

SMLOUVA O DÍLO

č. 111/OVZ/PV/2024

Objednatel: **Univerzita Palackého v Olomouci**
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
Se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
IČO: 619 89 592
DIČ: CZ 619 89 592
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Rektor: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace této Smlouvy: [REDAKCE]
Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“): [REDAKCE]
(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: **Vodo – topo instalace s.r.o.**
Se sídlem: Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov
IČO: 286 03 575
DIČ: CZ 286 03 575
Statutární orgán: Tomáš Mikeš, jednatel společnosti
Zapsán v obchodním rejstříku: Krajským soudem v Ostravě,
oddíl C,
vložka 44271
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2586 a § 2623 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto:

SMLOUVU O DÍLO (dále jen „Smlouva“)

I. Úvodní ujednání

Tato Smlouva je uzavírána za účelem realizace stavby „**LF/UPOL – Rekonstrukce vytápění budovy Teoretických ústavů**“ (dále jen „Stavba“).

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledku zjednodušeného podlimitního zadávacího řízení pro veřejnou zakázku na stavební práce zadanou v podlimitním režimu podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „Zákon“), pod názvem „**LF/UPOL – Rekonstrukce vytápění budovy Teoretických ústavů**“. V rámci výše

uvedeného zadávacího řízení byl Zhotovitel vybrán jako dodavatel pro výše uvedenou veřejnou zakázku.

II. Definice

1. Podle této Smlouvy:

„**Cena za dílo**“ znamená částku, kterou Objednatel zaplatí Zhotoviteli za řádné a včasné provedení Díla v souladu s touto Smlouvou a jejími přílohami.

„**Den zahájení**“ znamená 20.05.2024. V případě, že tato Smlouva nabyde účinnosti později než 17.05.2024, bude za Den zahájení považován nejbližší pracovní den následující po dni nabytí účinnosti této Smlouvy.

„**Dílo**“ znamená provedení přípravných, výrobních, stavebních a stavebně montážních prací podle této Smlouvy, nutných k řádnému provedení, k dokončení Díla, k předání Stavby Objednateli a zahrnuje veškeré v této souvislosti potřebné práce, dodávky a služby, včetně zpracování Výrobní dokumentace a Projektové dokumentace skutečného provedení Stavby. Rozsah, požadovaná kvalita a způsob provedení Díla jsou podrobně specifikovány v Příloze č. 1 této Smlouvy. Dílo zahrnuje stavby a práce dočasné povahy, nutné k provádění Díla a k uvedení Díla do provozu (užívání). Pojem Dílo znamená podle kontextu též Předmět Díla podle čl. III. odst. 3 této Smlouvy. Dílem se taktéž rozumí každá z jednotlivých částí Díla dle čl. III. odst. 3 této Smlouvy.

„**Dozor projektanta**“ ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, znamená Ing. Miroslav Machalec, Schweitzerova 384/58, 779 00 Olomouc - Povel, IČO: 11188189.

„**Harmonogram výstavby**“ znamená časový plán provádění Díla a jsou v něm vyznačeny všechny postupové termíny zahájení a dokončení jednotlivých činností, termíny dodávek a zprovoznění Technických zařízení, termíny zkoušek a další termíny jiných důležitých činností a nezbytných úkonů pro Úplné dokončení Díla v termínu podle této Smlouvy.

„**Hlavní projektant**“ znamená Ing. Miroslav Machalec, Schweitzerova 384/58, 779 00 Olomouc - Povel, IČO: 11188189.

„**Kontrolní a zkušební plán**“ znamená program řízení jakosti Díla, tj. zejména kvality použitých materiálů, dodaných Výrobků a Technického vybavení a provedených stavebních prací, který je Zhotovitel povinen zpracovat a předložit dle článku XVI. této Smlouvy.

„**Koordinátor BOZP**“ znamená osobu, která sama nebo prostřednictvím odborně způsobilé osoby či osob provádí koordinaci BOZP na Staveništi ve smyslu 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 to na základě Smlouvy o výkonu činnosti koordinátora BOZP při realizaci Stavby.

„**Náhradní řešení před odstraněním Vady Díla**“ znamená prozatímní odstranění Vady Díla, aby se zabránilo vzniku škody a ztrát na zdraví, životě nebo majetku, a umožnil se plynulý provoz Stavby.

„**Norma**“ znamená pro daný případ příslušné platné ČSN, případně příslušné platné normy EN, neexistují-li pro daný případ odpovídající ČSN, případně příslušné platné normy DIN, neexistují-li pro daný případ ani odpovídající normy EN.

„**Poddodavatel**“ znamená osobu, s níž Zhotovitel uzavře Smlouvu za účelem zhotovení části Díla.

„**Podstatné porušení Smlouvy**“ nebo „**Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy**“ znamená podstatné porušení Smlouvy s právními následky ve smyslu ust. § 2001 občanského zákoníku.

„**Projektová dokumentace pro provádění Stavby**“ (DPS) znamená veškerou dokumentaci nutnou pro řádné zhotovení Stavby. DPS je propracováním dokumentace pro Dílo do té úrovně, aby bylo zřejmé, jaká jsou použita technická řešení a jakým způsobem jsou zajištěny požadavky na kvalitu a charakteristické vlastnosti Stavby a instalovaných zařízení, tvoří oddělitelnou přílohu č. 1 této Smlouvy vypracovanou Ing. Miroslavem Machalcem, Schweitzerova 384/58, 779 00 Olomouc - Povel, IČO: 11188189.

„**Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby**“ (DSPS) znamená Zhotovitelem vypracovanou projektovou dokumentaci skutečného provedení Stavby a výkresy s vyznačením změn, ke kterým došlo během provádění Stavby a které nejsou součástí projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem ve stavebním řízení nebo při povolení změny Stavby.

„**Protokol o předání a převzetí Díla**“ znamená datovaný písemný dokument podepsaný Zhotovitelem, TDS a Zástupcem Objednatele při Předání a převzetí Díla potvrzující předání Díla Zhotovitelem Objednateli a převzetí Díla Objednatelem od Zhotovitele. Protokol bude podepsán po dosažení stavu Úplného dokončení celého Díla i po dosažení stavu Úplného dokončení každé z částí Díla dle čl. III. odst. 3 této Smlouvy. Součástí protokolu bude rovněž samostatný Seznam Vad Díla.

„**Průvodní dokumentace**“ znamená veškerou další dokumentaci, jinou než Projektovou dokumentaci skutečného provedení Stavby, kterou Zhotovitel zpracuje nebo získá v souvislosti s přípravou, prováděním a předáním Díla. Průvodní dokumentace zahrnuje výkresy, výpočty, diagramy, předlohy, Dílenskou dokumentaci požadovanou Objednatelem, nebo jiným Zástupcem Objednatele k odsouhlasení technického řešení Zhotovitele, dokumentaci nutnou k obsluze instalovaného Technického vybavení (tj. zejména návody k obsluze, příručky pro údržbu a veškeré ostatní obdobné relevantní technické informace), záruční listy, prohlášení o shodě, protokoly o školení, protokoly o zkouškách, revize apod.

„**Předání a převzetí Díla**“ znamená okamžik předání Díla Zhotovitelem Objednateli a převzetí Díla Objednatelem od Zhotovitele po Úplném dokončení Díla. Za okamžik Předání a převzetí Díla se považuje podpis Protokolu o předání a převzetí Díla odpovídající předání Stavby po dosažení stavu Úplného dokončení Díla.

„**Seznam Vad Díla**“ znamená písemný soupis všech Vad Díla, identifikovaných TDS. Seznam Vad Díla bude přílohou Protokolu o předání a převzetí Díla u Stavby, přičemž v něm budou Zástupcem Objednatele uvedeny konkrétní termíny odstranění všech těchto Vad, požadované Objednatelem.

„**Smlouva**“ znamená tuto Smlouvu o dílo, jejíž nedílnou součástí jsou přílohy.

„**Stavba**“ znamená stavební úpravy dle podmínek Dokumentace pro provádění stavby, jejíž provedení je součástí Předmětu Díla podle čl. III. této Smlouvy. Detailní specifikace Stavby a jejího požadovaného provedení je uvedena v Příloze č. 1. této Smlouvy.

„**Stavební deník**“ znamená knihu záznamů o průběhu stavebních činností na Staveništi vedenou Zhotovitelem v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími předpisy.

„**Staveniště**“ znamená místo plnění a prostory vyhrazené projektem obsažené v DPS, jak jsou popsány v čl. III. odst. 5 této Smlouvy.

„**Technické vybavení**“ znamená ústřední vytápění, vzduchotechniku, chlazení, elektroinstalaci-slaboproud, elektroinstalaci-silnoproud, protipožární zařízení a další technologické a provozní celky, jiná strojní zařízení a další technické vybavení a instalace tvořící součást Díla, které jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy.

„**Technický dozor stavebníka**“ (**TDS**) znamená osobu uvedenou v záhlaví této Smlouvy, která vykonává pro Objednatele technický dozor stavebníka nad prováděním Díla. TDS sleduje zejména způsob, postup a kvalitu provádění Stavby, působí k odstranění vad při provádění Stavby a sleduje řádné vedení Stavebního deníku, to vše v rámci práv a povinností stanovených právními předpisy a sjednaných pro TDS v jednotlivých ujednáních této Smlouvy.

„**Účastníci**“ znamená označení pro Objednatele a Zhotovitele podle záhlaví této Smlouvy.

„**Úplné dokončení Díla**“ znamená stav, kdy je Dílo dokončeno, tj. kdy jsou současně Zhotovitelem dokončeny všechny činnosti tvořící Stavbu (včetně osazení a zkompletování rozvodů a koncových prvků technických zařízení), zařízení je plně funkční, co se provozu týká, dokončení úklidu. Úplného dokončení Díla je dosaženo i v případě, že Dílo obsahuje Vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání užívání Stavby funkčně nebo esteticky nebo užívání Stavby podstatným způsobem neomezují.

„**Vada Díla**“ znamená skutečnost, že provedení Díla neodpovídá parametrům nebo vlastnostem stanoveným pro Dílo v této Smlouvě, účinných právních předpisech, příslušných Normách, nebo v rozhodnutích správních orgánů.

„**Výrobek**“ znamená jakýkoli předmět začleněný Zhotovitelem do Díla.

„**Záruční doba**“ znamená dobu, po kterou se Zhotovitel zavazuje poskytnout za podmínek této Smlouvy Objednateli záruku za jakost Díla.

„**Zástupce Objednatele**“ znamená samostatně nebo společně podle kontextu TDS, Koordinátora BOZP, Hlavního projektanta, či jakoukoliv jinou osobu označenou Objednatelem a oznámenou Zhotoviteli.

„**Zástupce Zhotovitele**“ znamená zástupce jmenovaného Zhotovitelem, který bude splňovat požadované kvalifikační předpoklady, je uvedený v záhlaví této Smlouvy, bude trvale přítomný na Staveništi, a to nejméně do Předání a převzetí Díla, a bude zodpovědný za koordinaci realizačního týmu Zhotovitele.

„**Zhotovitel**“ znamená fyzickou nebo právnickou osobu nebo sdružení identifikované jako Zhotovitel v záhlaví této Smlouvy.

2. Pojmy označené v této Smlouvě začátečními velkými písmeny jsou závazně vysvětleny v tomto článku nebo označují instituty a úkony.

III. Předmět Závazku

1. Předmět Závazku

Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí a v souladu s právními předpisy a účinnými technickými Normami v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách podle této Smlouvy, řádně a včas provést Dílo a předat Objednateli Předmět díla bez vad, s výjimkou Vad, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání užívání Stavby funkčně nebo esteticky nebo užívání Stavby podstatným způsobem neomezují v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách specifikovaných touto Smlouvou a Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli Cenu za dílo ve výši uvedené v čl. V. odst. 1 této Smlouvy. Kromě Ceny za dílo je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli i daň z přidané hodnoty ve výši stanovené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

2. Dílo

Dílem podle této Smlouvy se rozumí Předmět díla a souhrn veškerých činností vedoucích ke zhotovení níže uvedeného Předmětu díla vykonaných Zhotovitelem a jeho Poddodavatelem tak, jak jsou popsány v této Smlouvě (dále jen „Dílo“).

3. Předmět díla

Předmětem díla podle této Smlouvy (dále jen „Předmět díla“) je Stavba „**LF/UPOL – Rekonstrukce vytápění budovy Teoretických ústavů**“ specifikovaná Projektovou dokumentací pro provádění stavby (DPS) uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy. Předmětem díla je také zajištění a předání Průvodní dokumentace a DSPS podle příslušných platných a účinných právních předpisů. Předmět díla je rozdělen do dvou etap, resp. částí Díla:

3.1 I. etapa (I. část Díla)

V rámci plnění I. etapy bude provedeno Dílo kompletně v bloku A1 a A2 předmětného objektu vč. prací v 1.PP předmětného objektu a páteřních rozvodů (rozdělovače, stoupaček) bloků B1, B2 a C předmětného objektu.

3.2 II. etapa (II. část Díla)

V rámci plnění II. etapy bude provedeno kompletně Dílo v bloku B1, B2 a C předmětného objektu.

4. Objednatel je, s výjimkou dočasných staveb, konstrukcí a prací vlastníkem Stavby po celou dobu provádění Díla.

5. Místo plnění

Zhotovitel je povinen Dílo provádět v místě plnění: Univerzita Palackého v Olomouci, objekt Teoretických ústavů Lékařské fakulty, Hněvotínská 976/3, 775 15 Olomouc, parc. č. st. 1218/1, kat. území Nová Ulice.

6. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění Díla umožní výkon práva Dozoru projektanta ve smyslu stavebního zákona na Předmětu díla.

IV. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje ve lhůtách stanovených touto Smlouvou celé Dílo řádně zahájit, obstarat pro něj příslušné dodávky a vyhotovení potřebné dokumentace, koordinovat stavební práce a dokončit a předat Objednateli tak, aby splnil níže uvedené termíny plnění.
2. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla Dnem zahájení. Zhotovitel je povinen zahájit všechny přípravné kroky nejbližší pracovní den po nabytí účinnosti této Smlouvy. Účastníci této Smlouvy se na základě ust. § 2001 občanského zákoníku dohodli, že Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že bude Zhotovitel v prodlení se zahájením provádění Díla více než 10 kalendářních dnů oproti Dni zahájení. V případě, že tato Smlouva nabyde účinnosti později než 17.05.2024, posouvají se termíny pro zahájení a dokončení 1. etapy o tolik pracovních dnů, o kolik přesáhl termín nabytí účinnosti této Smlouvy 17.05.2024.

2.1 I. etapa:

a) práce v I. PP bloků A1, A2, B1, B2 a C **20.05.2024 - 17.06.2024**

b) práce v I.-V. NP bloku A1 a A2 a páteří rozvody (rozdělovače, stoupačky) bloků B1, B2 a C **17.06.2024 – 06.09.2024**

2.2 II. etapa:

16.06.2025 – 12.09.2025

3. Za okamžik předání celého Díla/příslušné části Díla se považuje okamžik podpisu Protokolu o předání a převzetí celého Díla/příslušné části Díla, vydaného pro Stavbu, podepsaného oprávněnými osobami příslušných Účastníků podle této Smlouvy. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí Předmětu Díla pro Vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání Stavby funkčně nebo esteticky nebo užívání Stavby podstatným způsobem omezují.

V. Cena za dílo

1. Cena za dílo činí **9.458.699,35 Kč bez DPH**. Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována vždy ve výši určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je plátcem daně z přidané hodnoty.
2. Cena za dílo je sjednána v rozsahu cenové nabídky Zhotovitele podle Přílohy č. 2. této Smlouvy a je stanovena jako cena úplná a nemůže být překročena, s výjimkou případů uvedených v čl. VIII. této Smlouvy.
3. Cena za dílo a každá jednotková cena za položku dle přílohy č. 2 této Smlouvy je cena pevná, neměnná a nepřekročitelná (s výjimkou případů uvedených v čl. VIII. této Smlouvy). Veškeré náklady, které bude nutné vynaložit k tomu, aby Dílo bylo provedeno v souladu se Smlouvou, nese Zhotovitel. Tyto veškeré náklady jsou zahrnuty v Ceně za dílo a Zhotovitel, pokud není ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak, není oprávněn požadovat jakékoliv navýšení plateb, další platby nebo dodatečná plnění. Zálohy na Cenu za Dílo nebudou poskytovány.
4. Výše uvedená Cena za dílo bude postupem podle čl. VI. této Smlouvy Objednatel placena Zhotoviteli po částech (dále jen „Dílčí platby“). Dílčí platbou se rozumí část Ceny

za dílo, která bude odpovídat skutečně provedeným pracím a dodávkám v příslušném fakturačním období (kalendářní měsíc), přičemž dokončení uvedených prací a dodávek bude vždy potvrzeno na soupisu provedených prací v daném fakturačním období, který bude písemně odsouhlasen a podepsán za Objednatele TDS.

VI.

Platební podmínky a fakturace

1. Platby a pozastávky

- 1.1. Smluvní strany se dohodly, že části Ceny za dílo podle čl. V. odst. 5 této Smlouvy (dále jen jako „Dílčí platby“) budou Objednatelem Zhotoviteli placeny na základě faktur Zhotovitele a soupisů provedených prací v daném fakturačním období, které budou písemně odsouhlaseny a podepsány za Objednatele TDS a jejichž kopie musí být přílohou faktury, a to pro každý projekt uvedený v čl. I. této smlouvy samostatně. V této souvislosti si Objednatel vyhrazuje právo určit prostřednictvím TDS Objednatele závazné členění faktur, především z hlediska účetních předpisů pro zavedení majetku do evidence Objednatele, v členění na investiční a neinvestiční části.
- 1.2. Postup schvalování jednotlivých soupisů provedených prací si smluvní strany upravují následovně:
 - a. Zhotovitel předloží TDS vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů po konci fakturačního období soupis provedených prací a dodávek oceněný v souladu se způsobem sjednaným v této Smlouvě. TDS je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení předloženého soupisu prací ze strany TDS vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15. kalendářního dne od odsouhlasení soupisu prací TDS.
 - b. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny v rámci soupisu prací, je Objednatel povinen a současně oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá v takovém případě o stanovisko nezávislého znalce v příslušném oboru odpovídajícím pracím a dodávkám, ohledně kterých nedošlo mezi smluvními stranami k dohodě o jejich provedení v určitém druhu nebo množství. Toto stanovisko bude pro obě strany závazné. Náklady na zajištění stanoviska znalce nesou obě strany rovným dílem.
- 1.3. Fakturace dle čl. V. odst. 4 této Smlouvy bude probíhat samostatně pro každou část Díla dle čl. III. odst. 3.1 a 3.2 Smlouvy až do výše 90 % z celkové ceny příslušné části Díla bez DPH dle přílohy č. 2 této Smlouvy, přičemž posledních 10 % z celkové ceny příslušné části Díla bez DPH bude uhrazeno na základě řádně vystaveného daňového dokladu po protokolárním předání příslušné části Díla ve stavu Úplného dokončení Díla a po prokazatelném odstranění všech Vad Díla zjištěných při předání a převzetí Díla v rámci Úplného dokončení Díla. Konečná

faktura (daňový doklad) za Dílo bude vystavena Zhotovitelem v zákonem stanovené lhůtě od převzetí Díla a bude řádně doložena nezbytnými podklady, které umožní provést její kontrolu.

- 1.4. Účastníci této Smlouvy se dohodli, že veškeré faktury budou vystavovány k rukám TDS za Objednatele.
- 1.5. Daňové doklady - faktury Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu dle účinných právních předpisů, musí obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení, musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví v účinném znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v účinném znění, a dále musí mít náležitosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. Každý daňový doklad (faktura) musí být označen číslem této Smlouvy uvedeným v záhlaví této Smlouvy.
- 1.6. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená Zhotovitelem výše uvedené náležitosti, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto Smlouvou, je Objednatel oprávněn takovou fakturu prostřednictvím TDS Zhotoviteli odeslat zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba splatnosti a Objednatel není v prodlení se zaplacením příslušné Dílčí platby. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu Objednateli.
2. Zaplacení daňových dokladů - faktur vystavených Zhotovitelem nepředstavuje převzetí Díla nebo jeho části, ani prohlášení o bezvadnosti dotčených plnění.
3. Zhotovitel zajistí 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 závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 kalendářních 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 poddodavatelem. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za Podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení Objednatelem od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
4. Mezi stranami se uplatní režim přenesení daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad z tohoto důvodu musí obsahovat také následující větu: „Fakturované plnění je předmětem přenesené daňové povinnosti dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce – plátce daně, pro kterého se plnění uskutečnilo.“

VII.

Předání, převzetí a vrácení Staveniště

1. TDS předá Zhotoviteli Staveniště v rozsahu dle platné DPS předávacím protokolem v Den zahájení pro část Díla dle čl. III. odst. 3.1 Smlouvy a dne 16.06.2025 pro část Díla dle čl. III. odst. 3.2 Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje Staveniště od Objednatele v příslušných termínech dle tohoto odstavce převzít; porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy ve smyslu

§ 2001 občanského zákoníku. Převzetím Staveniště získá Zhotovitel na dobu provádění Díla a odstraňování Vad Díla v nezbytně nutné míře přístup na Staveniště pro potřeby provádění Díla a odstraňování Vad Díla.

2. Zhotovitel a TDS vyhotoví a podepíše datovaný protokol o předání Staveniště, který bude obsahovat alespoň následující údaje:
 - (a) vymezení Staveniště,
 - (b) informace o umístění napojovacích bodů médií (voda, el. energie, apod.) a měřidel jejich odběru na Staveništi,
 - (c) potvrzení Zhotovitele o převzetí dvou vyhotovení DPS v listinné podobě a jednoho vyhotovení v elektronické podobě, vyjádření dotčených orgánů a podmínek provádění Stavby,
 - (d) dokumentaci pasportizace objektu,
 - (e) fotodokumentaci Staveniště ke dni jeho předání Zhotoviteli.

Protokol o předání Staveniště je povinen zajistit Zhotovitel, a to na své náklady.

3. Zhotovitel je povinen neprodleně po převzetí Staveniště ověřit existenci a stav všech stávajících inženýrských sítí uvedených v protokolu o předání Staveniště či zakreslených v koordinační situaci.
4. Zhotovitel je povinen neprodleně po převzetí Staveniště ověřit stav Staveniště s ohledem na překážky, které by mohly bránit provádění Díla. O zjištěných překážkách je povinen informovat TDS Objednatele.
5. Zhotovitel odpovídá za prostory Staveniště nebo jeho části od okamžiku podpisu Protokolu o předání Staveniště až do Předání a převzetí příslušné části Díla. V případě plnění povinností podle této Smlouvy Zhotovitelem na Staveništi po dni Předání a převzetí Díla odpovídá Zhotovitel za Staveniště až do okamžiku úplného ukončení své činnosti na Staveništi.
6. Zhotovitel se zavazuje vyklidit Staveniště a uvést ho do stavu odpovídajícího stavu Úplného dokončení nejpozději v den Předání a převzetí příslušné části Díla. O vyklizení Staveniště a o jeho uvedení do stavu odpovídajícího stavu Úplného dokončení bude Zhotovitelem a TDS sepsáno samostatné potvrzení, vyhotovené a podepsané Zhotovitelem a TDS, které bude součástí Protokolu o předání a převzetí Díla po Úplném dokončení příslušné části Díla. V případě plnění povinností podle této Smlouvy Zhotovitelem na Staveništi po dni Předání a převzetí příslušné části Díla, je Zhotovitel povinen vyklidit Staveniště do pěti (5) kalendářích dnů po ukončení své činnosti na Staveništi.

VIII.

Změny a vyhrazené změny závazku

1. V případě změn je Zhotovitel povinen předložit TDS za Objednatele posouzení změny ve formátu určeném Objednatelem (dále jen jako „Technický list změny“) společně s návrhem ocenění změny a všemi dalšími podklady potřebnými pro posouzení potřeby a dopadu navrhované změny (dále jen „Změny“). V případě, že TDS za Objednatele shledá předložené dokumenty jako nedostatečné pro posouzení, je Zhotovitel povinen doplnit podklady do pěti pracovních dnů od písemné výzvy TDS za Objednatele, a to v požadovaném rozsahu.

2. Změna je odsouhlasena podpisem Technického listu změny Osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Zhotovitele a TDS za Objednatele.
3. V případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených právnických a fyzických osob, projedná Zhotovitel před podpisem Technického listu Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušná rozhodnutí nebo souhlasy.
4. Návrh ocenění každé Změny je Zhotovitel povinen zpracovat ve struktuře a v souladu s cenami uvedenými v Příloze č. 2 této Smlouvy. Pokud takové ocenění nebude možné s ohledem na charakter a/nebo rozsah Změny nebo pokud bude toto požadováno Osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace této Smlouvy za Objednatele, bude ocenění Změny provedeno následujícím způsobem:
 - formou položkového rozpočtu Změny, kdy jednotkové ceny použité k ocenění položek rozpočtu budou stanoveny dle aktuálního ceníku stavebních prací ÚRS v cenové úrovni období, kdy změna nastala. Pokud by v důsledku sjednání víceprací výše uvedeným postupem mělo dojít k výraznému navýšení nabídkové ceny u konkrétní položky rozpočtu, a to o více než 15 %, pak se Objednatel a Zhotovitel zavazují jednat o odpovídající úpravě jednotkových cen s ohledem na ceny v místě a čase obvyklé, nebo
 - v případě, že nebude možno provést ocenění jakékoliv položky podle výše uvedeného ceníku, budou stanoveny konkrétní jednotkové ceny Změn individuální kalkulací materiálu a hodinových sazeb pracovníků na základě v místě a čase obvyklých cen, které budou s odbornou péčí posouzeny TDS za Objednatele.
5. Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a v termínech uvedených v Technickém listu změny a příslušném dodatku Smlouvy. Provedení Změn způsobem odlišným od Technického listu změny a dodatku Smlouvy nebo nedodržení stanovených termínů bude považováno za Podstatné porušení smluvních povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
6. Evidenci veškerých Změn a dokumentů vztahujících se k procesu řízení Změn podle tohoto článku vede TDS.
7. Pokud nebude vysloveně uvedena instrukce Objednatele k úpravě Harmonogramu výstavby, způsobená Změnou, neopravňuje Změna Zhotovitele k úpravě Harmonogramu výstavby.
8. Změny, které by znamenaly zvýšení nebo snížení Ceny za Dílo nebo termínu Úplného dokončení Díla či jeho části stanoveného touto Smlouvou či dílčích termínů plnění Díla stanovených touto Smlouvou, mohou být provedeny pouze dodatkem k této Smlouvě a musí být realizovány v souladu se Zákonem.
9. Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem, nebo takovou skutečností, za níž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoliv náklady spojené s takovouto Změnou, včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.

IX.

Povinnosti Zhotovitele ve vztahu ke Staveništi

1. Zhotovitel bude používat Staveniště pouze k účelům provádění Díla podle této Smlouvy a v souladu s DPS. Porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení

povinností Zhotovitele podle této Smlouvy a ve smyslu § 2001 občanského zákoníku si strany ujednaly možnost Objednatele od této Smlouvy odstoupit.

2. Nezbytné provozní, skladovací, sociální a výrobní zařízení Staveniště si zřídí a bude provozovat Zhotovitel na vlastní náklady na místě určeném v DPS. Stroje, zařízení a materiál, které jsou součástí zařízení Staveniště, obstará Zhotovitel, je za ně odpovědný a ten je odstraní nejpozději ke dni Předání a převzetí Díla, pokud nejsou součástí Díla nebo nebude Objednatelem stanoveno jinak.
3. Zhotovitel je povinen získat na své náklady všechna práva vstupu nebo vjezdu, potřebná v souvislosti s přístupem na Staveniště, pokud již nebyla získána.
4. Každý vstup či vjezd na pozemky sousedící se Staveništěm, včetně záboru veřejného prostranství, musí Zhotovitel v předstihu dohodnout s dotčeným vlastníkem či uživatelem těchto pozemků; a o dohodě v předstihu informovat TDS.
5. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu TDS za Objednatele oprávněn používat jakoukoliv část Staveniště k umístování vývěsních reklamních tabulí nebo je jinak používat k reklamním účelům.
6. Zhotovitel je povinen na základě zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, zajistit požární asistenční hlídku na požárně nebezpečných pracích v rozsahu daném uvedeným právním předpisem.
7. Zhotovitel je povinen každý den po skončení směny, po níž bezprostředně nenásleduje další směna, zajistit, aby Staveniště nebo jeho části byly ponechány ve stavu neohrožujícím bezpečnost a nehrožícím vznikem škody.
8. Zhotovitel zajistí denní vedení evidence přítomných osob na Staveništi a tuto evidenci na výzvu neprodleně předloží TDS.
9. Veškeré přívody médií (elektrické energie, vody, tepla), instalace, příslušenství atd. musí být instalovány, udržovány a provozovány podle příslušných platných právních předpisů. Odpovědnost za plnění povinnosti podle předchozí věty, za niž nenese odpovědnost dodavatel médií, a náklady s tím spojené, nese Zhotovitel.
10. Zhotovitel je povinen zajistit takové osvětlení pracovišť na Staveništi, jež je nezbytné k tomu, aby práce mohly být prováděny bezpečně a kvalitně a v souladu s účinnými předpisy BOZP.
11. V případě výpadku dodávky elektrické energie je Zhotovitel povinen v potřebném rozsahu použít na své náklady vlastního mobilního generátoru.
12. Zhotovitel je povinen oznámit TDS Objednatele nejméně deset (10) pracovních dnů předem datum, kdy bude na Staveniště dodáno významné technologické zařízení nebo jiný mimořádný náklad.
13. Zhotovitel je povinen zřídit sociální zařízení pro své zaměstnance, vč. zaměstnanců Poddodavatelů, minimálně v množství, které vyžadují platné právní předpisy.
14. Zhotovitel nesmí využít plochy, určené k umístění zařízení Staveniště v DPS, jako odkladové plochy pro nepotřebný nebo odpadový materiál Zhotovitele.
15. V případě, že Objednatel obstaral některé objekty zařízení Staveniště (např. kanceláře, skládky, komunikace atd.) a Zhotovitel je bude užívat, je Zhotovitel povinen hradit veškeré náklady na jejich provoz a údržbu.
16. Zhotovitel je povinen kdykoli umožnit Objednateli a jeho oprávněným Zástupcům přístup na Staveniště.

17. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na Stavenišťe jiným smluvním partnerům Objednatele, poskytujícím plnění na Stavenišťi, nebo na sousedících nemovitostech, přičemž tato povinnost vzniká ve vztahu k subjektům oznámeným TDS za Objednatele. Zhotovitel je povinen zdržet se činností bránících řádnému plnění jejich smluvních povinností k Objednateli a koordinovat svou činnost podle této Smlouvy s jejich činností.

X.

Další povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést Dílo včas a řádně, v souladu s obecně závaznými a účinnými právními předpisy České republiky a příslušnými Normami, v souladu s touto Smlouvou a pokyny Objednatele učiněnými prostřednictvím TDS Objednatele, pokud není pro jednotlivý případ v této Smlouvě sjednáno jinak.
2. Zhotovitel je povinen při provádění Díla respektovat DPS a další dokumentace na základě této Smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně seznámil se všemi podklady předanými Objednatelem v souvislosti s prováděním Díla.
4. Objednatel provedl pasportizaci objektu a přilehlého okolí za účelem dokumentace skutečného stavu před zahájením Díla a předá Zhotoviteli ke Dni zahájení jeden komplet v elektronické podobě.
5. Zhotovitel je povinen zabezpečit Stavenišťe takovým způsobem, aby nedocházelo ke škodám na majetku Objednatele. V případě, že dojde ke vzniku škody na majetku Objednatele, je Zhotovitel povinen tyto škody do 48 hod. po jejich vzniku na své náklady odstranit.
6. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na Stavenišťe zaměstnancům Objednatele a jiným smluvním partnerům Objednatele.
7. **Dodržování účinných právních předpisů nebo technických Norem českých nebo ekvivalentních podle země původu materiálu, Výrobku a Technického vybavení**
 - 7.1 Materiál, Výrobky a Technické vybavení použité na Díle musí vyhovovat účinným českým právním předpisům a technickým Normám nebo ekvivalentním Normám podle země původu materiálu, Výrobku a Technického vybavení v souladu s právním řádem České republiky. Porušení této povinnosti v každém jednotlivém případě použití materiálu, Výrobku či Technického vybavení na Díle nevyhovujícím výše uvedeným předpisům a/nebo Normám bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy. Tam, kde je to předpisy vyžadováno, je Zhotovitel povinen doložit prohlášení o shodě.
 - 7.2 Zhotovitel nesmí v průběhu provádění Díla podle této Smlouvy použít žádný nevhodný a zdraví škodlivý materiál nebo Výrobky, jejichž nevhodnost je ke dni použití známa. Porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení této Smlouvy.
 - 7.3 Všechny práce na Díle budou provedeny podle příslušných Norem. V případech, kdy tyto Normy mají nižší požadavky než specifikace uvedené v dokumentaci tvořící Přílohu 1 této Smlouvy, platí specifikace uvedené v této Příloze 1. Porušení povinností podle tohoto odstavce bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.

8. Materiály, Výrobky, Technické vybavení

- 8.1 Zhotovitel je povinen při provádění Díla použít pouze takové materiály, Výrobky a Technické vybavení, o nichž informace potřebné k objednání a použití získal pouze z této Smlouvy, popisů a údajů tak, jak budou předány nebo schváleny Objednatelům a podle postupu práce. V případech, kdy Zhotovitel při provádění Díla použil materiál, Výrobek nebo Technické vybavení objednané bez ohledu na příslušnou dokumentaci, popisy a údaje podle této Smlouvy, nemůže uplatňovat žádné nároky na náhradu nákladů v této souvislosti vzniklých.
- 8.2 Zhotovitel je povinen při provádění Díla použít pouze materiály, Výrobky a Technické vybavení nezatížené právy třetích osob s tím, že tyto musí být atestované pro použití v ČR a tato skutečnost musí být prokázána předložením příslušného odpovídajícího dokumentu TDS Objednatelům.
- 8.3 Zhotovitel je povinen skladovat všechny materiály, Výrobky, Technické vybavení a zařízení dodané na Stavenišť tak, aby nedošlo k jejich ztrátě, odcizení, poškození nebo zničení a je povinen respektovat technické podmínky výrobce, jsou-li výrobcem stanoveny.
- 8.4 Popisy technologií a pracovních postupů použité Zhotovitelem musí být přístupné na Staveništi po celou dobu provádění Díla až do Předání a převzetí Díla.
- 8.5 Pokud nebudou materiály, Výrobky nebo Technické vybavení a jejich standard provedení úplně specifikovány v Příloze č. 1 této Smlouvy, musí být tyto v každém případě:
- (a) vhodné pro účely smluvních prací tak, jak je stanoveno v této Smlouvě nebo jak ze Smlouvy vyplývá a
 - (b) v souladu s ověřenou stavební praxí a příslušnými Normami, účinnými v době provádění Díla.

9. Vzorky

- 9.1 Zhotovitel je povinen předložit Objednateli prostřednictvím TDS vzorky materiálů, Výrobků a Technického vybavení (dále jen „Vzorky“), které budou uvedeny v seznamu požadovaných Vzorků předaného ze strany Objednatelům Zhotoviteli do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy nebo jsou vyžadovány specifikacemi obsaženými v Příloze č. 1 této Smlouvy, zejm. Standardy. Objednatel může požadovat předložení i Vzorků materiálů, výrobků a zařízení neuvedených v seznamu Vzorků. Pro odsouhlasení vybraných Vzorků je Objednatel oprávněn vyžadovat i výrobní a dílenskou dokumentaci.
- 9.2 Zhotovitel je povinen dále předložit Objednateli prostřednictvím TDS ke schválení Vzorky všech materiálů, výrobků a zařízení, které nejsou podrobně definovány ve Smlouvě, zejména co se týče barev a povrchových úprav a Vzorků materiálů, výrobků a zařízení; pokud tak neučiní, je to považováno za Podstatné porušení této Smlouvy.
- 9.3 Zhotovitel je povinen předkládat všechny Vzorky společně se žádostí o souhlas nejméně 30 kalendářních dnů před plánovaným použitím příslušných materiálů, Výrobků nebo Technického vybavení, aby TDS měl dostatek času na přezkoumání a schválení Vzorku. Vzorky je za Objednatelům oprávněn odsouhlasit TDS.
- 9.4 Pokud TDS s odůvodněním neschválí použití materiálů, výrobků nebo zařízení, je Zhotovitel povinen ve lhůtě stanovené TDS navrhnout jiný materiál, výrobek, či

zařízení, odpovídající Smlouvě a závazným právním předpisům ke schválení. Zhotovitel není oprávněn používat materiály, výrobky a zařízení, dokud Objednatel neschválí výše popsaným způsobem jejich příslušný Vzorek.

- 9.5 Zhotovitel je povinen uchovávat písemné záznamy o schválených Vzorcích a datech schválení. Záznam bude obsahovat název, popis, obchodní značku, výrobce, datum předložení a odsouhlasení, podpis Osoby oprávněných jednat ve věcech technických za Zhotovitele a TDS za Objednatele a datum. Řádně aktualizovanou kopii tohoto záznamu bude Zhotovitel pravidelně poskytovat TDS. Zkontrolované Vzorky, u nichž si Objednatel výslovně vymíní jejich uložení po celou dobu provádění Díla, bude Zhotovitel uchovávat na Staveništi na vhodném uzamknutém místě tak, aby mohly být kdykoliv použity pro účely porovnávání v průběhu provádění Díla.
- 9.6 TDS Objednatele je oprávněn odebrat kdykoliv Vzorky jakýchkoli materiálů, určených k použití ke zhotovení Díla nebo materiálů zabudovaných v Díle, a nechat je analyzovat nebo testovat, pokud jejich vlastnosti nebyly dostatečně doloženy příslušnými doklady, certifikáty, protokoly, zkouškami, apod. Výsledky testů všech materiálů zhodnotí a odsouhlasí za Objednatele TDS Objednatele. Veškeré náklady spojené s provedením testů, včetně dopravy materiálů k testování nebo analýz případně i s uvedením konstrukcí do původního stavu, budou hrazeny Zhotovitelem nebo Zhotovitelem Objednateli uhrazeny. TDS Objednatele si může vyžádat analýzu nebo testy železobetonu a může žádat důkaz rezistence určitých částí nebo prvků Stavby.
- 9.7 Zhotovitel není oprávněn používat materiály, Výrobky a Technické vybavení, dokud TDS Objednatele neschválí jejich příslušný Vzorek. Porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
- 9.8 TDS Objednatele se vyjádří k předloženým Vzorkům dle této Smlouvy vždy nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne jejich prokazatelného obdržení, přičemž po marném uplynutí této lhůty je Zhotovitel oprávněn předložený Vzorek použít i bez souhlasu TDS Objednatele.

10. Dočasné konstrukce a vybavení

- 10.1 Pokud není sjednáno jinak, je povinností Zhotovitele zajistit na vlastní náklady veškeré dočasné konstrukce, mechanismy a nářadí, které jsou nezbytné k řádnému provádění Díla. Zhotovitel je ke své práci povinen použít pouze kvalitní a pro daný účel určená zařízení, mechanismy, nářadí a materiál a tam, kde je to předepsáno, rovněž doložit příslušné atesty a dokumentaci.
- 10.2 Zhotovitel je povinen zajistit na své náklady rovněž veškeré dočasné konstrukce a materiál, potřebný z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (hrazení, zakrytí otvorů, zábradlí, výstražné cedule, oplocení, závory apod.).
- 10.3 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za návrh, montáž, používání a odstranění všech dočasných konstrukcí. Úplná výkresová dokumentace a výpočty vztahující se k těmto konstrukcím musí být předloženy TDS Objednatele minimálně patnáct (15) pracovních dní před montáží (v případě, že nejsou obsaženy v DPS).

11. Vykládka, přemísťování a doprava materiálu, Technického vybavení a Výrobků

- 11.1 Zhotovitel na Staveništi odpovídá za vykládku, přemísťování a dopravu veškerého materiálu, Technického vybavení a Výrobků, použitých v souvislosti s prováděním Díla. Zhotovitel je povinen tyto úkony provádět tak, aby nedocházelo k omezování

výkonu vlastnického práva Objednatele k jakýmkoliv nemovitostem, jejichž je výlučným vlastníkem nebo uživatelem.

- 11.2 Všechny zvedací prostředky, které bude Zhotovitel používat, musí být navrženy tak, aby pracovaly přímo z podlahy nebo terénu a musí být učiněna taková opatření, aby zatížení bylo rovnoměrně rozloženo a nebyly poškozovány hotové povrchy stavebních prací a inženýrské sítě.

12. Odstranění materiálu

- 12.1 Nestanoví-li Příloha č. 1 této Smlouvy jinak, nesmí Zhotovitel bez předchozího pokynu či písemného souhlasu Objednatele odstraňovat ze Staveniště žádný písek, štěrk, štěrkopísek, zeminu nebo jiný použitelný materiál, který se nachází na Staveništi nebo ve výkopech. Veškerý tento materiál je majetkem Objednatele.

13. Dopravní předpisy

- 13.1 Zhotovitel musí dodržovat všechny relevantní účinné právní předpisy související s používáním dopravních prostředků, parkováním, přístupem na Staveniště a dopravními trasami.
- 13.2 Zhotovitel je povinen na veřejných komunikacích zajistit potřebné značky a tabulky. Na vnitro-staveništních komunikacích Zhotovitel zajistí jejich bezpečné šířky, podchodné výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.
- 13.3 Zhotovitel je v souvislosti s dopravními předpisy odpovědný za získání všech povolení a zaplacení všech poplatků s tím spojených potřebných pro provádění Díla.
- 13.4 Zhotovitel nebude svou mechanizací nebo dopravními prostředky překážet provozu na veřejných komunikacích nad míru nezbytnou a povolenou.

14. Odstraňování odpadu a udržování pořádku při provádění Díla

- 14.1 Zhotovitel je povinen udržovat při provádění Díla na Staveništi i v jeho okolí pořádek. Zhotovitel je povinen provádět pravidelně, nejméně však jednou denně, úklid Staveniště.
- 14.2 Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat veškerý přebytečný stavební materiál a odpad, který se nahromadí během provádění prací Zhotovitele. Odpad je Zhotovitel povinen třídít a ukládat do kontejnerů umístěných na místech určených DPS, není-li zde tak stanoveno, určí toto místo TDS. Odvoz kontejnerů zajišťuje na své náklady Zhotovitel, včetně nakládky, dopravy a poplatků za uložení a likvidaci nebezpečného odpadu.
- 14.3 Objednatel, je oprávněn zajistit úklid Staveniště, včetně odvozu odpadu v případě, že Zhotovitel neprovedl úklid podle odst. 14.1 po dobu delší než 5 kalendářních dnů, poté, co Zhotovitele o svém záměru čtyřicet osm hodin předem informoval, vyzval jej k nápravě a Zhotovitel úklid neprovedl v této lhůtě. Náklady takového úklidu představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
- 14.4 Zhotovitel je povinen nakládat s jakýmkoli odpadem, vč. podmínek skladování, v souladu s účinnými právními předpisy; o této skutečnosti předloží TDS Objednatele relevantní doklady.
- 14.5 Na Staveništi není povoleno spalování jakýchkoli odpadů.
- 14.6 Opakované porušení povinností podle tohoto článku Smlouvy, na které byl Zhotovitel TDS Objednatele písemně upozorněn, bude považováno za podstatné

porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy. Opakovaným porušením dle předchozí věty se rozumí porušení kterékoliv z povinností uvedených v tomto článku Smlouvy alespoň 3x.

15. Hlučnost

15.1 Zhotovitel je povinen zajistit zavedení všech opatření k omezení hlučnosti způsobené jeho činností na Staveništi, která jsou regulována příslušným účinným právním předpisem nebo správním rozhodnutím tak, aby byla v souladu s těmito předpisy a rozhodnutími. Pokud není stanoveno rozhodnutím správního nebo jiného orgánu nebo obecně závazným účinným právním předpisem jinak, nesmí hladina hluku ze stavební činnosti Zhotovitele při provádění Díla kdekoli za hranicí Staveniště překročit nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku:

- od 6 do 22 hod. 65 dB/A/L
- od 22 do 6 hod. 45 dB/A/L

V případě požadavku TDS objednatele nebo pro potřeby správního nebo soudního řízení je Zhotovitel povinen provést na své náklady kontrolní měření hlučnosti na Staveništi.

16. Ochrana Díla před poškozením, ochrana majetku Objednatele a majetku jiných smluvních partnerů Objednatele

16.1 Ochrana Díla ve smyslu používaném v této Smlouvě znamená požadavek na Zhotovitele chránit na své náklady prováděné Dílo a kteroukoli jeho část (včetně materiálů, Výrobků a Technického vybavení) ode Dne zahájení až do okamžiku podepsání Protokolu o předání a převzetí Díla. Druh i rozsah použití ochranných prostředků musí být dostatečný k tomu, aby chránil Dílo v každé fázi dokončenosti před poškozením nebo zničením, a to i s ohledem na povahu prací souběžně prováděných přímými dodavateli Objednatele a jiných staveb v okolí Staveniště.

16.2 Zhotovitel bude udržovat v náležitém stavu, upravovat a přizpůsobovat ochranné prostředky tak, aby dostatečně chránily materiál, Výrobky a Technické vybavení určené k provádění Díla po dobu, kdy se nacházejí mimo Staveniště, během nakládky, přepravy a vykládky na Staveništi, během dočasného skladování na Staveništi, provádění stavebních prací, montáže a instalace až do doby podepsání Protokolu o předání a převzetí Díla.

16.3 Zhotovitel je povinen uvědomit TDS Objednatele o jakémkoli poškození nebo zničení dočasných nebo trvalých konstrukcí, a to ihned poté, co toto poškození nebo zničení nastalo, a oznámit rovněž všechny známé informace, nutné k zjištění příčiny a k zajištění nápravy.

16.4 Zhotovitel je povinen na své náklady veškeré ochranné prostředky odstranit k datu podepsání Protokolu o předání a převzetí Díla, pokud TDS Objednatele nevydá v této souvislosti jiný pokyn.

16.5 V případě, že jakýkoli ochranný prostředek bude poškozen, odstraněn bez souhlasu TDS Objednatele nebo se ukáže být nedostatečným, je Zhotovitel povinen takový ochranný prostředek opravit, nahradit nebo potřebným způsobem doplnit.

16.6 Zhotovitel je povinen vyžádat si od TDS Objednatele souhlas před tím, než odstraní jakýkoli ochranný prostředek.

- 16.7 Zhotovitel je povinen po odstranění všech ochranných prostředků zajistit důkladné očištění Díla.
- 16.8 Zhotovitel je povinen provádět práce tak, aby při nich nedošlo ke škodám na majetku Objednatele (včetně přímých dodávek), na majetku smluvních partnerů Objednatele poskytujících plnění na Staveništi nebo na sousedících nemovitostech.
- 17.** Zhotovitel je povinen zajistit nejpozději deset (10) pracovních dnů před Zhotovitelem oznámeným Předáním a převzetí Díla řádné předvedení všech funkcí Díla a zaškolení obsluhy, včetně předání písemných instrukcí k pravidelné údržbě. V dostatečném předstihu, minimálně však ve lhůtě patnácti (15) pracovních dnů před termínem příslušného školení, oznámí Objednateli termíny, ke kterým má Objednatel zajistit své provozní zaměstnance, a jejich požadovanou kvalifikaci.
- 18.** Zhotovitel je povinen zajistit nad prováděním svých prací při provádění Díla řádný dozor a úměrně rozsahu svých prací udržovat na stavbě příslušný počet řídicích zaměstnanců, kvalifikovaných pro řízení těchto prací a vybavených příslušnými pravomocemi.
- 19.** Zhotovitel je povinen spolupracovat s Objednatelem a se Zástupci Objednatele a zúčastňovat se všech pravidelných i mimořádných kontrolních dnů a koordinačních porad a závěry těchto kontrolních dnů a porad respektovat. Zhotovitel je povinen zajistit účast Zástupce Zhotovitele a rovněž účast Poddodavatelů, pokud bude TDS Objednatele vyžadována.
- 20.** Zhotovitel je povinen Objednateli, příp. Zástupcům Objednatele, včas a řádně předávat podklady, vysvětlení, informace a další dokumenty, které na něm budou vyžadovány v souvislosti s prováděním Díla.
- 21.** V případech, kdy to vyžaduje obecně závazný účinný právní předpis, příslušné správní orgány nebo jiné státní orgány, je Zhotovitel povinen v požadovaném rozsahu tyto subjekty informovat a zajistit provádění kontroly prací těmito orgány v souladu s příslušnými účinnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen informovat TDS o všech rozhodnutích přijatých správními orgány nebo jinými subjekty, pokud by tato rozhodnutí jakýmkoli způsobem ovlivňovala provádění Díla a TDS nebo Objednatel neobdrželi rozhodnutí přímo.
- 22.** Zhotovitel je povinen při dodávkách materiálu, Výrobků a Technického vybavení postupovat tak, aby Objednateli nevznikla jakákoli jiná povinnost než povinnost výslovně stanovená touto Smlouvou; Smluvní strany povinnost podle tohoto Odstavce specifikují zejména na případné celní a daňové povinnosti a povinnosti vyplývající z ochrany práv duševního vlastnictví.
- 23.** Zhotovitel je povinen zpracovat veškeré doklady a dokumentaci tak, aby respektovaly všechny účinné předpisy, zejména:
- zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a příslušné prováděcí předpisy,
 - zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
 - zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
 - zákon č. 589/1992 Sb., o pojistném na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů,
 - zákon č. 592/1992 Sb., o pojistném na veřejné zdravotní pojištění, ve znění pozdějších předpisů,

- zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - vyhláška č. 645/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů,
 - zákon 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).
- 24.** Všechny doklady předávané Objednateli, TDS Objednatele a Hlavnímu projektantovi je Zhotovitel povinen předat jak v listinné podobě, tak v elektronické formě, pokud nebude dohodnuto jinak. Objednatel, příp. Zástupci Objednatele, mohou v případě předání dokumentů v elektronické podobě požadovat předání v editovatelné i needitovatelné verzi.
- 25.** Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele učiněné Zástupci Objednatele v rámci jejich oprávnění podle této Smlouvy ve vztahu k provádění Díla.
- 26.** Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za Podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Objednatele od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
- 27.** Zhotovitel je dále povinen:
- zajistit a provádět veškerá obvyklá opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se Stavbou do okolí, a to na vlastní náklady Zhotovitele;
 - uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.);
 - zajistit řádnou a ekologickou likvidaci všech odpadů na Stavbě vzniklých včetně zajištění všech dokladů o řádné likvidaci odpadu;
 - zajistit dodržování limitů pro hlučnost podle hygienických předpisů a pokynů Objednatele pro provádění prací ve vazbě na okolní provoz, zejména pokud se týká přesných časových limitů pro provádění některých prací.
- 28.** Dílo musí splňovat všechny kvalitativní a kvantitativní požadavky definované těmito závaznými podklady pro provedení Díla, a to:
- Dokumentací pro provádění stavby,
 - všemi příslušnými pravomocnými rozhodnutími dotčených orgánů státní správy,
 - příslušnými platnými normami na území České republiky,
 - příslušnými platnými normami Evropské unie,
 - dotčenými obecně závaznými právními předpisy,
 - pokyny dotčených orgánů státní správy,

- v průběhu provádění Díla udělenými pokyny Objednatele.

29. Změna osoby (Poddodavatel, zaměstnanec Zhotovitele), jejímž prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení, které předcházelo podpisu této Smlouvy, kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že tato nová osoba doloží písemně Objednateli kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazovala osoba původní.

XI.

Povinnosti Objednatele

1. Objednatel je za podmínek stanovených touto Smlouvou povinen zaplatit Zhotoviteli Cenu za dílo, jak je sjednáno v čl. V. této Smlouvy.
2. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost, která na něm pro potřeby plnění povinností Zhotovitele podle této Smlouvy může být spravedlivě požadována, např. udělení veškerých potřebných plných mocí k právním úkonům činěným Zhotovitelem ke splnění jeho povinností podle této Smlouvy, zejm. úkonů vůči správním orgánům, oznamování započetí poskytování jakýchkoliv plnění přímými dodavateli apod.

XII.

Zástupci Objednatele

1. Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace této Smlouvy za Objednatele a TDS Objednatele v rámci svého oprávnění podle této Smlouvy jsou oprávněni kontrolovat provádění Díla a dávat Zhotoviteli instrukce ohledně jakékoli činnosti Zhotovitele související s prováděním Díla. Tyto pokyny jsou pro Zhotovitele závazné a je povinen se jimi řídit.
2. TDS Objednatele v rámci svého oprávnění podle této Smlouvy oznámí písemně Zhotoviteli bez zbytečného prodlení každou vadu v plnění povinností Zhotovitele podle této Smlouvy, Vadu provádění a Vadu Díla zjištěnou při výkonu kontrolního oprávnění.
3. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že není-li v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, nemá Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace této Smlouvy nebo jiný Zástupce Objednatele oprávnění měnit Smlouvu nebo zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti, závazků nebo odpovědností vyplývajících ze Smlouvy.
4. TDS bude pravidelně svolávat pracovní, koordinační a jiné porady týkající se Stavby, pravidelné a mimořádné kontrolní dny, potřebné k řízení a koordinaci provádění Díla a bude provádět a distribuovat záznamy z těchto porad, nerozhodne-li se Objednatel v konkrétním případě jinak. TDS rovněž vede kontrolní dny, nerozhodne-li se Objednatel jinak.
5. Hlavní projektant je oprávněn činit záznamy do stavebního deníku. Hlavní projektant není oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny.
6. TDS má v rámci oprávnění ve smyslu této Smlouvy právo kontrolovat plnění povinností Zhotovitele ve vztahu ke Staveništi, provádění prací tak, aby nedocházelo k narušování provozu stávajícího objektu a udělovat Zhotoviteli v tomto rámci pokyny.

XIII. Poddodavatelé

1. Plnění Poddodavatelů se pro účely této Smlouvy, zejména vzhledem k odpovědnosti za provádění Díla a za Vady Díla způsobené Poddodavateli považuje za plnění Zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých smlouvách s Poddodavateli splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli z této Smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich subdodávky.

XIV. Harmonogram výstavby

1. Harmonogram výstavby

Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 kalendářních dnů ode Dne zahájení Stavby předložit TDS Objednatele v elektronické i listinné podobě Harmonogram výstavby po dnech (pro obě etapy), obsahující zejména všechny postupové termíny zahájení a dokončení jednotlivých činností, termíny dodávek, termíny zprovoznění Technických zařízení, termíny zkoušek a další termíny jiných důležitých činností a nezbytných úkonů pro Úplné dokončení Díla v termínu podle této Smlouvy.

Harmonogram výstavby je Zhotovitel povinen zpracovat v softwaru MS Project, pokud nebude mezi Účastníky dohodnuto jinak.

2. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v souladu s Harmonogramem výstavby.

XV. Kontrola provádění Díla a řízení jakosti

1. TDS Objednatele je oprávněn požadovat provedení dodatečných nebo dalších zkoušek nebo ověření kvality v případě, že vzniknou pochybnosti o kvalitě prací na Díle, nebo použitých materiálů, Výrobků nebo Technického vybavení. Náklady na tyto zkoušky hradí Zhotovitel.
2. Zhotovitel je po odstranění vad zjištěných při zkouškách povinen provést za podmínek stanovených touto Smlouvou nové zkoušky.
3. Zhotovitel je povinen vyzvat TDS Objednatele ke kontrole prací, které mají být v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Taková výzva musí být učiněna nejpozději tři (3) pracovní dny předem, a to zápisem ve Stavebním deníku. Ke kontrole zakrývaných prací předloží Zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti použitých materiálů, certifikáty, atesty a prohlášení o shodě. Pokud se TDS Objednatele bez předchozí omluvy nedostaví ke kontrole (o této skutečnosti je Zhotovitel povinen informovat TDS nejpozději dvanáct (12) hodin po termínu kontroly), a to ani v náhradním termínu, který bude rovněž zapsán ve Stavebním deníku a nebude kratší než dvacet čtyři (24) hodin po řádném termínu kontroly, je Zhotovitel oprávněn takové konstrukce zakrýt. Zhotovitel však není zbaven odpovědnosti za případné vady takových zakrývaných konstrukcí. Bude-li Objednatel požadovat dodatečné odkrytí a následnou kontrolou se zjistí, že zakryté konstrukce vykazují Vady provádění, ponese náklady odkrytí a opětovného zakrytí Zhotovitel. V opačném případě hradí náklady spojené s odkrytím Objednatel. V případě, že Zhotovitel nevyzve TDS Objednatele ke kontrole

zakrývaných prací, či kontrolu neumožní, nese náklady dodatečného odkrytí Zhotovitel v každém případě.

4. Předání a převzetí Díla

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje doložit provedení Úplného dokončení každé části Díla zjišťovacími protokoly podepsanými za Zhotovitele Osobou oprávněnou jednat ve věcech technických a za Objednatele TDS a současně i protokoly o provedení zkoušek a kontrol tam, kde jsou vyžadovány.
- 4.2. Zhotovitel se zavazuje nejpozději 7 kalendářních dnů před datem zamýšleného předání a převzetí Díla vyzvat písemně TDS Objednatele ke kontrole Úplného dokončení Díla a k převzetí Díla a v témže termínu předat:
 - průvodní dokumentaci ve smyslu čl. XVII. odst. 2 této Smlouvy,
 - nejpozději v den Úplného dokončení Díla a protokolárního předání a převzetí Díla předat zejména, nikoliv však výlučně:
 - DSPS, a to v počtu 2 tištěných paré a 2krát v elektronické podobě na CD/DVD (ve formátu *.pdf i v editovatelném formátu),
 - seznam výrobků a technických zařízení se záruční dobou odlišnou od komplexní záruky za jakost dle čl. XX. odst. 1 této Smlouvy a
 - originál Stavebního deníku včetně případných příloh.
- 4.3. Bude-li mít Dílo po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele Objednateli jakékoliv zjevné vady nebo Zhotovitel ke dni Předání a převzetí Díla nepředá TDS za Objednatele úplné dokumenty dle odstavce 4.2 tohoto článku Smlouvy, převezme Dílo Objednatel s výhradami, které do Protokolu o předání Díla specifikuje a zaznamená.
- 4.4. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2609 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Objednatele s převzetím Díla nepoužije.

XVI.

Dokumentace Stavby

1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby

- 1.1. Zhotovitel zpracuje a předá TDS Objednatele ke schválení dva (2) výtisky DSPS podrobně dokumentující práce Zhotovitele při provádění Díla. V DSPS budou uvedeny všechny schválené a provedené Změny. DSPS musí být v souladu se stavem Díla ke dni Předání a převzetí Díla. DSPS bude předána rovněž v elektronické podobě v editovatelném i needitovatelném formátu. TDS Objednatele odsouhlasenou DSPS Zhotovitel předá Objednateli nejpozději k termínu Předání a převzetí každé části Díla.
- 1.2. Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby nesmí být provedena v menším měřítku než Projektová dokumentace realizace Stavby.
- 1.3. Zhotovitel je povinen zpracovat DSPS tak, aby byla po obsahové a formální stránce v souladu s příslušnými platnými a účinnými právními předpisy. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost veškeré DSPS.

2. Průvodní dokumentace

- 2.1. Zhotovitel předá TDS Objednatele Průvodní dokumentaci ve dvou (2) výtiscích v listinné podobě a 1x v elektronické needitovatelné podobě na záznamovém médiu CD/DVD, která bude podrobně popisovat obsluhu a údržbu Díla, zejména Technického vybavení a technologického vybavení, a to nejpozději 7 kalendářních dní před Předáním a převzetím každé části Díla Objednatelem.
- 2.2. **Průvodní dokumentace bude obsahovat zejména, nikoli však pouze, následující položky:**
- (a) obsah;
 - (b) seznam relevantní Projektové dokumentace skutečného provedení Stavby;
 - (c) popis všech sítí/zařízení/Technického vybavení;
 - (d) popis provozu všech sítí/zařízení/Technického vybavení, včetně popisů provozu jednotlivých částí a vybavení;
 - (e) schematické výkresy označující hlavní části zařízení a vybavení Technického vybavení s kódovým číslem označujícím každou část;
 - (f) popis běžných údržbových postupů pro každou síť/instalaci/Technické vybavení, včetně všech částí zařízení a vybavení;
 - (g) seznam výrobců, dodavatelů, poddodavatelských montážních společností, obchodních firem, modelových čísel atd. pro všechny položky materiálů, Výrobků a Technického vybavení;
 - (h) veškeré vybavení bude označeno kódovým číslem dle Standardní klasifikace produkce s odvolávkou na číslo ve výkazu stavebních prací. Jméno výrobce, jeho adresa a telefonní číslo bude pro každou část vybavení zařízení uvedeno v Průvodní dokumentaci spolu se seznamem katalogových čísel pro účely náhrady;
 - (i) schémata zapojení pro všechna zařízení a vybavení/Technické vybavení včetně automatického ovládacího systému;
 - (j) kopie dokumentace výrobců, včetně návodů na použití, údržbu apod.;
 - (k) přehledová schémata rozvodů všech sítí a instalací/Technického vybavení (elektro rozvody, slaboproudé a telekomunikační rozvody, rozvody vody a destilované vody, kanalizace a speciální kanalizace, plynů, tepla, vzduchotechnické rozvody apod.) po patrech jednotlivých objektů a podrobný popis postupu při zapínání a vypínání každé sítě a instalace/Technického vybavení, jednotlivě nebo celku;
 - (l) postup v případě nečekaného selhání zařízení/Technického vybavení;
 - (m) seznam doporučených náhradních dílů a
 - (n) kopie všech dokladů o provedení zkoušek, údaje a výsledky ze zkoušek a prověřování prací.
- 2.3. Zhotovitel současně s Průvodní dokumentací předá Objednateli k rukám TDS dvě sady všech klíčů a dalšího vybavení potřebného k provozu zařízení/Technického a technologického vybavení.

3. Licence

- 3.1. Zhotovitel poskytuje objednateli podpisem této Smlouvy nevýhradní oprávnění užít jakékoli plnění mající povahu autorského díla nebo jiného předmětu duševního vlastnictví, k němuž se zavázal podle této Smlouvy a které je nebo bude chráněno

autorským právem, v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Toto oprávnění rovněž zahrnuje oprávnění takový předmět ochrany zpracovat, měnit a upravovat.

- 3.2. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas poskytnout udělená práva formou podlicenční Smlouvy třetím osobám.
- 3.3. Objednatel není povinen licenci udělenou v předchozích odstavcích využít.

XVII.

Zprávy a záznamy Zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen vést pravidelné, pravdivé a úplné záznamy o postupu svých Prací při provádění Díla.
2. Zhotovitel je povinen vést ode Dne zahájení až do okamžiku odstranění Vad Díla uvedených v Seznamu Vad Díla při Předání a převzetí Díla Stavební deník; porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy. Zhotovitel je povinen Stavební deník chránit před odcizením, ztrátou, poškozením a zničením. Zhotovitel je povinen ve Stavebním deníku vést úplné a pravdivé záznamy o průběhu stavebních a montážních činností při provádění Díla v souladu se Stavebním zákonem v účinném znění.
 - 2.1. Stavební deník musí obsahovat údaje stanovené příslušnými obecně závaznými účinnými právními předpisy.
 - 2.2. Záznam ve Stavebním deníku je Zhotovitel povinen dát TDS Objednatele k dispozici do 9.00 hodin prvního pracovního dne následujícího po dni, ve kterém byl záznam ve Stavebním deníku učiněn; porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
 - 2.3. Ve Stavebním deníku se nesmí přepisovat, škrtat a vytrhávat jednotlivé stránky. Záznamy o provádění Díla smí za Zhotovitele provádět pouze Zástupce Zhotovitele. Zhotovitel je povinen strany ve Stavebním deníku číslovat. Záznamy ve Stavebním deníku nesmí být prováděny s mezerami mezi záznamy.
 - 2.4. Zhotovitel je povinen předat Objednateli na základě jeho písemné žádosti druhou kopii Stavebního deníku podepsanou Zhotovitelem. Porušení povinnosti podle tohoto odstavce bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
3. Požadavky na součinnost Objednatele a ostatních zúčastněných osob na provádění Díla v příslušném pracovním týdnu provádění Díla je Zhotovitel povinen vznášet vždy nejpozději do 9.00 hodin prvního pracovního dne tohoto týdne. Tyto požadavky je povinen předložit písemně se stručným odůvodněním TDS Objednatele.
4. Zhotovitel je povinen uchovávat na místě, které bude stanoveno TDS v Den zahájení, jeden úplný výtisk Projektové dokumentace pro provádění Stavby s vyznačenými změnami, kopie všech smluv uzavřených Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla spolu s kopiemi všech instrukcí TDS Objednatele, výsledky zkoušek a ostatní písemnosti, a to tak, aby k nim měl TDS Objednatele přístup.

VIII.

Bezpečnost a ochrana zdraví, ochrana životního prostředí a požární ochrana

1. Zhotovitel odpovídá za ochranu zdraví a bezpečnost práce všech osob v prostoru Staveniště během provádění Díla po celou dobu ode Dne zahájení do okamžiku Předání a převzetí Díla, příp. při odstraňování Vad Díla. Po celou dobu provádění Díla zajistí Zhotovitel bezpečnost práce a provozu, zejména dodržování veškerých právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně na pracovišti a o ochraně životního prostředí, a odpovídá za škody vzniklé jejich porušením.

XIX.

Záruka za jakost

1. Zhotovitel dává Objednateli na Předmět Díla podle čl. III. této Smlouvy komplexní záruku za jakost ve smyslu § 2619 ve spojení s § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to se záruční dobou v délce trvání 60 měsíců pro každou z částí Díla dle čl. III. odst. 3.1 a 3.2 Smlouvy samostatně. Tato záruka platí s výjimkou dodávek zařízení s elektromotory či točivými součástmi, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou odlišnou; v takovém případě platí záruční doba uvedená v daném záručním listu za předpokladu splnění povinností dle čl. XV. této Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba počne běžet okamžikem oboustranného podpisu Předávacího protokolu ve smyslu čl. IV. odst. 3 této Smlouvy o Úplném dokončení příslušné části Díla, s výjimkou částí Předmětu díla, které budou v předávacím protokolu ve smyslu čl. IV. odst. 3 této Smlouvy označeny jako zjevné vady, přičemž jejich záruční doba o výše uvedené délce počne běžet okamžikem oboustranného podpisu protokolu o odstranění všech zjevných vad této části Předmětu díla.

XX.

Vady Díla

1. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn oznamovat Vady Předmětu díla písemně, přičemž písemné vyhotovení tohoto oznámení může být doručeno prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu sídla Zhotovitele nebo osobním předáním Osobě oprávněné jednat ve věcech technických za Zhotovitele nebo doručením do datové schránky Zhotovitele. Oznámení vad je možné této osobě učinit rovněž telefonicky či elektronickou poštou, přičemž v těchto případech je nutné písemné potvrzení oznámení doručit do 3 kalendářních dnů. V takovém případě se Vada považuje za oznámenou již okamžikem oznámení telefonicky nebo elektronickou poštou.
2. Objednatel je oprávněn oznámit zjevné Vady Předmětu díla bez sankce podle § 2112 odst. 1 občanského zákoníku nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu podle čl. IV. odst. 3 této Smlouvy a v případě skrytých vad do 60 kalendářních dnů poté, co je Objednatel mohl posléze při dostatečné péči zjistit, a to kdykoliv v průběhu celé záruční doby. Volba nároků z vadného plnění podle § 2106 občanského zákoníku Objednateli náleží, sdělí-li ji ve shodné formě jako oznámení vad nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení Vad. V opačném případě má práva z Vad podle § 2107 občanského zákoníku. Neodstraní-li v takovém případě Zhotovitel Vadu jedním ze způsobů podle § 2107 odst. 1 občanského zákoníku ve lhůtě podle

následujícího odstavce tohoto článku, má Objednatel právo na přiměřenou slevu z Ceny za dílo nebo právo odstoupit od této Smlouvy.

3. Zhotovitel je povinen odstranit Vady Předmětu díla ve lhůtě sjednané mezi smluvními stranami písemnou dohodou. V případě neuzavření této dohody je Zhotovitel povinen odstranit Vady Předmětu díla ve lhůtě:
 - a) 2 pracovních dnů od oznámení Vady u funkčních vad bránících řádnému užívání Díla,
 - b) 10 pracovních dnů od oznámení Vady u funkčních vad nebránících řádnému užívání Díla,
 - c) 15 pracovních dnů od oznámení Vady u drobných Vad Díla.

XXI.

Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Za nesplnění závazků ze Smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
 - a) za prodlení Zhotovitele s jakýmkoliv termínem plnění Díla/části Díla uvedeným v čl. IV. odst. 2 této Smlouvy v rozsahu podle čl. III. této Smlouvy, včetně termínu pro zahájení provádění Díla, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,00 Kč za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení, a za každý případ samostatně;
 - b) za prodlení Zhotovitele s nastoupením k odstranění Vad nebo se splněním povinnosti odstranit Vady Předmětu Díla v písemně dohodnuté lhůtě nebo v příslušné lhůtě podle čl. XX. odst. 3 této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000,00 Kč za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení a za každý případ zvlášť;
 - c) v případě porušení smluvní povinnosti ujednané v čl. VII. odst. 1 a 6, čl. IX. odst. 1, čl. XIV. odst. 1 a čl. XVII. odst. 4 této Smlouvy, je povinen zaplatit Zhotovitel Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 15.000,00 Kč za každé jednotlivé porušení. Dojde-li konkrétním jednáním Zhotovitele k porušení několika ustanovení této Smlouvy uvedených v předchozí větě, je Zhotovitel povinen zaplatit pouze jednu smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč;
 - d) v případě Podstatného porušení smluvní povinnosti Zhotovitele vyjma případů uvedených výše v tomto odstavci je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000,00 Kč za každé jednotlivé porušení. Dojde-li konkrétním jednáním Zhotovitele k porušení několika ustanovení této Smlouvy uvedených v předchozí větě, je Zhotovitel povinen zaplatit pouze jednu smluvní pokutu ve výši 7.000,00 Kč.

3. Smluvní pokuty podle předchozího odstavce jsou splatné na základě písemného oznámení Objednatele doručeného Zhotoviteli, a to do 30 kalendářních dnů ode dne doručení tohoto oznámení.
4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo Objednatele domáhat se na Zhotoviteli náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo Objednatele na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
5. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti pohledávce Zhotovitele na úhradu Ceny za dílo.

XXII.

Nebezpečí škody na Díle, na majetku Objednatele

1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném Díle, veškerých Výrobcích, Technickém vybavení a materiálech, určených ke zhotovení Díla nebo k zabudování do něj nebo k instalaci v něm, majetku Objednatele a majetku smluvních partnerů Objednatele poskytujících plnění na Staveništi, a to ode Dne zahájení do okamžiku Předání a převzetí Díla, tj. do dne podpisu Protokolu o předání Díla.
2. V případě, že dojde v průběhu doby, kdy nebezpečí škody podle odst. 1, tohoto článku nese Zhotovitel, ke vzniku škody na zhotovovaném Díle (ztrátě, odcizení, poškození, zničení atd.), jakékoli jeho části, na materiálu, Výrobcích nebo Technickém vybavení určeném a/nebo využívaném k provádění Díla nebo kterékoli jeho části, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti ve lhůtě nejpozději tří (3) kalendářních dnů od okamžiku, kdy se o vzniku takové škody dozvěděl, písemně informovat TDS Objednatele. Zhotovitel je povinen na základě pokynů TDS Objednatele a ve lhůtě jím stanovené na své vlastní náklady vzniklé škody odstranit tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části vyhovovaly Smlouvě.
3. Pro případ, že Zhotovitel nesplní pokyny TDS podle odstavce 2 tohoto článku Smlouvy ve lhůtě jím určené, tato skutečnost bude považována za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.

XXIII.

Pojištění

1. Zhotovitel před podpisem této Smlouvy oběma smluvními stranami předal Objednateli kopii pojistné Smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti z výkonu podnikatelské činnosti s pojistným plněním ve výši minimálně 10.000.000,00 Kč, pokrývající škody na věcech a újmy na zdraví vzniklé v souvislosti s prováděním Díla. Zhotovitel se zavazuje, že předložená pojistná Smlouva bude platná po celou dobu provádění Díla.
2. Zhotovitel je povinen Objednateli kdykoliv na vyžádání předložit k nahlédnutí nejpozději do 10 dnů platnou a účinnou pojistnou smlouvu a případně též doklady o placení pojistného, prokazující splnění povinností dle tohoto článku Smlouvy.

XXIV. Předčasný zánik závazku

1. Závazek založený touto Smlouvou může zaniknout na základě písemné dohody obou smluvních stran. Dále pak tento závazek může zaniknout i na základě ujednání v této Smlouvě či způsobem stanoveným občanským zákoníkem.
2. Smluvní strany si nad rámec zákonné úpravy výslovně v souladu s § 2001 občanského zákoníku ujednaly, že Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy rovněž v případech stanovených touto Smlouvou za předpokladu, že Zhotovitele na porušovanou smluvní povinnost písemně upozornil. Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení Zhotoviteli. Za Podstatné porušení povinností podle této Smlouvy se považuje zejména, nastane-li kterákoli z následujících skutečností:
 - a) bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků pro výstavbu dle této Smlouvy;
 - b) Zhotovitel prokazatelně opakovaně (nejméně třikrát) poruší jakoukoli svou smluvní povinnost přesto, že byl na toto porušení minimálně jednou ze strany TDS nebo Zástupce Objednatele písemně upozorněn;
 - c) Zhotovitel nebo jeho Poddodavatel přes upozornění nebo hrubým způsobem poruší na Staveništi nebo v areálu Objednatele pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla, nebo nerespektují pokyny koordinátora BOZP.
3. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy kdykoli odstoupit v případě dále uvedeného Podstatného porušení povinností podle této Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitele na porušovanou smluvní povinnost písemně upozornil. Za podstatné porušení povinností podle této Smlouvy se považuje i nastane-li kterákoli z následujících skutečností:
 - 3.1. zjistí-li Objednatel po objektivním posouzení existujících a oprávněně očekávaných skutečností, že Zhotovitel nebude s přihlédnutím ke všem okolnostem schopen řádně a včas plnit své závazky podle této Smlouvy nebo
 - 3.2. na Výrobky, materiály, Technické vybavení nebo zařízení Zhotovitele určené k provádění Díla byl nařízen výkon rozhodnutí.
 - 3.3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě zjištění, že:
 - a) na zpracování Zhotovitelovy nabídky se podílel zaměstnanec Objednatele či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení vedoucího k uzavření Smlouvy, nebo
 - b) Zhotovitelova nabídka byla zpracována ve sdružení Zhotovitele a osoby, která je zaměstnancem Objednatele či členem realizačního týmu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení pro uzavření Smlouvy, nebo
 - c) Poddodavatelem v rámci zakázky je zaměstnanec Objednatele, člen realizačního týmu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení pro uzavření Smlouvy.

4. Odstoupení od této Smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného oznámení druhé smluvní straně.
5. Ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy nemá vliv na ustanovení Smlouvy, o nichž to stanoví § 2005 občanského zákoníku nebo tato Smlouva a dále na plnění poskytnutá před ukončením smluvního vztahu, na nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na odstranění vad, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutými zárukami za jakost, na ustanovení této Smlouvy o pojištění, na ustanovení této Smlouvy o licenci, resp. podlicenci poskytnuté Zhotovitelem Objednateli k plněním, k nimž se Zhotovitel touto Smlouvou zavázal a která jsou chráněna autorským právem, na ustanovení upravující důsledky odstoupení od Smlouvy a na závazky uložené příslušnými účinnými právními předpisy nebo rozhodnutími Zhotoviteli jako Zhotoviteli Stavby a původci odpadu. Práva a povinnosti Smluvních stran, která vzniknou po ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy jako důsledek jednání uskutečněného před tímto ukončením, zůstávají nedotčena, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Účastníci této Smlouvy jinak.
6. Objednatel si v zadávací dokumentaci ve smyslu ust. § 100 odst. 2 Zákona vyhradil právo změnit Zhotovitele v průběhu provádění Díla. Zadavatel si vyhradil právo v průběhu provádění Díla nahradit Zhotovitele tím účastníkem zadávacího řízení, jehož nabídka byla v zadávacím řízení vyhodnocena jako v pořadí druhá ekonomicky nejvýhodnější, a to jen za předpokladu, že tento (bývalý) účastník zadávacího řízení prokáže, že splňuje veškerá kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci (prokázání proběhne prostřednictvím předložení dokladů o kvalifikaci obdobně jako podle ust. § 122 odst. 3 písm. a) Zákona), dojde k předložení dokladů dle § 122 odst. 3 písm. b) Zákona a dojde ke zjištění skutečného majitele ve smyslu ust. § 122 odst. 5 Zákona). Zadavatel si vyhradil právo provést takovou změnu Zhotovitele v návaznosti na své odstoupení od Smlouvy, případně v návaznosti na zánik Zhotovitele bez právního nástupce. V souvislosti se změnou Zhotovitele si Objednatel dále vyhradil též právo provést náležitě a objektivně potřebné změny doprovázející změnu Zhotovitele. Mezi tyto změny bude patřit zejména úprava rozsahu plnění korespondující s potřebou dokončit již započaté Dílo, úprava časového a finančního harmonogramu tak, aby odpovídal aktuálnímu stavu rozpracovanosti Díla a úprava související s předáním rozpracovaného Díla a převzetí odpovědnosti za rozpracované Dílo ze strany nově vybraného zhotovitele. Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje i po zániku této Smlouvy poskytnout Objednateli veškerou potřebnou součinnost při předání rozpracovaného Díla novému zhotoviteli, a to zejména osobní účastní stavbyvedoucího či jiné kompetentní osoby při předání Staveniště. V případě porušení této povinnosti Zhotovitelem má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 50.000,00 Kč.

XXV.

Práva a povinnosti Smluvních stran při ukončení smluvního vztahu jinak než splněním

1. V případě ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy, jinak než splněním, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli část Ceny za Dílo odpovídající pracím a dodávkám řádně provedeným před účinností ukončení smluvního vztahu. Část Ceny za dílo za práce provedené Zhotovitelem před účinností ukončení se stává konečnou odměnou Zhotovitele za provedení prací před účinností ukončení Smlouvy a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.

2. V případě ukončení smluvního vztahu některým ze způsobů uvedených v ustanoveních čl. XXIV. odst. 2 a 3 této Smlouvy je Zhotovitel povinen ve lhůtě deseti (10) kalendářních dnů od takového ukončení smluvního vztahu předat Objednateli Předmět díla tj., dotčené nemovitosti, ve stupních dokončenosti ke dni účinnosti ukončení smluvního vztahu a Staveniště způsobem uvedeným v odstavcích 3 a 4 tohoto článku Smlouvy.
3. V případě ukončení smluvního vztahu odstoupením, je Zhotovitel povinen vyklidit Staveniště ve lhůtě čtrnácti (14) kalendářních dnů od ukončení smluvního vztahu, nedohodne-li se s Objednatelům jinak. Porušení této povinnosti je Podstatným porušením této Smlouvy.
 - 3.1. Po uplynutí uvedené lhůty je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do tří (3) pracovních dnů, předat Objednateli veškeré jím požadované Technické vybavení, materiály, Výrobky, dočasné konstrukce, zařízení a dokumentaci zhotovenou Zhotovitelem nebo pro něj; Objednatel je oprávněn užívat takové vybavení, materiály, Výrobky, dočasné konstrukce, zařízení a jakoukoli dokumentaci zhotovenou Zhotovitelem nebo pro něj bezplatně.
 - 3.2. Objednatel po dokončení Díla jinými osobami nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k vyzvednutí vybavení Zhotovitele a zařízení a dočasných konstrukcí na Staveništi. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své nebezpečí a náklady.
 - 3.3. Do třiceti (30) kalendářních dnů od ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy, jinak než splněním, TDS za Objednatele určí a potvrdí:
 - a) na jakou finanční částku případně vznikl Zhotoviteli nárok ke dni ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy a
 - b) hodnotu nepoužitého nebo částečně použitého materiálu, Technického vybavení a Výrobků, popř. dočasných konstrukcí, zařízení a dokumentace (event. její části), které do ukončení této Smlouvy, jinak než splněním, nebyly do předmětu Díla zabudovány či dokončeny a které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
4. Poté, co se oznámení Objednatele o odstoupení od této Smlouvy stalo účinným, Zhotovitel neprodleně:
 - 4.1. přestane provádět veškeré práce na Díle kromě těch, k nimž dal TDS za Objednatele pokyn,
 - 4.2. předá Objednateli dokumentaci zhotovenou Zhotovitelem nebo pro něj, technologická zařízení, materiály, Výrobky, Technické vybavení a dosud provedenou část Díla, za něž obdržel nebo má obdržet úhradu příslušné části Ceny za dílo a
 - 4.3. odstraní nebo zajistí odstranění veškerého vybavení ze Staveniště, Technického vybavení, Výrobků a materiálů, patřících jemu nebo Poddodavatelům, kromě toho, které je nutné k zajištění bezpečnosti a ochrany, a opustí Staveniště.
5. Poté, co se oznámení Zhotovitele o odstoupení od této Smlouvy stalo účinným, Objednatel neprodleně zaplatí Zhotoviteli veškeré částky, na které vznikl Zhotoviteli nárok do okamžiku odstoupení Zhotovitele od Smlouvy.
6. Neposkytne-li Zhotovitel Objednateli z jakéhokoli důvodu součinnost pro předání nedokončeného Díla, je Objednatel oprávněn počínaje čtvrtým pracovním dnem po odstoupení od Smlouvy na náklady a nebezpečí Zhotovitele vstoupit na Staveniště,

provést dokumentaci stavu nedokončeného Díla a všechny úkony dle předchozího odstavce nezbytné ke spravedlivému vypořádání mezi smluvními stranami a Stavenišťě vyklidit tak, aby mohl v pracích na Díle v co nejkratší možné době pokračovat nový zhotovitel.

XXVI. Všeobecná ujednání

1. Veškerá komunikace vedená v průběhu provádění Díla mezi Účastníky této Smlouvy bude vedena v českém jazyce a veškerá dokumentace bude zpracována v českém jazyce. Případné úřední překlady z cizího jazyka do češtiny obstará a náklady na ně nese Zhotovitel.
2. Účastníci této Smlouvy se zavazují navzájem informovat o všech okolnostech, které by bránily nebo mohly bránit řádnému provedení Díla.
3. Účastníci se zavazují, že budou dodržovat písemnou formu komunikace. Za písemnou formu komunikace se považuje doporučený dopis, datová zpráva doručená do datové schránky a zpráva zaslaná prostřednictvím elektronické pošty podepsané zaručeným elektronickým podpisem. Komunikace učiněná osobně, telefonicky, faxem nebo elektronickou poštou (včetně zprávy zaslané bez podepsání zaručeným elektronickým podpisem) je ústní formou komunikace. Každý z Účastníků má právo vyžádat si potvrzení ústní formy komunikace prostřednictvím písemné formy komunikace.
4. Veškeré daňové doklady budou Objednateli zasílány doporučenou poštou s kopií poslanou elektronickou poštou. Objednatel bude přijímat i elektronické faktury.
5. Doporučeně či do datové schránky budou dále zasílány oběma Účastníky této Smlouvy dokumenty, které mohou mít dopad na trvání smluvního vztahu podle této Smlouvy, tj. zejména veškeré dokumenty týkající se ukončení smluvního vztahu a dokumenty upozorňující na Podstatné porušení Smlouvy.
6. V případech, kdy je Zhotovitel povinen vyžádat si souhlas, vyjádření či stanovisko Objednatele nebo TDS za Objednatele, sdělí mu je Objednatel nebo TDS za Objednatele do sedmi (7) kalendářních dnů od obdržení žádosti nebo od zápisu ve Stavebním deníku, pokud není v této Smlouvě stanoveno nebo pokud si Objednatel nebo TDS za Objednatele nevyhradí jinak.
7. **Přerušení prací**
 - 7.1. Zhotovitel je povinen na písemnou žádost Objednatele přerušit práce na Díle nebo jeho části na takovou dobu a takovým způsobem, jaký považuje Objednatel za nezbytný a současně bude Zhotovitel během takového přerušení prací řádně chránit a zajišťovat Dílo.
 - 7.2. Objednatel uhradí Zhotoviteli v této souvislosti nezbytné a účelně vynaložené, prokazatelné a řádně účetně doložené náklady vzniklé mu z přerušení prací na Díle, jako jsou náklady na skladování, konzervaci, repasi, přesun kapacit a pojištění, není-li pozastavení prací:
 - 7.2.01. nezbytné pro řádné provedení Díla;
 - 7.2.02. způsobené v důsledku Zhotovitelova nedodržení nebo porušení této Smlouvy;
 - 7.2.03. nezbytné pro bezpečnost osob, Díla nebo jeho části.

- 7.3. Jestliže takovéto přerušení trvá déle než jeden (1) týden, jsou smluvní strany oprávněny projednat změnu termínu plnění.
- 7.4. Během doby přerušení nesmí Zhotovitel odvážet ze Staveniště žádné materiály či žádné součásti Díla bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 7.5. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 2627 odst. 1 věta druhá občanského zákoníku, tj. dohodly se, že Zhotovitel není oprávněn přerušit provádění Díla v případě skrytých překážek. Smluvní strany se výslovně dohodly tak, že Zhotoviteli nenáleží právo odstoupit od Smlouvy podle ustanovení § 2627 odst. 2 občanského zákoníku.

XXVII. Důvěrné informace

1. Pro účely této Smlouvy se za důvěrné informace považují následující informace:
 - 1.1. informace označené Objednatelem za důvěrné;
 - 1.2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění Díla;
 - 1.3. informace o finančních závazcích Objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním Díla;
 - 1.4. informace o částech dokumentace tvořící přílohu č. 1 Smlouvy a jakékoli dokumentace na jejím základě vytvořené označených Objednatelem za důvěrné a
 - 1.5. informace o sporech vzniklých mezi Objednatelem a Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla; (dále jen „Důvěrné informace“). Za Důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám, tj. osobám odlišným od Objednatele, Zástupců Objednatele či Zhotovitele, pokud taková přístupnost nebo známost nastala v důsledku porušení zákonné (tj. právním řádem uložené) či smluvní povinnosti Zhotovitele. Za Důvěrnou informaci nebude rovněž považována informace o případném sporu mezi příslušným Objednatelem a Zhotovitelem, souvisejícím s prováděním Díla, kterou Zhotovitel sdělí svému právnímu zástupci.
2. Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele:
 - 2.1. neužije Důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely provádění Díla a splnění povinností podle této Smlouvy a
 - 2.2. nezveřejní ani jinak neposkytne Důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a Poddodavatelů. Těmto osobám však může být Důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou této Smlouvy.
3. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli Důvěrné informace, které není nutné k provedení Díla, oznámí Zhotovitel takovou skutečnost písemně Objednateli.
4. V případě poskytnutí Důvěrné informace je Zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s poskytnutými Důvěrnými informacemi bude stále zacházeno jako s informacemi tvořícími obchodní tajemství podle občanského zákoníku.

5. V případě, že se Zhotovitel dozví, popřípadě bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění Důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě, je povinen o tom neprodleně informovat Objednatele.
6. Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Díla k propagačním a/nebo reklamním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

XXVIII.

Okolnosti vylučující odpovědnost

1. V případě, že Zhotoviteli brání v plnění jeho povinností podle této Smlouvy okolnost, kterou považuje za okolnost vylučující odpovědnost, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného prodlení, nejpozději však do tří (3) kalendářních dnů poté, co se vznik okolnosti stane zřejmým, písemně oznámit Objednateli a TDS. V oznámení Zhotovitel uvede povinnosti, které mu okolnost brání splnit a předpokládané trvání takové okolnosti. Oznámení musí zároveň obsahovat návrh opatření vedoucích ke zmírnění nebo vyloučení důsledků takové okolnosti. Zhotovitel k oznámení doloží dostupné důkazy o existenci oznamované okolnosti.
2. Zhotovitel je povinen vyvinout veškeré úsilí, které na něm může být spravedlivě požadováno, aby minimalizoval následky okolnosti vylučující odpovědnost. Náklady takto přijatých opatření nese Zhotovitel.
3. Zhotovitel je bez zbytečného odkladu povinen oznámit Objednateli a TDS zánik okolnosti vylučující odpovědnost.
4. Okolností vylučující odpovědnost není výpadek dodávky média na Stavenišťe, který lze nahradit dodávkami z jiných zdrojů.
5. Zhotovitel se okolnosti vylučující odpovědnost nemůže dovolávat v případě, že nezašle oznámení podle odst. 1 tohoto článku.
6. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy Zhotovitel byl v prodlení s plněním své povinnosti dle této Smlouvy, nebo vznikla z jeho hospodářských poměrů.
7. Zhotovitel se okolnosti vylučující jeho odpovědnost vůči Objednateli podle této Smlouvy nemůže dovolávat v případě vzniku okolnosti vylučující odpovědnost u některého z jeho Poddodavatelů.

XXIX.

Vyšší moc

1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností dle Smlouvy v případě a v tom rozsahu, kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
2. Pro účely Smlouvy znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření Smlouvy a která jí brání v plnění závazků ze Smlouvy. Takové události mohou

být na základě dohody smluvních stran: války, revoluce, požáry velkého rozsahu, záplavy, dopravní embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany Zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové stávky a podobně. Vyšší mocí není selhání poddodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.

3. Za vyšší moc je ve vztahu k zdravotním důvodům (např. epidemie) považováno pouze vyhlášení nouzového stavu z důvodu ohrožení zdraví ve smyslu ústavního zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, a to pouze tehdy a po dobu, po kterou Zhotovitel prokazatelně v důsledku vyhlášení nouzového stavu nebude ani při vynaložení maximálního úsilí a přijetí možných opatření (např. zajištěním náhradních pracovníků či poddodavatelů) objektivně schopen zajistit dokončení realizace Díla či pokračování prací v intenzitě alespoň 50% plánovaných prací. Vyšší moc v takovém případě trvá maximálně po dobu trvání vyhlášeného nouzového stavu.
4. O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do 5 kalendářních dnů od vzniku, druhou smluvní stranu e-mailem s následným potvrzením doporučeným dopisem. V případě uvedeném v odst. 3 tohoto článku této Smlouvy Zhotovitel doloží skutečnosti, které mu brání v dokončení Díla, nebo v jeho pokračování, a dále opatření, která přijal a úsilí, které vyvinul k překonání důsledků vyšší moci. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
5. Bez ohledu na jiná ustanovení Smlouvy Zhotovitel nenese odpovědnost za škodu nebo ztrátu na Díle nebo na vlastnictví Objednatele způsobenou válkou, nepokoji nebo operacemi válečného charakteru, invazí, občanskou válkou, revolucí, nastolením civilní nebo vojenské diktatury, teroristickými činy, konfiskací a znárodněním, jadernou reakcí, jaderným zářením nebo zamořením a tlakovou vlnou, negativně ovlivňujícími provedení Díla v České republice a které jsou mimo vliv Zhotovitele a které nemohou být za běžných okolností pojištěny na pojišťovacím trhu.

XXX.

Závěrečná ujednání

1. Závazkový právní vztah založený touto Smlouvou se ve věcech v ní neupravených řídí občanským zákoníkem.
2. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
3. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi oběma Účastníky.
4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a Účastníci této Smlouvy se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, Účastníci této Smlouvy učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.
5. Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních

prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tutéž povinnost je Zhotovitel povinen zajistit u všech Poddodavatelů.

6. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit úplný obsah uzavřené Smlouvy.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
8. Tuto Smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky. Smluvní dodatky musí být jako takové označeny a platně podepsány všemi účastníky této Smlouvy a podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato Smlouva.
9. Účastníci této Smlouvy sjednávají, že Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit svá práva nebo převést své povinnosti vyplývající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osoby.
10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním z Účastníků této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv Objednatelem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
11. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele v případě, že zjistí, že se na něho či jeho poddodavatele či na plnění, které je předmětem této Smlouvy, vztahují mezinárodní sankce.
12. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
 - Příloha č. 1 Projektová dokumentace pro provádění stavby (samostatná příloha),
 - Příloha č. 2 Cenová nabídka Zhotovitele – soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

V Olomouci dne 15.05.2024

V Přerově dne 14.05.2024

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....
Tomáš Mikeš
jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 01

Stavba: Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

KSO:
Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:
Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ: 28603575
DIČ: CZ28603575

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			9 458 699,35
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 9 458 699,35	Výše daně 1 986 326,86
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			11 445 026,21

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 01

Stavba: Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přero Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		9 458 699,35	11 445 026,21
A1	Blok 01	2 563 018,58	3 101 252,48
01	Blok A1 - Ústřední vytápění	2 054 956,80	2 486 497,73
02	Blok A1 - Vzduchotechnika	285 435,38	345 376,81
03	Blok A1 - Měření a regulace	222 626,40	269 377,94
A2	Blok A2	1 802 824,54	2 181 417,69
01	Blok A2 - Ústřední vytápění	1 761 695,54	2 131 651,60
02	Blok A2 - Měření a regulace	41 129,00	49 766,09
B1	Blok B1	2 101 188,14	2 542 437,65
01	Blok B1 - Ústřední vytápění	1 810 304,63	2 190 468,60
02	Blok B1 - Vzduchotechnika	116 534,91	141 007,24
03	Blok B1 - Měření a regulace	174 348,60	210 961,81
B2	Blok B2	53 398,90	64 612,67
01	Blok B2 - Měření a regulace	53 398,90	64 612,67
C	Blok C	2 521 087,84	3 050 516,29
01	Blok C - Ústřední vytápění	1 638 364,60	1 982 421,17
02	Blok C - Vzduchotechnika	403 466,84	488 194,88
03	Blok C - Měření a regulace	479 256,40	579 900,24
01	Stavební část	329 181,35	398 309,43
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	88 000,00	106 480,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A1 - Blok 01

Soupis:

01 - Blok A1 - Ústřední vytápění

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 054 956,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 054 956,80	21,00%	431 540,93
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 486 497,73

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A1 - Blok 01

Soupis:

01 - Blok A1 - Ústřední vytápění

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 054 956,80

PSV - Práce a dodávky PSV

2 054 956,80

713 - Izolace tepelné

86 466,16

731 - Ústřední vytápění - kotelny

119 028,16

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

1 200 135,93

734 - Ústřední vytápění - armatury

216 557,71

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

425 821,64

783 - Dokončovací práce - nátěry

6 947,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A1 - Blok 01

Soupis:

01 - Blok A1 - Ústřední vytápění

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:



Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

2 054 956,80

D PSV

Práce a dodávky PSV

2 054 956,80

D 713

Izolace tepelné

86 466,16

1	K	713461811	Odstranění tepelné izolace potrubí, ohybů a armatur tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry staženými drátem potrubí, tloušťka izolace do 100 mm	m	154,000	20,00	3 080,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713461811

2	K	R-713-01	Přesun demontovaných tepelných izolací vodorovně do 100 m v objektech výšky do 24 m	t	0,251	500,00	125,50	vlastní
3	M	28377103	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 22/9mm	m	10,000	9,00	90,00	CS ÚRS 2024 01
4	M	28377111	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 28/9mm	m	16,000	10,00	160,00	CS ÚRS 2024 01
5	M	28377115	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 35/9mm	m	24,000	13,10	314,40	CS ÚRS 2024 01
6	M	28377121	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 54/9mm	m	2,000	43,60	87,20	CS ÚRS 2024 01
7	M	63154574	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 48/40mm	m	20,000	148,30	2 966,00	CS ÚRS 2024 01
8	M	63154575	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 60/40mm	m	16,000	176,00	2 816,00	CS ÚRS 2024 01
9	K	R-713-02	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/60 mm	m	24,000	330,30	7 927,20	vlastní
10	K	R-713-03	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 89/60 mm	m	148,000	359,40	53 191,20	vlastní
11	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí jednovrstvá, tloušťky izolace do 25 mm	m	52,000	29,50	1 534,00	CS ÚRS 2024 01

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463131

12	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm	m	20,000	38,30	766,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463211

13	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	188,000	52,00	9 776,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463212

14	K	R-713-04	Montážní a spojovací materiál	kus	1,000	3 377,60	3 377,60	vlastní
15	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	0,390	654,00	255,06	CS ÚRS 2024 01

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998713103

D 731

Ústřední vytápění - kotelny

119 028,16

16	K	731200826	Demontáž kotlů ocelových na kapalná nebo plynná paliva, o výkonu přes 40 do 60 kW	kus	2,000	848,00	1 696,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/731200826

17	K	731200827	Demontáž kotlů ocelových na kapalná nebo plynná paliva, o výkonu přes 60 do 75 kW	kus	3,000	1 402,50	4 207,50	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/731200827

18	K	R-731-01	Demontáž úpravy vody vč. příslušenství	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	vlastní
19	K	R-731-02	Demontáž odkouření vč. zapravení fasády a zazdění prostupu	kus	5,000	6 500,00	32 500,00	vlastní
20	K	732320812	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrže o obsahu do 100 l	kus	2,000	258,50	517,00	CS ÚRS 2024 01

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/732320812

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: x000d</i>					
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: demontáž expanzní tlakové nádoby o objemu V=25l 1x V=80l 1x</i>					
21	K	732420812	Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 40	kus	1,000	121,80	121,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/732420812					
22	K	R-731-03.	Vypuštění okruhu VZT	hod	16,000	140,00	2 240,00	vlastní
23	K	731890802	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 12 m	t	1,970	1 673,80	3 297,39	CS ÚRS 2019 01
24	K	R-731-04.	Elektronicky regulované oběhové čerpadlo s autoadaptrem DN 40, H=8,5m, Q=10,75m ³ /h, P=427W, I=1,96A	kus	1,000	30 809,40	30 809,40	vlastní
25	K	R-731-05	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 40	kus	1,000	396,00	396,00	vlastní
26	K	R-731-06	Napojení na stávající VZT DN 32	kus	2,000	320,00	640,00	vlastní
27	K	R-731-07	Napojení na stávající VZT DN 40	kus	4,000	400,00	1 600,00	vlastní
28	K	R-731-08	Montážní plošina vč.manipulace	hod	100,000	400,00	40 000,00	vlastní
29	K	998731102	Přesun hmot pro kotelný stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,002	1 535,00	3,07	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998731102					
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				1 200 135,93	
30	K	733120815	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø do 38	m	68,000	20,00	1 360,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733120815					
31	K	733120819	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 38 do 60,3	m	86,000	30,00	2 580,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733120819					
32	K	733191913	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených zaslepení skováním a zavařením DN 15	kus	14,000	94,80	1 327,20	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733191913					
33	K	733191917	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených zaslepení skováním a zavařením DN 40	kus	4,000	145,30	581,20	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733191917					
34	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	3,000	652,50	1 957,50	CS ÚRS 2019 01
35	K	733111227	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 40	m	20,000	461,90	9 238,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111227					
36	K	733111228	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 50	m	16,000	591,20	9 459,20	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111228					
37	K	733121162	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých středotlakých T= nad +115°C Ø 76/3,2	m	24,000	760,90	18 261,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733121162					
38	K	733121165	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých středotlakých T= nad +115°C Ø 89/3,6	m	148,000	1 128,50	167 018,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733121165					
39	K	733122202	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 15/1,2	m	380,000	264,70	100 586,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122202					
			<i>Poznámka k položce: x000d</i>					
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 15x1,2</i>					
40	K	733122203	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 18/1,2	m	210,000	290,20	60 942,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122203					
			<i>Poznámka k položce: x000d</i>					
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 18x1,2</i>					
41	K	733122204	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 22/1,5	m	210,000	358,70	75 327,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122204					
			<i>Poznámka k položce: x000d</i>					
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22x1,5</i>					
42	K	733122205	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 28/1,5	m	560,000	463,30	259 448,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122205					
			<i>Poznámka k položce: x000d</i>					
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 28x1,5</i>					
43	K	733122206	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 35/1,5	m	260,000	548,20	142 532,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122206					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 35x1,5						
44	K	733122207	Potrubi z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 42/1,5	m	40,000	702,80	28 112,00	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122207 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 42x1,5						
45	K	733122208	Potrubi z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 54/1,5	m	20,000	874,40	17 488,00	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122208 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 54x1,5						
46	K	733190217	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø do 51/2,6	m	1 680,000	5,00	8 400,00	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190217						
47	K	733190219	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 51/2,6 do 60,3/2,9	m	36,000	8,00	288,00	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190219						
48	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	172,000	10,00	1 720,00	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190225						
49	K	R-733-01	Příplatek k potrubí za zhotovení přípojky z trubek z uhlíkové oceli D 15x1	kus	107,000	79,50	8 506,50	vlastní	
50	K	R-733-02	Svěrné šroubení pro potrubí 15x1	kus	214,000	138,20	29 574,80	vlastní	
51	K	R-733-03	Vypuštění otopného systému (CRITAL)	hod	24,000	140,00	3 360,00	vlastní	
52	K	R-733-04	Napuštění otopného systému	hod	48,000	140,00	6 720,00	vlastní	
53	K	R-733-05	Odvzdušnění otopného systému	hod	96,000	140,00	13 440,00	vlastní	
54	K	R-733-06	Prostup navrtávkou cihla prům. 50/150mm vč. zapravení	kus	234,000	674,20	157 762,80	vlastní	
55	K	R-733-07	Příplatek na tvarovky (členitost systému)	kus	560,000	75,00	42 000,00	vlastní	
56	K	R-733-08	Prostup navrtávkou beton prům. 150/300mm vč. zapravení	kus	14,000	1 388,80	19 443,20	vlastní	
57	K	R-733-09	Topná zkouška 72h	hod	72,000	140,00	10 080,00	vlastní	
58	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	3,145	834,00	2 622,93	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998733103						
D		734	Ústřední vytápění - armatury					216 557,71	
59	K	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 1/2 do G 1	kus	28,000	65,00	1 820,00	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734200822						
60	K	734200824	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 6/4 do G 2	kus	10,000	95,00	950,00	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734200824						
61	K	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	3,000	533,80	1 601,40	CS ÚRS 2019 01	
62	K	734211120	Ventily odvodušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/2	kus	20,000	153,60	3 072,00	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734211120						
63	K	R-734-01	Ventil závitový odvodušňovací 3/4 automatický	kus	2,000	262,70	525,40	vlastní	
64	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	28,000	62,40	1 747,20	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734291123						
65	K	734291124	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4	kus	2,000	84,80	169,60	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734291124						
66	K	734292713	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	20,000	88,30	1 766,00	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292713						
67	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	2,000	118,60	237,20	CS ÚRS 2024 01	
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292714						
68	K	R-734-02	Termostatická hlavice pro veřejné budovy v provedení antivandal s kapilárním čidlem (7-28°C) vč. pojistky proti odcizení, připojení M30x1,5	kus	103,000	696,20	71 708,60	vlastní	
			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: - nastavení teploty pouze speciálním seřizovacím klíčem						
69	K	R-734-03	Rohové radiátorové šroubení (háčko) DN15	kus	103,000	178,60	18 395,80	vlastní	
70	K	R-734-04	Armatura HM rohová DN 15 vč. krytky (bílé provedení)	kus	4,000	1 544,60	6 178,40	vlastní	
71	K	R-734-05	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN40 s vnitřními závitů	kus	1,000	2 660,90	2 660,90	vlastní	
72	K	R-734-06	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN 32 s vnitřními závitů	kus	4,000	2 143,80	8 575,20	vlastní	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	R-734-07	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN 65 v přírubovém provedení	kus	1,000	8 160,20	8 160,20	vlastní
74	K	R-734-08	Regulátor tlakové difference (20-80kPa) DN 40	kus	1,000	5 511,70	5 511,70	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. přípojovacího setu k ručnímu vyvažovacímu ventilu a kapiláry prům.6mm - 1,2m</i>					
75	K	R-734-09	Regulátor tlakové difference (20-80kPa) DN 32	kus	4,000	4 308,30	17 233,20	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. přípojovacího setu k ručnímu vyvažovacímu ventilu a kapiláry prům.6mm - 1,2m</i>					
76	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	56,000	17,80	996,80	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734494213					
77	K	734494214	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 3/4	kus	8,000	22,10	176,80	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734494214					
78	K	734411113	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 50 mm	kus	2,000	101,00	202,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734411113					
79	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000	586,90	1 173,80	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734421101					
80	K	R-734-10	Filtr DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou vč. protipřírub	kus	1,000	2 505,90	2 505,90	vlastní
81	K	R-734-11	Zpětná klapka přírubová DN 80 vč. protipřírub	kus	1,000	1 629,10	1 629,10	vlastní
82	M	R-734-12	<i>klapka uzavírací mezipřírubová PN 16 do 120°C disk litina DN 80 vč. protipřírub</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	<i>1 519,90</i>	<i>4 559,70</i>	<i>vlastní</i>
83	K	734209103	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2 (DN 15)	kus	48,000	31,30	1 502,40	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209103					
84	K	734209104	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/4 (DN 20)	kus	4,000	33,10	132,40	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209104					
85	K	734209105	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1 (DN 25)	kus	107,000	39,50	4 226,50	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209105					
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž termostatické hlavice</i>					
86	K	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	127,000	98,70	12 534,90	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209113					
87	K	734209114	Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20)	kus	2,000	123,50	247,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209114					
88	K	734209116	Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32)	kus	8,000	164,50	1 316,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209116					
89	K	734209117	Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40)	kus	2,000	215,50	431,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209117					
90	K	R734109414	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 50	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. protipřírub dodávka ventilu a servopohonu profese M+R</i>					
91	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	kus	1,000	1 050,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 01
92	K	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	kus	5,000	1 330,00	6 650,00	CS ÚRS 2019 01
93	K	734419111	Teploměry technické montáž teploměrů s ochranným pouzdem nebo s pevným stonkem a jímkou	kus	4,000	302,00	1 208,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734419111					
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž teploměrů a tlakoměrů</i>					
94	K	734499211	Měřicí armatury montáž návarků M 20 x 1,5	kus	56,000	101,80	5 700,80	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734499211					
95	K	734499212	Měřicí armatury montáž návarků M 27 x 2	kus	8,000	120,40	963,20	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734499212					
96	K	R-734-13	Vyregulování otopného systému ručními regulačními ventily	kus	11,000	850,00	9 350,00	vlastní
97	K	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním	kus	107,000	77,00	8 239,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735000912					
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vyregulování ventilů nebo kohoutů dvojregulačního s termostatickým ovládním</i>					
98	K	998734103	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,190	629,50	119,61	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998734103					

D 735

Ústřední vytápění - otopná tělesa

425 821,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	735151822	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky přes 1500 do 2820 mm	kus	7,000	109,80	768,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735151822								
100	K	735890803	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,327	618,80	202,35	CS ÚRS 2019 01
101	K	735152275	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 802 W	kus	3,000	2 258,00	6 774,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152275								
102	K	735152281	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1600 mm / 1603 W	kus	44,000	2 998,70	131 942,80	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152281 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 11-060160-60-10								
103	K	735152282	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 1804 W	kus	15,000	3 181,40	47 721,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152282 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 11-060180-60-10								
104	K	735152283	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 2000 mm / 2004 W	kus	7,000	3 268,90	22 882,30	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152283 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 11-060200-60-10								
105	K	735152492	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 500 mm / 877 W	kus	2,000	2 834,50	5 669,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152492 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 21-090050-60-10								
106	K	735152475	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 1030 W	kus	1,000	2 731,00	2 731,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152475 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 21-060080-60-10aaa								
107	K	735152477	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1288 W	kus	1,000	2 974,10	2 974,10	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152477 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 21-060100-60-10								
108	K	735152482	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 2318 W	kus	4,000	3 952,30	15 809,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152482 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 21-060180-60-10								
109	K	735152483	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 2000 mm / 2579 W	kus	2,000	4 195,80	8 391,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152483 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 21-060200-60-10								
110	K	735152583	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídatnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 2000 mm / 3358 W	kus	9,000	4 754,40	42 789,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152583 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22-060200-60-10								
111	K	735152597	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídatnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 2313 W	kus	3,000	4 273,70	12 821,10	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152597 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22-090100-60-10								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
112	K	735152677	Otopná tělesa panelová VK třídesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 2406 W	kus	1,000	4 547,20	4 547,20	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152677 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-060180-60-10</p>								
113	K	735152682	Otopná tělesa panelová VK třídesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 4331 W	kus	5,000	6 223,00	31 115,00	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152682 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-060180-60-10</p>								
114	K	735152695	Otopná tělesa panelová VK třídesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 2662 W	kus	5,000	5 315,80	26 579,00	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152695 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-090080-60-10</p>								
115	K	735152699	Otopná tělesa panelová VK třídesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 3994 W	kus	1,000	6 572,20	6 572,20	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152699 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-090120-60-10</p>								
116	K	R-735-01	Svisle orientované deskové otopné těleso s klasicky tvarovanou přední deskou s variabilním připojením výška/délka 2000/600	kus	4,000	9 618,10	38 472,40	vlastní
<p>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22VM-2000.600</p>								
117	K	735159340	Montáž otopných těles panelových třířadých, stavební délky přes 1980 do 2820 mm	kus	4,000	450,00	1 800,00	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735159340</p>								
118	K	R-735-02	Napojení na stávající otopná tělesa	kus	4,000	200,00	800,00	vlastní
119	K	R-735-03	Tlaková zkouška otopných těles	kus	107,000	40,00	4 280,00	vlastní
120	K	R-735-04	Proplach systému - dvojnásobný	hod	48,000	140,00	6 720,00	vlastní
121	K	998735103	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	4,855	712,50	3 459,19	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998735103</p>								
D 783 Dokončovací práce - nátěry							6 947,20	
122	K	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	72,000	16,70	1 202,40	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614551 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 36m)</p>								
123	K	783614561	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický	m	344,000	16,70	5 744,80	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614561 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 172m)</p>								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A1 - Blok 01

Soupis:

02 - Blok A1 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

285 435,38

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	285 435,38	21,00%	59 941,43
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

345 376,81

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A1 - Blok 01

Soupis:

02 - Blok A1 - Vzduchotechnika

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

285 435,38

PSV - Práce a dodávky PSV

285 435,38

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

274 566,15

734 - Ústřední vytápění - armatury

3 688,23

783 - Dokončovací práce - nátěry

7 181,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A1 - Blok 01

Soupis:

02 - Blok A1 - Vzduchotechnika

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:



Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

285 435,38

D PSV

Práce a dodávky PSV

285 435,38

D 733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

274 566,15

1	K	733111224	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 20	m	46,000	339,00	15 594,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111224								
2	K	733111225	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 25	m	156,000	398,90	62 228,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111225								
3	K	733111227	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 40	m	36,000	461,90	16 628,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111227								
4	K	733111228	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 50	m	32,000	591,20	18 918,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111228								
5	K	733121162	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých středotlakých T= nad +115°C Ø 76/3,2	m	160,000	760,90	121 744,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733121162								
6	K	733190217	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø do 51/2,6	m	238,000	5,00	1 190,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190217								
7	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	192,000	10,00	1 920,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190225								
8	K	R-733-01	Proplach systému - dvojnásobný	hod	24,000	140,00	3 360,00	vlastní
9	K	R-733-02	Topná zkouška 24h	hod	24,000	140,00	3 360,00	vlastní
10	K	R-733-03	Prostup navrtávkou beton prům. 150/300mm vč. zapravení	kus	18,000	1 388,80	24 998,40	vlastní
11	K	R-733-04	Napojení na stávající VZT DN 25	kus	6,000	250,00	1 500,00	vlastní
12	K	R-733-05	Napojení na stávající VZT DN 40	kus	4,000	400,00	1 600,00	vlastní
13	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,828	834,00	1 524,55	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998733103								
D 734 Ústřední vytápění - armatury 3 688,23								
14	K	734291124	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4	kus	2,000	84,80	169,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734291124								
15	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	8,000	118,60	948,80	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292714								
16	K	R-734-01	Ventil závitový odvzdušňovací 3/4 automatický	kus	8,000	153,60	1 228,80	vlastní
17	K	734209104	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/4 (DN 20)	kus	10,000	33,10	331,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209104								
18	K	734209114	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 3/4 (DN 20)	kus	8,000	123,50	988,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209114								
19	K	998734103	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,035	629,50	22,03	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998734103								

D 783

Dokončovací práce - nátěry

7 181,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	270,000	16,70	4 509,00	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614551 Poznámka k položce: x000d_ Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 202m)</p>								
21	K	783614561	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický	m	160,000	16,70	2 672,00	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614561 Poznámka k položce: x000d_ Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 172m)</p>								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A1 - Blok 01

Soupis:

03 - Blok A1 - Měření a regulace

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

222 626,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	222 626,40	21,00%	46 751,54
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

269 377,94

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A1 - Blok 01

Soupis:

03 - Blok A1 - Měření a regulace

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

222 626,40

HSV - Práce a dodávky HSV	2 256,60
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	361,60
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 895,00
PSV - PSV	0,00
M - Práce a dodávky M	137 650,80
21-M - Elektromontáže	111 290,70
36.2-M - Zpracování SW	9 696,00
36.3-M - Čidla a akční členy	16 664,10
OST - Ostatní	82 719,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	82 719,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A1 - Blok 01

Soupis:

03 - Blok A1 - Měření a regulace

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant: 

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel: 

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

Náklady soupisu celkem

222 626,40

D		HSV	Práce a dodávky HSV					2 256,60
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					361,60
1	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	1,000	361,60	361,60	
D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					1 895,00
2	K	971012411	Vybourání výplní otvorů z lehkých betonů z prefabrikovaných dílců tl přes 150 mm pl do 0,50 m2	kus	2,000	505,00	1 010,00	
3	K	974031121	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 30 mm š do 30 mm	m	3,000	181,80	545,40	
4	K	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	12,000	28,30	339,60	
D		PSV	PSV					0,00
D		M	Práce a dodávky M					137 650,80
D		21-M	Elektromontáže					111 290,70
5	K	210010014	Montáž trubek plastových ohebných D 11 a 13,5 mm uložených volně	m	12,000	72,90	874,80	
6	M	345710610	<i>Ohebná elektroinstalační trubka Dn=18,7, Di=13,5 125N/5cm</i>	m	12,000	21,30	255,60	
7	K	210010015	Montáž trubek plastových ohebných D 16 mm uložených volně	m	8,000	72,90	583,20	
8	M	345710620	<i>Ohebná elektroinstalační trubka Dn=21,2, Di=16 125N/5cm</i>	m	8,000	23,40	187,20	
9	K	210010016	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených volně	m	6,000	72,90	437,40	
10	M	345710630	<i>Ohebná elektroinstalační trubka Dn=28,5, Di=22,9 125N/5cm</i>	m	6,000	28,00	168,00	
11	K	210010021	Montáž trubek plastových tuhých D 16 mm uložených pevně	m	7,000	72,90	510,30	
12	M	345711060	<i>Tuhá elektroinstalační trubka z PVC Dn=16, Di=12,5, 1250N/5cm</i>	m	7,000	30,30	212,10	
13	K	210010022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně	m	72,000	72,90	5 248,80	
14	M	345711070	<i>Tuhá elektroinstalační trubka z PVC Dn=20, Di=15,8, 1250N/5cm</i>	m	72,000	55,50	3 996,00	
15	K	210010065	Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 21 mm uložených pevně	m	6,000	72,90	437,40	
16	M	345711220	<i>Ocelová elektroinstalační trubka Dn=22,5, Di=20,3 1250N/5cm</i>	m	6,000	68,70	412,20	
17	K	210010066	Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 29 mm uložených pevně	m	4,000	72,90	291,60	
18	M	345711230	<i>Ocelová elektroinstalační trubka Dn=28,3, Di=25,7 1250N/5cm</i>	m	4,000	74,80	299,20	
19	K	210010108	Montáž lišt vkládacích s víčkem šířky do 40 mm	m	62,000	79,00	4 898,00	
20	M	159	<i>Lista vkládací plastová 40x40</i>	m	42,000	106,00	4 452,00	
21	M	161	<i>Lista vkládací plastová 30x25</i>	m	12,000	61,90	742,80	
22	M	162	<i>Lista vkládací plastová 25x15</i>	m	8,000	59,00	472,00	
23	K	210010371	Montáž rozvodek nástěnných lištových plastových jednoduchých	kus	3,000	116,20	348,60	
24	M	345715630R	<i>Krabice lištová odbočná s víčkem a svorkovnicí 82x82x28</i>	kus	3,000	116,10	348,30	
25	K	210010453	Montáž rozvodek pancéřových plastových čtyřhranných	kus	1,000	116,20	116,20	
26	M	345714280	<i>krabice pancéřová z PH 8111 117x117x58 mm se svorkovnicí v uzavřeném provedení s průchodkami IP54</i>	kus	1,000	200,00	200,00	
27	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	3,000	5,10	15,30	
28	K	210010523	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 4 šrouby	kus	1,000	5,10	5,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	210020305.1	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 100 mm s víkem	m	20,000	129,40	2 588,00	
30	M	0121	Kabelový žlab ocelový plechový 62/50mm, komplet, nosníky, tvarové díly, víko	m	20,000	243,90	4 878,00	
31	M	0128	Prepážka žlabu ocelová plechová 50mm komplet,	m	20,000	316,60	6 332,00	
32	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	36,000	16,20	583,20	
33	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku	kus	4,000	50,50	202,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pospojování					
34	M	354411030	svorka lanová pro ocelové lano D9-12 mm	kus	4,000	25,30	101,20	
35	K	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	30,000	35,40	1 062,00	
36	M	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	14,000	17,40	243,60	
37	M	341408250	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 4 mm2	m	16,000	29,80	476,80	
38	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	30,000	35,40	1 062,00	
39	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3-Jx1,5 mm2	m	30,000	22,30	669,00	
40	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	30,000	35,40	1 062,00	
41	M	341110300_O	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3-Ox1,5 mm2	m	30,000	22,30	669,00	
42	K	210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně	m	460,000	35,40	16 284,00	
43	M	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5-Jx1,5 mm2	m	460,000	40,70	18 722,00	
44	K	210810041	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložených pevně	m	230,000	35,40	8 142,00	
45	M	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2-Ox1,5 mm2	m	230,000	17,20	3 956,00	
46	K	210860221	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
47	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	15,000	16,30	244,50	
48	K	210860222	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
49	M	341215540	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	15,000	26,70	400,50	
50	K	210290741	Montáž elektromotorů do 1 kW	kus	2,000	35,40	70,80	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž čerpadla					
51	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,000	1 818,00	1 818,00	
52	K	751581313	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu do 0,07 šířka spáry 25 mm	kus	6,000	2 525,00	15 150,00	
D 36.2-M			Zpracování SW				9 696,00	
53	K	0021	uživatelské programové vybavení	I/O bod	8,000	353,50	2 828,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: zpracování regulačních algoritmu, nastavení parametru, regulačních konstant regulátoru, , naprogramování časových programů .					
54	K	0022	oživení odladění systému MaR	I/O bod	8,000	353,50	2 828,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: zaregulování systému MaR, kontrola adresace polních přístrojů, kontrola funkce pohonu, , nastavení komunikace s řídicí jednotkou					
55	K	0023	účast na komplexním vyzkoušení	I/O bod	8,000	353,50	2 828,00	
56	K	0024.1	vizualizace na WEB serveru	I/O bod	8,000	151,50	1 212,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: editace technologických schémat, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce WEB serveru					
D 36.3-M			Čidla a akční členy				16 664,10	
57	K	0031	Montáž periferií a ukončení kabelu na straně periferií	kus	3,000	454,50	1 363,50	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž regulačních ventilů je součástí dodávky UT					
58	M	00371	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30 až +130°C	kus	1,000	1 199,90	1 199,90	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Odporový snímač teploty ponorný, charakteristika Ni 1000, rozsah -30 až +130°C, IP 42, PN10, s jímkou 100mm, závitové spojení G 1/2" , časová konstanta 30s , umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu.					
59	M	0083_R	Regulační ventil směšovací třícestný přírubový, DN50, Kvs 31,5m3/h	kus	1,000	7 579,10	7 579,10	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Regulační ventil směšovací třícestný přírubový, tělo ventilu bronz, kuželka mosaz, vřeten ocel, těsnění vřeten O-kroužek EPDM, DN50, Kvs 31,5m3/h, PN16, zdvih 14mm, teplota media 2-120°C , včetně sady z šroubení , umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu					
60	M	0087_R	Elektromotorický pohon pro armatury se zdvihem 14mm	kus	1,000	6 521,60	6 521,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: x000d_</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektromotorický pohon pro armatury se zdvihem 14mm, napájení 24V, 50Hz, 6VA, IP 54, ovládání 0-10VDC, síla 1kN, výměna za stávající servopohon viz. výkres č. 02 specifikace materiálu</i>					
	D	OST	Ostatní				82 719,00	
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				82 719,00	
61	K	HZS 010	Revize zařízení elektro	hodin	8,000	858,50	6 868,00	
62	K	HZS 020	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	2 525,00	2 525,00	
63	K	HZS 030	Položkově nespecifikované práce při montážích elektro	hodin	4,000	1 666,50	6 666,00	
			<i>Poznámka k položce: x000d_</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: spolupráce s jinými dodavateli, atd</i>					
64	K	HZS 032	Spolupráce se servisní organizací stávající VZT fa. KLIMATIS ZLÍN	hodin	32,000	1 666,50	53 328,00	
			<i>Poznámka k položce: x000d_</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: /prava SW a HW pro hlášení požadavku na teplo od VZT do MaR PS, Signalizace poruchy zdroje tepla z MaR PS do MaR VZT. /prava stávajícího HW a SW po demontáži plynových kotlů, sloužících jako stávající zdroj tepla pro VZT</i>					
65	K	HZS 043	Odpojení a demontáž stávající elektroinstalace a MaR pro kotle	hodin	8,000	1 666,50	13 332,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A2 - Blok A2

Soupis:

01 - Blok A2 - Ústřední vytápění

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 761 695,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 761 695,54	21,00%	369 956,06
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 131 651,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A2 - Blok A2

Soupis:

01 - Blok A2 - Ústřední vytápění

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 761 695,54

PSV - Práce a dodávky PSV

1 761 695,54

713 - Izolace tepelné

86 355,01

731 - Ústřední vytápění - kotelny

71 206,94

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

1 067 285,82

734 - Ústřední vytápění - armatury

180 008,88

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

349 624,49

783 - Dokončovací práce - nátěry

7 214,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A2 - Blok A2

Soupis:

01 - Blok A2 - Ústřední vytápění

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 761 695,54

D PSV Práce a dodávky PSV

1 761 695,54

D 713 Izolace tepelné

86 355,01

1	M	28377103	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 22/9mm	m	10,000	9,00	90,00	CS ÚRS 2024 01
2	M	28377111	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 28/9mm	m	16,000	10,00	160,00	CS ÚRS 2024 01
3	M	28377115	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 35/9mm	m	24,000	13,10	314,40	CS ÚRS 2024 01
4	M	28377121	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 54/9mm	m	2,000	43,60	87,20	CS ÚRS 2024 01
5	M	63154574	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 48/40mm	m	22,000	148,30	3 262,60	CS ÚRS 2024 01
6	M	63154575	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 60/40mm	m	16,000	176,00	2 816,00	CS ÚRS 2024 01
7	K	R-713-01.	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/60 mm	m	20,000	330,30	6 606,00	vlastní
8	K	R-713-02	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 89/60 mm	m	158,000	359,40	56 785,20	vlastní
9	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí jednovrstvá, tloušťky izolace do 25 mm	m	52,000	29,50	1 534,00	CS ÚRS 2024 01

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463131

10	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm	m	22,000	38,30	842,60	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463211

11	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	194,000	52,00	10 088,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463212

12	K	R-713-03	Montážní a spojovací materiál	kus	1,000	3 506,10	3 506,10	vlastní
13	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	0,402	654,00	262,91	CS ÚRS 2024 01

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998713103

D 731 Ústřední vytápění - kotelny

71 206,94

14	K	R-731-01.	Elektronicky regulované oběhové čerpadlo s autoadaptem DN 40, H=8,5m, Q=10,75m ³ /h, P=427W, I=1,96A	kus	1,000	30 809,40	30 809,40	vlastní
15	K	R-731-02.	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 40	kus	1,000	396,00	396,00	vlastní
16	K	R-731-03.	Montážní plošina vč.manipulace	hod	100,000	400,00	40 000,00	vlastní
17	K	998731102	Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,001	1 535,00	1,54	CS ÚRS 2024 01

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998731102

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

1 067 285,82

18	K	733111227	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 40	m	22,000	461,90	10 161,80	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111227

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	73311228	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 50	m	16,000	591,20	9 459,20	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/73311228					
20	K	733121162	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých středotlakých T= nad +115°C Ø 76/3,2	m	20,000	760,90	15 218,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733121162					
21	K	733121165	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých středotlakých T= nad +115°C Ø 89/3,6	m	158,000	1 128,50	178 303,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733121165					
22	K	733122202	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 15/1,2	m	280,000	264,70	74 116,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122202					
			P Poznámka k položce: <i>x000d</i> Poznámka k položce: <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 15x1,2</i>					
23	K	733122203	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 18/1,2	m	140,000	290,20	40 628,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122203					
			P Poznámka k položce: <i>x000d</i> Poznámka k položce: <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 18x1,2</i>					
24	K	733122204	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 22/1,5	m	168,000	358,70	60 261,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122204					
			P Poznámka k položce: <i>x000d</i> Poznámka k položce: <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22x1,5</i>					
25	K	733122205	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 28/1,5	m	410,000	463,30	189 953,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122205					
			P Poznámka k položce: <i>x000d</i> Poznámka k položce: <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 28x1,5</i>					
26	K	733122206	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 35/1,5	m	240,000	548,20	131 568,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122206					
			P Poznámka k položce: <i>x000d</i> Poznámka k položce: <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 35x1,5</i>					
27	K	733122207	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 42/1,5	m	76,000	702,80	53 412,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122207					
			P Poznámka k položce: <i>x000d</i> Poznámka k položce: <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 42x1,5</i>					
28	K	733122208	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 54/1,5	m	20,000	874,40	17 488,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122208					
			P Poznámka k položce: <i>x000d</i> Poznámka k položce: <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 54x1,5</i>					
29	K	733190217	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø do 51/2,6	m	1 336,000	5,00	6 680,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190217					
30	K	733190219	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 51/2,6 do 60,3/2,9	m	36,000	8,00	288,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190219					
31	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	178,000	10,00	1 780,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190225					
32	K	R-733-01	Příplatek k potrubí za zhotovení přípojky z trubek z uhlíkové oceli D 15x1	kus	87,000	79,50	6 916,50	vlastní
33	K	R-733-02	Svěrné šroubení pro potrubí 15x1	kus	174,000	138,20	24 046,80	vlastní
34	K	R-733-03	Vypuštění otopného systému (CRITAL)	hod	24,000	140,00	3 360,00	vlastní
35	K	R-733-04	Napuštění otopného systému	hod	48,000	140,00	6 720,00	vlastní
36	K	R-733-05	Odvzdušnění otopného systému	hod	96,000	140,00	13 440,00	vlastní
37	K	R-733-06	Prostup navrtávkou cihla prům. 50/150mm vč. zapravení	kus	224,000	674,20	151 020,80	vlastní
38	K	R-733-07	Prostup navrtávkou beton prům. 150/300mm vč. zapravení	kus	14,000	1 388,80	19 443,20	vlastní
39	K	R-733-08	Příplatek na tvarovky (členitost systému)	kus	540,000	75,00	40 500,00	vlastní
40	K	R-733-09	Topná zkouška 72h	hod	72,000	140,00	10 080,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	2,927	834,00	2 441,12	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998733103					
D		734	Ústřední vytápění - armatury				180 008,88	
42	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/2	kus	16,000	153,60	2 457,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734211120					
43	K	R-734-01	Ventil závitový odvzdušňovací 3/4 automatický	kus	2,000	262,70	525,40	vlastní
44	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	22,000	62,40	1 372,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734291123					
45	K	734291124	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4	kus	6,000	84,80	508,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734291124					
46	K	734292713	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	22,000	88,30	1 942,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292713					
47	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	2,000	118,60	237,20	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292714					
48	K	R-734-02	Termostatická hlavice pro veřejné budovy v provedení antivandal s kapilárním čidlem (7-28°C) vč. pojistky proti odcizení, připojení M30x1,5	kus	84,000	696,20	58 480,80	vlastní
			P Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: - nastavení teploty pouze speciálním seřizovacím klíčem					
49	K	R-734-03	Rohové radiátorové šroubení (háčko) DN15	kus	84,000	178,60	15 002,40	vlastní
50	K	R-734-04	Armatura HM rohová DN 15 vč. krytky (bílé provedení)	kus	3,000	1 544,60	4 633,80	vlastní
51	K	R-734-05	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN40 s vnitřními závity	kus	1,000	2 660,90	2 660,90	vlastní
52	K	R-734-06	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN 32 s vnitřními závity	kus	3,000	2 143,80	6 431,40	vlastní
53	K	R-734-07	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN 65 v přírubovém provedení	kus	1,000	8 160,20	8 160,20	vlastní
54	K	R-734-08	Regulátor tlakové difference (20-80kPa) DN 40	kus	1,000	5 511,70	5 511,70	vlastní
			P Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. přípojovacího setu k ručnímu vyvažovacímu ventilu a kapiláry prům.6mm - 1,2m					
55	K	R-734-09	Regulátor tlakové difference (20-80kPa) DN 32	kus	3,000	4 308,30	12 924,90	vlastní
			P Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. přípojovacího setu k ručnímu vyvažovacímu ventilu a kapiláry prům.6mm - 1,2m					
56	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	52,000	17,80	925,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734494213					
57	K	734494214	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 3/4	kus	6,000	22,10	132,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734494214					
58	K	734411113	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 50 mm	kus	2,000	101,00	202,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734411113					
59	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000	586,90	1 173,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734421101					
60	K	R-734-10	Filter DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou vč. protipřírub	kus	1,000	2 505,90	2 505,90	vlastní
61	K	R-734-11	Zpětná klapka přírubová DN 80 vč. protipřírub	kus	1,000	1 629,10	1 629,10	vlastní
62	M	R-734-12	klapka uzavírací mezipřírubová PN 16 do 120°C disk litina DN 80 vč. protipřírub	kus	3,000	1 519,90	4 559,70	vlastní
63	K	734209103	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2 (DN 15)	kus	38,000	31,30	1 189,40	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209103					
64	K	734209104	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/4 (DN 20)	kus	8,000	33,10	264,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209104					
65	K	734209105	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1 (DN 25)	kus	87,000	39,50	3 436,50	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209105					
			P Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž termostatické hlavice					
66	K	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	109,000	98,70	10 758,30	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209113					
67	K	734209114	Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20)	kus	2,000	123,50	247,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209114					
68	K	734209116	Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32)	kus	6,000	164,50	987,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209116					
69	K	734209117	Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40)	kus	2,000	215,50	431,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209117					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
70	K	R734109414	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 50	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	vlastní	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. protipřírub dodávka ventilu a servopohonu profese M+R						
71	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	kus	1,000	1 050,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 01	
72	K	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	kus	5,000	1 330,00	6 650,00	CS ÚRS 2019 01	
73	K	734419111	Teploměry technické montáž teploměrů s ochranným pouzdrzem nebo s pevným stonkem a jímkou	kus	4,000	302,00	1 208,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734419111						
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž teploměrů a tlakoměrů						
74	K	734499211	Měřicí armatury montáž návarků M 20 x 1,5	kus	52,000	101,80	5 293,60	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734499211						
75	K	734499212	Měřicí armatury montáž návarků M 27 x 2	kus	6,000	120,40	722,40	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734499212						
76	K	R-734-13	Vyregulování otopného systému ručními regulačními ventily	kus	9,000	850,00	7 650,00	vlastní	
77	K	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojrégulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	87,000	77,00	6 699,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735000912						
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojrégulačního s termostatickým ovládáním						
78	K	998734103	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,179	629,50	112,68	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998734103						
D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa					349 624,49	
79	K	735152281	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1600 mm / 1603 W	kus	33,000	2 998,70	98 957,10	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152281						
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 11-060160-60-10						
80	K	735152282	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 1804 W	kus	19,000	3 181,40	60 446,60	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152282						
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 11-060180-60-10						
81	K	735152283	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 2000 mm / 2004 W	kus	2,000	3 268,90	6 537,80	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152283						
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 11-060200-60-10						
82	K	735152475	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 1030 W	kus	2,000	2 731,00	5 462,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152475						
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 21-060080-60-10						
83	K	735152482	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 2318 W	kus	4,000	3 952,30	15 809,20	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152482						
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 21-060180-60-10						
84	K	735152483	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 2000 mm / 2579 W	kus	1,000	4 195,80	4 195,80	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152483						
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 21-060200-60-10						
85	K	735152583	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 2000 mm / 3358 W	kus	10,000	4 754,40	47 544,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152583						
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22-060200-60-10						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	735152593	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 600 mm / 1388 W	kus	1,000	4 273,70	4 273,70	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152593 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22-090060-60-10</p>								
87	K	735152595	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 1850 W	kus	1,000	3 360,20	3 360,20	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152595 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22-090080-60-10</p>								
88	K	735152597	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 2313 W	kus	2,000	3 817,60	7 635,20	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152597 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22-090100-60-10</p>								
89	K	735152677	Otopná tělesa panelová VK třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 2406 W	kus	2,000	4 547,20	9 094,40	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152677 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-060100-60-10</p>								
90	K	735152682	Otopná tělesa panelová VK třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 4331 W	kus	3,000	6 223,00	18 669,00	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152682 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-060180-60-10</p>								
91	K	735152695	Otopná tělesa panelová VK třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 2662 W	kus	2,000	5 315,80	10 631,60	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152695 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-090080-60-10</p>								
92	K	735152699	Otopná tělesa panelová VK třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 3994 W	kus	2,000	6 572,20	13 144,40	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152699 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-090120-60-10</p>								
93	K	R-735-01	Svisle orientované deskové otopné těleso s klasicky tvarovanou přední deskou s variabilním připojením výška/délka 2000/600	kus	3,000	9 618,10	28 854,30	vlastní
<p>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22VM-2000.600</p>								
94	K	735159340	Montáž otopných těles panelových třídových, stavební délky přes 1980 do 2820 mm	kus	3,000	450,00	1 350,00	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735159340</p>								
95	K	R-735-02	Tlaková zkouška otopných těles	kus	87,000	40,00	3 480,00	vlastní
96	K	R-735-03	Proplach systému - dvojnásobný	hod	48,000	140,00	6 720,00	vlastní
97	K	998735103	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	4,855	712,50	3 459,19	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998735103</p>								
D 783 Dokončovací práce - nátěry							7 214,40	
98	K	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	76,000	16,70	1 269,20	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614551 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 39m)</p>								
99	K	783614561	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický	m	356,000	16,70	5 945,20	CS ÚRS 2024 01
<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614561 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 178m)</p>								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A2 - Blok A2

Soupis:

02 - Blok A2 - Měření a regulace

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

41 129,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	41 129,00	21,00%	8 637,09
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

49 766,09

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A2 - Blok A2

Soupis:

02 - Blok A2 - Měření a regulace

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

41 129,00

M - Práce a dodávky M

28 504,00

21-M - Elektromontáže

6 991,90

36.2-M - Zpracování SW

4 848,00

36.3-M - Čidla a akční členy

16 664,10

OST - Ostatní

12 625,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

12 625,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

A2 - Blok A2

Soupis:

02 - Blok A2 - Měření a regulace

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

41 129,00

D M Práce a dodávky M

28 504,00

D 21-M Elektromontáže

6 991,90

1	K	210010015	Montáž trubek plastových ohebných D 16 mm uložených volně	m	6,000	72,90	437,40	
2	M	345710620	Ohebná elektroinstalační trubka Dn=21,2, Di=16 125N/5cm	m	6,000	23,40	140,40	
3	K	210010022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně	m	8,000	72,90	583,20	
4	M	345711070	Tuhá elektroinstalační trubka z PVC Dn=20, Di=15,8, 1250N/5cm	m	8,000	68,70	549,60	
5	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	12,000	16,20	194,40	
6	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku	kus	4,000	50,50	202,00	

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pospojování

7	M	354411030	svorka lanová pro ocelové lano D9-12 mm	kus	4,000	25,30	101,20	
8	K	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	15,000	35,40	531,00	
9	M	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm ²	m	7,000	17,40	121,80	
10	M	341408250	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 4 mm ²	m	8,000	29,80	238,40	
11	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
12	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3-Jx1,5 mm ²	m	15,000	22,30	334,50	
13	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
14	M	341110300_O	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3-Ox1,5 mm ²	m	15,000	22,30	334,50	
15	K	210860221	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
16	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	15,000	16,30	244,50	
17	K	210860222	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
18	M	341215540	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	15,000	26,70	400,50	
19	K	210290741	Montáž elektromotorů do 1 kW	kus	1,000	454,50	454,50	

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž čerpadla

D 36.2-M Zpracování SW

4 848,00

20	K	0021	uživatelské programové vybavení	I/O bod	4,000	353,50	1 414,00	
----	---	------	---------------------------------	---------	-------	--------	----------	--

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: zpracování regulačních algoritmů, nastavení parametru, regulačních konstant regulátoru, , naprogramování časových programů, ,

21	K	0022	oživení odladění systému MaR	I/O bod	4,000	353,50	1 414,00	
----	---	------	------------------------------	---------	-------	--------	----------	--

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: zaregulování systému MaR, kontrola adresace polních přístrojů, kontrola funkce pohonu, , nastavení komunikace s řídicí jednotkou

22	K	0023	účast na komplexním vyzkoušení	I/O bod	4,000	353,50	1 414,00	
----	---	------	--------------------------------	---------	-------	--------	----------	--

23	K	0024.1	vizualizace na WEB serveru	I/O bod	4,000	151,50	606,00	
----	---	--------	----------------------------	---------	-------	--------	--------	--

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: editace technologických schémat, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce WEB serveru

D 36.3-M Čidla a akční členy

16 664,10

24	K	0031	Montáž periferií a ukončení kabelu na straně periferií	kus	3,000	454,50	1 363,50	
----	---	------	--	-----	-------	--------	----------	--

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž regulačních ventilů je součástí dodávky UT

25	M	00371	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30 až +130°C	kus	1,000	1 199,90	1 199,90	
----	---	-------	---	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: x000d</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Odporový snímač teploty ponorný, charakteristika Ni 1000, rozsah -30 až +130°C, IP 42, PN10, s jímkou 100mm, závitové spojení G 1/2", časová konstanta 30s., umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu.</i>					
26	M	0083_R	Regulační ventil směšovací třícestný přírubový, DN50, Kvs 31,5m3/h	kus	1,000	7 579,10	7 579,10	
			<i>Poznámka k položce: x000d</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Regulační ventil směšovací třícestný přírubový, tělo ventilu bronz, kuželka mosaz, včetně ocel, těsnění včetně O-kroužek EPDM, DN50, Kvs 31,5m3/h, PN16, zdvih 14mm, teplota média 2-120°C, včetně sady z šroubení, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu</i>					
27	M	0087_R	Elektromotorický pohon pro armatury se zdvihem 14mm	kus	1,000	6 521,60	6 521,60	
			<i>Poznámka k položce: x000d</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektromotorický pohon pro armatury se zdvihem 14mm, napájení 24V, 50Hz, 6VA, IP 54, ovládání 0-10VDC, síla 1kN, výměna za stávající servopohon viz. výkres č. 02 specifikace materiálu</i>					
D	OST	Ostatní					12 625,00	
D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby					12 625,00	
28	K	HZS 010	Revize zařízení elektro	hodin	4,000	858,50	3 434,00	
29	K	HZS 020	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	2 525,00	2 525,00	
30	K	HZS 030	Položkově nespecifikované práce při montážích elektro	hodin	4,000	1 666,50	6 666,00	
			<i>Poznámka k položce: x000d</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: spolupráce s jinými dodavateli, atd</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B1 - Blok B1

Soupis:

01 - Blok B1 - Ústřední vytápění

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[Redacted]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[Redacted]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 810 304,63

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 810 304,63	21,00%	380 163,97
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 190 468,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B1 - Blok B1

Soupis:

01 - Blok B1 - Ústřední vytápění

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 810 304,63

PSV - Práce a dodávky PSV

1 810 304,63

713 - Izolace tepelné

95 545,37

731 - Ústřední vytápění - kotelny

93 011,93

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

1 090 432,37

734 - Ústřední vytápění - armatury

191 418,47

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

332 080,89

783 - Dokončovací práce - nátěry

7 815,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B1 - Blok B1

Soupis:

01 - Blok B1 - Ústřední vytápění

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:



Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

1 810 304,63

D PSV

Práce a dodávky PSV

1 810 304,63

D 713

Izolace tepelné

95 545,37

1	K	713461811	Odstranění tepelné izolace potrubí, ohybů a armatur tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry staženými drátem potrubí, tloušťka izolace do 100 mm	m	70,000	20,00	1 400,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713461811								
2	K	R-713-01	Přesun demontovaných tepelných izolací vodorovně do 100 m v objektech výšky do 24 m	t	0,088	500,00	44,00	vlastní
3	M	28377103	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 22/9mm	m	10,000	9,00	90,00	CS ÚRS 2024 01
4	M	28377111	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 28/9mm	m	16,000	10,00	160,00	CS ÚRS 2024 01
5	M	28377115	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 35/9mm	m	24,000	13,10	314,40	CS ÚRS 2024 01
6	M	28377121	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 54/9mm	m	2,000	43,60	87,20	CS ÚRS 2024 01
7	M	63154574	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 48/40mm	m	22,000	148,30	3 262,60	CS ÚRS 2024 01
8	M	63154575	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 60/40mm	m	16,000	176,00	2 816,00	CS ÚRS 2024 01
9	K	R-713-02	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/60 mm	m	20,000	330,30	6 606,00	vlastní
10	K	R-713-03	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 89/60 mm	m	176,000	359,40	63 254,40	vlastní
11	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí jednovrstvá, tloušťky izolace do 25 mm	m	52,000	29,50	1 534,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463131								
12	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm	m	22,000	38,30	842,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463211								
13	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	212,000	52,00	11 024,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463212								
14	K	R-713-04	Montážní a spojovací materiál	kus	1,000	3 829,60	3 829,60	vlastní
15	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	0,429	654,00	280,57	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998713103								
D 731 Ústřední vytápění - kotelný 93 011,93								
16	K	731200826	Demontáž kotlů ocelových na kapalná nebo plynná paliva, o výkonu přes 40 do 60 kW	kus	2,000	848,00	1 696,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/731200826								
17	K	R-731-01.	Demontáž odkoupení vč. zapravení fasády a zazdění prostupu	kus	2,000	6 500,00	13 000,00	vlastní
18	K	732320812	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrže o obsahu do 100 l	kus	1,000	258,50	258,50	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/732320812								
Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: demontáž expanzní tlakové nádoby o objemu V=35l 1x								
19	K	R-731-02.	Demontáž vyrovnávače dynamických tlaků	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	731890802	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 12 m	t	1,970	1 673,80	3 297,39	CS ÚRS 2019 01
21	K	R-731-03	Elektronicky regulované oběhové čerpadlo s autoadaptem DN 40, H=8,5m, Q=10,75m ³ /h, P=427W, I=1,96A	kus	1,000	30 809,40	30 809,40	vlastní
22	K	R-731-04.	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 40	kus	1,000	396,00	396,00	vlastní
23	K	R-731-05	Vypuštění obvodu VZT	hod	16,000	140,00	2 240,00	vlastní
24	K	R-731-06	Zaslepení plynovodu DN 40	kus	1,000	145,30	145,30	vlastní
25	K	R-731-07	Zaslepení kanalizace DN 50	kus	1,000	167,80	167,80	vlastní
26	K	R-731-08	Montážní plošina vč.manipulace	hod	100,000	400,00	40 000,00	vlastní
27	K	998731102	Přesun hmot pro kotelný stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,001	1 535,00	1,54	CS ÚRS 2024 01

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998731102

D 733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

1 090 432,37

28	K	733120815	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø do 38	m	12,000	20,00	240,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733120815								
29	K	733120819	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 38 do 60,3	m	58,000	30,00	1 740,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733120819								
30	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,305	652,50	199,01	CS ÚRS 2019 01
31	K	733111227	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středtlakých PN 16 nad 115°C DN 40	m	22,000	461,90	10 161,80	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111227								
32	K	733111228	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středtlakých PN 16 nad 115°C DN 50	m	16,000	591,20	9 459,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111228								
33	K	733121162	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých středtlakých T= nad +115°C Ø 76/3,2	m	20,000	760,90	15 218,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733121162								
34	K	733121165	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých středtlakých T= nad +115°C Ø 89/3,6	m	176,000	1 128,50	198 616,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733121165								
35	K	733122202	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 15/1,2	m	340,000	264,70	89 998,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122202 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 15x1,2								
36	K	733122203	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 18/1,2	m	140,000	290,20	40 628,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122203 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 18x1,2								
37	K	733122204	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 22/1,5	m	178,000	358,70	63 848,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122204 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22x1,5								
38	K	733122205	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 28/1,5	m	480,000	463,30	222 384,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122205 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 28x1,5								
39	K	733122206	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 35/1,5	m	180,000	548,20	98 676,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122206 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 35x1,5								
40	K	733122207	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 42/1,5	m	48,000	702,80	33 734,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122207 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 42x1,5								
41	K	733122208	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 54/1,5	m	20,000	874,40	17 488,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122208								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 54x1,5					
42	K	733190217	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø do 51/2,6	m	1 388,000	5,00	6 940,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190217					
43	K	733190219	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 51/2,6 do 60,3/2,9	m	36,000	8,00	288,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190219					
44	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	196,000	10,00	1 960,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190225					
45	K	R-733-01	Příplatek k potrubí za zhotovení přípojky z trubek z uhlíkové oceli D 15x1	kus	85,000	79,50	6 757,50	vlastní
46	K	R-733-02	Svěrné šroubení pro potrubí 15x1	kus	170,000	138,20	23 494,00	vlastní
47	K	R-733-03	Vypuštění otopného systému (CRITAL)	hod	24,000	140,00	3 360,00	vlastní
48	K	R-733-04	Napuštění otopného systému	hod	48,000	140,00	6 720,00	vlastní
49	K	R-733-05	Odvzdušnění otopného systému	hod	96,000	140,00	13 440,00	vlastní
50	K	R-733-06	Prostup navrtávkou cihla prům. 50/150mm vč. zapravení	kus	224,000	674,20	151 020,80	vlastní
51	K	R-733-08	Prostup navrtávkou beton prům. 150/300mm vč. zapravení	kus	14,000	1 388,80	19 443,20	vlastní
52	K	R-733-07	Příplatek na tvarovky (členitost systému)	kus	560,000	75,00	42 000,00	vlastní
53	K	R-733-09	Topná zkouška 72h	hod	72,000	140,00	10 080,00	vlastní
54	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	3,043	834,00	2 537,86	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998733103					
D 734			Ústřední vytápění - armatury				191 418,47	
55	K	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 1/2 do G 1	kus	16,000	65,00	1 040,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734200822					
56	K	734200824	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 6/4 do G 2	kus	6,000	95,00	570,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734200824					
57	K	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,039	533,80	20,82	CS ÚRS 2019 01
58	K	734211120	Ventily odvodušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/2	kus	20,000	153,60	3 072,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734211120					
59	K	R-734-01	Ventil závitový odvodušňovací 3/4 automatický	kus	2,000	262,70	525,40	vlastní
60	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	22,000	62,40	1 372,80	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734291123					
61	K	734291124	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4	kus	8,000	84,80	678,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734291124					
62	K	734292713	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	22,000	88,30	1 942,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292713					
63	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	2,000	118,60	237,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292714					
64	K	R-734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	118,60	237,20	vlastní
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. zásepky					
65	K	R-734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	202,00	404,00	vlastní
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. zásepky					
66	K	R-734-02	Termostatická hlavice pro veřejné budovy v provedení antivandál s kapilárním čidlem (7-28°C) vč. pojistky proti odcizení, připojení M30x1,5	kus	81,000	696,20	56 392,20	vlastní
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: - nastavení teploty pouze speciálním seřizovacím klíčem					
67	K	R-734-03	Rohové radiátorové šroubení (háčko) DN15	kus	81,000	178,60	14 466,60	vlastní
68	K	R-734-04	Armatura HM rohová DN 15 vč. krytky (bílé provedení)	kus	4,000	1 544,60	6 178,40	vlastní
69	K	R-734-05	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN40 s vnitřními závitů	kus	1,000	2 660,90	2 660,90	vlastní
70	K	R-734-06	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN 32 s vnitřními závitů	kus	4,000	2 143,80	8 575,20	vlastní
71	K	R-734-07	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN 65 v přírubovém provedení	kus	1,000	8 160,20	8 160,20	vlastní
72	K	R-734-08	Regulátor tlakové difference (20-80kPa) DN 40	kus	1,000	5 511,70	5 511,70	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. připojovacího setu k ručnímu vyvažovacímu ventilu a kapiláry prům.6mm - 1,2m</i>					
73	K	R-734-09	Regulátor tlakové diference (20-80kPa) DN 32	kus	4,000	4 308,30	17 233,20	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. připojovacího setu k ručnímu vyvažovacímu ventilu a kapiláry prům.6mm - 1,2m</i>					
74	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	48,000	17,80	854,40	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734494213					
75	K	734494214	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 3/4	kus	14,000	22,10	309,40	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734494214					
76	K	734411113	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 50 mm	kus	2,000	101,00	202,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734411113					
77	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměr 50 mm	kus	2,000	586,90	1 173,80	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734421101					
78	K	R-734-10	Filtr DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou vč. protipřírub	kus	1,000	2 505,90	2 505,90	vlastní
79	K	R-734-11	Zpětná klapka přírubová DN 80 vč. protipřírub	kus	1,000	1 629,10	1 629,10	vlastní
80	M	R-734-12	klapka uzavírací mezipřírubová PN 16 do 120°C disk litina DN 80 vč. protipřírub	kus	3,000	1 519,90	4 559,70	vlastní
81	K	734209103	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2 (DN 15)	kus	42,000	31,30	1 314,60	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209103					
82	K	734209104	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/4 (DN 20)	kus	10,000	33,10	331,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209104					
83	K	734209105	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1 (DN 25)	kus	85,000	39,50	3 357,50	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209105					
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž termostatické hlavice</i>					
84	K	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	107,000	98,70	10 560,90	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209113					
85	K	734209114	Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20)	kus	4,000	123,50	494,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209114					
86	K	734209115	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1 (DN 25)	kus	2,000	138,50	277,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209115					
87	K	734209116	Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32)	kus	8,000	164,50	1 316,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209116					
88	K	734209117	Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40)	kus	2,000	215,50	431,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209117					
89	K	734109414	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 50	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	CS ÚRS 2019 01
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. protipřírub dodávka ventilu a servopohonu profese M+R</i>					
90	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	kus	1,000	1 050,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 01
91	K	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	kus	5,000	1 330,00	6 650,00	CS ÚRS 2019 01
92	K	734419111	Teploměry technické montáž teploměrů s ochranným pouzdrzem nebo s pevným stonkem a jímkou	kus	4,000	302,00	1 208,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734419111					
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž teploměrů a tlakoměrů</i>					
93	K	734499211	Měřicí armatury montáž návarků M 20 x 1,5	kus	48,000	101,80	4 886,40	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734499211					
94	K	734499212	Měřicí armatury montáž návarků M 27 x 2	kus	14,000	120,40	1 685,60	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734499212					
95	K	R-734-13	Vyregulování otopného systému ručními regulačními ventily	kus	11,000	850,00	9 350,00	vlastní
96	K	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	85,000	77,00	6 545,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735000912					
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vyregulování ventilů nebo kohoutů dvojregulačního s termostatickým ovládáním</i>					
97	K	998734103	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,188	629,50	118,35	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998734103					

D 735

Ústřední vytápění - otopná tělesa

332 080,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	K	735152281	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1600 mm / 1603 W	kus	41,000	2 998,70	122 946,70	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152281 Poznámka k položce: _x000d_					
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce: 11-060160-60-10					
99	K	735152282	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 1804 W	kus	3,000	3 181,40	9 544,20	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152282 Poznámka k položce: _x000d_					
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce: 11-060180-60-10					
100	K	735152283	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 2000 mm / 2004 W	kus	5,000	3 268,90	16 344,50	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152283 Poznámka k položce: _x000d_					
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce: 11-060200-60-10					
101	K	735152477	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1288 W	kus	1,000	2 974,10	2 974,10	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152477 Poznámka k položce: _x000d_					
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 21-060100-60-10					
102	K	735152482	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 2318 W	kus	3,000	3 952,30	11 856,90	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152482 Poznámka k položce: _x000d_					
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 21-060180-60-10					
103	K	735152456	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 500 mm stavební délky / výkonu 900 mm / 1005 W	kus	16,000	2 635,10	42 161,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152456 Poznámka k položce: _x000d_					
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 21-050090-60-10					
104	K	735152583	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídatnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 2000 mm / 3358 W	kus	4,000	4 754,40	19 017,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152583 Poznámka k položce: _x000d_					
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22-060200-60-10					
105	K	735152597	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídatnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 2313 W	kus	1,000	4 273,70	4 273,70	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152597 Poznámka k položce: _x000d_					
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22-090100-60-10					
106	K	735152677	Otopná tělesa panelová VK třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídatnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 2406 W	kus	1,000	4 547,20	4 547,20	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152677 Poznámka k položce: _x000d_					
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-060100-60-10					
107	K	735152682	Otopná tělesa panelová VK třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídatnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 4331 W	kus	1,000	6 223,00	6 223,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152682 Poznámka k položce: _x000d_					
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-060180-60-10					
108	K	735152695	Otopná tělesa panelová VK třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídatnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 2662 W	kus	3,000	5 315,80	15 947,40	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152695 Poznámka k položce: _x000d_					
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-090080-60-10					
109	K	735152699	Otopná tělesa panelová VK třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídatnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 3994 W	kus	2,000	6 572,20	13 144,40	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735152699					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 33-090120-60-10								
110	K	R-735-01	Svisle orientované deskové otopné těleso s klasicky tvarovanou přední deskou s variabilním připojením výška/délka 2000/600	kus	4,000	9 618,10	38 472,40	vlastní
P Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22VM-2000.600								
111	K	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky do 1140 mm	kus	4,000	450,00	1 800,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735159210								
112	K	R-735-02.	Tlaková zkouška otopných těles	kus	85,000	40,00	3 400,00	vlastní
113	K	R-735-03.	Proplach systému - dvojnásobný	hod	48,000	140,00	6 720,00	vlastní
114	K	R-735-04	Navrtávací konzola 15/100/70	kus	32,000	169,00	5 408,00	vlastní
115	K	R-735-05	Montáž navrtávací konzoly	kus	32,000	120,00	3 840,00	vlastní
116	K	998735103	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	4,855	712,50	3 459,19	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998735103								
D 783							7 815,60	
Dokončovací práce - nátěry								
117	K	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	76,000	16,70	1 269,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614551 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 38m)								
118	K	783614561	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický	m	392,000	16,70	6 546,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614561 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 196m)								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B1 - Blok B1

Soupis:

02 - Blok B1 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

116 534,91

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	116 534,91	21,00%	24 472,33
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

141 007,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B1 - Blok B1

Soupis:

02 - Blok B1 - Vzduchotechnika

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

116 534,91

PSV - Práce a dodávky PSV

116 534,91

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

107 745,59

734 - Ústřední vytápění - armatury

2 910,92

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 878,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B1 - Blok B1

Soupis:

02 - Blok B1 - Vzduchotechnika

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel: [REDACTED]

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

Náklady soupisu celkem

116 534,91

D PSV

Práce a dodávky PSV

116 534,91

D 733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

107 745,59

1	K	733111226	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 32	m	36,000	416,60	14 997,60	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111226

2	K	733111227	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 40	m	140,000	461,90	64 666,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111227

3	K	733190217	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø do 51/2,6	m	176,000	5,00	880,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	---	---------	------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190217

4	K	R-733-01	Napojení na stávající VZT DN 32	kus	4,000	320,00	1 280,00	vlastní
---	---	----------	---------------------------------	-----	-------	--------	----------	---------

5	K	R-733-02	Proplach systému - dvojnásobný	hod	24,000	140,00	3 360,00	vlastní
---	---	----------	--------------------------------	-----	--------	--------	----------	---------

6	K	R-733-03	Topná zkouška 24h	hod	24,000	140,00	3 360,00	vlastní
---	---	----------	-------------------	-----	--------	--------	----------	---------

7	K	R-733-04	Prostup navrtávkou prům. 100/250mm vč. zapravení	kus	16,000	1 161,50	18 584,00	vlastní
---	---	----------	--	-----	--------	----------	-----------	---------

8	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,741	834,00	617,99	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998733103

D 734

Ústřední vytápění - armatury

2 910,92

9	K	734291124	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4	kus	2,000	84,80	169,60	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	--	-----	-------	-------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734291124

10	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	4,000	118,60	474,40	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292714

11	K	734494214	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 3/4	kus	6,000	22,10	132,60	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734494214

12	K	R-734-01	Ventil závitový odvzdušňovací 3/4 automatický	kus	4,000	262,70	1 050,80	vlastní
----	---	----------	---	-----	-------	--------	----------	---------

13	K	734209104	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/4 (DN 20)	kus	6,000	31,30	187,80	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209104

14	K	734209114	Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20)	kus	4,000	33,10	132,40	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209114

15	K	734499212	Měřicí armatury montáž návarků M 27 x 2	kus	6,000	120,40	722,40	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734499212

16	K	998734103	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,065	629,50	40,92	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998734103

D 783

Dokončovací práce - nátěry

5 878,40

17	K	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	352,000	16,70	5 878,40	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614551

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 176m)

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B1 - Blok B1

Soupis:

03 - Blok B1 - Měření a regulace

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

174 348,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	174 348,60	21,00%	36 613,21
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

210 961,81

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B1 - Blok B1

Soupis:

03 - Blok B1 - Měření a regulace

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

174 348,60

HSV - Práce a dodávky HSV	2 256,60
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	361,60
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 895,00
PSV - PSV	0,00
M - Práce a dodávky M	110 078,00
21-M - Elektromontáže	86 391,40
36.2-M - Zpracování SW	7 272,00
36.3-M - Čidla a akční členy	16 414,60
OST - Ostatní	62 014,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	62 014,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B1 - Blok B1

Soupis:

03 - Blok B1 - Měření a regulace

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:



Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

174 348,60

D HSV Práce a dodávky HSV 2 256,60

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 361,60

1	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	1,000	361,60	361,60	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	--

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 1 895,00

2	K	971012411	Vybourání výplní otvorů z lehkých betonů z prefabrikovaných dílců tl přes 150 mm pl do 0,50 m2	kus	2,000	505,00	1 010,00	
3	K	974031121	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 30 mm š do 30 mm	m	3,000	181,80	545,40	
4	K	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	12,000	28,30	339,60	

D PSV PSV 0,00

D M Práce a dodávky M 110 078,00

D 21-M Elektromontáže 86 391,40

5	K	210010014	Montáž trubek plastových ohebných D 11 a 13,5 mm uložených volně	m	12,000	72,90	874,80	
6	M	345710610	Ohebná elektroinstalační trubka Dn=18,7, Di=13,5 125N/5cm	m	12,000	21,30	255,60	
7	K	210010015	Montáž trubek plastových ohebných D 16 mm uložených volně	m	8,000	72,90	583,20	
8	M	345710620	Ohebná elektroinstalační trubka Dn=21,2, Di=16 125N/5cm	m	8,000	23,40	187,20	
9	K	210010016	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených volně	m	6,000	72,90	437,40	
10	M	345710630	Ohebná elektroinstalační trubka Dn=28,5, Di=22,9 125N/5cm	m	6,000	28,00	168,00	
11	K	210010021	Montáž trubek plastových tuhých D 16 mm uložených pevně	m	7,000	72,90	510,30	
12	M	345711060	Tuhá elektroinstalační trubka z PVC Dn=16, Di=12,5, 1250N/5cm	m	7,000	30,30	212,10	
13	K	210010022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně	m	72,000	72,90	5 248,80	
14	M	345711070	Tuhá elektroinstalační trubka z PVC Dn=20, Di=15,8, 1250N/5cm	m	72,000	55,50	3 996,00	
15	K	210010065	Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 21 mm uložených pevně	m	6,000	72,90	437,40	
16	M	345711220	Ocelová elektroinstalační trubka Dn=22,5, Di=20,3 1250N/5cm	m	6,000	68,70	412,20	
17	K	210010066	Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 29 mm uložených pevně	m	4,000	72,90	291,60	
18	M	345711230	Ocelová elektroinstalační trubka Dn=28,3, Di=25,7 1250N/5cm	m	4,000	74,80	299,20	
19	K	210010108	Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 40 mm	m	62,000	79,00	4 898,00	
20	M	159	Lista vkladací plastová 40x40	m	42,000	106,00	4 452,00	
21	M	161	Lista vkladací plastová 30x25	m	12,000	61,90	742,80	
22	M	162	Lista vkladací plastová 25x15	m	8,000	59,00	472,00	
23	K	210010371	Montáž rozvodek nástěnných lištových plastových jednoduchých	kus	3,000	116,20	348,60	
24	M	345715630R	Krabice lištová odbočná s víčkem a svorkovnicí 82x82x28	kus	3,000	116,10	348,30	
25	K	210010453	Montáž rozvodek pancéřových plastových čtyřhranných	kus	1,000	116,20	116,20	
26	M	345714280	Krabice pancéřová z PH 8111 117x117x58 mm se svorkovnicí v uzavřeném provedení s průchodkami IP54	kus	1,000	200,00	200,00	
27	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	3,000	5,10	15,30	
28	K	210010523	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 4 šrouby	kus	1,000	5,10	5,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	210020305.1	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 100 mm s víkem	m	20,000	129,40	2 588,00	
30	M	0121	Kabelový žlab ocelový plechový 62/50mm, komplet, nosníky, tvarové díly, víko	m	20,000	243,90	4 878,00	
31	M	0128	Prepážka žlabu ocelová plechová 50mm komplet,	m	20,000	316,60	6 332,00	
32	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	36,000	16,20	583,20	
33	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku	kus	4,000	50,50	202,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pospojování					
34	M	354411030	svorka lanová pro ocelové lano D9-12 mm	kus	4,000	25,30	101,20	
35	K	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	30,000	35,40	1 062,00	
36	M	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	14,000	17,40	243,60	
37	M	341408250	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 4 mm2	m	16,000	29,80	476,80	
38	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
39	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3-Jx1,5 mm2	m	15,000	22,30	334,50	
40	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
41	M	341110300_O	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3-Ox1,5 mm2	m	15,000	22,30	334,50	
42	K	210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně	m	230,000	35,40	8 142,00	
43	M	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5-Jx1,5 mm2	m	230,000	40,70	9 361,00	
44	K	210810041	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložených pevně	m	115,000	35,40	4 071,00	
45	M	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2-Ox1,5 mm2	m	115,000	17,20	1 978,00	
46	K	210860221	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
47	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	15,000	16,30	244,50	
48	K	210860222	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
49	M	341215540	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	15,000	26,70	400,50	
50	K	210290741	Montáž elektromotorů do 1 kW	kus	1,000	454,50	454,50	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž čerpadla					
51	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,000	1 818,00	1 818,00	
52	K	751581313	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu do 0,07 šířka spáry 25 mm	kus	6,000	2 525,00	15 150,00	
D 36.2-M Zpracování SW							7 272,00	
53	K	0021	uživatelské programové vybavení	I/O bod	6,000	353,50	2 121,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: zpracování regulačních algoritmu, nastavení parametru, regulačních konstant regulátoru, , naprogramování časových programů .					
54	K	0022	oživení odladení systému MaR	I/O bod	6,000	353,50	2 121,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: zaregulování systému MaR, kontrola adresace polních přístrojů, kontrola funkce pohonu, , nastavení komunikace s řídicí jednotkou					
55	K	0023	účast na komplexním vyzkoušení	I/O bod	6,000	353,50	2 121,00	
56	K	0024.1	vizualizace na WEB serveru	I/O bod	6,000	151,50	909,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: editace technologických schémat, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce WEB serveru					
D 36.3-M Čidla a akční členy							16 414,60	
57	K	0031	Montáž periferii a ukončení kabelu na straně periferii	kus	3,000	454,50	1 363,50	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž regulačních ventilů je součástí dodávky UT					
58	M	00371	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30 až +130°C	kus	1,000	1 199,90	1 199,90	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Odporový snímač teploty ponorný, charakteristika Ni 1000, rozsah -30 až +130°C, IP 42, PN10, s jímkou 100mm, závitové spojení G 1/2" , časová konstanta 30s, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu.					
59	M	0083_R	Regulační ventil směšovací třícestný přírubový, DN50, Kvs 31,5m3/h	kus	1,000	7 329,60	7 329,60	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Regulační ventil směšovací třícestný přírubový, tělo ventilu bronz, kuželka mosaz, vřeten ocel, těsnění vřeten O-kroužek EPDM, DN50, Kvs 31,5m3/h, PN16, zdvih 14mm, teplota media 2-120°C, včetně sady z šroubení, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu					
60	M	0087_R	Elektromotorický pohon pro armatury se zdvihem 14mm	kus	1,000	6 521,60	6 521,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: x000d_</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektromotorický pohon pro armatury se zdvihem 14mm, napájení 24V, 50Hz, 6VA, IP 54, ovládání 0-10VDC, síla 1kN, výměna za stávající servopohon viz. výkres č. 02 specifikace materiálu</i>					
	D	OST	Ostatní				62 014,00	
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				62 014,00	
61	K	HZS 010	Revize zařízení elektro	hodin	8,000	858,50	6 868,00	
62	K	HZS 020	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	15 150,00	15 150,00	
63	K	HZS 030	Položkově nespecifikované práce při montážích elektro	hodin	4,000	1 666,50	6 666,00	
			<i>Poznámka k položce: x000d_</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: spolupráce s jinými dodavateli, atd</i>					
64	K	HZS 032	Spolupráce se servisní organizací stávající VZT fa. KLIMATIS ZLÍN	hodin	16,000	1 666,50	26 664,00	
			<i>Poznámka k položce: x000d_</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: /prava SW a HW pro hlášení požadavku na teplo od VZT do MaR PS, Signalizace poruchy zdroje tepla z MaR PS do MaR VZT. /prava stávajícího HW a SW po demontáži plynových kotlů, sloužících jako stávající zdroj tepla pro VZT</i>					
65	K	HZS 043	Odpojení a demontáž stávající elektroinstalace a MaR pro kotle	hodin	4,000	1 666,50	6 666,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B2 - Blok B2

Soupis:

01 - Blok B2 - Měření a regulace

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

53 398,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	53 398,90	21,00%	11 213,77
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

64 612,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B2 - Blok B2

Soupis:

01 - Blok B2 - Měření a regulace

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

53 398,90

M - Práce a dodávky M

28 148,90

21-M - Elektromontáže

6 886,30

36.2-M - Zpracování SW

4 848,00

36.3-M - Čidla a akční členy

16 414,60

OST - Ostatní

25 250,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

25 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

B2 - Blok B2

Soupis:

01 - Blok B2 - Měření a regulace

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

53 398,90

D M Práce a dodávky M

28 148,90

D 21-M Elektromontáže

6 886,30

1	K	210010015	Montáž trubek plastových ohebných D 16 mm uložených volně	m	6,000	72,90	437,40	
2	M	345710620	<i>Ohebná elektroinstalační trubka Dn=21,2, Di=16 125N/5cm</i>	m	6,000	23,40	140,40	
3	K	210010022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně	m	8,000	72,90	583,20	
4	M	345711070	<i>Tuhá elektroinstalační trubka z PVC Dn=20, Di=15,8, 1250N/5cm</i>	m	8,000	55,50	444,00	
5	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	12,000	16,20	194,40	
6	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku	kus	4,000	50,50	202,00	

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pospojování

7	M	354411030	<i>svorka lanová pro ocelové lano D9-12 mm</i>	kus	4,000	25,30	101,20	
8	K	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	15,000	35,40	531,00	
9	M	341408260	<i>vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm²</i>	m	7,000	17,40	121,80	
10	M	341408250	<i>vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 4 mm²</i>	m	8,000	29,80	238,40	
11	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
12	M	341110300	<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY 3-Jx1,5 mm²</i>	m	15,000	22,30	334,50	
13	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
14	M	341110300_O	<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY 3-Ox1,5 mm²</i>	m	15,000	22,30	334,50	
15	K	210860221	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
16	M	341215500	<i>kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm</i>	m	15,000	16,30	244,50	
17	K	210860222	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených pevně	m	15,000	35,40	531,00	
18	M	341215540	<i>kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm</i>	m	15,000	26,70	400,50	
19	K	210290741	Montáž elektromotorů do 1 kW	kus	1,000	454,50	454,50	

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž čerpadla

D 36.2-M Zpracování SW

4 848,00

20	K	0021	uživatelské programové vybavení	I/O bod	4,000	353,50	1 414,00	
----	---	------	---------------------------------	---------	-------	--------	----------	--

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: zpracování regulačních algoritmů, nastavení parametru, regulačních konstant regulátoru, , naprogramování časových programů, ,

21	K	0022	oživení odladění systému MaR	I/O bod	4,000	353,50	1 414,00	
----	---	------	------------------------------	---------	-------	--------	----------	--

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: zaregulování systému MaR, kontrola adresace polních přístrojů, kontrola funkce pohonu, , nastavení komunikace s řídicí jednotkou

22	K	0023	účasť na komplexním vyzkoušení	I/O bod	4,000	353,50	1 414,00	
----	---	------	--------------------------------	---------	-------	--------	----------	--

23	K	0024.1	vizualizace na WEB serveru	I/O bod	4,000	151,50	606,00	
----	---	--------	----------------------------	---------	-------	--------	--------	--

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: editace technologických schémat, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce WEB serveru

D 36.3-M Čidla a akční členy

16 414,60

24	K	0031	Montáž periferií a ukončení kabelu na straně periferií	kus	3,000	454,50	1 363,50	
----	---	------	--	-----	-------	--------	----------	--

P
Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž regulačních ventilů je součástí dodávky UT

25	M	00371	<i>Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30 až +130°C</i>	kus	1,000	1 199,90	1 199,90	
----	---	-------	--	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Odporový snímač teploty ponorný, charakteristika Ni 1000, rozsah -30 až +130°C, IP 42, PN10, s jímkou 100mm, závitové spojení G 1/2", časová konstanta 30s., umístění viz. výkres .02 specifikace materiálu.</i>					
26	M	0083_R	Regulační ventil směšovací třícestný přírubový, DN50, Kvs 31,5m3/h	kus	1,000	7 329,60	7 329,60	
			<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Regulační ventil směšovací třícestný přírubový, tělo ventilu bronz, kuželka mosaz, včetně ocel, těsnění včetně O-kroužek EPDM, DN50, Kvs 31,5m3/h, PN16, zdvih 14mm, teplota média 2-120°C, včetně sady z šroubení, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu</i>					
27	M	0087_R	Elektromotorický pohon pro armatury se zdvihem 14mm	kus	1,000	6 521,60	6 521,60	
			<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektromotorický pohon pro armatury se zdvihem 14mm, napájení 24V, 50Hz, 6VA, IP 54, ovládání 0-10VDC, síla 1kN, výměna za stávající servopohon viz. výkres č. 02 specifikace materiálu</i>					
D	OST	Ostatní					25 250,00	
D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby					25 250,00	
28	K	HZS 010	Revize zařízení elektro	hodin	4,000	858,50	3 434,00	
29	K	HZS 020	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	15 150,00	15 150,00	
30	K	HZS 030	Položkově nespecifikované práce při montážích elektro	hodin	4,000	1 666,50	6 666,00	
			<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: spolupráce s jinými dodavateli, atd</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

C - Blok C

Soupis:

01 - Blok C - Ústřední vytápění

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 638 364,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 638 364,60	21,00%	344 056,57
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 982 421,17

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

C - Blok C

Soupis:

01 - Blok C - Ústřední vytápění

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 638 364,60

PSV - Práce a dodávky PSV

1 638 364,60

713 - Izolace tepelné

108 431,19

731 - Ústřední vytápění - kotelny

371 328,49

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

484 315,60

734 - Ústřední vytápění - armatury

205 155,58

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

466 795,74

783 - Dokončovací práce - nátěry

2 338,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

C - Blok C

Soupis:

01 - Blok C - Ústřední vytápění

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 638 364,60

D PSV

Práce a dodávky PSV

1 638 364,60

D 713

Izolace tepelné

108 431,19

1	K	713410861	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, tloušťka izolace do 50 mm	m	80,000	20,00	1 600,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713410861

2	K	713420843	Odstranění tepelné izolace potrubí, ohybů, armatur a přírub rohožemi v pleťvu s povrchovou úpravou pleťvem spojených ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace přes 50 mm	m	36,000	45,00	1 620,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713420843

3	K	R713490811	Odstranění minerální izolace s povrchovou úpravou z omítky ze sádky	m	1 032,000	35,00	36 120,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	------------	---	---	-----------	-------	-----------	----------------

4	K	R-713-01	Přesun demontovaných tepelných izolací vodorovně do 100 m v objektech výšky do 24 m	t	2,139	654,00	1 398,91	vlastní
---	---	----------	---	---	-------	--------	----------	---------

5	M	63154575	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/40mm	m	20,000	176,00	3 520,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

6	M	63154573	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/40mm	m	44,000	141,30	6 217,20	CS ÚRS 2024 01
---	---	----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

7	M	63154572	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/40mm	m	48,000	131,60	6 316,80	CS ÚRS 2024 01
---	---	----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

8	M	63154571	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/40mm	m	20,000	125,90	2 518,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

9	M	63154530	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 22/30mm	m	36,000	73,70	2 653,20	CS ÚRS 2024 01
---	---	----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

10	K	R-713-02	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 18/30 mm	m	24,000	67,70	1 624,80	vlastní
----	---	----------	---	---	--------	-------	----------	---------

11	K	R-713-03	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 15/30 mm	m	68,000	66,60	4 528,80	vlastní
----	---	----------	---	---	--------	-------	----------	---------

12	K	R-713-04.	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 159/100mm	m	36,000	653,40	23 522,40	vlastní
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	---------

13	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm	m	240,000	38,30	9 192,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463211

14	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	20,000	52,00	1 040,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463212

15	K	713463214	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 150 mm	m	36,000	78,00	2 808,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463214

16	K	R-713-05	Montážní a spojovací materiál	kus	1,000	2 545,10	2 545,10	vlastní
----	---	----------	-------------------------------	-----	-------	----------	----------	---------

17	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	1,844	654,00	1 205,98	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998713103

D 731

Ústřední vytápění - kotelny

371 328,49

18	K	R-731-01	Demontáž stávajících rozdělovačů vč. příslušenství	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	vlastní
----	---	----------	--	-----	-------	----------	----------	---------

19	K	732110812	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	6,000	185,00	1 110,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/732110812

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	732110814	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů přes 300 do DN 400	m	6,000	401,00	2 406,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/732110814								
21	K	731890802	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 12 m	t	1,970	3 347,50	6 594,58	CS ÚRS 2019 01
22	K	R-731-02.	Jednočerpadelový expanzní automat vč. řídicí jednotky s dotykovým ovládním, akumulární nádob V=600l, expanzní nádob V=50l, kulový kohout se zajištěním DN 20, automatický odzdušňovací ventil DN 15 s příslušenství	soubor	1,000	155 664,00	155 664,00	vlastní
23	K	R-731-03.	Uvedení do provozu - expanzní automat	kus	1,000	7 062,00	7 062,00	vlastní
24	K	R-731-04	Montáž expanzního automatu vč. příslušenství	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	vlastní
25	K	R-731-05	Elektronicky regulované oběhové čerpadlo s autoadaptem DN 25 H=4,5m, Q=5,2m3/h, P=116W, I=1,07A	kus	1,000	15 395,80	15 395,80	vlastní
26	K	732429212	Čerpadla teplovodní mokroběžná závitová montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25	soubor	1,000	396,00	396,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/732429212								
27	K	R-731-06	Kombinovaný rozdělovač a sběrač RS KOMBI M300/0,60MPa I-4700mm, 866 vč. příslušenství	soubor	1,000	117 936,90	117 936,90	vlastní
Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 3x STAVITELNÝ STOJAN 300/350 370-570 4,7m - IZOLACE PUR 35mm, RS M300,kaširovaná ALU plech folie 1x - náklady za pnutí + svar - ROZDĚLOVAČ BUDE DODÁN NA 2 POLOVINY								
28	K	R-731-07	Dopravné svářeče od výrobce kombi rozdělovače	km	100,000	12,00	1 200,00	vlastní
29	K	R-731-08	Montáž kombinovaného rozdělovače a sběrače vč. příslušenství	kus	1,000	4 450,90	4 450,90	vlastní
30	K	R-731-09	Montážní plošina vč.manipulace	hod	120,000	400,00	48 000,00	vlastní
31	K	998731102	Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,223	1 535,00	3 412,31	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998731102								
D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí							484 315,60	
32	K	733120819	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 38 do 60,3	m	80,000	30,00	2 400,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733120819								
33	K	733120826	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3 do 89	m	180,000	62,50	11 250,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733120826								
34	K	733120832	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 89 do 133	m	840,000	72,80	61 152,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733120832								
35	K	733120843	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø 324	m	36,000	672,00	24 192,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733120843								
36	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	16,325	652,50	10 652,06	CS ÚRS 2019 01
37	K	733111226	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středtlakých PN 16 nad 115°C DN 32	m	14,000	416,60	5 832,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111226								
38	K	733111228	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středtlakých PN 16 nad 115°C DN 50	m	20,000	591,20	11 824,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111228								
39	K	733121175	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých středtlakých T= nad +115°C Ø 159/4,5	m	36,000	3 112,70	112 057,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733121175								
40	K	733122202	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 15/1,2	m	120,000	264,70	31 764,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122202 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 15x1,2								
41	K	733122203	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 18/1,2	m	40,000	290,20	11 608,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122203 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 18x1,2								
42	K	733122204	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 22/1,5	m	36,000	358,70	12 913,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122204 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22x1,5								
43	K	733122205	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 28/1,5	m	20,000	463,30	9 266,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122205								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 28x1,5						
44	K	733122206	Potrubi z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 35/1,5	m	48,000	548,20	26 313,60	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122206 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 35x1,5						
45	K	733122207	Potrubi z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli tenkostěnné PP opláštění PN 16, T= +110°C Ø 42/1,5	m	30,000	702,80	21 084,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733122207 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 42x1,5						
46	K	733190217	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø do 51/2,6	m	308,000	5,00	1 540,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190217						
47	K	733190219	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 51/2,6 do 60,3/2,9	m	20,000	8,00	160,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190219						
48	K	733190235	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 133/5,0 do 159/6,3	m	36,000	21,80	784,80	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190235						
49	K	R-733-01	Příplatek k potrubí za zhotovení přípojky z trubek z uhlíkové oceli D 15x1	kus	15,000	79,50	1 192,50	vlastní	
50	K	R-733-02	Likvidace odpadu na skládku (kromě železa)	t	8,400	2 725,00	22 890,00	vlastní	
51	K	R-733-03	Svěrné šroubení pro potrubí 15x1	kus	30,000	138,20	4 146,00	vlastní	
52	K	R-733-04	Odvoz odpadu na skládku	km	50,000	200,00	10 000,00	vlastní	
53	K	R-733-05	Vypuštění otopného systému (CRITAL)	hod	48,000	140,00	6 720,00	vlastní	
54	K	R-733-06	Napuštění otopného systému	hod	48,000	140,00	6 720,00	vlastní	
55	K	R-733-07	Odvzdušnění otopného systému	hod	96,000	140,00	13 440,00	vlastní	
56	K	R-733-08	Napojení na stávající potrubí DN 150	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	vlastní	
57	K	R-733-09	Napojení na stávající potrubí DN 25	kus	8,000	250,00	2 000,00	vlastní	
58	K	R-733-10	Prostup navrtávkou cihla prům. 100/200mm vč. zapravení	kus	18,000	969,60	17 452,80	vlastní	
59	K	R-733-11	Prostup navrtávkou beton prům. 50/300mm vč. zapravení	kus	28,000	1 100,90	30 825,20	vlastní	
60	K	R-733-12	Topná zkouška 72h	hod	72,000	140,00	10 080,00	vlastní	
61	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,266	834,00	1 055,84	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998733103						
D		734	Ústřední vytápění - armatury					205 155,58	
62	K	734100812	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami přes 50 do DN 100	kus	18,000	187,50	3 375,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734100812						
63	K	734100813	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami přes 100 do DN 150	kus	16,000	327,50	5 240,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734100813						
64	K	734100816	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami přes 250 do DN 300	kus	8,000	775,00	6 200,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734100816						
65	K	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 1/2 do G 1	kus	14,000	65,00	910,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734200822						
66	K	734410811	Demontáž teploměrů s ochranným pouzdrům přímých a rohových	kus	14,000	40,60	568,40	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734410811						
67	K	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	3,907	533,80	2 085,56	CS ÚRS 2019 01	
68	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/2	kus	2,000	153,60	307,20	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734211120						
69	K	R-734-01	Ventil závitový odvzdušňovací 3/4 automatický	kus	2,000	262,70	525,40	vlastní	
70	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	8,000	62,40	499,20	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734291123						
71	K	734291124	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4	kus	8,000	84,80	678,40	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734291124						
72	K	734292713	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1/2	kus	2,000	88,30	176,60	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292713						
73	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	3,000	118,60	355,80	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292714						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	2,000	304,50	609,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292716								
75	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	1,000	436,70	436,70	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292717								
76	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2	kus	3,000	750,60	2 251,80	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292718								
77	K	R-734-02	Termostatická hlavice pro veřejné budovy v provedení antivandal s kapilárním čidlem (7-28°C) vč. pojistky proti odcizení, připojení M30x1,5	kus	11,000	696,20	7 658,20	vlastní
P Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: - nastavení teploty pouze speciálním seřizovacím klíčem								
78	K	R-734-03	Rohové radiátorové šroubení (háčko) DN15	kus	11,000	178,60	1 964,60	vlastní
79	K	R-734-04	Armatura HM rohová DN 15 vč. krytky (bílé provedení)	kus	4,000	1 544,60	6 178,40	vlastní
80	K	R-734-05	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN40 s vnitřními závity	kus	1,000	2 660,90	2 660,90	vlastní
81	K	R-734-06	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN 32 s vnitřními závity	kus	1,000	2 143,80	2 143,80	vlastní
82	K	R-734-07	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN 25 s vnitřními závity	kus	2,000	1 847,80	3 695,60	vlastní
83	K	R-734-08	Axiální termostatický ventil 425 vč. prodlužovacího kusu 425	kus	10,000	269,00	2 690,00	vlastní
84	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	18,000	17,80	320,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734494213								
85	K	734494214	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 3/4	kus	18,000	22,10	397,80	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734494214								
86	K	734411113	Teploměry technické s pevným stonkem a jímku zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 50 mm	kus	4,000	101,00	404,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734411113								
87	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	4,000	586,90	2 347,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734421101								
88	K	R-734-09	Plynule nastavitelný regulátor tlakové diference (montáž do přírub) DN100 (5-30kPa)	kus	1,000	105 264,90	105 264,90	vlastní
P Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. protipřírub a příslušenství								
89	K	734291247	Filter závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	511,70	511,70	CS ÚRS 2019 01
90	K	734163431	Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C DN 150	soubor	1,000	5 721,50	5 721,50	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734163431								
91	K	734192314	Ostatní přírubové armatury klapky zpětné samočinné PN 16 do 100°C DN 50	soubor	1,000	413,20	413,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734192314								
92	K	734193119	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk tvárná litina DN 150	soubor	3,000	2 357,10	7 071,30	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734193119								
93	K	734209103	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2 (DN 15)	kus	10,000	31,30	313,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209103								
94	K	734209104	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/4 (DN 20)	kus	10,000	33,10	331,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209104								
95	K	734209105	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1 (DN 25)	kus	15,000	39,50	592,50	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209105								
P Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž termostatické hlavice								
96	K	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	17,000	98,70	1 677,90	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209113								
97	K	734209114	Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20)	kus	3,000	123,50	370,50	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209114								
98	K	734209115	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1 (DN 25)	kus	2,000	138,50	277,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209115								
99	K	734209116	Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32)	kus	3,000	164,50	493,50	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209116								
100	K	734209117	Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40)	kus	2,000	215,50	431,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209117								
101	K	734209118	Montáž závitových armatur se 2 závity G 2 (DN 50)	kus	4,000	267,00	1 068,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209118								
102	K	734209127	Montáž závitových armatur se 3 závity G 6/4 (DN 40)	kus	1,000	270,50	270,50	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209127								
P Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: dodávka M+R								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	K	734109214	Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 50	soubor	1,000	980,00	980,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734109214								
104	K	734109217	Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 100	soubor	1,000	1 885,00	1 885,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734109217								
105	K	734109219	Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 150	soubor	4,000	2 702,80	10 811,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734109219								
106	K	734419111	Teploměry technické montáž teploměrů s ochranným pouzdem nebo s pevným stonkem a jímkou	kus	8,000	302,00	2 416,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734419111 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž teploměrů a tlakoměrů								
107	K	R-734-10	Montáž axiálního termostatického ventilu	kus	10,000	98,00	980,00	vlastní
108	K	734499211	Měřicí armatury montáž návarků M 20 x 1,5	kus	18,000	101,80	1 832,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734499211								
109	K	734499212	Měřicí armatury montáž návarků M 27 x 2	kus	18,000	120,40	2 167,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734499212								
110	K	R-734-11.	Vyregulování otopného systému ručními regulačními ventily	kus	4,000	850,00	3 400,00	vlastní
111	K	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním	kus	15,000	77,00	1 155,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735000912 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládním								
112	K	998734103	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,065	629,50	40,92	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998734103								
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							466 795,74	
113	K	735151582	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídatnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 3022 W	kus	1,000	4 855,70	4 855,70	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735151582 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 22-060180-60-10								
114	K	R-735-01.	Otopná lavice vč. dřevěné krycí desky (dub) LDX 200.4531 Y10-1	kus	10,000	32 656,50	326 565,00	vlastní
Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: opláštění z nerezového plechu AISI 316 lakovaného v odstínu RAL 9016 bílá								
115	K	R-735-02.	Designová otopná tělesa s vodorovně orientovanými profily a spodním připojením K46HM-218.2000 10 N	kus	4,000	28 488,40	113 953,60	vlastní
116	K	735159340	Montáž otopných těles panelových třířadých, stavební délky přes 1980 do 2820 mm	kus	4,000	450,00	1 800,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/735159340								
117	K	R-735-03	Montáž otopné lavice vč. krycí desky	kus	10,000	1 200,00	12 000,00	vlastní
118	K	R-735-04	Tlaková zkušební otopných těles	kus	15,000	40,00	600,00	vlastní
119	K	R-735-05	Proplach systému - dvojnásobný	hod	40,000	140,00	5 600,00	vlastní
120	K	998735103	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,995	712,50	1 421,44	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998735103								
D 783 Dokončovací práce - nátěry							2 338,00	
121	K	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	68,000	16,70	1 135,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614551 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 34m)								
122	K	783614561	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický	m	72,000	16,70	1 202,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614561 Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 36m)								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

C - Blok C

Soupis:

02 - Blok C - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

403 466,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	403 466,84	21,00%	84 728,04
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

488 194,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

C - Blok C

Soupis:

02 - Blok C - Vzduchotechnika

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

403 466,84

PSV - Práce a dodávky PSV

403 466,84

713 - Izolace tepelné

31 200,01

731 - Ústřední vytápění - kotelny

230 912,63

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

84 183,95

734 - Ústřední vytápění - armatury

53 128,85

783 - Dokončovací práce - nátěry

4 041,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

C - Blok C

Soupis:

02 - Blok C - Vzduchotechnika

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:



Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

403 466,84

D PSV

Práce a dodávky PSV

403 466,84

D 713

Izolace tepelné

31 200,01

1	M	63154573	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/40mm	m	80,000	141,30	11 304,00	CS ÚRS 2024 01
2	M	63154574	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 48/40mm	m	5,000	148,30	741,50	CS ÚRS 2024 01
3	K	R-713-01	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/60 mm	m	12,000	330,30	3 963,60	vlastní
4	K	R-713-02	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 89/60 mm	m	24,000	359,40	8 625,60	vlastní
5	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm	m	85,000	38,30	3 255,50	CS ÚRS 2024 01

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463211

6	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	36,000	52,00	1 872,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713463212

7	K	R-713-03	Montážní a spojovací materiál	kus	1,000	1 231,80	1 231,80	vlastní
8	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	0,315	654,00	206,01	CS ÚRS 2024 01

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998713103

D 731

Ústřední vytápění - kotelny

230 912,63

9	K	R-731-01	Komfortní dveřní clona o výkonu Q=29,1kW	kus	1,000	136 706,50	136 706,50	vlastní
---	---	----------	--	-----	-------	------------	------------	---------

P

Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce:
80/60°C - 2st. otláček

10	K	R-731-02	Ovladač pro volbu otáček RAB 91	kus	1,000	639,90	639,90	vlastní
11	K	R-731-03	Otevření podhledu 10m2 vč. zapravení a výmalby	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	vlastní
12	K	R-731-04	Elektronicky regulované oběhové čerpadlo s autoadaptem DN 40, H=8,5m, Q=10,75m3/h, P=427W, I=1,96A	kus	1,000	30 809,40	30 809,40	vlastní
13	K	R-731-05	Topná zkouška 24h	hod	24,000	140,00	3 360,00	vlastní
14	K	R-731-06	Montážní plošina vč.manipulace	hod	100,000	400,00	40 000,00	vlastní
15	K	R-731-07	Montáž komfortní dveřní clony	kus	1,000	7 000,00	7 000,00	vlastní
16	K	R-731-08	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 40	kus	1,000	396,00	396,00	vlastní
17	K	998731102	Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,001	834,00	0,83	CS ÚRS 2024 01

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998731102

D 733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

84 183,95

18	K	733111226	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 32	m	80,000	416,60	33 328,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111226

19	K	733111227	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených středotlakých PN 16 nad 115°C DN 40	m	5,000	461,90	2 309,50	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733111227

20	K	733121162	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých středotlakých T= nad +115°C Ø 76/3,2	m	12,000	760,90	9 130,80	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733121162

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
21	K	733121165	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých středtlakých T= nad +115°C Ø 89/3,6	m	24,000	1 128,50	27 084,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733121165									
22	K	733190217	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø do 51/2,6	m	85,000	5,00	425,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190217									
23	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	36,000	10,00	360,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/733190225									
24	K	R-733-01	Prostup navrtávkou cihla prům. 100/200mm vč. zapravení	kus	6,000	969,60	5 817,60	vlastní	
25	K	R-733-02	Prostup navrtávkou beton prům. 100/300mm vč. zapravení	kus	4,000	1 313,00	5 252,00	vlastní	
26	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,572	834,00	477,05	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998733103									
D 734 Ústřední vytápění - armatury							53 128,85		
27	K	734291124	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4	kus	2,000	84,80	169,60	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734291124									
28	K	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	1,000	118,60	118,60	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292714									
29	K	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	2,000	304,50	609,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292716									
30	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	2,000	436,70	873,40	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292717									
31	K	734292719	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2 1/2	kus	2,000	1 926,60	3 853,20	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734292719									
32	K	734411113	Teploměry technické s pevným stonkem a jímku zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 50 mm	kus	2,000	101,00	202,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734411113									
33	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000	586,90	1 173,80	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734421101									
34	K	R-734-01	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN 65 v přírubovém provedení	kus	1,000	12 000,70	12 000,70	vlastní	
35	K	R-734-02	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN 25 s vnitřními závity	kus	1,000	1 847,80	1 847,80	vlastní	
36	K	R-734-03	Filtr DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou vč. protipřírub	kus	1,000	2 505,90	2 505,90	vlastní	
37	K	R-734-04	Zpětná klapka přírubová DN 80 vč. protipřírub	kus	1,000	1 629,10	1 629,10	vlastní	
38	M	R-734-05	klapka uzavírací mezipřírubová PN 16 do 120°C disk litina DN 80 vč. protipřírub	kus	3,000	1 519,90	4 559,70	vlastní	
39	K	R-734-06	Nerez hadice DN 20, 500mm	kus	2,000	715,00	1 430,00	vlastní	
40	K	R-734-07	Termostatický ventil DN20 TVW-P vč. servopohonu	kus	1,000	10 260,00	10 260,00	vlastní	
41	K	734209104	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/4 (DN 20)	kus	2,000	31,30	62,60	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209104									
42	K	734209114	Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20)	kus	2,000	123,50	247,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209114									
43	K	734209115	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1 (DN 25)	kus	1,000	138,50	138,50	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209115									
44	K	734209116	Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32)	kus	2,000	164,50	329,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209116									
45	K	734209117	Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40)	kus	2,000	215,50	431,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734209117									
46	K	734109215	Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	1,000	1 050,00	1 050,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734109215									
47	K	734109216	Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 80	soubor	5,000	1 330,00	6 650,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734109216									
48	K	734419111	Teploměry technické montáž teploměrů s ochranným pouzdem nebo s pevným stonkem a jímku	kus	4,000	302,00	1 208,00	CS ÚRS 2024 01	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/734419111									
P Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž teploměrů a tlakoměrů									
49	K	R-734-08	Vyregulování otopného systému ručními regulačními ventily	kus	2,000	850,00	1 700,00	vlastní	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	998734103	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,127	629,50	79,95	CS ÚRS 2024 01

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998734103

D 783

Dokončovací práce - nátěry

4 041,40

51	K	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	170,000	16,70	2 839,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614551

P

Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 85m)

52	K	783614561	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický	m	72,000	16,70	1 202,40	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783614561

P

Poznámka k položce: x000d
Poznámka k položce: Poznámka k položce: 2x základní nátěr (jeden nátěr 36m)

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

C - Blok C

Soupis:

03 - Blok C - Měření a regulace

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

479 256,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	479 256,40	21,00%	100 643,84
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

579 900,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

C - Blok C

Soupis:

03 - Blok C - Měření a regulace

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

479 256,40

HSV - Práce a dodávky HSV	2 125,20
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	723,20
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 402,00
PSV - PSV	0,00
M - Práce a dodávky M	388 049,20
21-M - Elektromontáže	196 990,20
36.1-M - DDC regulátory a moduly	138 345,90
36.2-M - Zpracování SW	19 392,00
36.3-M - Čidla a akční členy	33 321,10
OST - Ostatní	89 082,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	89 082,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

C - Blok C

Soupis:

03 - Blok C - Měření a regulace

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel: [REDAKCE]

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

Náklady soupisu celkem

479 256,40

D		HSV	Práce a dodávky HSV					2 125,20
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					723,20
1	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	2,000	361,60	723,20	
D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					1 402,00
2	K	971012411	Vybourání výplní otvorů z lehkých betonů z prefabrikovaných dílců tl přes 150 mm pl do 0,50 m2	kus	1,000	505,00	505,00	
3	K	974031121	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 30 mm š do 30 mm	m	4,000	181,80	727,20	
4	K	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	6,000	28,30	169,80	
D		PSV	PSV					0,00
D		M	Práce a dodávky M					388 049,20
D		21-M	Elektromontáže					196 990,20
5	K	210010014	Montáž trubek plastových ohebných D 11 a 13,5 mm uložených volně	m	24,000	72,90	1 749,60	
6	M	345710610	<i>Ohebná elektroinstalační trubka Dn=18,7, Di=13,5 125N/5cm</i>	m	24,000	21,30	511,20	
7	K	210010015	Montáž trubek plastových ohebných D 16 mm uložených volně	m	12,000	72,90	874,80	
8	M	345710620	<i>Ohebná elektroinstalační trubka Dn=21,2, Di=16 125N/5cm</i>	m	12,000	23,40	280,80	
9	K	210010016	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených volně	m	8,000	72,90	583,20	
10	M	345710630	<i>Ohebná elektroinstalační trubka Dn=28,5, Di=22,9 125N/5cm</i>	m	8,000	28,00	224,00	
11	K	210010021	Montáž trubek plastových tuhých D 16 mm uložených pevně	m	13,000	72,90	947,70	
12	M	345711060	<i>Tuhá elektroinstalační trubka z PVC Dn=16, Di=12,5, 1250N/5cm</i>	m	13,000	30,30	393,90	
13	K	210010022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně	m	9,000	72,90	656,10	
14	M	345711070	<i>Tuhá elektroinstalační trubka z PVC Dn=20, Di=15,8, 1250N/5cm</i>	m	9,000	55,50	499,50	
15	K	210010065	Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 21 mm uložených pevně	m	4,000	72,90	291,60	
16	M	345711220	<i>Ocelová elektroinstalační trubka Dn=22,5, Di=20,3 1250N/5cm</i>	m	4,000	68,70	274,80	
17	K	210010066	Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 29 mm uložených pevně	m	3,000	72,90	218,70	
18	M	345711230	<i>Ocelová elektroinstalační trubka Dn=28,3, Di=25,7 1250N/5cm</i>	m	3,000	74,80	224,40	
19	K	210010108	Montáž lišt vkládacích s víčkem šířky do 40 mm	m	56,000	79,00	4 424,00	
20	M	159	<i>Lista vkládací plastová 40x40</i>	m	8,000	106,00	848,00	
21	M	161	<i>Lista vkládací plastová 30x25</i>	m	32,000	61,90	1 980,80	
22	M	162	<i>Lista vkládací plastová 25x15</i>	m	16,000	59,00	944,00	
23	K	210010112	Montáž lišt vkládacích s víčkem šířky do 180 mm	m	6,000	544,40	3 266,40	
24	M	1631	<i>Elektroinstalační kanál plastový typ 140x60</i>	m	6,000	129,40	776,40	
25	K	210010371	Montáž rozvodek nástěnných lištových plastových jednoduchých	kus	6,000	116,20	697,20	
26	M	345715630R	<i>Krabice lištová odbočná s víčkem a svorkovnicí 82x82x28</i>	kus	6,000	116,10	696,60	
27	K	210010453	Montáž rozvodek pancéřových plastových čtyřhranných	kus	2,000	116,20	232,40	
28	M	345714280	<i>Krabice pancéřová z PH 8111 117x117x58 mm se svorkovnicí v uzavřeném provedení s průchodkami IP54</i>	kus	2,000	200,00	400,00	
29	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	6,000	5,10	30,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	210010523	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 4 šrouby	kus	2,000	5,10	10,20	
31	K	210020305.1	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 100 mm s víkem	m	22,000	129,40	2 846,80	
32	M	0121	<i>Kabelový žlab ocelový plechový 62/50mm, komplet, nosníky, tvarové díly, víko</i>	m	22,000	243,90	5 365,80	
33	K	210020307	Montáž žlabů kovových šířky do 125 mm s víkem	m	8,000	203,60	1 628,80	
34	M	0122	<i>Kabelový žlab ocelový plechový 125/50mm komplet, nosníky, tvarové díly, víko</i>	m	8,000	317,00	2 536,00	
35	K	210020311	Montáž žlabu kovových šířky do 250 mm s víkem	m	10,000	203,60	2 036,00	
36	M	01315	<i>Kabelový žlab ocelový plechový 250/50mm komplet, nosníky, tvarové díly, víko</i>	m	10,000	603,20	6 032,00	
37	M	0128	<i>Prepážka žlabu ocelová plechová 50mm komplet,</i>	m	40,000	316,60	12 664,00	
38	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	50,000	16,20	810,00	
39	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm ²	kus	12,000	16,20	194,40	
40	K	210111121	Montáž zásuvek průmyslových spojovacích provedení IP 44 2P+PE 16 A	kus	2,000	353,50	707,00	
41	M	35811077_R	<i>Zásuvka jednoduchá s ochranným kolíkem, víčkem, nástěnná</i>	kus	2,000	252,50	505,00	
Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Zásuvka jednoduchá s ochranným kolíkem, víčkem, nástěnná montáž, řazení 2P+PE, barva bílá IP44, 16A, 230V								
42	K	210190004	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 150 kg	kus	1,000	5 858,00	5 858,00	
43	M	1261_MR1	<i>Rozvaděč MR2</i>	KUS	1,000	61 757,50	61 757,50	
Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Specifikace rozvaděče dle výkresu č.02, a č.04, součástí ceny je doplnění jističe 20B/3 do stávajícího rozvaděče MR1.								
44	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku	kus	8,000	50,50	404,00	
Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pospojování								
45	M	354411030	<i>svorka lanová pro ocelové lano D9-12 mm</i>	kus	8,000	25,30	202,40	
46	K	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	60,000	35,40	2 124,00	
47	M	341408260	<i>vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm²</i>	m	28,000	17,40	487,20	
48	M	341408250	<i>vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 4 mm²</i>	m	32,000	29,80	953,60	
49	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	112,000	35,40	3 964,80	
50	M	341110300	<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY 3-Jx1,5 mm²</i>	m	112,000	22,30	2 497,60	
51	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	76,000	35,40	2 690,40	
52	M	341110300_O	<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY 3-Ox1,5 mm²</i>	m	76,000	22,30	1 694,80	
53	K	210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm ² uložených pevně	m	52,000	35,40	1 840,80	
54	M	341110900	<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY 5-Jx1,5 mm²</i>	m	52,000	40,70	2 116,40	
55	K	210810058	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 7x1,5 mm ² uložených pevně	m	6,000	35,40	212,40	
56	M	341111100	<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY 7x1,5 mm²</i>	m	6,000	55,40	332,40	
57	K	210810041	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm ² uložených pevně	m	52,000	35,40	1 840,80	
58	M	341110050	<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY 2-Ox1,5 mm²</i>	m	52,000	17,20	894,40	
59	K	210810057	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x4 mm ² uložených pevně	m	24,000	35,40	849,60	
60	M	341110980	<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm²</i>	m	24,000	95,20	2 284,80	
61	K	210860221	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených pevně	m	126,000	35,40	4 460,40	
62	M	341215500	<i>kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm</i>	m	126,000	16,30	2 053,80	
63	K	210860222	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených pevně	m	38,000	35,40	1 345,20	
64	M	341215540	<i>kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm</i>	m	38,000	26,70	1 014,60	
65	K	220280021-R	Montáž kabelu UTP CAT 5E 4x2x0,5	m	86,000	35,40	3 044,40	
66	M	199-R	<i>kabel UTP CAT 5e 4x2x0,5</i>	m	86,000	20,90	1 797,40	
67	K	210020651	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	16,000	808,00	12 928,00	
68	M	154110150	<i>profil ocel L rovnoramenný 11343.0 4900320 10x10x2 mm</i>	t	0,048	141 400,00	6 787,20	
Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Hmotnost: 0,267 kg/m								
69	K	210290741	Montáž elektromotorů do 1 kW	kus	2,000	454,50	909,00	
Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: montáž čerpadla a dveřní clony								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,000	1 818,00	1 818,00	
71	K	22028_R	Ukončení kabelu UTP v rozvaděči	kus	3,000	2 525,00	7 575,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Ukončení v MR2 3.KS, ve stávajícím datovém rozvaděči 1.ks					
72	K	22029_R	Měření UTP port	kus	3,000	121,20	363,60	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Ukončení v MR2 3.KS, ve stávajícím datovém rozvaděči 1.ks					
73	K	751581313	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu do 0,07 šířka spáry 25 mm	kus	1,000	2 525,00	2 525,00	
D			36.1-M DDC regulátory a moduly					138 345,90
74	K	360851221	Montáž přístroje do rozvaděče, hmotnost do 10 kg	kus	8,000	101,00	808,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu.					
75	M	0021	Modulární DDC regulátor pro max. 52 datových bodů, komunikace BacNet/IP	kus	1,000	35 294,50	35 294,50	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Modulární DDC regulátor pro max. 52 datových bodů, komunikace BacNet/IP, napájení 24V, 50Hz, 24VA, IP 20, tř. II, , rozhraní Ethernet BACnet/IP - komunikace mezi DDC a BMS , rozhraní pro sběrnici I/O modulů- komunikace mezi DDC a I/O moduly, rozhraní pro ovládací panel, nahrání aplikace- zásuvka RJ45, montáž na DIN lištu do rozvaděče, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu.					
79	M	0022	Napájecí modul 24V DC, 1,2A	kus	1,000	2 611,90	2 611,90	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro napájení I/O modulů a periferií, dále slouží k přenosu signálu sběrnice I/O modulů. , Napájení 24V AC, 50Hz, 4-200VA dle zatížení. Montáž na DIN lištu, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu					
77	M	0024	I/O modul - 8 univerzálních vstupů a výstupů	kus	2,000	11 675,60	23 351,20	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: jednotlivé konfigurovatelných jako: Digitální vstupy - stav. signály (bezpotenciálové), stav. Pulzy, Analogové vstupy-čidla 0-10V DC, 4-20mA, 0-20mA, Ni1000,atd, Analogové výstupy-0-10V DC, 4-20mA , napájení 24V DC, po sběrnici I/O modulů 1,5W, s bočními konektory sběrnice I/O modulu. Montáž na DIN lištu, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu.					
78	M	00051	I/O modul - 6 digitálních výstupů	kus	2,000	9 118,30	18 236,60	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: beznapětové relé 3A 250V AC jednotlivé výstupy je možné konfigurovat. Na sousedních svorkách je dovolené napětí 250V AC a 24V SELV/PELV. , napájení 24V DC, po sběrnici I/O modulů 1,7W, s bočními konektory sběrnice I/O modulu. Montáž na DIN lištu, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu, ,					
79	M	00061	I/O modul - 16 digitálních vstupů	kus	1,000	20 976,70	20 976,70	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: jednotlivé konfigurovatelných jako: , stavové signály (bezpotenciálové), stavové pulsy, čítači pulzy do max 10Hz , napájení 24V DC, po sběrnici I/O modulů 1,4W, s bočními konektory sběrnice I/O modulu. Montáž na DIN lištu, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu. ,					
80	M	0015	Místní ovládací panel s LCD displejem - rozhraní Ethernet	kus	1,000	15 150,00	15 150,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Místní ovládací panel s LCD displejem, pro monitorování a ovládání kompaktních nebo modulárních DDC regulátorů. , Jednoduché ovládání pomocí tlačítka pro výběr a potvrzení (push-dial), umožňující přímý přístup k požadovaným informacím o zařízení. Generické nebo Oblíbené zobrazení pro ovládání a monitorování funkcí zařízení (alarmy, časové programy, kalendáře, nastavení žádaných hodnot, zobrazení měřených hodnot, atd.). Nastavování systémového data a času., Napájení 24V, 50Hz, 9VA, po sběrnici - switch Poe, IP 40, rozhraní BacNet/IP, + kabel délky 3m s konektorem pro připojení panelu k DDC , (přenosný ovládací panel)					
81	M	0007.1	Popisné štítky, Adresovací kuličky adresy 1-24 + 2 resetovací	kus	1,000	505,00	505,00	
82	M	0056	Webové rozhraní BACnet/IP	kus	1,000	14 140,00	14 140,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Webové rozhraní BACnet/IP Pro místní, nebo dálkové ovládání jedné nebo více DDC podstanic, připojení přes Ethernet, komunikace BacNet/IP, napájení 24V, 50Hz, 9VA , IP 20 , rozhraní Ethernet BACnet/IP - komunikace mezi DDC a datovými rouvody objektu , montáž na DIN lištu do rozvaděče, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu. , ,					
83	M	0006_R	reléový modul transformace 1A0 na 4DO	kus	2,000	3 636,00	7 272,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: reléový modul, který transformuje jeden analogový výstup 0-10V DC na čtyřici plnohodnotných digitálních výstupů, napájení 24V AC, zatížení DO výstupů 24v AC, 2A, montáž na DIN lištu.					
D			36.2-M Zpracování SW					19 392,00
84	K	0021	uživatelské programové vybavení	I/O bod	16,000	353,50	5 656,00	
P			Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: zpracování regulačních algoritmu, nastavení parametru, regulačních konstant regulátoru, , naprogramování časových programů ,					
85	K	0022	oživení odladění systému MaR	I/O bod	16,000	353,50	5 656,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: zaregulování systému MaR, kontrola adresace polních přístrojů, kontrola funkce pohonu, , nastavení komunikace s řídicí jednotkou</i>					
86	K	0023	účast na komplexním vyzkoušení	I/O bod	16,000	353,50	5 656,00	
87	K	0024.1	vizualizace na WEB serveru	I/O bod	16,000	151,50	2 424,00	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: editace technologických schémat, dynamizace technologických schémat, nastavení parameru, vyzkoušení funkce WEB serveru</i>					
D		36.3-M	Čidla a akční členy				33 321,10	
88	K	0031	Montáž periferii a ukončení kabelu na straně periferii	kus	9,000	454,50	4 090,50	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Montáž regulačních ventilů je součástí dodávky UT</i>					
89	M	00371	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30 až +130°C	kus	3,000	1 199,90	3 599,70	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Odporový snímač teploty ponorný, charakteristika Ni 1000, rozsah -30 až +130°C, IP 42, PN10, s jímkou 100mm, závitové spojení G 1/2", časová konstanta 30s., umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu.</i>					
90	M	00375	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50 až +70°C	kus	1,000	474,70	474,70	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Odporový snímač teploty venkovní, charakteristika Ni 1000, rozsah -50 až +70°C, IP 54, časová konstanta 14min, měření venkovní teploty a teploty v prostoru, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu.</i>					
91	M	00380	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 5 BAR	kus	1,000	5 014,70	5 014,70	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Čidlo tlaku typ rozsah 0-5bar, výstup 0-10V DC, napájení 24V, 50Hz, IP 65, 0,5VA, tlakové připojení G 1/2", umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu.</i>					
92	M	0038.1	Odporový snímač teploty Ni 1000, prostorový	kus	1,000	494,90	494,90	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Odporový snímač teploty prostorový, charakteristika Ni1000, rozsah 0 až +50°C, IP 30, nástěnná montáž, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu</i>					
93	M	0083_R	Regulační ventil směšovací třífestný přírubový, DN40, Kvs 25m3/h	kus	1,000	7 329,60	7 329,60	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Regulační ventil směšovací třífestný přírubový, tělo ventilu bronz, kuželka mosaz, včetně ocel, těsnění včetně O-kroužek EPDM, DN40, Kvs 25m3/h, PN16, zdvih 14mm, teplota media 2-120°C, včetně sady z šroubení, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu</i>					
94	M	0087_R	Elektromotorický pohon pro armatury se zdvihem 14mm	kus	1,000	6 521,60	6 521,60	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Elektromotorický pohon pro armatury se zdvihem 14mm, napájení 24V, 50Hz, 6VA, IP 54, ovládání 0-10VDC, síla 1kN, výměna za stávající servopohon viz. výkres č. 02 specifikace materiálu</i>					
95	M	0092_R	GSM Hlásič pro dálkové ovládání a signalizaci mobilním telefonem GSM	kus	1,000	5 795,40	5 795,40	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: GSM Hlásič pro dálkové ovládání a signalizaci mobilním telefonem GSM, 4. binární vstupy, 2. relové výstup, odeslání SSM zprávy, vestavěná záložní baterie, sada s příslušenstvím. Včetně síťového adaptéru, SIM karta a provoz dodávka investora, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu</i>					
D		OST	Ostatní				89 082,00	
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				89 082,00	
96	K	HZS 010	Revize zařízení elektro	hodin	24,000	858,50	20 604,00	
97	K	HZS 020	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	15 150,00	15 150,00	
98	K	HZS 030	Položkově nespecifikované práce při montážích elektro	hodin	16,000	1 666,50	26 664,00	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: spolupráce s jinými dodavateli, atd</i>					
99	K	HZS 031	Spolupráce se servisní organizací stávající OPS	hodin	8,000	1 666,50	13 332,00	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: /prava SW a HW pro regulaci tlaku v systému</i>					
10	K	HZS 042	Napojení na systémému MaR na datové rozvody objektu	hodin	8,000	1 666,50	13 332,00	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d Poznámka k položce: Poznámka k položce: Spolupráce se IT správcem objektu, nastavení IP adres adt.</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

01 - Stavební část

KSO:

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

329 181,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	329 181,35	21,00%	69 128,08
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

398 309,43

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

01 - Stavební část

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

329 181,35

HSV - Práce a dodávky HSV

329 181,35

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

329 100,00

998 - Přesun hmot

81,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

01 - Stavební část

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel: [REDACTED]

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

Náklady soupisu celkem

329 181,35

D HSV Práce a dodávky HSV

329 181,35

D 95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

329 100,00

1	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	10 970,000	20,00	219 400,00	CS ÚRS 2019 01
2	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zametením	m2	54 850,000	2,00	109 700,00	CS ÚRS 2019 01

D 998 Přesun hmot

81,35

3	K	998011003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m	t	0,439	185,30	81,35	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	-------	----------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

CC-CZ:

Datum:

21. 1. 2024

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

IČ:

28603575

DIČ:

CZ28603575

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

88 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	88 000,00	21,00%	18 480,00
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

106 480,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

88 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

88 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vytápění – Teoretické ústavy, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc

Datum: 21. 1. 2024

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouc, Křížkovského 8

Projektant:

Uchazeč: Vodo – topo instalace s.r.o., Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

88 000,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					88 000,00	
1	K	030001001	Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s dokumentací ZOV	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P	<i>Poznámka k položce: x000d. Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklady na dokumentaci ZS, na přípravu území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru staveniště, na vybudování odběrných míst, na zřízení přípojek mědlí, na vlastní vybudování objektů ZS, provizorních komunikací, oplocení a osvětlení pášních/dopravních koridorů apod.</i>						
2	K	039001003	Náklady na zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
	P	<i>Poznámka k položce: x000d. Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.</i>						
3	K	034403002	Náklady na dopravní značení na staveništi a/nebo v okolí staveniště	Kč	2,000	5 000,00	10 000,00	
	P	<i>Poznámka k položce: x000d. Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklady na zřízení, údržbu a zrušení dočasného dopravního značení, potřebného k zajištění přístupu nebo provozu na staveništi a/nebo v okolí staveniště.</i>						
4	K	041703002	Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	
	P	<i>Poznámka k položce: x000d. Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce:; Jedná se zejména o náklady na zajištění: - osazení výstaražných a informačních tabulí/tabulek, - zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob, - zabezpečení komunikací pro pohyb osob po staveništi, - zabezpečení přechodů přes výkopy, - a další prvky kolektivní ochrany osob.</i>						
5	K	049103002	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	
	P	<i>Poznámka k položce: x000d. Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce:; Jedná se zejména o náklady na zajištění: - čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby, - zimní údržby komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště, - ochrany díla, apod.; Poznámka k položce:; Jedná se zejména o náklady na: - práce na těžce přístupných místech, - práce v ochranných pásmech, - práce na památkově chráněném objektu, apod.</i>						
6	K	071002001	Provoz investora, třetích osob	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P	<i>Poznámka k položce: x000d. Poznámka k položce: Poznámka k položce: Náklad na zvýšení rozpočtových nákladů z titulu rušení dopravy vně i uvnitř staveniště, vlivu prostředí, přestávek v práci nařízených investorem a ostatních vlivů způsobených investorem.</i>						