	21,00	2 181,45
Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace								
126	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	6 031,52	6 031,52	21,00	7 298,14
veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště								
127	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	4 978,88	4 978,88	21,00	6 024,44
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatel nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce								
128	005123 R	Uzemní vlivy	Soubor	1,00000	3 530,22	3 530,22	21,00	4 271,57
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s podmínkami místa provádění								
129	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	2 063,46	2 063,46	21,00	2 496,79
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby								
Díl: ON Ostatní náklady						32 672,68		39 533,94
130	210	Zajištění pravidelného uklidu všech řešených prostor včetně navazujících komunikačních a transp. prostor, včetně závěrečného uklidu stavby	hod	80,00000	24,99	1 999,20	21,00	2 419,03
131	0R	matériál drobný	kč	2 500,00000	1,00	2 500,00	21,00	3 025,00
2500				2 500,00000				
132	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	4 009,88	4 009,88	21,00	4 851,95

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 15 z 34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu - pouze kompletní								
133	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	2 088,45	2 088,45	21,00	2 527,02
Náklady na ztížené podmínky bezpečnostních a hygienických opatření z důvodu místa provádění								
134	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	1 395,62	1 395,62	21,00	1 688,70
135	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	4 462,50	4 462,50	21,00	5 399,63
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu								
1				1,00000				
136	14 04	Stavební přípomocné práce pro profese UT	soubor	1,00000	2 422,50	2 422,50	21,00	2 931,23
viz technická zpráva								
Stavební přípomocné práce pro instalaci nových trubních rozvodů a technologických celků								
1				1,00000				
137	2 03	Zpracování technologických postupů bouracích prací včetně vymezení ohroženého prostoru, podchycení a odsouhlasení navrženého řešení	soubor	1,00000	626,54	626,54	21,00	758,11
138	2 04	D+M pomocné konstrukce zajišťující ochranu osob stavby včetně veškerého příslušenství, doplňků, kotveních a spojovacích prvků	soubor	1,00000	1 077,63	1 077,63	21,00	1 303,93
139	2 05	D vystěhování a příprava řešeného prostoru k provádění stavebních úprav včetně D+M zakrytí a zabezp., stávajících konstrukcí, předmětů a prvků před znečištěním, nebo porušením v průběhu stavebních úprav	soubor	1,00000	2 080,04	2 080,04	21,00	2 516,85
140	2 06	Zpětné nastěhování a montáž zařízení do řešeného prostoru (např. nábytek, vybavení, zařízení a jiné předměty a konstrukce)	soubor	1,00000	1 236,24	1 236,24	21,00	1 495,85
141	2 07	Vymezení řešeného prostoru stavebního objektu a vymezení transportních tras stavebního materiálu	soubor	1,00000	347,57	347,57	21,00	420,56
142	2 08	Opatření proti vstupu nepovolaných osob včetně veškerého příslušenství, kotveních a spojovacích prvků, povrchových úprav	soubor	1,00000	205,53	205,53	21,00	248,69
143	2 09	Provozní opatření po dobu vystavby pozn. zhotovitel je povinen respektovat provoz investora, modernizace bude probíhat za plného obsazení budov a provozu objednatel	soubor	1,00000	1 436,93	1 436,93	21,00	1 738,69
144	2 12	Zpracování plánu organizace výstavby	soubor	1,00000	300,65	300,65	21,00	363,79
145	2 13	Koordináční činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordináční činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objednatel a uživatelem stavby	soubor	1,00000	3 613,10	3 613,10	21,00	4 371,85

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 16 z 34

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
146	2 14	Fotodokumentace postupu prací - 2 x týdně, elektronicky	soubor	1,00000	857,06	857,06	21,00	1 037,04
147	2 15	Předložení použité technologie a vzorků před konečnou montáží	soubor	1,00000	275,66	275,66	21,00	333,55
148	2 16	Rozbor topné vody po uvedení do provozu včetně doložení technickému, autorskému dozoru a zástupci objednatele	soubor	1,00000	718,34	718,34	21,00	869,19
149	2 20	Dokladová část k realizaci	kus	1,00000	1 019,24	1 019,24	21,00	1 233,28
Celkem						1 428 448,27		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	02	MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: MaR_HW		Hardware				179 488,00		217 180,48
1	HW-IO-824A	Digitální výstupní modul - 6 DO	ks	10,00000	9 958,00	99 580,00	21,00	120 487,80
2	HW-311	Montáž a zapojení rozšiřujícího modulu (osazení v rámci výroby rozvaděče IRC MaR, zapojení dle dílenské dokumentace)	ks	10,00000	2 250,00	22 500,00	21,00	27 225,00
3	HW-CLN/2EH26N	Regulátor PLC včetně licence - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, Modbus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,00000	52 678,00	52 678,00	21,00	63 740,38
4	HW-310	Montáž a zapojení regulátoru (osazení v rámci výroby rozvaděče MaR DT01, zapojení dle dílenské dokumentace)	ks	1,00000	4 750,00	4 750,00	21,00	5 747,50
Díl: MAR_KT		Kabelové trasy, kabely				77 950,60		94 320,23
5	341350213R	Kabel sdělovací stíněný 4-T(S)Y 2x2x0,8	m	500,00000	11,30	5 650,00	21,00	6 836,50
6	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	580,00000	11,30	6 554,00	21,00	7 930,34
7	371201305R	Kabel UTP dvojity plášť Cat5e	m	100,00000	16,50	1 650,00	21,00	1 996,50
8	34111094R	kabel CYKY, instalační, pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu, Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát, počet a průřez žil 5x2,5mm2, počet žil 5, teplota použití -30 až 70 °C, max provoz teplota při zkratu 160 °C, min teplota pokládky -5 °C, průřez vodiče 2,5 mm2, samozhášivý, odolnost vůči UV záření, barva pláště černá	m	100,00000	48,00	4 800,00	21,00	5 808,00
9	34572178R	lišta elektroinstalační hranatá, mat. PVC samozhášivá, Š x V 60 x 40 mm; délka 2,00 m, bílá, stupeň hořlavosti A1-F, teplot. rozsah -5 až 60 °C	m	60,00000	129,00	7 740,00	21,00	9 365,40
10	220301023R00	Lišta elektroinstalační L 70	m	60,00000	164,50	9 870,00	21,00	11 942,70
11	M21-006	Průchod kruhový do D5 zdívkem	ks	17,00000	63,00	1 071,00	21,00	1 295,91
12	M21-001	Průchod kruhový do D10 zdívkem/stropem - beton	ks	2,00000	612,00	1 224,00	21,00	1 481,04
13	974082116R00	Výsekání ryh pro vodiče v omítce stěn z jakékoliv malty vápenné nebo vápenocementové, šířky do 150 mm	m	1,00000	79,60	79,60	21,00	96,32
včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),								
14	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	540,00000	70,00	37 800,00	21,00	45 738,00
15	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, průřez do 2,5 mm2	ks	48,00000	31,50	1 512,00	21,00	1 829,52
Díl: MAR_OE		Ostatní elektro				90 039,29		108 947,54

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	02	MĚŘENÍ A REGULACE

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
16	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál (vazací pásky, hmoždinky, vrutky, závitové tyče, wago, svorky, instalační krabice, popisky, popisovače, barevné lepící pásky, ...)	%	3,50000	779,51	2 728,29	21,00	3 301,23
17	IRC DT01-MaR+S	Zapuštěný rozvaděč pod omítku 1200x600x260; IP43, protipožární odolnost EI30, IN=40A, IKS=8,0kA, přívod a vývody vrchem, barva dle standardu investora, s přepěťovou ochranou, jističným sílového	ks	1,00000	86 420,00	86 420,00	21,00	104 568,20
přívodu, výstrojí pro IRC, části MaR dle výrobní dokumentace, IRC regulace								
18	650031119R00	Osazení rozvodnice do výklenku, pl. do 1,0 m2	ks	1,00000	891,00	891,00	21,00	1 078,11
Díl: VN		Vedlejší náklady				15 899,28		19 238,13
19	2 13	Koordináční činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordináční činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objednatelem a uživatelem stavby	soubor	1,00000	3 613,10	3 613,10	21,00	4 371,85
20	2 07	Vymezení řešeného prostoru stavebního objektu a vymezení transportních tras stavebního materiálu	soubor	1,00000	347,57	347,57	21,00	420,56
21	2 09	Provozní opatření po dobu výstavby pozn. zhotovitel je povinen respektovat provoz investora, modernizace bude probíhat za plného obsazení budov a provozu objednatele	soubor	1,00000	1 436,93	1 436,93	21,00	1 738,69
22	2 13	Koordináční činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordináční činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objednatelem a uživatelem stavby	soubor	1,00000	3 613,10	3 613,10	21,00	4 371,85
23	2 14	Fotodokumentace postupu prací - 2 x týdně, elektronicky	soubor	1,00000	857,06	857,06	21,00	1 037,04
24	005121 R	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	6 031,52	6 031,52	21,00	7 298,14
Díl: ON		Ostatní náklady				55 487,86		67 140,31
25	2 10	Zajištění pravidelného uklidu všech řešených prostor včetně navazujících komunikačních a transp. prostor, včetně závěrečného uklidu stavby	hod	60,00000	24,99	1 499,40	21,00	1 814,27
26	61-02	Začistění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	55,00000	250,00	13 750,00	21,00	16 637,50
27	OE-104	Dílenská dokumentace rozvaděče	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
28	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	ks	0,08333	12 000,00	999,96	21,00	1 209,95
29	713551312R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární kabelové ucpávky EI 90, do d 160 mm (140 x 140 mm)	ks	17,00000	1 193,00	20 281,00	21,00	24 540,01
30	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	45,00000	243,50	10 957,50	21,00	13 256,58
31	OE-108	Ostatní režijní náklady	hod	6,66667	450,00	3 000,00	21,00	3 630,00

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 6

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	02	MĚŘENÍ A REGULACE

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Celkem						418 865,03		

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 3 z 6

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	01	1. etapa - Chodba v jižním křídle 1.NP
R:	03	MĚŘENÍ A REGULACE - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: MaR V		Ventily				59 313,00		71 768,73
1	V-V/F32 80-100	Třicestný regulační ventil, přírubové provedení, zdvihový, DN80, kvs 100m ³ /hod, zdvih 20mm	ks	1,00000	18 658,00	18 658,00	21,00	22 576,18
2	VS-SkC60	Servopohon elektrohydraulický, 24V AC/DC, 0-10V, zdvih 20mm	ks	1,00000	39 884,00	39 884,00	21,00	48 259,64
3	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	1,00000	771,00	771,00	21,00	932,91
Díl: MaR OE		Ostatní elektro				4 198,40		5 080,06
4	OE-201	Připojení čerpadla 230 V, včetně připojení monitorovacích a ovládacích signálů	ks	2,00000	883,20	1 766,40	21,00	2 137,34
5	OE-102	Demontáže	hod	1,00000	420,00	420,00	21,00	508,20
6	222612121R00	kompletní kontrola zapojení HW	DB	4,00000	503,00	2 012,00	21,00	2 434,52
Celkem						63 511,40		

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb			
Stavba:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B	
Objekt:	02	2. etapa - Chodba v jižním křídle 5.NP	
Rozpočet:	01	MĚŘENÍ A REGULACE	
Zadavatel	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1 613 00, Brno - Černá Pole		IČO: 62156489 DIČ: CZ62156489
Zhotovitel:	UCHYTIL s.r.o. K Terminálu 7 619 00 Brno - Horní Heršpice		IČO: 60734078 DIČ: CZ60734078
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			350 478,90
Vedlejší náklady			15 899,28
Ostatní náklady			42 773,06
Celkem			409 151,24
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		409 151,24 CZK
Základní DPH	21 %		85 921,76 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			495 073,00 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Popis stavby: 224026-35 - Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B

Popis objektu: 02 - 2. etapa - Chodba v jižním křídle 5.NP

Popis rozpočtu: 01 - MĚŘENÍ A REGULACE

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
MaR_HW	Hardware	MON			191 694,00	46,9
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	MON			69 056,90	16,9
MAR_OE	Ostatní elektro	MON			89 728,00	21,9
VN	Vedlejší náklady	VN			15 899,28	3,9
ON	Ostatní náklady	ON			42 773,06	10,5
Cena celkem					409 151,24	100,0

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	02	2. etapa - Chodba v jižním křídle 5.NP
R:	01	MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: MaR_HW Hardware						191 694,00		231 949,74
1	HW-IO-824A	Digitální vstupní modul - 6 DO	ks	11,00000	9 956,00	109 516,00	21,00	132 514,36
2	HW-311	Montáž a zapojení rozšiřujícího modulu (osazení v rámci výroby rozvaděče IRC MaR, zapojení dle dílenské dokumentace)	ks	11,00000	2 250,00	24 750,00	21,00	29 947,50
3	HW-CLN-XEH26N	Regulátor PLC včetně licence - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,00000	52 678,00	52 678,00	21,00	63 740,38
4	HW-310	Montáž a zapojení regulátoru (osazení v rámci výroby rozvaděče MaR DT01, zapojení dle dílenské dokumentace)	ks	1,00000	4 750,00	4 750,00	21,00	5 747,50
Díl: MAR_KT Kabelové trasy, kabely						69 056,90		83 558,85
5	KT-202	Kabel sdělovací stíněný bezhalogenový J-H(ST)H 2x2x0,8	m	500,00000	21,57	10 785,00	21,00	13 049,85
6	KT-203	Kabel sdělovací s Cu jádrem bezhalogenový JHTH 2 x 1 mm	m	380,00000	21,57	8 196,60	21,00	9 917,89
7	KT-201	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH LSOHFR B2ca s1a d1 a1	m	120,00000	19,11	2 293,20	21,00	2 774,77
8	341118551R	kabel 1-CXKH-R, bezhalogenový oheřetardující slovy, pevně uložený v obyčejném popř. vlhkém prostředí; Cu jádro kulaté jednodrátové (RE), počet a průřez 2x 5x2,5mm2, vnější průměr 12,0 mm; teplota použití -15 až 90 °C; max provoz teplota při zkratu 250 °C; min teplota pokládky -5 °C; splňuje požadavky na požární odolnost; barva pláště oranžová	m	120,00000	56,70	6 804,00	21,00	8 232,84
9	KT-101	Lišta hranatá bezhalogenová LH 60 x 40 mm, HF_HD, délka 2 m	m	35,00000	258,00	9 030,00	21,00	10 926,30
10	220301023R00	Lišta elektroinstalační L 70	m	35,00000	164,50	5 757,50	21,00	6 966,58
11	M21-006	Průchod kruhový do D6 zdívem	ks	12,00000	63,00	756,00	21,00	914,76
12	M21-001	Průchod kruhový do D10 zdívem/stropem - beton (PRURAZ Č 10)	ks	1,00000	612,00	612,00	21,00	740,52
13	974082116R00	Vyskání ryh pro vodiče v omítkové stěně z jakékoliv malty vápenné nebo vápenocementové, šířky do 150 mm	m	6,00000	79,60	477,60	21,00	577,90
14	3457114703R	Trubka elektroinstalační - kabelová chránička, ohebná, kombinovaný hladký a vlnitý povrch; materiál: HDPE; bezhalogenový; de = 75,0 mm; di = 61,0 mm; odolnost proti stlačení: 450 N/20 cm, Rf: A1	m	6,00000	34,00	204,00	21,00	246,84

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 6

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	02	2. etapa - Chodba v jižním křídle 5.NP
R:	01	MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
15	222260535R00	Montáž trubky elektroinstalační kovové, ohebné, průměr 48 mm, uložené volně nebo pod omítku	m	6,00000	261,00	1 566,00	21,00	1 894,86
16	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	300,00000	70,00	21 000,00	21,00	25 410,00
17	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	ks	50,00000	31,50	1 575,00	21,00	1 905,75
Díl: MAR_OE Ostatní elektro						89 728,00		108 570,88
18	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál (vazací pásky, hmoždinky, vruty, závitové tyče, wago, svorky, instalační krabice, popisky, popisovače, barevné lepicí pásky...)	%	3,50000	690,57	2 417,00	21,00	2 924,57
19	IRC DT03-MaR+S	Zapuštěný rozvaděč pod omítku 1200x600x260, IP43, protipožární odolnost EI30, IN=40A, IkS=8,0kA, přívod a vývod vrchem, barva dle standardu investora, s přepěťovou ochranou, jističem silového přívodu, výtvoji pro IRC, části MaR dle výrobní dokumentace, IRC regulace	ks	1,00000	86 420,00	86 420,00	21,00	104 568,20
20	650031119R00	Osazení rozvodnice do výklenku, pl. do 1,0 m2	ks	1,00000	891,00	891,00	21,00	1 078,11
Díl: VN Vedlejší náklady						15 899,28		19 238,13
21	2 13	Koordináční činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordináční činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objednatelem a uživatelem stavby	soubor	1,00000	3 613,10	3 613,10	21,00	4 371,85
22	2 07	Vymezení řešeného prostoru stavebního objektu a vymezení transportních tras stavebního materiálu	soubor	1,00000	347,57	347,57	21,00	420,58
23	2 09	Provozní opatření po dobu výstavby pozn. zhotovitel je povinen respektovat provoz investora, modernizace bude probíhat za plného obsazení budov a provozu objednatele	soubor	1,00000	1 436,93	1 436,93	21,00	1 738,69
24	2 13	Koordináční činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordináční činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objednatelem a uživatelem stavby	soubor	1,00000	3 613,10	3 613,10	21,00	4 371,85
25	2 14	Fotodokumentace postupu prací - 2 x týdně, elektronicky	soubor	1,00000	857,06	857,06	21,00	1 037,04
26	005121 R	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	6 031,52	6 031,52	21,00	7 298,14
Díl: ON Ostatní náklady						42 773,06		51 755,40
27	2 10	Zajištění pravidelného ukládání všech řešených prostor včetně navazujících komunikačních a transp. prostor včetně závěrečného ukládání stavby	hod	40,00000	24,99	999,60	21,00	1 209,52
28	61-02	Začistění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	30,00000	250,00	7 500,00	21,00	9 075,00
29	OE-104	Dílenská dokumentace rozvaděče	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 6

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	02	2. etapa - Chodba v jižním křídle 5.NP
R:	01	MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
30	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	ks	0,08333	12 000,00	999,96	21,00	1 209,95
31	713551312R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární kabelové ucpávky EI 90, do d 160 mm (140 x 140 mm)	ks	12,00000	1 193,00	14 316,00	21,00	17 322,36
32	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešení podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m ²	45,00000	243,50	10 957,50	21,00	13 258,58
33	OE-108	Ostatní režijní náklady	hod	6,66667	450,00	3 000,00	21,00	3 630,00

Celkem	409 151,24							
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb			
Stavba:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B	
Objekt:	03	3. etapa - Části chodeb ve 3., 4. a 5. NP	
Rozpočet:	01	MĚŘENÍ A REGULACE	
Zadavatel	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1 613 00, Brno - Černá Pole		IČO: 62156489 DIČ: CZ62156489
Zhotovitel:	UCHYTIL s.r.o. K Terminálu 7 619 00 Brno - Horní Heršpice		IČO: 60734078 DIČ: CZ60734078
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			193 228,39
Vedlejší náklady			15 899,28
Ostatní náklady			73 344,96
Celkem			282 472,63
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		282 472,63 CZK
Základní DPH	21 %		59 319,25 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			341 791,88 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Popis stavby: 224026-35 - Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B

Popis objektu: 03 - 3. etapa - Části chodeb ve 3., 4. a 5. NP

Popis rozpočtu: 01 - MĚŘENÍ A REGULACE

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	MON			180 910,50	64,0
MAR_OE	Ostatní elektro	MON			12 317,89	4,4
VN	Vedlejší náklady	VN			15 899,28	5,6
ON	Ostatní náklady	ON			73 344,96	26,0
Cena celkem					282 472,63	100,0

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	03	3. etapa - Části chodeb ve 3., 4. a 5. NP
R:	01	MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl:	MAR_KT	Kabelové trasy, kabely				180 910,50		218 901,71
1	974082116R00	Výsekní rýh pro vodiče v omítkové stěně z jakékoliv malty vápenné nebo vápenocementové, šířky do 150 mm	m	6,00000	79,60	477,60	21,00	577,90
2	210100001R00	včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²), ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, průřez do 2,5 mm ²	ks	46,00000	31,50	1 449,00	21,00	1 753,29
		<i>Rozvaděč IRC DT1 v 2. NP jižní křídlo</i>						
3	220301023R00	Lišta elektroinstalační L 70	m	140,00000	164,50	23 030,00	21,00	27 866,30
4	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	1 015,00000	70,00	71 050,00	21,00	85 970,50
5	M21-001	Průchod kruhový do D10 zdivem/stropem - beton (PRŮRAZ Č.9)	ks	1,00000	612,00	612,00	21,00	740,52
6	M21-006	Průchod kruhový do D6 zdivem	ks	33,00000	63,00	2 079,00	21,00	2 515,59
7	KT-203	Kabel sdělovací s Cu jádrem bezhalogenový JHTH 2 x 1 mm	m	900,00000	21,57	19 413,00	21,00	23 489,73
8	KT-202	Kabel sdělovací stíněný bezhalogenový JH(ST)H 2x2x0,8	m	780,00000	21,57	16 824,60	21,00	20 357,77
9	KT-201	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH LSOHFR Bžca s1a d1 a1	m	130,00000	19,11	2 484,30	21,00	3 006,00
10	341118551R	kabel 1-CXKH-R, bezhalogenový oheňretardující složený, pevně uložený v obyčejném popř. vlhkém prostředí; Cu jádro kulaté jednodrátové (RE), počet a průřez žil 5x2,5mm ² , vnější průměr 12,0 mm; teplota použití -15 až 90 °C, max. provoz. teplota při zkratu 250 °C, min. teplota pokladky -5 °C; splňuje požadavky na požární odolnost; barva pláště oranžová	m	130,00000	56,70	7 371,00	21,00	8 918,91
11	KT-101	Lišta hranatá bezhalogenová LH 60 x 40 mm, HF, HD, délka 2 m	m	140,00000	258,00	36 120,00	21,00	43 705,20
Díl:	MAR_OE	Ostatní elektro				12 317,89		14 904,65
12	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, průřez do 2,5 mm ²	ks	56,00000	31,50	1 764,00	21,00	2 134,44
		<i>4x Rozvodnice 180mm x 110mm x 90 mm vyzbrojená svorkami pro připojení kabeláže - viz položka 16</i>						
13	650031121R00	Osazení rozvodnice na zeď, pl. do 0,2 m ²	ks	4,00000	316,50	1 266,00	21,00	1 531,86
14	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál (vazací pásy, hmoždinky, vrtuty, závitové tyče, wago, svorky, instalační krabice, popisky, popisovače, barevné lepicí pásy...)	%	3,50000	1 809,11	6 331,89	21,00	7 661,59

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 4

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	03	3. etapa - Části chodeb ve 3., 4. a 5. NP
R:	01	MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
15	OE-606	Rozvodnice nástěnná, 180mm x 110mm x 90mm, 1xDIN lišta, vyzbrojená svorkami pro připojení kabeláže	ks	4,00000	739,00	2 956,00	21,00	3 576,76
Díl:	VN	Vedlejší náklady				15 899,28		19 238,13
16	213	Koordináční činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordináční činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objednatelem a uživatelem stavby	soubor	1,00000	3 613,10	3 613,10	21,00	4 371,85
17	207	Vymezení řešeného prostoru stavebního objektu a vymezení transportních tras stavebního materiálu	soubor	1,00000	347,57	347,57	21,00	420,56
18	209	Provozní opatření po dobu vystavby pozn. zhotovitel je povinen respektovat provoz investora, modernizace bude probíhat za plného obsazení budov a provozu objednatele	soubor	1,00000	1 436,93	1 436,93	21,00	1 738,69
19	213	Koordináční činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordináční činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objednatelem a uživatelem stavby	soubor	1,00000	3 613,10	3 613,10	21,00	4 371,85
20	214	Fotodokumentace postupu prací - 2 x týdně, elektronicky	soubor	1,00000	857,06	857,06	21,00	1 037,04
21	005121 R	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	6 031,52	6 031,52	21,00	7 296,14
Díl:	ON	Ostatní náklady				73 344,96		88 747,40
22	210	Zajištění pravidelného uklidu všech řešených prostor včetně navazujících komunikačních a transp. prostor, včetně závěrečného uklidu stavby	hod	50,00000	24,99	1 249,50	21,00	1 511,90
23	61-02	Zaostření, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	65,00000	250,00	16 250,00	21,00	19 662,50
24	OE-104	Olienská dokumentace rozvaděče	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
25	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	ks	0,08333	12 000,00	999,96	21,00	1 209,95
26	713551312R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární kabelové ucpávky EI 90, do d 160 mm (140 x 140 mm)	ks	26,00000	1 193,00	31 018,00	21,00	37 531,78
27	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m ²	65,00000	243,50	15 827,50	21,00	19 151,28
28	OE-108	Ostatní režijní náklady	hod	6,66667	450,00	3 000,00	21,00	3 630,00
Celkem						282 472,63		

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 4

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb			
Stavba:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B	
Objekt:	04	4. Etapa	
Zadavatel	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1 613 00, Brno - Černá Pole		IČO: 62156489 DIČ: CZ62156489
Zhotovitel:	UCHYTIL s.r.o. K Terminálu 7 619 00 Brno - Horní Heršpice		IČO: 60734078 DIČ: CZ60734078
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 022 995,67
PSV			4 815 969,26
MON			6 281 816,17
Vedlejší náklady			419 971,56
Ostatní náklady			1 116 798,77
Celkem			13 657 551,43
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		13 657 551,43 CZK
Základní DPH	21 %		2 868 085,80 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			16 525 637,23 CZK
v _____ _____ Za zhotovitele dne _____ _____ Za objednatele			

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0,00		
04	4. Etapa	0,00	13 657 551,43	2 868 085,80	16 525 637,23	100
01	Vytápění - demontáže - rozvod ÚT	0,00	443 647,74	93 166,03	536 813,77	3
02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT	0,00	2 397 338,08	503 441,00	2 900 779,08	18
03	Stavební část - 1.NP	0,00	357 607,40	75 097,55	432 704,95	3
04	Měření a regulace - IRC	0,00	6 036 265,06	1 267 615,66	7 303 880,72	44
05	Vytápění - demontáže - PS	0,00	133 679,03	28 072,60	161 751,63	1
06	Vytápění - nový stav - PS	0,00	2 426 376,94	509 539,16	2 935 916,10	18
07	Stavební část - PS	0,00	168 542,63	35 393,95	203 936,58	1
08	Měření a regulace - PS	0,00	997 073,98	209 385,54	1 206 459,52	7
09	SI-osvětlení - 4. Etapa	0,00	90 798,60	19 067,71	109 866,31	1
10	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	606 221,97	127 306,61	733 528,58	4
Celkem za stavbu		0,00	13 657 551,43	2 868 085,80	16 525 637,23	100

Popis stavby: 224026-35 - Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B

Popis objektu: 04 - 4. Etapa

Popis rozpočtu: 01 - Vytápění - demontáže - rozvod ÚT

Popis rozpočtu: 02 - Vytápění - nový stav - rozvod ÚT

Popis rozpočtu: 03 - Stavební část - 1.NP

Popis rozpočtu: 04 - Měření a regulace - IRC

Popis rozpočtu: 05 - Vytápění - demontáže - PS

Popis rozpočtu: 06 - Vytápění - nový stav - PS

Popis rozpočtu: 07 - Stavební část - PS

Popis rozpočtu: 08 - Měření a regulace - PS

Popis rozpočtu: 09 - SI-osvětlení - 4. Etapa

Popis rozpočtu: 10 - Ostatní a vedlejší náklady

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			3 089,11	0,0
416	Podhledy a mezistropy montované lehké	HSV			282 574,00	2,1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			358 275,25	2,6
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			13 678,05	0,1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			7 354,20	0,1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			247 569,80	1,8
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			7 695,00	0,1
96	Bourání konstrukcí	HSV			3 238,64	0,0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			4 495,65	0,0
713	Izolace tepelné	PSV			557 456,29	4,1
721	Vnitřní kanalizace	PSV			11 179,84	0,1
722	Vnitřní vodovod	PSV			227 244,16	1,7
728	Vzduchotechnika	PSV			1 052,50	0,0
732	Strojovny	PSV			738 594,00	5,4
733	Rozvod potrubí	PSV			1 662 461,04	12,2
734	Armatury	PSV			1 324 248,96	9,7
735	Otopná tělesa	PSV			59 355,00	0,4
766	Konstrukce truhlářské, okna a dveře	PSV			22 908,00	0,2
767	Konstrukce zámečnické	PSV			36 345,58	0,3

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			10 494,00	0,1
783	Nátěry	PSV			13 266,42	0,1
784	Malby	PSV			151 363,47	1,1
M21	Elektromontáže	MON			15 971,50	0,1
M23	Montáže potrubí	MON			105 804,89	0,8
M34	Materiál	MON			55 087,20	0,4
MaR_D	Detektory	MON			1 010 775,00	7,4
MaR_HW	Hardware	MON			553 087,00	4,0
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	MON			2 069 627,80	15,2
MAR_OE	Ostatní elektro	MON			572 066,78	4,2
MaR_SW	Software	MON			848 269,00	6,2
MaR_V	Ventily	MON			1 051 127,00	7,7
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			95 025,97	0,7
VN	Vedlejší náklady	VN			419 971,56	3,1
ON	Ostatní náklady	ON			1 116 798,77	8,2
Cena celkem					13 657 551,43	100,0

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	01	Vytápění - demontáže - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				62 500,00		75 625,00
1	61-01	Stavební výpomoci a úpravy, např. drážky, průrazy, prostupy, zazdivky zapravení, přeložení, atd., včetně veškerého příslušenství, doplnků kotveních a spojovacích prvků, povrchové úpravy	hod	100,00000	250,00	25 000,00	21,00	30 250,00
		Viz. technická zpráva Materiál pro zapravení je obsažen ve specifikaci položek nového rozvodu.		100,00000				
2	61-02	Začistění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	150,00000	250,00	37 500,00	21,00	45 375,00
		Viz. technická zpráva Materiál pro zapravení je obsažen ve specifikaci položek nového rozvodu.		150,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				144 624,80		174 996,01
3	941941031RT4	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 172,00000	55,30	64 811,60	21,00	78 422,04
		včetně kotvení Včetně kotvení lešení.		1 172,00000				
4	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den	m2	17 580,00000	2,00	35 160,00	21,00	42 543,60
		včetně kotvení Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1172,00000*15		17 580,00000				
5	941941831RT4	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	1 172,00000	38,10	44 653,20	21,00	54 030,37
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1172,00000		1 172,00000				
Díl: 713		Izolace tepelné				45 834,27		55 459,47
6	713300843R00	Odstranění tepelné izolace těles z vláknitých materiálů bez konstrukce bez povrchové úpravy	m2	372,63636	123,00	45 834,27	21,00	55 459,47
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 369,20000*0,5024		185,48608				
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 78,50000*0,5024		39,43840				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 8

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	01	Vytápění - demontáže - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 77,50000*0,55264		42,82960				
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 114,00000*0,92002		104,88228				
Díl: 733		Rozvod potrubí				60 381,50		73 061,62
7	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	369,20000	41,10	15 174,12	21,00	18 360,69
		369,2		369,20000				
8	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	78,50000	85,10	6 680,35	21,00	8 083,22
		78,5		78,50000				
9	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89	m	77,50000	145,00	11 237,50	21,00	13 597,38
		77,5		77,50000				
10	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133	m	114,00000	165,00	18 810,00	21,00	22 760,10
		114		114,00000				
11	733191816R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo vyložníků do D 44,5	kus	228,90400	3,65	835,50	21,00	1 010,96
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 369,20000*0,62		228,90400				
12	733191823R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo vyložníků přes 44,5 do D 76	kus	49,97500	3,75	187,41	21,00	226,77
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 78,50000*0,375		29,43750				
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 77,50000*0,265		20,53750				
13	733191828R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo vyložníků přes 76 do D 108	kus	23,71200	8,20	194,44	21,00	235,27
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 114,00000*0,208		23,71200				
14	733193820R00	Demontáž příslušenství potrubí - rozřezání konzol, podpěr a vyložníků z uhlíků přes 50/50/5 do 80/80/8 mm	kus	302,59100	24,00	7 262,18	21,00	8 787,24
		včetně demontáže konzol, podpěr a vyložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je-li nosná konstrukce většinou do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.		228,90400				
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 228,90400		228,90400				
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 49,97500		49,97500				
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 23,71200		23,71200				
Díl: 734		Armatury				25 992,00		31 450,32

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 8

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	01	Vytápění - demontáže - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
15	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, přes 1/2 do G 1"	kus	57,00000	192,00	10 944,00	21,00	13 242,24
		57		57,00000				
16	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, přes 6/4 do G 2"	kus	48,00000	313,50	15 048,00	21,00	18 208,08
		48		48,00000				
Díl: 735		Otopná tělesa				46 900,00		56 749,00
17	735494811R00	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohřeváků, zásobníků a nádrží (bez kotlů, ohřeváků, zásobníků a nádrží)	m3	1 400,00000	33,50	46 900,00	21,00	56 749,00
		1400		1 400,00000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				57 415,17		69 472,36
18	979951111R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	4,77394	-2 699,40	-12 886,77	21,00	-15 592,99
		Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka poníže náklad stavby.)						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 7 : 1,18144		1,18144				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 8 : 0,41762		0,41762				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 9 : 0,65178		0,65178				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 11 : 0,03205		0,03205				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 14 : 2,26035		2,26035				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 15 : 0,06270		0,06270				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 16 : 0,16800		0,16800				
19	979951112R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky nad 4 mm	t	1,57778	-3 200,95	-5 050,33	21,00	-6 110,90
		Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka poníže náklad stavby.)						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 10 : 1,57778		1,57778				
20	979981104R00	Kortejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, kapacita 9 t, suť bez příměsí	t	13,82990	515,00	7 122,40	21,00	8 618,10
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 4,77394		4,77394				
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 1,57778		1,57778				
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 7,37820		7,37820				
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 0,10000		0,10000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 3 z 8

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	01	Vytápění - demontáže - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
21	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	13,82990	479,00	6 624,52	21,00	8 015,67
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 13,82990		13,82990				
22	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	13,82990	418,00	5 780,90	21,00	6 994,89
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 13,82990		13,82990				
23	979990144R00	Poplatek za uložení, minerální vata, skupina 17 06 04 z katalogu odpadů	t	7,37820	6 485,00	47 847,63	21,00	57 895,63
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 7,37820		7,37820				
24	979999999R00	Poplatek za recyklaci, suť s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., skupina 17 01 07 z katalogu odpadů	t	0,10000	592,00	59,20	21,00	71,63
		0,1		0,10000				
25	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m, nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m, S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.	t	13,82990	441,00	6 098,99	21,00	7 379,78
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 13,82990		13,82990				
26	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění, na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,	t	13,82990	131,50	1 818,63	21,00	2 200,54
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 13,82990		13,82990				
Celkem						443 647,74		

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 4 z 8

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 416						22 180,00		26 837,80
	1	342264101R00						
		Podhledy a mezistropy montované lehké						
		Doplňkové práce osazení revizních dvířek do sádrokartonového podhledu, do 0,25 m ² , ,	kus	10,00000	963,00	9 630,00	21,00	11 652,30
		s vyřezáním otvoru, osazením rámu s dvířky, prošroubováním a úpravou parotěsné zábrany,						
		7+3		10,00000				
	2	342265195R00						
		Příplatky k úpravě podkrovní sádrokartonem za otvor ve stěně podkrovní pl. 0,50 m ²	kus	10,00000	770,00	7 700,00	21,00	9 317,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 10,00000		10,00000				
	3	59591089 B						
		Dvířka do sádrokartonu 300x300 mm s tlačným zámkem	ks	10,00000	485,00	4 850,00	21,00	5 868,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 10,00000		10,00000				
Díl: 61						125 000,00		151 250,00
	4	61-01						
		Stavební výpomoci a úpravy, např. drážky, průrazy, prostupy, zasklívy zapravení, přeložení, atd.,	hod	200,00000	250,00	50 000,00	21,00	60 500,00
		včetně veškerého příslušenství, doplňků kotvících a spojovacích prvků, povrchové úpravy						
		Viz. technická zpráva						
		Material pro zapravení je obsažen ve specifikaci položek nového rozvodu.						
		200		200,00000				
	5	61-02						
		Začistění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	300,00000	250,00	75 000,00	21,00	90 750,00
		Viz. technická zpráva						
		Material pro zapravení je obsažen ve specifikaci položek nového rozvodu.						
		300		300,00000				
Díl: 94						55 520,00		67 179,20
	6	941941111R00						
		Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den	m ²	4 800,00000	2,00	9 600,00	21,00	11 616,00
		včetně kotvení						
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 160,00000*30		4 800,00000				
	7	942941021R00						
		Montáž lešení těžkého řadového s podlahami výšky do 10 m	m ²	160,00000	169,00	27 040,00	21,00	32 718,40
		z fošen nebo dřiců minimální tloušťky 38 mm, šířky od 2 do 2,5 m, při maximálním zatížení podlahové plochy 3 kPa (300 kg/m ²), včetně kotvení,						

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 22

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Včetně kotvení lešení						
		160		160,00000				
	8	942941821R00						
		Demontáž lešení těžkého řadového s podlahami výšky do 10 m, šířky od 2 do 2,5 m, zatížení	m ²	160,00000	118,00	18 880,00	21,00	22 844,80
		podlahové plochy do 3 kPa (300 kg/m ²)						
		z fošen nebo dřiců minimální tloušťky 38 mm, šířky od 2 do 2,5 m, při maximálním zatížení podlahové plochy 3 kPa (300 kg/m ²),						
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 160,00000		160,00000				
Díl: 713						347 073,19		419 958,56
	9	71352111R00						
		Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 25 mm, stěna	kus	4,00000	734,00	2 936,00	21,00	3 552,56
		Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natěno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a potrubí						
		stěrky						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		4		4,00000				
	10	71352131R00						
		Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 90, do D 108 mm, stěna	kus	78,00000	1 649,00	128 622,00	21,00	155 632,62
		Otvor se utěsní minerální vlnou. Ze zadní strany stěny se připevní přířez z požární ochranné desky svorkami. Prostup i potrubí před a za prostupem je						
		natěno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku potrubí desky (přířez), minerální vlny a potrubí stěrky.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		20+4+40		64,00000				
		14		14,00000				
	11	71352151R00						
		Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 108 mm, strop	kus	4,00000	1 353,00	5 412,00	21,00	6 548,52
		Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natěno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku potrubí minerální vlny a						
		potrubí stěrky.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		4		4,00000				
	12	713-01						
		Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN10, tl. 30 mm, vč. montáže	m	44,00000	100,00	4 400,00	21,00	5 324,00
		- izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech						
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 44,00000		44,00000				
	13	713-02						
		Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN15, tl. 30 mm, vč. montáže	m	65,60000	124,00	8 134,40	21,00	9 842,62
		- izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech						

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 22

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 65,60000		65,60000				
14	713-03	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem DN20, tl. 30 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 59,90000	m	59,90000	187,00	11 201,30	21,00	13 553,57
15	713-04	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem DN25, tl. 30 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 49,80000	m	49,80000	247,00	12 300,60	21,00	14 883,73
16	713-05	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem DN32, tl. 40 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 131,70000	m	131,70000	292,00	38 456,40	21,00	46 532,24
17	713-06	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem DN40, tl. 40 mm vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 82,30000	m	82,30000	313,00	25 758,90	21,00	31 169,48
18	713-08	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem DN50, tl. 50 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 39,40000	m	39,40000	335,00	13 199,00	21,00	15 970,79
19	713-09	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem vnitřní průměr 76 mm, tl. 50 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 39,40000	m	39,40000	370,00	14 578,00	21,00	17 639,38
20	713-10	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem vnitřní průměr 89 mm, tl. 50 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 51,40000	m	51,40000	474,00	24 363,60	21,00	29 479,98
21	713-11	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem vnitřní průměr 108 mm, tl. 60 mm, vč. montáže - izolace ležatých rozvodů vedených v podhledech Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 83,50000	m	83,50000	665,00	55 527,50	21,00	67 188,28

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 3 z 22

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
22	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	1,08798	1 296,00	1 410,02	21,00	1 706,12
23	998713192R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvětšení přesun přes vymezenou nejvyšší dopravní vzdálenost za vzdálenost do 100 m 50 m vodorovně	t	1,08798	710,00	772,47	21,00	934,69
Díl: 733		Rozvod potrubí				1 191 884,40		1 442 180,12
24	733151831R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 10, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa) trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované 6+1+1,5+1,5+16+4+4+4+2	m	44,00000	1 032,00	45 408,00	21,00	54 943,68
25	733151832R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 15, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa) trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované 10,5+8+6+6,5+2,4+2,4+16+4+3,2	m	65,60000	985,00	64 616,00	21,00	78 185,36
26	733151833R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 20, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa) trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované 6,3+6,3+7,8+7,8+1,3+1,2+6,6+6,5+4,4+1,4+1,4+2+2,9	m	59,90000	842,00	50 435,80	21,00	61 027,32
27	733151834R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 25, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa) trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované 3,3+0,5+1,5+1+1,2+1,1+1,8+1,9+24,4+10,7+2,4	m	49,80000	900,00	44 820,00	21,00	54 232,20
28	733151835R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 32, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	131,70000	1 045,00	137 626,50	21,00	166 528,07

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 4 z 22

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B					
O:	04	4. Etapa					
R:	02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT					

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované 1,8+0,8+7,7+7,5+10,8+4,4+1+2,2+2,2+0,8+0,8+3+3+9,6+1,2+1+9,2+58,4+6,3		131,70000				
29	733151836R00	Potrubi pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 40, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	82,30000	1 246,00	102 545,80	21,00	124 080,42
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované 19,4+11,4+11+11,6+0,8+0,8+23,3+4		82,30000				
30	733151837R00	Potrubi pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 50, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	39,40000	1 477,00	58 193,80	21,00	70 414,50
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované 19,6+3,6+3,6+10,7+1,9		39,40000				
31	733151838R00	Potrubi pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 65, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	39,40000	2 935,00	115 639,00	21,00	139 923,19
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované 35,7+1,8+1,9		39,40000				
32	733151839R00	Potrubi pro vytápění a chlazení z trubek ocelových svařovaných spojovaných lisováním DN 80, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa), nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa)	m	51,40000	3 340,00	171 676,00	21,00	207 727,96
		trubky bez povrchové úpravy, tvarovky zevně pozinkované Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 48,9+2,5		51,40000				
33	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32	m	351,00000	13,00	4 563,00	21,00	5 521,23
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 44,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 65,60000 Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 59,90000 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 49,80000						

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 5 z 22

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B					
O:	04	4. Etapa					
R:	02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT					

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 131,70000		131,70000				
34	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	82,30000	15,10	1 242,73	21,00	1 503,70
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 82,30000		82,30000				
35	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	39,40000	23,10	910,14	21,00	1 101,27
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 39,40000		39,40000				
36	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 50 do DN 65	m	39,40000	31,70	1 248,98	21,00	1 511,27
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 39,40000		39,40000				
37	733190225R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	51,40000	33,20	1 706,48	21,00	2 064,84
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 51,40000		51,40000				
38	733190232R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	83,50000	43,40	3 623,90	21,00	4 384,92
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 83,50000		83,50000				
39	733-01	Potrubi z trubek ocelových S195T lisované DN 100, pro horkou vodu do 140°C (do 1,6 MPa)	m	83,50000	3 416,00	285 236,00	21,00	345 135,56
		nebo nízkotlakou páru 120°C (do 0,1 MPa), T-kus ocelový typ: redukovaný, materiál: uhlíková ocel, značka: ST35, DN = 100, DN3 = 65, těsnění: FKMFPM; PN 16; teplota média -5 až 140 °C; povrch: ... 19,3+1,5+58,7+4		83,50000				
40	733-01	Kotvení zařízení včetně upevňovacích prvků	soubor	1,00000	95 651,00	95 651,00	21,00	115 737,71
		- Uchytní potrubí (závěsy typu U.L. a objímky na potrubí) - Objímky s tlumiči vložkou pro upevnění teplovodního potrubí - Maximální rozteče potrubních závěsů ležících i svislých budou provedeny dle výrobce potrubí a výrobce uchytní						
		1		1,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 6 z 22

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
41	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	2,47932	2 040,00	5 057,81	21,00	6 119,95
42	998733193R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	2,47932	679,00	1 683,46	21,00	2 036,99
Díl: 734 Armatury						463 174,90		560 441,63
43	734235131R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	522,00	522,00	21,00	631,62
		1		1,00000				
44	734235132R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 20, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	676,00	4 732,00	21,00	5 725,72
		7		7,00000				
45	734235133R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 25, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	903,00	4 515,00	21,00	5 463,15
		5		5,00000				
46	734235134R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 32, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	34,00000	1 231,00	41 854,00	21,00	50 643,34
		25+9		34,00000				
47	734235135R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 40, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	1 757,00	5 271,00	21,00	6 377,91
		3		3,00000				
48	734235136R00	Kohout kulový s odvodněním, mosazný, DN 50, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 470,00	2 470,00	21,00	2 988,70
		1		1,00000				
49	734263312R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	16,00000	182,50	2 920,00	21,00	3 533,20
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 8,00000*2		16,00000				
50	734263313R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	16,00000	257,00	4 112,00	21,00	4 975,52
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 8,00000*2		16,00000				
51	734263314R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	14,00000	383,00	5 362,00	21,00	6 488,02
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 7,00000*2		14,00000				
52	734263315R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	516,00	5 160,00	21,00	6 243,60

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 7 z 22

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 4,00000*2		8,00000				
		2		2,00000				
53	734-01	Vyvažovací ventily DN 15, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	8,00000	4 202,00	33 616,00	21,00	40 675,36
		8		8,00000				
54	734-02	Vyvažovací ventily DN 20, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	7,00000	4 548,00	31 836,00	21,00	38 521,56
		7		7,00000				
55	734-03	Vyvažovací ventily DN 25, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	6,00000	5 099,00	30 594,00	21,00	37 016,74
		6		6,00000				
56	734-04	Vyvažovací ventily DN 32, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	6,00000	5 916,00	35 496,00	21,00	42 950,16
		5+1		6,00000				
57	734-05	Regulátor tlakové difference DN 15, 10-60 kPa, PN16, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	8,00000	8 164,00	65 312,00	21,00	79 027,52
		8		8,00000				
58	734-06	Regulátor tlakové difference DN 20, 10-60 kPa, PN16, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	8,00000	8 802,00	70 416,00	21,00	85 203,36
		8		8,00000				
59	734-07	Regulátor tlakové difference DN 25, 10-60 kPa, PN16, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	7,00000	10 081,00	70 567,00	21,00	85 386,07
		7		7,00000				
60	734-08	Regulátor tlakové difference DN 32, 10-60 kPa, PN16, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	4,00000	12 017,00	48 068,00	21,00	58 162,28
		3+1		4,00000				
61	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,09641	1 540,00	148,47	21,00	179,65
62	998734193R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,09641	2 110,00	203,43	21,00	246,15
Díl: 735 Otopná tělesa						12 455,00		15 070,55

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 8 z 22

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
63	735-05	Napůlnění systému a úprava vody na výstupní parametry (viz technická zpráva)	soubor	1,00000	12 455,00	12 455,00	21,00	15 070,55
		1		1,00000				
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				9 270,00		11 216,70
64	777101101R00	Příprava podkladu vysávání podlah průmyslovým vysavačem	m ²	1 030,00000	9,00	9 270,00	21,00	11 216,70
		1030		1 030,00000				
Díl: 784		Malby				13 520,00		16 359,20
65	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, vč. částečné dodávky fólie tl. 0,04 mm	m ²	520,00000	26,00	13 520,00	21,00	16 359,20
		520		520,00000				
Díl: M23		Montáže potrubí				67 760,59		81 990,31
66	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 32	m	351,00000	54,60	19 164,60	21,00	23 189,17
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 44,00000		44,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 65,60000		65,60000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 59,90000		59,90000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 49,80000		49,80000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 131,70000		131,70000				
67	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 40	m	82,30000	59,00	4 855,70	21,00	5 875,40
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 82,30000		82,30000				
68	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 50	m	39,40000	66,80	2 631,92	21,00	3 184,62
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 39,40000		39,40000				
69	230120044R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 65	m	39,40000	72,10	2 840,74	21,00	3 437,30
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 39,40000		39,40000				
70	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 80	m	51,40000	78,50	4 034,90	21,00	4 882,23
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 51,40000		51,40000				
71	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 100	m	83,50000	84,60	7 064,10	21,00	8 547,56
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 83,50000		83,50000				
72	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,00000	4 345,00	4 345,00	21,00	5 257,45
		1		1,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 9 z 22

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
73	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,00000	4 855,00	4 855,00	21,00	5 874,55
		1		1,00000				
74	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,00000	5 415,00	5 415,00	21,00	6 552,15
		1		1,00000				
75	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	433,30000	13,40	5 806,22	21,00	7 025,53
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 44,00000		44,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 65,60000		65,60000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 59,90000		59,90000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 49,80000		49,80000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 131,70000		131,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 82,30000		82,30000				
76	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	130,20000	28,80	3 749,76	21,00	4 537,21
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 39,40000		39,40000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 39,40000		39,40000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 51,40000		51,40000				
77	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	83,50000	35,90	2 997,65	21,00	3 627,16
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 83,50000		83,50000				
Díl: ON		Ostatní náklady				89 500,00		108 295,00
78	0R	matériál drobný	kč	7 500,00000	1,00	7 500,00	21,00	9 075,00
79	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	64 500,00	64 500,00	21,00	78 045,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu		1,00000				
80	14 04	Stavební přípomocné práce pro profese ÚT	soubor	1,00000	17 500,00	17 500,00	21,00	21 175,00
		viz technická zpráva						
		Stavební přípomocné práce pro instalaci nových trubních rozvodů a technologických celků.						
		1		1,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 10 z 22

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	02	Vytápění - nový stav - rozvod ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Celkem				2 397 338,08		

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 11 z 22

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	03	Stavební část - 1.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 416		Podhledy a mezistropy montované lehké				260 394,00		315 076,74
1	342264051RT1	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace	m2	118,00000	1 125,00	132 750,00	21,00	160 627,50
		118		118,00000				
2	416023131R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů C 18/45/18 a U 20/20/30, přímé uchycení 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace	m2	18,00000	1 127,00	20 286,00	21,00	24 546,06
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přetroušení a tmelení spár,		18,00000				
3	342264101R00	Doplňkové práce osazení revizních dvířek do sádrokartonového podhledu, do 0,25 m2, ,	kus	17,00000	963,00	16 371,00	21,00	19 808,91
		s vyřezáním otvoru, osazením rámu s dvířky, prošroubováním a úpravou parotěsné zábrany,		17,00000				
		3+3+11		17,00000				
4	342265195R00	Příplatky k úpravě podkrovní sádrokartonem za otvor ve stěně podkrovní pl. 0,50 m2	kus	17,00000	770,00	13 090,00	21,00	15 836,90
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 17,00000		17,00000				
5	342264051XX	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. akustický 8/18	m2	15,00000	1 278,00	19 140,00	21,00	23 159,40
		15		15,00000				
6	342264051XX1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. kazety 600x600 mm	m2	44,00000	1 148,00	50 512,00	21,00	61 119,52
		44		44,00000				
7	59591089 B	Dvířka do sádrokartonu 300x300 mm s tlačným zámkem	ks	17,00000	485,00	8 245,00	21,00	9 976,45
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 17,00000		17,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				17 540,00		21 223,40
8	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	100,00000	77,30	7 730,00	21,00	9 353,30
		včetně kotvení		100,00000				
		Včetně kotvení lešení.		100,00000				
9	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den	m2	3 000,00000	2,00	6 000,00	21,00	7 260,00

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 8

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	03	Stavební část - 1.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		včetně kotvení						
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 100,00000*30		3 000,00000				
10	941941631RT4	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,6 do 1 m, výšky do 10 m	m2	100,00000	38,10	3 810,00	21,00	4 610,10
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 100,00000		100,00000				
Díl: 96	Bourání konstrukcí					628,20		760,12
11	963016994R00	Demontáž sádkartonových a sádrovláknitých podhledů příplatek za demontáž vrstvy minerální izolace, -, tl. 100 mm	m2	18,00000	34,90	628,20	21,00	760,12
		18		18,00000				
Díl: 766	Konstrukce truhlářské, okna a dveře					13 552,00		16 397,92
12	766421612R00	Demontáž obložení podhledů panely velikosti přes 1,5 m2	m2	77,00000	176,00	13 552,00	21,00	16 397,92
		SDK desek						
		59		59,00000				
		18		18,00000				
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					27 647,40		33 453,35
13	767581801R00	Demontáž podhledů kazet	m2	59,00000	328,00	19 352,00	21,00	23 415,92
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 15,00000		15,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 44,00000		44,00000				
14	767582800R00	Demontáž podhledů roštů	m2	118,00000	70,30	8 295,40	21,00	10 037,43
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 118,00000		118,00000				
Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot					1 224,00		1 481,04
15	777101101R00	Příprava podkladu vysávání podlah průmyslovým vysavačem	m2	136,00000	9,00	1 224,00	21,00	1 481,04
		118		118,00000				
		18		18,00000				
Díl: 784	Malby					21 154,00		25 596,34
16	784442002RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech přes 3,8m do 5 m, jednobarvěné, dvojnásobné + 1x penetrace	m2	136,00000	124,00	16 864,00	21,00	20 405,44
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 118,00000		118,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 18,00000		18,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 8

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	03	Stavební část - 1.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
17	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, včetně dodávek fólie tl. 0,04 mm	m2	165,00000	26,00	4 290,00	21,00	5 190,90
		165		165,00000				
Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					15 467,80		18 771,04
18	979951111R00	Výlup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	0,23600	-2 700,00	-637,20	21,00	-771,01
		Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka poníže náklad stavby.)						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 14 : 0,23600		0,23600				
19	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,35065	330,50	776,89	21,00	940,04
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 0,35260		0,35260				
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1,89805		1,89805				
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 0,10000		0,10000				
20	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	2,35065	28,20	66,29	21,00	80,21
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 2,35065		2,35065				
21	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	2,35065	479,00	1 125,96	21,00	1 362,41
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 2,35065		2,35065				
22	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	2,35065	53,40	125,52	21,00	151,88
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 2,35065		2,35065				
23	979981104R00	Odvoz a likvidace sutí bez příměsí - kontejnerem do 9 t	t	2,35065	444,50	1 044,86	21,00	1 264,28
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 2,35065		2,35065				
24	979990110R00	Poplatek za uložení sutí - sádkartonové desky, skupina odpadu 170802	t	1,89805	5 735,00	10 885,32	21,00	13 171,24
		kategorie 17 08 02 stavební materiály na bázi sádky						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 12 : 1,89805		1,89805				
25	979990144R00	Poplatek za uložení sutí - minerální vata, skupina odpadu 170604	t	0,35260	5 735,00	2 022,16	21,00	2 446,81
		kategorie 17 06 03 izolační materiály, které jsou, nebo obsahují nebezpečné látky						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 11 : 0,05760		0,05760				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 13 : 0,29500		0,29500				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 3 z 8

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	03	Stavební část - 1.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
26	97999999R00	Poplatek za recyklaci, sůl s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,10000	580,00	58,00	21,00	70,18
		0,1		0,10000				
Celkem						357 607,40		

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 4 z 8

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	04	Měření a regulace - IRC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: MaR_D Detektory						970 782,00		1 174 646,22
1	D-SD102	Interierový senzor teploty - ModBus RS485	ks	65,00000	2 365,00	153 725,00	21,00	186 007,25
2	22261114SR00	Montáž teploměru aktivního 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	65,00000	729,00	47 385,00	21,00	57 335,65
3	D-UI010	Položkový ovladač, komunikativní, displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, teplota, Modbus /, RS485 neoddělená	ks	168,00000	3 365,00	632 620,00	21,00	765 470,20
4	222611112R00	Montáž termostatu prostorového včetně zapojení	ks	188,00000	729,00	137 052,00	21,00	165 832,92
Díl: MaR_V Ventily						863 688,00		1 045 062,48
5	VS-1012415	Elektrotermický servopohon 2-bodové ovládání, 230 V AC, bez napětí uzavření, závitové připojení M 30, x 1,5 (pro ventily Oventrop RFV6)	ks	388,00000	1 455,00	564 540,00	21,00	683 093,40
6	222611213R00	Montáž servopohonu včetně zapojení 230/ 24 V ON-OFF	ks	388,00000	771,00	299 148,00	21,00	361 969,08
Díl: MaR_HW Hardware						395 594,00		478 668,74
7	HW-IO-824A	Digitální výstupní modul - 6 DO	ks	23,00000	9 956,00	228 988,00	21,00	277 075,48
8	HW-311	Montáž a zapojení rozšiřujícího modulu (osazení v rámci výroby rozvaděče IRC MaR, zapojení dle, dílenské dokumentace)	ks	23,00000	2 250,00	51 750,00	21,00	62 617,50
9	HW-CLN:XE26N	Regulátor PLC včetně licence - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	2,00000	52 678,00	105 356,00	21,00	127 480,76
10	HW-310	Montáž a zapojení regulátoru (osazení v rámci výroby rozvaděče MaR DT01, zapojení dle dílenské, dokumentace)	ks	2,00000	4 750,00	9 500,00	21,00	11 495,00
Díl: MAR_KT Kabelové trasy, kabely						1 853 696,40		2 242 972,64
11	KT-202	Kabel sdělovací stíněný bezhalogenový JH(S)H 2x2x0,8	m	4 220,00000	21,57	91 025,40	21,00	110 140,73
12	KT-203	Kabel sdělovací s Cu jádrem bezhalogenový JHTH 2 x 1 mm	m	8 230,00000	21,57	177 521,10	21,00	214 800,53
13	KT-201	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH LSOHFR B2ca s 1a d1 a1	m	640,00000	19,11	12 230,40	21,00	14 798,78
14	341118551R	kabel 1-CxH-H-R, bezhalogenový oheřetardující slový; pevně uložený v obyčejném pop.vlníkem prostředí; Cu jádro kulaté jednodrátové (RE); počet a průřez žil 5x2,5mm2, vnější průměr 12,0 mm; teplota použití -15 až 90 °C; max.provoz. teplota při zkratu 250 °C; min.teplota pokládky -5 °C; splňuje požadavky na požární odolnost; barva pláště oranžová	m	120,00000	56,70	6 804,00	21,00	8 232,84
15	974082112R00	Výsekání rýh pro vodiče v omítoce stěn z jakékoliv matky vápenné nebo vápenocementové, šířky do 30 mm	m	1 260,00000	58,80	74 088,00	21,00	89 646,48

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 8

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	04	Měření a regulace - IRC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²).						
16	222260552R00	Trubka plast ohebná 23 pod omítku vč. dražky	m	1 260,00000	32,00	40 320,00	21,00	48 787,20
17	KT-101	Lišta hranatá bezhalogenová bílá LH 60 x 40 mm, HF_HD, délka 2 m	m	425,00000	258,00	109 650,00	21,00	132 676,50
18	KT-102	Lišta hranatá bezhalogenová hnědá LH 60 x 40 mm, HF_HD, délka 2 m	m	60,00000	258,00	15 480,00	21,00	18 730,80
19	220301023R00	Lišta elektroinstalační L 70	m	485,00000	164,50	79 782,50	21,00	96 536,83
20	345 72173_R	Lišta hranatá LHD 25 x 15 mm, délka 2 m	m	1 780,00000	35,50	63 190,00	21,00	76 459,90
21	220301021R00	Lišta elektroinstalační L 20	m	1 780,00000	94,00	167 320,00	21,00	202 457,20
22	974082116R00	Výsekání ryh pro vodiče v omítkové stěně z jakékoliv malty vápenné nebo vápenocementové, šířky do 150 mm	m	24,00000	79,60	1 910,40	21,00	2 311,58
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²).						
23	M21-006	Průchod kruhový do D5 zdviem	ks	230,00000	63,00	14 490,00	21,00	17 532,90
24	M21-001	Průchod kruhový do D10 zdviem/stropem - beton	ks	7,00000	612,00	4 284,00	21,00	5 183,64
25	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	11 950,00000	77,30	923 735,00	21,00	1 117 719,35
26	650124641R00	Uložení Cu kabelu 3 x 1,5 mm ² , pod omítku,	m	1 260,00000	44,00	55 440,00	21,00	67 082,40
27	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm ²	ks	472,00000	34,80	16 425,60	21,00	19 874,98
Díl: MaR_SW		Software				719 256,00		870 299,76
28	222612113R00	Definování řídícího systému (PLC, DDC)	DB	276,00000	1 098,00	303 048,00	21,00	366 688,08
29	222612111R00	Vizualizace pro grafický displej	DB	276,00000	667,00	189 612,00	21,00	229 430,52
30	222612112R00	Vizualizace pro grafickou centrálu ve standardu SCADA	DB	276,00000	821,00	226 596,00	21,00	274 181,16
Díl: MAR OE		Ostatní elektro				369 234,18		446 773,36
31	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál (vazací pásky, hmoždinky, vlny, závitové tyče, wago, svorky, instalační krabice, popisky, popisovače, barevné lepicí pásky, ...)	%	1,50000	27 805,45	41 708,18	21,00	50 468,90
32	IRC DT02(DT04)-N	Zapuštěný rozvaděč pod omítku 1200x600x260, IP43, protipožární odolnost EI30, IN=40A, IkS=8,0kA, přívod a vývody vrchem, barva dle standardu investora, s přepětovou ochranou, jističem silového	ks	2,00000	86 420,00	172 840,00	21,00	209 136,40
		přívodu, výstroji pro IRC, části MaR dle výrobní dokumentace, IRC regulace						
33	650031119R00	Osazení rozvodnice do výklenku, pl. do 1,0 m ²	ks	2,00000	891,00	1 782,00	21,00	2 156,22

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 8

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	04	Měření a regulace - IRC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
34	222612121R00	kompletní kontrola zapojení HW	DB	276,00000	554,00	152 904,00	21,00	185 013,84
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				33 408,00		40 423,68
35	612421431RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 30 do 50 %, štukových	m ²	58,00000	576,00	33 408,00	21,00	40 423,68
Díl: 784		Malby				97 620,00		118 120,20
36	784442002RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech přes 3,8m do 5 m, jednobarevné, dvojnásobné + 1x penetrace	m ²	630,00000	124,00	78 120,00	21,00	94 525,20
37	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm	m ²	750,00000	26,00	19 500,00	21,00	23 595,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				26 699,08		32 305,89
38	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	hod	24,00000	450,00	10 800,00	21,00	13 068,00
39	2 113	koordináční činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordináční činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objednatelem a uživatelem stavby	soub	1,00000	3 613,00	3 613,00	21,00	4 371,73
40	2 007	Vymezení řešeného prostoru stavebního objektu a vymezení transportních tras stavebního materiálu	soub	1,00000	347,57	347,57	21,00	420,56
41	2 09	Provozní opatření po dobu výstavby pozn. zhotovitel je povinen respektovat provoz investora, modernizace bude probíhat za plného obsazení budov a provozu objednatele	soub	1,00000	1 436,93	1 436,93	21,00	1 738,69
42	2 113	koordináční činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordináční činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objednatelem a uživatelem stavby	soub	1,00000	3 613,00	3 613,00	21,00	4 371,73
43	2 14	Fotodokumentace postupu prací - 2 x týdně, elektronicky	soubor	1,00000	857,06	857,06	21,00	1 037,04
44	005121 R	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	6 031,52	6 031,52	21,00	7 298,14
Díl: ON		Ostatní náklady				706 287,40		854 607,75
45	OE-963	Demontáž/montáž podhledů, záklpů a obložení	hod	330,00000	420,00	138 600,00	21,00	167 706,00
46	342263410R00	Úpravy, doplňkové práce a příplátky pro sádkartonové a sádrovláknité příčky doplňkové práce osazení revizních dvířek plochy do 0,25 m ² viz: Technická zpráva - 2.NP středová část	ks	2,00000	733,00	1 466,00	21,00	1 773,86
47	59591069 B	Dvířka do sádkartonu 300x300 mm s tlačným zámkem	ks	2,00000	485,00	970,00	21,00	1 173,70
48	ON-101	Stropní podhled kazetový 600x600x13 mm se štukovým povrchem 10% poškození při demontážích - 6.NP jižní křídlo a středová část, 4.NP jižní křídlo, východní křídlo, 2.NP středová část, stropní podhled stejného typu jako původní	ks	89,00000	75,00	6 675,00	21,00	8 076,75

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 3 z 8

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	04	Měření a regulace - IRC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
49	ON-102	Stropní podhled kazetový 1630x625x13 mm se šlukovým povrchem, zakázková výroba	ks	11,00000	345,00	3 795,00	21,00	4 591,95
10% poškození při demontáži - 6 NP východní křídlo, stropní podhled stejného typu jako původní								
50	OE-972	Manipulace s nábytkem a ostatním vybavením místností z důvodu montáže kabelových tras	hod	276,00000	420,00	115 920,00	21,00	140 263,20
51	OE-103	Revize elektro	ks	4,00000	6 500,00	34 000,00	21,00	41 140,00
52	OE-104	Dílnská dokumentace rozvaděče	ks	4,00000	5 000,00	20 000,00	21,00	24 200,00
53	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00
54	713551312R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární kabelové ucpávky EI 90, do d 160 mm (140 x 140 mm)	ks	174,00000	1 193,00	207 582,00	21,00	251 174,22
55	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	480,00000	243,50	116 880,00	21,00	141 424,80
56	2 10	Zajištění pravidelného úklidu všech řešených prostor včetně navazujících komunikačních a transp., prostor, včetně závěrečného úklidu stavby	hod	60,00000	24,99	1 499,40	21,00	1 814,27
57	61-02	Začistění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	40,00000	250,00	10 000,00	21,00	12 100,00
58	OE-108	Ostatní režijní náklady	hod	82,00000	450,00	36 900,00	21,00	44 649,00
Celkem						6 036 265,06		

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 4 z 8

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	05	Vytápění - demontáže - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				31 250,00		37 812,50
1	61-01	Stavební výpomoc a úpravy, např. drážky, průrazy, prostupy, zacizlivky zapravení, přeložení, atd., včetně veškerého příslušenství, doplnků kotevnic a spojovacích prvků, povrchové úpravy	hod	50,00000	250,00	12 500,00	21,00	15 125,00
Viz. technická zpráva Materiál pro zapravení je obsažen ve specifikaci položek nového rozvodu.								
				50,00000				
2	61-02	Začistění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	75,00000	250,00	18 750,00	21,00	22 687,50
Viz. technická zpráva Materiál pro zapravení je obsažen ve specifikaci položek nového rozvodu.								
				75,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				6 087,50		7 365,88
3	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	25,00000	243,50	6 087,50	21,00	7 365,88
				25,00000				
Díl: 713		Izolace tepelné				18 794,00		22 740,74
4	713400821R00	Odstanění tepelné izolace potrubí pásy nebo foliemi potrubí	m2	36,37376	123,00	4 473,97	21,00	5 413,50
Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 24,20000*0,5024 Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 48,20000*0,5024								
5	713400843R00	Odstanění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů bez konstrukce bez povrchové úpravy	m2	116,42304	123,00	14 320,03	21,00	17 327,24
Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 18,90000*0,5024 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 23,60001*0,59346 Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 101,00000*0,92002								
				9,49536 14,00566 92,92202				
6	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,00000	1 296,00	0,00	21,00	0,00
50 m vodorovně								
7	998713192R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou nejvyšší dopravní vzdálenost do vzdálenost do 100 m	t	0,00000	710,00	0,00	21,00	0,00

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 14

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	05	Vytápění - demontáže - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		50 m vodorovně						
Díl: 722		Vnitřní vodovod				8 433,52		10 204,56
8	722130603R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes DN 40 do DN 50	m	24,90000	132,50	3 299,25	21,00	3 992,09
		3,8+11,9+2,5+2,5+4,2		24,90000				
9	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	24,20000	28,80	696,96	21,00	843,32
		5,2+15+4		24,20000				
10	722170804R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 32 mm do D 83 mm	m	48,20000	46,00	2 217,20	21,00	2 682,81
		9,2+1,5+2+2,6		15,30000				
		15,2+4,3+4		23,50000				
		5,8+0,5+1,5+1,6		9,40000				
11	73191823R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků přes 44,5 do D 76	kus	34,00000	3,75	127,50	21,00	154,28
		34		34,00000				
12	73193820R00	Demontáž příslušenství potrubí - rozřezání konzol, podpěr a výložníků z uhlíků přes 50/50/5 do 80/80/8 mm	kus	34,00000	24,00	816,00	21,00	987,36
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je-li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 34,00000		34,00000				
13	722 09	Uzavření a vypuštění stávajících vodovodních rozvodů	soubor	1,00000	1 275,00	1 275,00	21,00	1 542,75
		1		1,00000				
14	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,00102	904,00	0,92	21,00	1,11
15	998722192R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod příplatek k ceně za zvláštní přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m vodorovně do 50 m	t	0,00102	675,00	0,69	21,00	0,83
Díl: 732		Strojovny				11 230,42		13 588,81
16	731200832R00	Demontáž kotů ocelových rychlovyhřívacích závěsných s přípravou TUV	kus	1,00000	317,00	317,00	21,00	383,57
		1		1,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 14

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	05	Vytápění - demontáže - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
17	732110613R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 200 do DN 300	m	2,00000	366,50	733,00	21,00	886,93
		2 : 2		2,00000				
18	732320814R00	Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 200 do 500 l	kus	1,00000	868,00	868,00	21,00	1 050,28
		1		1,00000				
19	732324814R00	Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových - vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 200 do 500 l	kus	1,00000	289,50	289,50	21,00	350,30
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 1,00000		1,00000				
20	732393815R00	Ostatní - rozřezání demontovaných nádrží o obsahu nádrže do 1000 l	kus	1,00000	3 250,00	3 250,00	21,00	3 932,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 1,00000		1,00000				
21	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 25	kus	1,00000	283,50	283,50	21,00	343,04
		1		1,00000				
22	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 40	kus	1,00000	290,00	290,00	21,00	350,90
		1		1,00000				
23	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 50	kus	3,00000	335,00	1 005,00	21,00	1 216,05
		3		3,00000				
24	732-03	Demontáž technologie - Měhč tepla DN40, SIEMENS UH50-A, Gp=10 m ³ /h, Qi=0,1 m ³ /h, Qs=20 m ³ /h, PN25	soubor	4,00000	449,00	1 796,00	21,00	2 173,16
		4		4,00000				
25	732-05	Demontáž technologie - Měhč tepla DN100, LANDIS+GYR, Gp=80 m ³ /h, Qi=0,6 m ³ /h, Qs=120 m ³ /h, PN16	soubor	1,00000	1 248,00	1 248,00	21,00	1 510,08
		1		1,00000				
26	732-14	Demontáž technologie - Expanzní nádoba o objemu 18 litrů, včetně příslušenství	soubor	1,00000	1 130,00	1 130,00	21,00	1 367,30
		1		1,00000				
27	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,00540	2 680,00	14,47	21,00	17,51
28	998732193R00	Přesun hmot pro strojovny příplatek k ceně za zvláštní přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,00540	1 102,00	5,95	21,00	7,20
Díl: 733		Rozvod potrubí				26 839,52		32 475,82
29	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	18,90000	41,10	776,79	21,00	939,92

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 3 z 14

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	05	Vytápění - demontáže - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		8+0,5+0,5+2+2+1,9+0,8+3,2		19,90000				
30	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89 5,6+5+5+2+2+4	m	23,60000	145,00	3 422,00	21,00	4 140,62
				23,60000				
31	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133 3,2+5+3,5+5+2+2+4 3,6+5+5+2+2+3,5 38+2+2+2+2+9,2	m	101,00000	165,00	16 665,00	21,00	20 164,65
				24,70000				
				21,10000				
				55,20000				
32	733120836R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 133 do D 159 25,2	m	25,20000	183,00	4 611,60	21,00	5 580,04
				25,20000				
33	733191823R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků přes 44,5 do D 76 15+6	kus	21,00000	3,75	78,75	21,00	95,29
				21,00000				
34	733191828R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků přes 76 do D 108 21	kus	21,00000	8,20	172,20	21,00	208,36
				21,00000				
35	733191836R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků přes 108 do D 159 5	kus	5,00000	12,10	60,50	21,00	73,21
				5,00000				
36	733193820R00	Demontáž příslušenství potrubí - rozřezání konzol, podpěr a výložníků z uhlíků přes 50/50/5 do 80/80/8 mm Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je-li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím. Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 21,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 21,00000	kus	42,00000	24,00	1 008,00	21,00	1 219,68
				21,00000				
				21,00000				
37	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,01643	2 040,00	33,52	21,00	40,56
38	998733193R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,01643	679,00	11,16	21,00	13,50
Díl: 734	Armatury					16 177,99		19 575,37
39	734100812R00	Demontáž přírubových amatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	20,00000	456,50	9 130,00	21,00	11 047,30

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 4 z 14

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	05	Vytápění - demontáže - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		20		20,00000				
40	734200824R00	Demontáž závitových amatur se dvěma závit. přes 6/4 do G 2"	kus	15,00000	313,50	4 702,50	21,00	5 690,03
		15		15,00000				
41	734290816R00	Demontáž směšovacích amatur trojcestných, DN 65 4	kus	4,00000	582,00	2 328,00	21,00	2 816,88
				4,00000				
42	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,00479	1 540,00	7,38	21,00	8,93
43	998734193R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,00479	2 110,00	10,11	21,00	12,23
Díl: D96	Přesuny suť a vybouraných hmot					14 866,08		17 987,96
44	979951111R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)	t	0,60334	-2 699,40	-1 628,66	21,00	-1 970,68
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 0,16683		0,16683				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 14 : 0,06505		0,06505				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 18 : 0,00000		0,00000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 22 : 0,04000		0,04000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 23 : 0,01000		0,01000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 24 : 0,01000		0,01000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 27 : 0,06048		0,06048				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 28 : 0,19848		0,19848				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 38 : 0,05250		0,05250				
45	979951112R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky nad 4 mm Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)	t	3,30865	-3 200,95	-10 590,82	21,00	-12 814,89
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 15 : 0,41496		0,41496				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 19 : 0,00450		0,00450				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 20 : 0,02100		0,02100				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 21 : 0,06600		0,06600				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 5 z 14

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	05	Vytápění - demontáže - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 29 : 1,39784		1,39784				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 30 : 0,59447		0,59447				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 37 : 0,78000		0,78000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 39 : 0,02988		0,02988				
46	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	6,26295	479,00	2 999,95	21,00	3 629,94
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 6,26295		6,26295				
47	979981104R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem do 9 t	t	6,26295	515,00	3 225,42	21,00	3 902,78
		Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 0,60334		0,60334				
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 3,30865		3,30865				
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 0,09714		0,09714				
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 2,15383		2,15383				
		Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 0,10000		0,10000				
48	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	6,26295	418,00	2 617,91	21,00	3 167,67
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 6,26295		6,26295				
49	979990144R00	Poplatek za skládku minerální vata, skupina 17 06 04 z katalogu odpadů	t	2,15383	6 485,00	13 967,59	21,00	16 900,78
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 3 : 2,15383		2,15383				
50	979990191R00	Poplatek za skládku za uložení, plastové výrobky, , skupina 17 02 03 z katalogu odpadů	t	0,09714	6 485,00	629,95	21,00	762,24
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 2 : 0,07638		0,07638				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 7 : 0,00678		0,00678				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 8 : 0,01398		0,01398				
51	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z katalogu odpadů	t	0,10000	592,00	59,20	21,00	71,63
		0,1		0,10000				
52	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	6,26295	441,00	2 761,96	21,00	3 341,97
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,						

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 6 z 14

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	05	Vytápění - demontáže - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 6,26295		6,26295				
53	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti na dopr. prostředky-zvlášť zakl. obj.	t	6,26295	131,50	823,58	21,00	996,53
		na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 6,26295		6,26295				
Celkem						133 679,03		

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 7 z 14

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				31 250,00		37 812,50
1	61-01	Stavební výpomoci a úpravy, např. drážky, průrazy, prostupy, zazdivky zapravení, přeložení, atd., včetně veškerého příslušenství, doplňků kotvících a spojovacích prvků, povrchové úpravy	hod	50,00000	250,00	12 500,00	21,00	15 125,00
		Viz. technická zpráva Materiál pro zapravení je obsažen ve specifikaci položek nového rozvodu.		50,00000				
2	61-02	Začistění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	75,00000	250,00	18 750,00	21,00	22 687,50
		Viz. technická zpráva Materiál pro zapravení je obsažen ve specifikaci položek nového rozvodu.		75,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				16 282,50		19 701,83
3	94195004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce leškové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	65,00000	250,50	16 282,50	21,00	19 701,83
		65		65,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				2 909,89		3 520,97
4	998009101R00	Přesun hmot samostatně budovaného lešení bez ohledu na výšku	t	0,41275	4 075,00	1 681,96	21,00	2 035,17
		Odkaz na hmot. položky pořadí 3 : 0,41275		0,41275				
5	998009193R00	Přesun hmot samostatně budovaného lešení připlatek za zvětšený přesun přes vymezenou nejvyšší dopravní vzdálenost, do 500 m	t	0,41275	2 975,00	1 227,93	21,00	1 485,80
		Odkaz na hmot. položky pořadí 3 : 0,41275		0,41275				
Díl: 713		Izolace tepelné				145 754,83		176 363,34
6	713-05	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem DN40, tl. 40 mm, vč. montáže	m	2,50000	313,00	782,50	21,00	946,83
		Viz. technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 2,50000		2,50000				
7	713-06	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem DN50, tl. 50 mm, vč. montáže	m	14,20000	335,00	4 757,00	21,00	5 755,97
		Viz. technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 14,20000		14,20000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
8	713-08	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem vnitřní průměr 89 mm, tl. 50 mm, vč. montáže	m	54,70000	474,00	25 927,80	21,00	31 372,64
		Viz. technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 54,70000		54,70000				
9	713-09	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem vnitřní průměr 108 mm, tl. 60 mm, vč. montáže	m	44,60000	665,00	29 659,00	21,00	35 887,39
		Viz. technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 44,60000		44,60000				
10	713-10	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem vnitřní průměr 133 mm, tl. 80 mm, vč. montáže	m	1,50000	1 143,00	1 714,50	21,00	2 074,55
		Viz. technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 1,50000		1,50000				
11	713-11	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL. polepem vnitřní průměr 159 mm, tl. 80 mm, vč. montáže	m	25,20000	1 367,00	34 952,40	21,00	42 292,40
		Viz. technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 25,20000		25,20000				
12	713-13	Izolační pouzdro na armatury, DN 80, vč. montáže	kus	6,00000	1 500,00	9 000,00	21,00	10 890,00
		Viz. technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 4,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 1,00000		4,00000 1,00000 1,00000				
13	713-14	Izolační pouzdro na armatury, DN100, vč. montáže	kus	12,00000	1 850,00	22 200,00	21,00	26 862,00
		Viz. technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 8,00000		2,00000 2,00000 8,00000				
14	713-15	Izolační pouzdro na armatury, DN125, vč. montáže	kus	2,00000	1 920,00	3 840,00	21,00	4 646,40
		Viz. technická zpráva						

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 40

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 2,00000		2,00000				
15	713-16	Izolační pouzdro na armatury, DN150, vč. montáže viz technická zpráva	kus	6,00000	1 965,00	11 790,00	21,00	14 265,90
		Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 5,00000		5,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 110 : 1,00000		1,00000				
16	63166724R	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: rohož, tl = 100 mm; OH = 11 kg/m ³ ; lambda = 0,039 W/(m.K)	m ²	8,00000	73,60	588,80	21,00	712,45
		Izolační rohož rozdělovače a sběrače		8,00000				
17	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,27060	1 296,00	350,70	21,00	424,35
		50 m vodorovně						
18	998713192R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za vzdálenost do 100 m	t	0,27060	710,00	192,13	21,00	232,48
		50 m vodorovně						
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						7 365,84		8 912,67
19	721100914R00	Opravy odpadního potrubí hrdlového ostatní vyvrtání otvoru do litinové trouby s vyřezáním závitu a uzatkováním	kus	1,00000	155,50	155,50	21,00	188,16
		1		1,00000				
20	721176103R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objemek. Bez zednických výpomocí.	m	13,50000	345,00	4 657,50	21,00	5 635,58
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.		13,50000				
21	721176131R00	Nálevka se sifonem pro odkapávání odpadní vody včetně montáže	kus	4,00000	465,00	1 860,00	21,00	2 250,60
		4		4,00000				
22	789R006T00-01	Napojení na stávající vnitřní kanalizaci	soub	1,00000	650,00	650,00	21,00	786,50
		1,00000		1,00000				
23	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,02856	1 015,00	26,96	21,00	32,62
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 3 z 40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
24	998721192R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,02856	598,00	15,88	21,00	19,21
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 722 Vnitřní vodovod						218 810,64		264 760,87
25	722172744R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 32 mm, s 3,6 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	22,60000	484,50	10 949,70	21,00	13 249,14
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
		Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 22,60000		22,60000				
26	722172745R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 40 mm, s 4,5 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	5,90000	763,00	4 501,70	21,00	5 447,06
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
		Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 5,90000		5,90000				
27	722172746R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 50 mm, s 5,6 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	36,50000	1 058,00	38 617,00	21,00	46 726,57
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
		Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 5,70000		5,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 30,80000		30,80000				
28	722172747R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 63 mm, s 7,1 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	39,80000	1 503,00	59 819,40	21,00	72 381,47
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
		Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí.						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 28,60000		28,60000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 4 z 40

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 11,20000				11,20000				
29	722181213RV6	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 13 mm, d 50 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy; viz. technická zpráva a výkresová část: 1,2+1+0,5 2+1	m	5,70000	162,50	926,25	21,00	1 120,76
30	722181214RY3	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 20 mm, d 63 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy; viz. technická zpráva a výkresová část: 8,8+1+1+2+2+9+4,8	m	28,60000	224,50	6 420,70	21,00	7 769,05
31	722181215RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 25 mm, d 32 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy; viz. technická zpráva a výkresová část: 15,4+3,4+3,8	m	22,60000	183,50	4 147,10	21,00	5 017,99
32	722181215RV9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 25 mm, d 40 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy; viz. technická zpráva a výkresová část: 3,6+1,4+0,9	m	5,90000	202,50	1 194,75	21,00	1 445,65
33	722181215RV6	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 25 mm, d 50 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy; viz. technická zpráva a výkresová část: 15,2+1,4+9+5,2	m	30,80000	236,00	7 268,80	21,00	8 795,25
34	722181215RY3	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 25 mm, d 63 mm	m	11,20000	285,00	3 192,00	21,00	3 862,32

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 5 z 40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy; viz. technická zpráva a výkresová část: 7,8+1,5+1,9				11,20000				
35	72222182R00	Kohout kulový, výtokový (zahradní), vnější závit, PN 15, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	356,50	1 426,00	21,00	1 725,46
36	72223565R00	Ventil vodovodní, zpětný, 2x vnitřní závit, PN 20, DN 40, mosazný	kus	1,00000	2 615,00	2 615,00	21,00	3 164,15
37	72223565R00	Ventil vodovodní, zpětný, 2x vnitřní závit, PN 20, DN 50, mosazný	kus	1,00000	3 485,00	3 485,00	21,00	4 216,85
38	722235114R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 25	kus	2,00000	748,00	1 496,00	21,00	1 810,16
39	722235115R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 25	kus	5,00000	1 134,00	5 670,00	21,00	6 860,70
40	722235116R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 16	kus	3,00000	1 660,00	4 980,00	21,00	6 025,80
41	722235525R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 070,00	1 070,00	21,00	1 294,70
42	722235526R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 617,00	1 617,00	21,00	1 956,57
43	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 22,60000 Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 5,90000	m	28,50000	20,70	589,95	21,00	713,84
44	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí přes DN 32 do DN 40 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 36,50000	m	36,50000	22,10	806,65	21,00	976,05
45	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	39,80000	30,10	1 197,98	21,00	1 449,56

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 6 z 40

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 39,80000		39,80000				
46	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	104,80000	45,70	4 789,36	21,00	5 795,13
		Včetně dodání desinfekčního prostředku. Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 22,60000 Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 5,90000 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 36,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 39,80000		22,60000 5,90000 36,50000 39,80000				
47	767885003R00	Zláb podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 32 mm	m	11,30000	40,20	454,26	21,00	549,65
		Položky neobsahují montáž objímek a konzol. Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 22,60000*0,5		11,30000				
48	767885004R00	Zláb podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 40 mm	m	2,95000	44,30	130,69	21,00	156,13
		Položky neobsahují montáž objímek a konzol. Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 5,90000*0,5		2,95000				
49	767885005R00	Zláb podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 50 mm	m	18,25000	51,60	941,70	21,00	1 139,46
		Položky neobsahují montáž objímek a konzol. Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 36,50000*0,5		18,25000				
50	767885006R00	Zláb podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 63 mm	m	19,90000	55,40	1 102,46	21,00	1 333,98
		Položky neobsahují montáž objímek a konzol. Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 39,80000*0,5		19,90000				
51	722-01	Teploměr 0-120°C, včetně montáže	kus	3,00000	890,00	2 670,00	21,00	3 230,70
		3		3,00000				
52	722-02	Manometr 0-10 bar, včetně montáže	kus	6,00000	2 448,00	14 688,00	21,00	17 772,48
		6		6,00000				
53	722-03	Termomanometr 0-10 bar a 0-120 °C, včetně montáže	kus	1,00000	2 910,00	2 910,00	21,00	3 521,10
		1		1,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 7 z 40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
54	722-04	Napojení na stávající rozvod SV, TV, CTV	soubor	3,00000	780,00	2 340,00	21,00	2 831,40
		3		3,00000				
55	722-05	Uzavření a vypuštění stávajících vodovodních rozvodů	soubor	1,00000	1 275,00	1 275,00	21,00	1 542,75
		1		1,00000				
56	722-06	Napuštění nového vodovodního potrubí viz. technická zpráva	soubor	1,00000	1 035,00	1 035,00	21,00	1 252,35
		1		1,00000				
57	722-07	Uchycení vodovodního potrubí	soubor	1,00000	8 540,00	8 540,00	21,00	10 333,40
		1		1,00000				
58	722-10	Vyvažovací ventily DN 25, na pitnou vodu, vč. měřících ventilků, specifikace viz. technická zpráva, včetně montáže viz. technická zpráva a výkresová část dokumentace	kus	2,00000	6 042,00	12 084,00	21,00	14 621,64
		2		2,00000				
59	722-31	Pojistný vod. ventil 1/2"x3/4" s otevíracím přetlakem 8 bar včetně montáže	kus	4,00000	875,00	3 500,00	21,00	4 235,00
		4		4,00000				
60	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,22748	904,00	205,64	21,00	248,82
61	998722192R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m vodorovně do 50 m	t	0,22748	675,00	153,55	21,00	185,80
Díl: 732		Strojovny				727 363,58		880 109,93
62	732111142R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 250 Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla	kus	2,00000	9 375,00	18 750,00	21,00	22 687,50
		2		2,00000				
63	732111318R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přirub, DN 50	kus	4,00000	591,00	2 364,00	21,00	2 860,44
		4		4,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 8 z 40

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
64	732111325R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 80	kus	2,00000	917,00	1 834,00	21,00	2 219,14
		2		2,00000				
65	732111328R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 100	kus	4,00000	1 342,00	5 368,00	21,00	6 495,28
		2+2		4,00000				
66	732111332R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 125	kus	2,00000	2 105,00	4 210,00	21,00	5 094,10
		2		2,00000				
67	732111335R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 150	kus	2,00000	2 515,00	5 030,00	21,00	6 086,30
		2		2,00000				
68	732119195R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 250	kus	4,00000	1 919,00	7 676,00	21,00	9 287,96
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 - 4,00000		4,00000				
69	732119295R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci příplatek k ceně za montáž každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa, DN 250	kus	4,00000	293,00	1 172,00	21,00	1 418,12
		4		4,00000				
70	732420915R00	Opavy oběhových čerpadel spirálních (do potrubí) DN 80	kus	0,00000	535,00	0,00	21,00	0,00
		zpětná montáž						
		Zpětná montáž z 1. etapy oběhového čerpadla magna3 80-100F, nastavení na nové parametry Gnom=26 m3/h při Hnom=7m, Gnom=26 m3/h při Hmax=9,3m						
71	732-04	Oběhové čerpadlo se snímačem difer. tlaku, s aut. přizpůsobením výkonu, příruba DN80, PN10, Gnom= 19 m3/h při Hnom= 7 m, Gnom=19 m3/h při Hmax= 10 m, včetně montáže	kus	1,00000	163 637,00	163 637,00	21,00	198 000,77
		viz. technická zpráva a výkresová část						
		1		1,00000				
72	732-05	Průtočná tlaková expanzní nádoba o objemu 80 l, d= 409 mm, h= 766 mm, PN10, včetně s armaturou zajišťující průtok nádobou, uchycení a montáže	kus	1,00000	24 653,00	24 653,00	21,00	29 830,13
		viz. technická zpráva						

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 9 z 40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		1		1,00000				
73	732-06	Stacionární smaltovaný nepřímotopný zásobník teplé vody o objemu 372 l, H=1631 mm, d= 700 mm, teplosměnná plocha 1,8 m2, hmotnost 105 kg, včetně montáže	kus	2,00000	51 889,00	103 778,00	21,00	125 571,38
		viz. technická zpráva a výkresová část						
		2		2,00000				
74	732-08	Ultrazvukový měřič tepla DN40, závit 2", l=300 mm, včetně mezikusu, s M-BUS výstupem, Gp=10 m3/h, Qmax=20 m3/h, PN25, max 150°C	kus	1,00000	39 266,00	39 266,00	21,00	47 511,86
		viz. technická zpráva a výkresová část						
		1		1,00000				
75	732-12	Oběhové čerpadlo se snímačem difer. tlaku, s aut. přizpůsobením výkonu, příruba DN50, PN10, Gnom= 10 m3/h při Hnom=AUTO, Gnom=10 m3/h při Hmax= 11 m, včetně montáže	kus	1,00000	132 015,00	132 015,00	21,00	159 738,15
		viz. technická zpráva a výkresová část						
		1		1,00000				
76	732-13	Ultrazvukový měřič tepla DN100, přírubový, l=360 mm, včetně mezikusu, s M-BUS výstupem, Gp=60 m3/h, Qmax=120 m3/h, PN25, max 150°C	kus	1,00000	110 498,00	110 498,00	21,00	133 702,58
		viz. technická zpráva a výkresová část						
		1		1,00000				
77	732-14	Oběhové čerpadlo s automat. přizpůsobením výkonu z korozivzdorné oceli, DN32, PN10, závitové 2", Gnom=2,74 m3/h při H= 5 m, Gnom= 2,74 m3/h pro Hmax=6 m, včetně montáže	kus	1,00000	56 550,00	56 550,00	21,00	68 425,50
		viz. technická zpráva a výkresová část						
		1		1,00000				
78	732-15	Suchoběžný vodoměr na studenou vodu, DN25, s M-BUS výstupem G3=6,3 m3/h, s vnějším závitem G 5/4", l=260 mm, včetně příslušenství a montáže	kus	1,00000	4 634,00	4 634,00	21,00	5 607,14
		viz. technická zpráva a výkresová část						
		1		1,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 10 z 40

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
79	732-19	Elektrické závitové topné těleso, výkon 4,5 kW, el. připojení 400 V/50 Hz, vestavná délka 470 mm, pro daný typ ohřivače teplé vody, včetně veškerého příslušenství a montáže	kus	2,00000	7 429,00	14 858,00	21,00	17 978,18
		viz technická zpráva a výkresová část dokumentace		2,00000				
80	732-20	Elektrické přírubové topné těleso, výkon 6 kW, el. připojení 400 V/50 Hz, vestavná délka 395 mm, pro daný typ ohřivače teplé vody, včetně veškerého příslušenství a montáže	kus	2,00000	13 548,00	27 096,00	21,00	32 786,16
		viz technická zpráva a výkresová část dokumentace		2,00000				
81	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	1,05092	2 680,00	2 816,47	21,00	3 407,93
82	998732193R00	Přesun hmot pro strojovny příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	1,05092	1 102,00	1 158,11	21,00	1 401,31
Díl: 733		Rozvod potrubí				383 217,22		463 692,84
83	733111127R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 40	m	2,50000	736,00	1 840,00	21,00	2 226,40
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí:		2,50000				
		2,5		2,50000				
84	733111128R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 50	m	14,20000	878,00	12 467,60	21,00	15 085,80
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí:		12,20000				
		1,8+2,4+2+2+1+1+2		12,20000				
		1+1		2,00000				
85	733121165R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých trafených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	54,70000	1 851,00	101 249,70	21,00	122 512,14
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí:		54,70000				
		19+18,5+2+2+2+9,2		54,70000				
86	733121168R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých trafených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m	44,60000	2 600,00	115 960,00	21,00	140 311,60
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí:						

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 11 z 40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		2,5+2,6+2+2+5+5+3,9		23,00000				
		2+2+2+2+5+5+3,6		21,60000				
87	733121172R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých trafených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 133, tloušťka stěny 4,5 mm	m	1,50000	2 145,00	3 217,50	21,00	3 893,18
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí:		1,50000				
		1,5		1,50000				
88	733121175R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých trafených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 159, tloušťka stěny 4,5 mm	m	25,20000	2 755,00	69 426,00	21,00	84 005,46
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí:		25,20000				
		8,6+1,5+9,4+1,5+4,2		25,20000				
89	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	2,50000	15,10	37,75	21,00	45,68
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.		2,50000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 2,50000		2,50000				
90	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	14,20000	23,10	328,02	21,00	396,90
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.		14,20000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 14,20000		14,20000				
91	733190225R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	54,70000	33,20	1 816,04	21,00	2 197,41
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.		54,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 54,70000		54,70000				
92	733190232R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	46,10000	43,40	2 000,74	21,00	2 420,90
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.		44,60000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 44,60000		44,60000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 1,50000		1,50000				
93	733190235R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových hladkých přes D 133/4,5 do D 159/4,6	m	25,20000	52,40	1 320,48	21,00	1 597,78
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.		25,20000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 25,20000		25,20000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 12 z 40

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
94	733193919R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dynekem D 60,3 mm	kus	2,00000	370,00	740,00	21,00	895,40
		Zaslepení věve - rezerva DN50						
		Zaslepení věve - rezerva DN50 pro budoucí ohřev teplé vody ve věži		2,00000				
95	733193932R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dynekem D 133 mm	kus	2,00000	1 346,00	2 692,00	21,00	3 257,32
		Zaslepení věve - rezerva pro VZT DN125		2,00000				
96	733-05	Varné koleno ocelové 90° DN 100, montáž v ceně potrubí	kus	13,00000	388,70	5 053,10	21,00	6 114,25
97	733-07	Varné koleno ocelové 90° DN 150, montáž v ceně potrubí	kus	5,00000	915,20	4 576,00	21,00	5 536,96
98	733-08	Varné koleno ocelové 45° DN 150, montáž v ceně potrubí	kus	4,00000	850,00	3 400,00	21,00	4 114,00
99	733-12	Redukce ocelová varná DN 100/60, montáž v ceně potrubí	kus	11,00000	267,30	3 160,30	21,00	3 823,96
100	733-13	Redukce ocelová varná DN 100/65, montáž v ceně potrubí	kus	3,00000	345,80	1 037,40	21,00	1 255,25
101	733-14	Redukce ocelová varná DN 150/100, montáž v ceně potrubí	kus	2,00000	763,10	1 526,20	21,00	1 846,70
102	733-15	Redukce ocelová varná DN 150/65, montáž v ceně potrubí	kus	2,00000	845,00	1 690,00	21,00	2 044,90
103	733-16	Redukce ocelová varná DN 65/50, montáž v ceně potrubí	kus	2,00000	183,30	366,60	21,00	443,59
104	733-24	1 kus ocelový vamy DN 150, včetně montáže	kus	2,00000	1 713,40	3 426,80	21,00	4 146,43
105	733-30	Uchycení potrubí (závěsy typu U.L. a objímky na potrubí)	soubor	1,00000	39 800,00	39 800,00	21,00	48 158,00

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 13 z 40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		- Uchycení potrubí (závěsy typu U.L. a objímky na potrubí)						
		- Objímky s tlumiči vložkou pro upevnění teplovodního potrubí						
		- Maximální rozteče potrubních závěsů ležatých i svislých budou provedeny dle výrobce potrubí a výrobce uchycení		1,00000				
106	998733101R00	Přesun hmot pro rozvod potrubí v objektech výšky do 6 m	t	2,23795	2 040,00	4 565,42	21,00	5 524,18
107	998733193R00	Přesun hmot pro rozvod potrubí příplatek k ceně za zvětšení přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	2,23795	679,00	1 519,57	21,00	1 838,68
Díl: 734		Armatury				818 904,07		990 873,92
108	734163158R00	Filtr přírubový, litinový, DN 80, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	5 710,00	5 710,00	21,00	6 909,10
109	734163159R00	Filtr přírubový, litinový, DN 100, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	9 910,00	19 820,00	21,00	23 982,20
110	734163162R00	Filtr přírubový, litinový, DN 150, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	15 920,00	15 920,00	21,00	19 263,20
111	734173216R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 65, včetně dodávky materiálu	soubor	5,00000	1 378,00	6 890,00	21,00	8 336,90
112	734173217R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 80, včetně dodávky materiálu	soubor	25,00000	1 916,00	47 900,00	21,00	57 959,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 4,00000*2		8,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 2,00000*2		4,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 2,00000*2		4,00000				
113	734173218R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 100, včetně dodávky materiálu	soubor	34,00000	2 620,00	89 080,00	21,00	107 786,80
		Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 2,00000*2		4,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 14 z 40

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 2,00000*2		4,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 4,00000*2		8,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 8,00000*2		16,00000				
114	734173221R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 125, včetně dodávky materiálu	soubor	4,00000	3 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 2,00000*2		4,00000				
115	734173222R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 150, včetně dodávky materiálu	soubor	12,00000	4 160,00	49 920,00	21,00	60 403,20
		Odkaz na mn. položky pořadí 110 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 5,00000*2		10,00000				
116	734193218R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez naváření přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	2 825,00	11 300,00	21,00	13 673,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 4,00000*2		8,00000				
117	734193238R00	Klapka mezipřírubová, motýlová, zpětná, litinová, PN 16, spoj bez naváření přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	3 405,00	3 405,00	21,00	4 120,05
		Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 1,00000*2		2,00000				
118	734193239R00	Klapka mezipřírubová, motýlová, zpětná, litinová, PN 16, spoj bez naváření přírub, DN 100, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	4 220,00	8 440,00	21,00	10 212,40
		Odkaz na mn. položky pořadí 146 : 2,00000*2		4,00000				
119	734213112R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	289,50	1 737,00	21,00	2 101,77
		Odkaz na mn. položky pořadí 147 : 6,00000*2		12,00000				
120	734233111R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	272,50	1 635,00	21,00	1 978,35
		Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 6,00000*2		12,00000				
121	734233113R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	513,00	1 026,00	21,00	1 241,46
		Odkaz na mn. položky pořadí 148 : 2,00000*2		4,00000				
122	734233115R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 134,00	2 268,00	21,00	2 744,28
		Odkaz na mn. položky pořadí 149 : 2,00000*2		4,00000				
123	734233116R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 16, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	1 660,00	6 640,00	21,00	8 034,40
		Odkaz na mn. položky pořadí 150 : 4,00000*2		8,00000				
124	734263313R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	257,00	514,00	21,00	621,94

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 15 z 40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 2,00000		2,00000				
125	734263314R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	383,00	3 064,00	21,00	3 707,44
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 2,00000*4		8,00000				
126	734263315R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	516,00	1 032,00	21,00	1 248,72
		Odkaz na mn. položky pořadí 78 : 1,00000*2		2,00000				
127	734265317R00	Sroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	1 518,00	10 626,00	21,00	12 857,46
		Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 3,00000*2		6,00000				
128	734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	211,50	423,00	21,00	511,83
		Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 2,00000*2		4,00000				
129	734293313R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	334,00	2 004,00	21,00	2 424,84
		Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 6,00000*2		12,00000				
130	734494121R00	Návrsek s metrickým závitem M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	316,00	2 212,00	21,00	2 676,52
		Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 7,00000		7,00000				
131	734494213R00	Návrsek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	18,00000	279,50	5 031,00	21,00	6 087,51
		Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 6,00000		6,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 7,00000		7,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 3,00000		3,00000				
132	734494214R00	Návrsek s trubkovým závitem G 3/4", včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	286,50	1 719,00	21,00	2 079,99
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 6,00000		6,00000				
133	734494215R00	Návrsek s trubkovým závitem G 1", včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	342,00	684,00	21,00	827,64
		Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 2,00000		2,00000				
134	734-06	Vývažovací ventil přírubový DN 65, vč. měřících ventilů, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	1,00000	22 522,00	22 522,00	21,00	27 251,82

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 16 z 40

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
	1			1,00000				
135	734-07	Výřažovací ventily přírubové DN 80, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	2,00000	42 066,00	84 132,00	21,00	101 799,72
	2			2,00000				
136	734-11	Teploměr 0-120°C, včetně montáže	kus	7,00000	890,00	6 230,00	21,00	7 538,30
	7			7,00000				
137	734-12	Manometr 0-6bar, M20x1,5, vč. zahnuté převažovací smyčky M20x1,5, vč. třicestného ventilu, včetně montáže	kus	7,00000	1 960,00	13 720,00	21,00	16 601,20
	5+2			7,00000				
138	734-14	Termomanometr 0-6 bar a 0-120 °C, včetně montáže	kus	3,00000	2 910,00	8 730,00	21,00	10 563,30
	3			3,00000				
139	734-20	Vibrace tlumící mezikus, DN 80, PN10, Tmax=100°C	kus	2,00000	8 265,00	16 530,00	21,00	20 001,30
	2			2,00000				
140	734-21	Vibrace tlumící mezikus, DN 100, PN10, Tmax=100°C	kus	4,00000	10 722,00	42 888,00	21,00	51 894,48
	4			4,00000				
141	734-51	Uzavírací přírubová klapka, s ručním převodovým kolem, PN10, DN100, vč. montáže	kus	8,00000	15 676,00	125 408,00	21,00	151 743,68
	8			8,00000				
142	734-52	Uzavírací přírubová klapka, s ručním převodovým kolem, PN10, DN125, vč. montáže	kus	2,00000	21 907,00	43 814,00	21,00	53 014,94
	2			2,00000				
143	734-53	Uzavírací přírubová klapka, s ručním převodovým kolem, PN10, DN150, vč. montáže	kus	5,00000	28 059,00	140 295,00	21,00	169 756,95
	5			5,00000				
144	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,99591	1 540,00	1 533,70	21,00	1 855,78
145	998734193R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,99591	2 110,00	2 101,37	21,00	2 542,66
Díl: 783	Nátěry					13 266,42		16 052,37
146	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	16,70000	74,40	1 242,48	21,00	1 503,40

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 17 z 40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 2,50000		2,50000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 14,20000		14,20000				
147	783425150R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	99,30000	90,30	8 966,79	21,00	10 849,82
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 54,70000		54,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 44,60000		44,60000				
148	783426160R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	26,70000	114,50	3 057,15	21,00	3 699,15
		Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 25,20000		25,20000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 1,50000		1,50000				
Díl: M23	Montáže potrubí					38 044,30		46 033,60
149	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 40	m	2,50000	59,00	147,50	21,00	178,48
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 2,50000		2,50000				
150	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 50	m	14,20000	66,80	948,56	21,00	1 147,76
		Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 14,20000		14,20000				
151	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 80	m	54,70000	78,50	4 293,95	21,00	5 195,68
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 54,70000		54,70000				
152	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 100	m	44,60000	84,60	3 773,16	21,00	4 565,52
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 44,60000		44,60000				
153	230120047R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 125	m	1,50000	93,20	139,80	21,00	169,16
		Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 1,50000		1,50000				
154	230120048R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 150	m	25,20000	98,90	2 492,28	21,00	3 015,66
		Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 25,20000		25,20000				
155	230170001R00	Připrava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,00000	4 345,00	4 345,00	21,00	5 257,45
	1			1,00000				
156	230170002R00	Připrava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,00000	4 855,00	4 855,00	21,00	5 874,55

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 18 z 40

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		1		1,00000				
157	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,00000	5 415,00	5 415,00	21,00	6 552,15
		1		1,00000				
158	230170004R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 150 - 200	sada	1,00000	6 545,00	6 545,00	21,00	7 919,45
		1		1,00000				
159	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	2,50000	13,40	33,50	21,00	40,54
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 2,50000		2,50000				
160	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	68,90000	28,80	1 984,32	21,00	2 401,03
		Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 14,20000		14,20000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 54,70000		54,70000				
161	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	46,10000	35,90	1 654,99	21,00	2 002,54
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 44,60000		44,60000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 1,50000		1,50000				
162	230170014R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	25,20000	56,20	1 416,24	21,00	1 713,65
		Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 25,20000		25,20000				
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				257,65		311,76
163	979981104R00	kontejner, přistavení na 24 h, odvoz a likvidace, kapacita 9 t, suť bez příměsí	t	0,10000	515,00	51,50	21,00	62,32
		Odkaz na mn. položky pořadí 166 : 0,10000		0,10000				
164	979982111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,10000	479,00	47,90	21,00	57,98
		Odkaz na mn. položky pořadí 163 : 0,10000		0,10000				
165	979983117R00	Vodorovné přemístění sutí přes 5000 m do 6000 m	t	0,10000	418,00	41,80	21,00	50,58
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 163 : 0,10000		0,10000				
166	979999999R00	Poplatek za recyklaci, suť s 10 % příměsí dřeva, plastu apod. , skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,10000	592,00	59,20	21,00	71,63
		0,1		0,10000				
167	979987312R00	Vodorovné přemístění sutí nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	0,10000	441,00	44,10	21,00	53,36

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 19 z 40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	06	Vytápění - nový stav - PS

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m, S naložením sutí nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 163 : 0,10000		0,10000				
168	979988212R00	Nakládání sutí a vybouraných hmot nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t	0,10000	131,50	13,15	21,00	15,91
		na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 163 : 0,10000		0,10000				
Díl: ON		Ostatní náklady				22 950,00		27 769,50
169	14 02	Stavební přípomocné práce pro profese ZT1	soubor	1,00000	5 950,00	5 950,00	21,00	7 199,50
		viz technická zpráva						
170	14 03	Stavební přípomocné práce pro instalaci nových trubních rozvodů a technologických celků	soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00	21,00	9 075,00
		viz technická zpráva						
		Stavební přípomocné práce pro instalaci nových trubních rozvodů a technologických celků.						
171	14 04	Stavební přípomocné práce pro profese UT	soubor	1,00000	9 500,00	9 500,00	21,00	11 495,00
		viz technická zpráva						
		Stavební přípomocné práce pro instalaci nových trubních rozvodů a technologických celků.						
Celkem						2 426 376,94		

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 20 z 40

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	07	Stavební část - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				3 089,11		3 737,82
1	278361821R00	Výztuž základů pod stroje nebo technolog. zařízení z oceli B500B, složitosti 1 z betonářské oceli	t	0,02180	44 660,00	973,59	21,00	1 178,04
		Zhotovení nových ŽB základů pod nově instalovanou technologii.		0,02180				
2	278381165R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 1,00 do 2,00 m ² , z betonu C 20/25	m ³	0,17600	12 020,00	2 115,52	21,00	2 559,78
		(ventilátory, čerpadla, ohřeváče, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace.						
		Zhotovení nových, rozšíření stávajících ŽB základů pod nově instalovanou technologii.		0,08800				
		0,85*0,8*0,1+0,02		0,08800				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				74 867,25		90 589,37
3	611421331RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvánicových a klenb v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových	m ²	35,70000	385,00	13 744,50	21,00	16 630,55
		Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.		35,70000				
4	612421431RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 30 do 50 %, štukových	m ²	55,20000	576,00	31 795,20	21,00	38 472,19
		Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		(5+13,4)*3		55,20000				
5	614471711R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů cementovou maltou tloušťky 10 mm	m ²	35,70000	358,50	12 798,45	21,00	15 486,12
				35,70000				
6	614471715R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů cementovou maltou adhezí mýstek a nátěr antikorozi pro jakoukoliv velikost opravované plochy	m ²	35,70000	274,00	9 781,80	21,00	11 835,98
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 - 35,70000		35,70000				
7	61-01	Nátěr dvousložkový pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru, RAL 7035	m ²	35,70000	189,00	6 747,30	21,00	8 164,23

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 14

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	07	Stavební část - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				13 678,05		16 550,44
8	631312141R00	Doplnění mazanin betonem prostým ryh v dosavadních mazaninách prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru,	m ³	0,04000	5 925,00	237,00	21,00	286,77
		0,04		0,04000				
9	632421113RT1	Potěr ze suchých směsí samonivelační podlahová hmota na bázi cementu, tloušťky 3 mm, včetně penetrace	m ²	35,70000	376,50	13 441,05	21,00	16 263,67
		s rozprostřením a uhlazením						
		včetně penetrace podkladu.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 - 35,70000		35,70000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				7 354,20		8 898,58
10	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m ²	35,70000	206,00	7 354,20	21,00	8 898,58
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 - 35,70000		35,70000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				7 515,00		9 093,15
11	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m ²	30,00000	250,50	7 515,00	21,00	9 093,15
		30		30,00000				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				7 695,00		9 310,95
12	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálenou podlahou - zametání podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v příslušných místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m ²	35,70000	150,00	5 355,00	21,00	6 479,55
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 - 35,70000		35,70000				
13	953981201R00	Chemická kotvy do betonu, do chladného zdiva do betonu, hloubky 80 mm, M 8, malta pro chemické kotvy dvousložková do jiných materiálů	kus	24,00000	97,50	2 340,00	21,00	2 831,40
		Chemickou kotvou bude uchyceno oplocení a nová branka.						
		8+16		24,00000				

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 14

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	07	Stavební část - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 96		Bourání konstrukcí				2 610,44		3 158,63
14	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopiskových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	0,83200	1 158,00	963,46	21,00	1 165,79
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)						
		0,282+0,55		0,83200				
15	968072455R00	Vybourání a vymučení kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dřevěných zárubní, plochy do 2 m2	m2	0,18000	561,00	100,98	21,00	122,19
		0,18		0,18000				
16	974042553R00	Výsekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě do hloubky 100 mm, šířky do 100 mm s betonovým podkladem,	m	4,00000	386,50	1 546,00	21,00	1 870,66
		4		4,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 585,76		1 918,77
17	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a udržbu objektů pro opravy a udržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m,	t	2,90432	546,00	1 585,76	21,00	1 918,77
		oborů 801, 803, 811 a 812						
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				3 814,00		4 614,94
18	721176104R00	Potrubi HT připojovací vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70 včetně tvarovek, objimek. Bez zednických výpomocí.	m	4,00000	443,50	1 774,00	21,00	2 148,54
		4		4,00000				
19	721223423RT2	Vpust' podlahová se zápchovou uzavírkou průměr 50, 75 110 mm, se svislým odtokem, zápchový uzávěr funkční i při vyschnutí, 123x123mm/1 15x115mm, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 040,00	2 040,00	21,00	2 468,40
		1		1,00000				
Díl: 728		Vzduchotechnika				1 052,50		1 273,53
20	728314111R00	Montáž protidešťové žaluzie do čtyřhranného potrubí, do průřezu 0,15 m2	kus	1,00000	430,50	430,50	21,00	520,91
		1		1,00000				
21	728-01	Protidešťová žaluzie 350x350 mm	kus	1,00000	440,00	440,00	21,00	532,40

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 3 z 14

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	07	Stavební část - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		1		1,00000				
22	728-02	Vnitřní větrací mřížka 350x350 mm	kus	1,00000	182,00	182,00	21,00	220,22
		1		1,00000				
Díl: 733		Rozvod potrubí				138,40		167,46
23	733194820R00	Demontáž příslušenství potrubí - rozřezání konzol, podpěr a vyložníků z U - profilu přes 6,5 do U 10	kus	4,00000	34,60	138,40	21,00	167,46
		Včetně demontáže konzol, podpěr a vyložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je-li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.						
		Demontáž konzol pod R+S						
		4		4,00000				
Díl: 766		Konstrukce truhlářské, okna a dveře				9 356,00		11 320,76
24	766-02	Výměna stávajícího izolačního dvojskla za novou tepelně izolační pinou vyplň, vně, uvnitř bílá barva, (sandvičová PUR deska), plochy do 1,50 m2, vč. vyhotovení větracího otvoru o průměru 315 mm	kus	1,00000	9 356,00	9 356,00	21,00	11 320,76
		viz TZ a výkresová část						
		1		1,00000				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				8 698,18		10 524,80
25	767312739R00	Montáž světlíků montáž doplňků světlíků, oprava pro prostup potrubí	kus	1,00000	849,00	849,00	21,00	1 027,29
		Úprava stávající okenní vyplně pro instalaci nového VZT potrubí a větracích mřížek, vč. následného dozapičkování okna ocel. Pz. plechem						
		1		1,00000				
26	767631800R00	Demontáž oken pro bezmele zasklení vč. zasklení konstrukce včetně zasklení	m2	0,12250	270,00	33,08	21,00	40,03
		0,1225		0,12250				
27	767914830R00	Demontáž oplocení demontáž rámového oplocení, výšky do 2,0 m	m	5,80000	184,50	1 070,10	21,00	1 294,82
		5,8		5,80000				
28	767920220R00	Montáž vrat a vrátěk k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 2 do 4 m2	kus	1,00000	1 506,00	1 506,00	21,00	1 822,26
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 - 1,00000						
		1		1,00000				
29	553-01	Ocelová branka, h = 1970 mm, š = 1600 mm, komaxit, 2 sloupky	kus	1,00000	4 730,00	4 730,00	21,00	5 723,30

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 4 z 14

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	07	Stavební část - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Zhotovení oplocení okolo technologie PS.		1,00000				
	30	767-01						
		Montáž oplocení z pozinkovaného drátu, v do 2,0 m, napínací drát, vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku	m	4,00000	127,50	510,00	21,00	617,10
				4,00000				
Díl:	784	Malby				19 069,47		23 074,06
	31	784402801R00						
		Odstanění maleb oškrábáním, v místnostech do 3,8 m	m2	90,90000	52,40	4 763,16	21,00	5 763,42
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 90,90000		90,90000				
	32	784191201R00						
		Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	35,70000	30,30	1 081,71	21,00	1 308,87
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 35,70000		35,70000				
	33	784442002RT2						
		Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech přes 3,8m do 5 m, jednobarevné, dvojnásobné + 1x penetrace	m2	90,90000	124,00	11 271,60	21,00	13 638,64
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 35,70000		35,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 55,20000		55,20000				
	34	784011111R00						
		Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, ,	m2	126,60000	4,80	607,68	21,00	735,29
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 35,70000		35,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 90,90000		90,90000				
	35	784011121R00						
		Ostatní práce broušení štuků a nových omítek, ,	m2	90,90000	14,80	1 345,32	21,00	1 627,84
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 35,70000		35,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 55,20000		55,20000				
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				7 019,27		8 493,32
	36	979951111R00						
		Vykup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	0,10125	-2 699,40	-273,31	21,00	-330,71
		Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka používá náklad stavby.)						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 13 : 0,01368		0,01368				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 21 : 0,03392		0,03392				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 24 : 0,05365		0,05365				
	37	979081121R00						
		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1,59760	28,20	45,05	21,00	54,51

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 5 z 14

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	07	Stavební část - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,59760		1,59760				
	38	979082111R00						
		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	1,59760	479,00	765,25	21,00	925,95
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,59760		1,59760				
	39	979082121R00						
		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	1,59760	53,40	85,31	21,00	103,23
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,59760		1,59760				
	40	979981104R00						
		Odvoz a likvidace sutí bez příměsí - kontejnerem kontejner, sutí bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t	t	1,59796	515,00	822,76	21,00	995,54
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 0,10000		0,10000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 12 : 1,49760		1,49760				
	41	979083117R00						
		Vodorovné přemístění sutí na skládku do 8000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	1,59760	418,00	667,80	21,00	808,04
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,59760		1,59760				
	42	979990107R00						
		Poplatek za skládku za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z katalogu odpadů	t	1,49760	3 080,00	4 612,61	21,00	5 581,26
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 12 : 1,49760		1,49760				
	43	979990162R00						
		Poplatek za skládku za uložení, dřevo+sklo, , skupina 17 09 04 z katalogu odpadů	t	0,00796	3 080,00	24,52	21,00	29,67
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 23 : 0,00796		0,00796				
	44	979999999R00						
		Poplatek za skládku sutí s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z katalogu odpadů	t	0,10000	592,00	59,20	21,00	71,63
		0,1		0,10000				
	45	979088212R00						
		Nakládání sutí a vybouraných hmot Nakládání sutí na dopr. prostředky-zvlášť zakl. obj. na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,	t	1,59760	131,50	210,08	21,00	254,20
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,59760		1,59760				
Díl:	ON	Ostatní náklady				1 000,00		1 210,00
	46	OR						
		materiál drobný	kč	1 000,00000	1,00	1 000,00	21,00	1 210,00

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 6 z 14

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	07	Stavební část - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Celkem				168 542,63		

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 7 z 14

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	08	Měření a regulace - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: MaR_D	Detektory					39 993,00		48 391,53
1	D-AP20-B65	Snímač venkovní nebo prostorové teploty, -40...70°C, NTC20k, IP 65	ks	2 000,00	1 158,00	2 316,00	21,00	2 802,36
2	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	2 000,00	674,00	1 348,00	21,00	1 631,08
3	D-VF20-5B65NW	Jimkový snímač teploty bez jímky, ponor 50mm, NTC20k, -40...150°C, IP65	ks	8 000,00	1 539,00	12 312,00	21,00	14 897,52
4	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	8 000,00	674,00	5 392,00	21,00	6 524,32
5	D-056	Návrsek šikmý D28x50 G1/2" 45° železo-DIN 1.0254	ks	8 000,00	145,00	1 160,00	21,00	1 403,60
6	D-JS130-100	Jímka nerez G1/2" prům. 6	ks	8 000,00	387,00	3 096,00	21,00	3 746,16
7	222611195R00	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks	8 000,00	112,50	900,00	21,00	1 089,00
8	D-VF20-3B65NW	Jimkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC20k, -40...150°C, IP65	ks	2 000,00	1 216,00	2 432,00	21,00	2 942,72
9	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	2 000,00	674,00	1 348,00	21,00	1 631,08
10	D-022	Tlakový snímač, rozsah -1...8bar, 4-20mA	ks	1 000,00	5 318,00	5 318,00	21,00	6 434,78
11	222611131R00	Montáž snímače tlaku aktivního 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	1 000,00	729,00	729,00	21,00	882,09
12	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5 s navařovací smyčkou	ks	1 000,00	1 106,00	1 106,00	21,00	1 338,26
13	D-024	Montáž sestavy pro snímání tlaku	ks	1 000,00	712,00	712,00	21,00	861,52
14	D-LS101Z	Snímač zaplavení NC/NO 230V, 50W, IP65, nástěnný	ks	1 000,00	1 150,00	1 150,00	21,00	1 391,50
15	D-020	Montáž snímače zaplavení	ks	1 000,00	674,00	674,00	21,00	815,54
Díl: MaR_V	Ventily					187 439,00		226 801,19
16	V-VKF32.65-63	Třicestný regulační ventil, přírubové provedení, zdvihový, DN65, kvs 63m3/hod, zdvih 20mm	ks	1 000,00	13 833,00	13 833,00	21,00	16 737,93
17	V-VKF32.50-40	Třicestný regulační ventil, přírubové provedení, zdvihový, DN50, kvs 40m3/hod, zdvih 20mm	ks	1 000,00	10 263,00	10 263,00	21,00	12 418,23
18	VS-SK-C60	Servopohon elektrohydraulický, 24V AC/DC, 0-10V, zdvih 20mm	ks	2 000,00	39 884,00	79 768,00	21,00	96 519,28
19	V-R2040-S3	Uzavírací 2-cestný ventil DN40, kvs31	ks	2 000,00	8 889,00	17 778,00	21,00	21 511,38
20	V-R2050-S4	Uzavírací 2-cestný ventil DN50, kvs49	ks	2 000,00	11 708,00	23 416,00	21,00	28 333,36
21	VS-NR24A	Servopohon ON/OFF, 10Nm, 24V AC/DC, 2bodový	ks	4 000,00	9 246,00	36 984,00	21,00	44 750,64
22	222611211R00	Montáž servopohonu 230/24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	7 000,00	771,00	5 397,00	21,00	6 530,37
Díl: MaR_HW	Hardware					157 493,00		190 566,53
23	222613131R00	Montáž zapojení vodoměru s komunikací Imp/M-Bus/Modbus/IP	ks	1 000,00	874,00	874,00	21,00	1 057,54

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 12

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	08	Měření a regulace - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
24	222613121R00	Montáž a zapojení měřiče teplot/čidla s komunikací M-Bus/Modbus/IP	ks	3,00000	1 403,00	4 209,00	21,00	5 092,89
25	HW-CLN/XEHSE	PLC regulátor (HW bez licence, pouze pro výměnu) - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO, podpora BACnet, IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,00000	28 981,00	28 981,00	21,00	35 067,01
26	HW-CLN/XEH-BAS	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,00000	21 618,00	21 618,00	21,00	26 157,78
27	HW-310	Montáž a zapojení regulátoru (osazení v rámci výroby rozvaděče MaR DT01, zapojení dle dílenské dokumentace)	ks	1,00000	4 750,00	4 750,00	21,00	5 747,50
28	HWCLIOIP631A	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	2,00000	21 221,00	42 442,00	21,00	51 354,82
29	HW-311	Montáž a zapojení rozšiřujícího modulu (osazení v rámci výroby rozvaděče MaR DT01, zapojení dle dílenské dokumentace)	ks	2,00000	2 750,00	5 500,00	21,00	6 655,00
30	HWCLEAHMI21	Externí displej pro regulátor, montáž do dveří rozvaděče	ks	1,00000	12 617,00	12 617,00	21,00	15 266,57
31	HW-012	Montáž displeje do dveří rozvaděče a zapojení	ks	1,00000	2 750,00	2 750,00	21,00	3 327,50
32	HW-PW20	Koncentrator dat M-BUS - min. 7 měřčů	ks	1,00000	25 002,00	25 002,00	21,00	30 252,42
33	222611415R00	Montáž koncentrátoru M-Bus do 20 zařízení	ks	1,00000	1 403,00	1 403,00	21,00	1 697,63
34	HW-ER707-M2	Router s podporou VPN sítě s vysokým zabezpečením	ks	1,00000	4 812,00	4 812,00	21,00	5 822,52
35	222611411R00	Montáž komunikačních zařízení LTE/Switchv apod.	ks	1,00000	2 535,00	2 535,00	21,00	3 067,35
Díl: MAR_KT Kabelové trasy, kabely						215 931,40		261 276,99
36	341350210R	Kabel sdělovací stíněný J-Y(ST)Y 1x2x0,8	m	280,00000	10,50	2 940,00	21,00	3 557,40
37	341350212R	Kabel sdělovací stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	205,00000	11,70	2 395,50	21,00	2 902,19
38	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	185,00000	10,50	1 942,50	21,00	2 350,43
39	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	115,00000	17,40	2 001,00	21,00	2 421,21
40	371201305R	Kabel UTP dvojity plášť Cat5e	m	100,00000	16,50	1 650,00	21,00	1 996,50
41	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plně holé; počet žil 1; jmen průřez jádra 6,0 mm ² ; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	25,00000	22,70	567,50	21,00	686,68

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 12

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	08	Měření a regulace - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
42	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max provoz teplota při zkratu 160 °C; min teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	365,00000	16,40	5 986,00	21,00	7 243,06
43	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max provoz teplota při zkratu 160 °C; min teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	95,00000	26,70	2 536,50	21,00	3 069,17
44	34111094R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x2,5mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max provoz teplota při zkratu 160 °C; min teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	105,00000	44,30	4 651,50	21,00	5 628,32
45	341118534R	kabel 1-CXKH-R; bezhalogenový oheřetardující silový; pevné uložení v obyčejném popř vlhkém prostředí; Cu jádro kulaté jednodrátové (RE); počet a průřez žil 4x10mm ² ; vnější průměr 16,0 mm; teplota použití -15 až 90 °C; max provoz teplota při zkratu 250 °C; min teplota pokládky -5 °C; splňuje požadavky na požární odolnost; barva pláště oranžová	m	45,00000	197,00	8 865,00	21,00	10 726,65
46	220264111R00	Zláb drátěný přímý; včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 60 mm, pr. drátu 3,9 mm, s integrovanou spojkou	m	15,00000	664,00	9 960,00	21,00	12 051,60
47	220264112R00	Zláb drátěný přímý; včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 100 mm, pr. drátu 3,9 mm, s integrovanou spojkou	m	10,00000	713,00	7 130,00	21,00	8 627,30
48	222262132RT2	Trubka plast ohebná 16 včetně spojek, výrobek a příchytek a potřebného nosného a upevňovacího, materiálu včetně montáže	m	20,00000	49,20	984,00	21,00	1 190,64
49	222260573R00	Trubka plast, tuhá 25 na příchytkách vč příchytek	m	39,00000	147,80	5 764,20	21,00	6 974,68
50	345 72176_R	Lišta hranatá LHD 40 x 20 mm, délka 2 m	m	20,00000	45,40	908,00	21,00	1 098,68
51	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	20,00000	102,50	2 050,00	21,00	2 480,50
52	M21-001	Průchod kruhový do D10 zdívm/stropem - beton	ks	2,00000	612,00	1 224,00	21,00	1 481,04

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 3 z 12

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	08	Měření a regulace - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
53	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	118,00000	77,30	9 121,40	21,00	11 036,89
54	222281501R00	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, vývaz ve žlabu	m	1 377,00000	101,00	139 077,00	21,00	168 283,17
55	210800527R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm2, uloženého volně,	m	25,00000	31,90	797,50	21,00	964,98
56	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděč včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	ks	148,00000	34,80	5 150,40	21,00	6 231,98
57	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděč včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 16 mm2	ks	4,00000	56,60	226,40	21,00	273,94
Díl: MaR_SW Software						129 013,00		156 105,73
58	222612113R00	Definování řídícího systému (PLC, DDC)	DB	41,00000	1 098,00	45 018,00	21,00	54 471,78
59	222612111R00	Vizualizace pro grafický displej	DB	41,00000	687,00	28 167,00	21,00	34 082,07
60	222612112R00	Vizualizace pro grafickou centrálu ve standardu SCADA	DB	41,00000	821,00	33 661,00	21,00	40 729,81
61	222612131R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do PLC/DDC	DB	27,00000	410,50	11 083,50	21,00	13 411,04
62	222612132R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do vizualizace ve standardu SCADA	DB	27,00000	410,50	11 083,50	21,00	13 411,04
Díl: MaR_OE Ostatní elektro						202 832,60		245 427,45
63	222611231R00	Zapojení napájení a ovládání motorů, čerpadel, ventilátorů, 1f, exter. ovládání, poruch, do 1 kW	ks	1,00000	633,00	633,00	21,00	765,93
64	OE-004	Drobný elektronistalační a spojovací materiál (vazací pásky, hmoždinky, vruty, závitové tyče, wago, svorky, instalační krabice, popisky, popisovače, barevné lepicí pásky...)	%	3,50000	7 557,60	26 451,60	21,00	32 006,44
65	OE-101	Doplňující ochranné pospojování	soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00	21,00	5 445,00
66	M04-100006	Svídlo průmyslové s modulem LED 1x4400 lm, spektrum 840RJ, IP66/IP69, 26W	ks	4,00000	1 623,00	6 492,00	21,00	7 855,32
67	650101521R00	Montáž svítidla LED, stropního, přisazeného	ks	4,00000	306,00	1 224,00	21,00	1 481,04
68	34535560R	spínač nástěnný stiskací, jednopólový, IP 44, řazení 1, 10A/250VAC, barva bílá	ks	1,00000	131,50	131,50	21,00	159,12
69	650051117R00	Montáž spínače nástěnného, řazení 1/0, do obyčejného prostředí,	ks	1,00000	265,50	265,50	21,00	321,26
70	34551476 AR	zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s víčkem, řazení 2P+PE, 16 A, 250 V AC, IP 44	ks	2,00000	141,00	282,00	21,00	341,22
71	650052611R00	Montáž zásuvky nástěnné, do obyčejného prostředí, 2P+PE,	ks	2,00000	293,00	586,00	21,00	709,06
72	OE-412	Zásuvková skříň s proudových chráničem	ks	1,00000	5 846,00	5 846,00	21,00	7 073,66
73	OE-021	Montáž zásuvkové skříně	ks	1,00000	1 520,00	1 520,00	21,00	1 839,20

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 4 z 12

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	08	Měření a regulace - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
74	DT01-MaR+SI 451	Rozvaděč přisazený, oceloplechový, vystrojený, 1600x800x400 IP 55/20, IN=40A, IKS=8,0kA, přívod a, vývody vrchem, barva dle standardu investora, hlavním vypínačem, přepětiovou ochranou, osvětlením	ks	1,00000	96 800,00	96 800,00	21,00	117 128,00
rozvaděče, jistič silového přívodu, elektroměry 3fM-BUS 2ks, připojených zařízení vytápění a jejich ovládání, servisní zásuvkou, zásuvkou pro datové připojení, vstrojí pro PS, části MaR dle výrobní dokumentace, relé a jističi IRC regulace								
75	210190004R00	Montáž oceloplechové rozvodnice, do hmotnosti 150 kg	ks	1,00000	1 823,00	1 823,00	21,00	2 205,83
montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílů, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů								
76	OE-996	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný - opravy, demontáže a vystrojení nového silového okruhu, v silovém rozvaděči	hod	6,00000	581,00	3 486,00	21,00	4 218,06
77	OE-102	Demontáže stávajícího systému MaR	hod	36,00000	420,00	15 120,00	21,00	18 295,20
78	222612121R00	kompletní kontrola zapojení HW	DB	68,00000	554,00	37 672,00	21,00	45 583,12
Díl: VN Vedlejší náklady						9 588,58		11 602,18
79	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	hod	6,00000	450,00	2 700,00	21,00	3 267,00
80	2 14	Fotodokumentace postupu prací - 2 x týdně, elektronicky	soubor	1,00000	857,06	857,06	21,00	1 037,04
81	005121 R	Zařízení staveníště	soubor	1,00000	6 031,52	6 031,52	21,00	7 298,14
Díl: ON Ostatní náklady						54 783,40		66 287,91
82	OE-103	Revize elektro	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00	21,00	10 285,00
83	OE-104	Dílečská dokumentace rozvaděče	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00	21,00	9 680,00
84	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00
85	713551312R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární kabelové ucpávky EI 90, do d 160 mm (140 x 140 mm)	ks	1,00000	1 284,00	1 284,00	21,00	1 553,64
86	2 10	Zajištění pravidelného uklidu všech řešených prostor včetně navazujících komunikačních a transp. prostor, včetně závěrečného uklidu stavby	hod	60,00000	24,99	1 499,40	21,00	1 814,27
87	61-02	Začistění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a vstupů	hod	40,00000	250,00	10 000,00	21,00	12 100,00
88	OE-108	Ostatní režijní náklady	hod	30,00000	450,00	13 500,00	21,00	16 335,00
Celkem						997 073,98		

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 5 z 12

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	08	Měření a regulace - PS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-----	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	09	SI-osvětlení - 4. Etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: M34	Materiál					55 087,20		66 655,51
1	M34-400	LED stropní svítidlo přisazené kulaté, 36W, 230V, 4000K, 3600lm, bílé, průměr 400mm, IP20	ks	10,00000	1 690,00	16 900,00	21,00	20 449,00
2	M34-401	Lineární stropní svítidlo LED s opalovým difuzorem, bílé, závěsné, 40W, 230V, 4000K, 4400lm, uhlí 110°, IP20, l=1500mm, š=70mm, h=70mm, s možností spojování do linií	ks	17,00000	2 175,00	36 975,00	21,00	44 739,75
3	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál - wago svorky, příchytky, vazací pásky, hmoždinky, šrouby apod.	%	1,50000	808,13	1 212,20	21,00	1 466,76
Díl: M21	Elektromontáže					15 971,50		19 325,52
4	650801113R00	Demontáž svítidla stropního, přisazeného	ks	10,00000	186,00	1 860,00	21,00	2 250,60
5	650801115R00	Demontáž svítidla stropního, zavěšeného	ks	17,00000	190,00	3 230,00	21,00	3 908,30
6	M21-402	Demontáž svítidla nouzového	ks	4,00000	186,00	744,00	21,00	900,24
7	650101521R00	Montáž svítidla LED, stropního, přisazeného	ks	10,00000	306,00	3 060,00	21,00	3 702,60
8	650101531R00	Montáž svítidla LED, stropního, zavěšeného	ks	17,00000	309,50	5 261,50	21,00	6 366,42
9	650101921R00	Montáž svítidla nouzového, stropního, přisazeného	ks	4,00000	454,00	1 816,00	21,00	2 197,36
Díl: ON	Ostatní náklady					19 739,90		23 885,28
10	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00	21,00	4 840,00
11	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	40,00000	243,50	9 740,00	21,00	11 785,40
12	2 10	Zajištění pravidelného uklidu všech řešených prostor včetně navazujících komunikačních a transp. prostor včetně závěrečného uklidu stavby	hod	10,00000	24,99	249,90	21,00	302,38
13	61-02	Začistění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	5,00000	250,00	1 250,00	21,00	1 512,50
14	OE-108	Ostatní režijní náklady	hod	10,00000	450,00	4 500,00	21,00	5 445,00
Celkem						90 798,60		

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	10	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: VN		Vedlejší náklady				383 683,90		464 257,52
1	904 R02	Hřezkousky v rámci montáž prací. Topná zkouška	soubor	1,00000	35 756,60	35 756,60	21,00	43 265,49
2	VRN-VN-08	Požární hlídka po dokončení svařecích prací	soubor	1,00000	22 053,30	22 053,30	21,00	26 684,49
3	VRN-VN-10	Zkouška těsnosti dle ČSN 060310	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
4	VRN-VN-12	Označení potrubí podle ČSN 13 0072	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
5	VRN-VN-13	Odvzdušnění soustavy včetně koordinace s uživatelem napojených staveb na otopnou soustavu	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	21,00	30 250,00
6	220250000100R	Agregát elektrického proudu do 15 kVA	soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	21,00	36 300,00
		Jedná se o dodávku elektrické energie pro potřeby zhotovitele. Nejedná se o dodávku stroje.						
7	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00	21,00	60 500,00
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště						
8	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	80 000,00	80 000,00	21,00	96 800,00
		Náklady na zřízení podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.						
9	005123 R	Uzemní vlivy	Soubor	1,00000	60 000,00	60 000,00	21,00	72 600,00
		Náklady na zřízení podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s podmínkami místa provádění.						
10	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
		Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace						
11	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	21,00	36 300,00
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
12	VRN-VN-05	Vypuštění systému	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
13	VRN-VN-06	Naplnění systému a úprava vody na výstupní parametry viz technická zpráva	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	21,00	24 200,00
14	VRN-VN-07	Vizuální kontrola svarů (ČSN EN ISO 17637 (051180))	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
15	VRN-VN-08	Přenosný hasicí přístroj vodní PG6 s hasicí schopností 21A	kus	1,00000	3 714,00	3 714,00	21,00	4 493,94
16	VRN-VN-09	Lékárnice	kus	1,00000	2 160,00	2 160,00	21,00	2 613,60

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 6

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	10	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: ON		Ostatní náklady				222 538,07		269 271,06
17	2 10	Zajištění pravidelného uklidu všech řešených prostor včetně navazujících komunikačních a transp. prostor, včetně závěrečného uklidu stavby	soub	1,00000	15 000,00	15 000,00	21,00	18 150,00
18	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00
19	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00
		Náklady na zřízení podmínky bezpečnostních a hygienických opatření z důvodu místa provádění						
20	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	65 000,00	65 000,00	21,00	78 650,00
		Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadované počtu - pouze kompletně						
21	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00
22	2 03	Zpracování technologických postupů bouracích prací včetně vymezení ohroženého prostoru, podchycení a odsouhlasení navrženého řešení	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
23	2 04	D+M pomocné konstrukce zajišťující ochranu osob stavby včetně veškerého příslušenství, doplňků, kotveních a spojovacích prvků	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
24	2 05	O vystěhování a příprava řešeného prostoru k provádění stavebních úprav včetně D+M zakrytí a zabezp., stávajících konstrukcí, předmětů a prvků před znečištěním, nebo porušením v průběhu stavebních úprav	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	21,00	30 250,00
25	2 06	Zpětné nastěhování a montáž zařízení do řešeného prostoru (např. nábytek, vybavení, zařízení a jiné předměty a konstrukce)	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	21,00	18 150,00
26	2 07	Vymezení řešeného prostoru stavebního objektu a vymezení transportních tras stavebního materiálu	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
27	2 08	Opatření proti vstupu nepovolaných osob včetně veškerého příslušenství, kotveních a spojovacích prvků, povrchových úprav	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00
28	2 09	Provozní opatření po dobu výstavby pozn. zhotovitel je povinen respektovat provoz investora, modernizace bude probíhat za plného obsazení budov a provozu objednatele	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
29	2 12	Zpracování plánu organizace výstavby	soubor	1,00000	2 038,07	2 038,07	21,00	2 466,06
30	2 13	Koordináční činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordináční činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objednatelem a uživatelem stavby	soubor	1,00000	32 000,00	32 000,00	21,00	38 720,00
31	2 14	Fotodokumentace postupu prací - 2 x týdně, elektronicky	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
32	2 15	Předložení použité technologie a vzorků před konečnou montáží	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 2 z 6

- Příloha č. 1 - Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr - 1. - 4. etapa

Položkový soupis prací a dodávek

S:	224026-35	Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu teplé vody v objektu B
O:	04	4. Etapa
R:	10	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
33	2.16	Rozbor topné vody po uvedení do provozu včetně doložení technickému, autorskému dozoru a zástupci objednatele	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
34	2.20	Dokladová část k realizaci	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
35	2.21	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
Celkem						606 221,97		

HARMONOGRAM PROVÁDĚNÍ PRACÍ

"Rekonstrukce otopné soustavy a ohřevu vody v objektu B"

Popis objektu	2025		2026									
	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen
Díčí část 1 - realizace 1., 2. a 3. etapy												
Převzetí staveniště - po podpisu smlouvy												
Zahájení prací - do 3 prac. dnů ode dne převzetí staveniště												
Montáž elektro a MaR												
Stavební přípomoc												
Izolační práce												
Díčí část 2 - realizace 4. etapy												
Předání staveniště 4. etapy												
Zahájení prací 4. etapy do 5 pracovních dnů ode dne převzetí staveniště												
Přípravné práce												
Demontáž Technologie												
Montáž technologie												
Montáž elektro a MaR												
Stavební zapravení												
Dokončovací práce												
Předání díla												

V Brně dne 28.08.2025