



S00JP016SLRT

„Rekonstrukce plynové kotelny v budově SMZ na ul. L. Váchy 602 ve Zlíně“

statutární město Zlín

se sídlem Zlín, náměstí Míru 12, PSČ 760 01

zastoupené Ing. et Ing. Jiřím Korcem, primátorem

zástupce ve věcech smluvních: Mgr. Pavel Brada, náměstek primátora

zástupce ve věcech technických: [redacted] oddělení správy nebytových domů

Odpovědný útvar: Odbor majetkové správy

IČO: 00283924

DIČ: CZ00283924

Bankovní spojení: [redacted] číslo účtu: [redacted]

tel: [redacted] e-mail: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a**4mont elektrik s.r.o.**

se sídlem Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín

zastoupená [redacted] jednatelem

zástupce ve věcech smluvních: Bc. Ondřej Pátek, jednatel

zástupce ve věcech technických [redacted]

IČO: 07087896

DIČ: CZ07087896 zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 74464

bankovní spojení: [redacted] číslo účtu: [redacted]

tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají tuto

S M L O U V U O D Í L O

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění předpisů následujících

číslo smlouvy objednatele: 4000241419
číslo veřejné zakázky: N006/24/V00015502

Článek I.**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla na svůj náklad a nebezpečí a závazek objednatele k převzetí díla a zaplacení ceny za dílo.
2. Dílem dle této smlouvy se rozumí všechny potřebné činnosti nutné k provedení akce:

„Rekonstrukce plynové kotelny v budově SMZ na ul. L. Váchy 602 ve Zlíně“

(dále jen „dílo“),

v rozsahu dle podmínek výběrového řízení (viz článek II.).

Předmětem díla dle této smlouvy jsou stavební práce spočívající v rekonstrukci plynové kotelny včetně výměny zdroje tepla a regulace.

Nedílnou součástí díla je:

- a) ochrana stávajících konstrukcí, vybavení a zařízení
- b) fotodokumentace postupu prací během provádění díla v tištěné i digitální podobě

- c) zřízení a odstranění staveniště a řádné vyznačení jeho obvodu informačními a výstražnými tabulkami a zařízeními
 - d) spolupráce s autorským dozorem zhotovitele projektu
 - e) náklady na energie, vodu, dopravu a případné oplocení rekonstruovaného stavebního objektu
 - f) opatření proti znehodnocení díla či materiálů vlivem nepříznivých klimatických podmínek
 - g) zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dodržování pokynů koordinátora BOZP a všech platných předpisů v oblasti bezpečnosti práce
 - h) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň atd.)
 - i) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla včetně zajištění bezpečnosti
 - j) projektová dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních v listinné formě a v jednom vyhotovení v elektronické formě na CD - 1x . pdf., 1x .dgn ,1x dwg
 - k) zajištění odvozu a uskladnění odpadů a předložení dokladů o nezávadném zneškodňování odpadu
 - l) úklid staveniště po dobu realizace díla a před protokolárním předáním a převzetím díla
 - m) odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby
 - n) provedení všech předepsaných zkoušek a revizí včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, vlastnostech a ostatních dokladů potřebných pro možnost řádného provozování ve smyslu platných právních a ostatních předpisů apod. a jejich předání objednateli ve 3 vyhotoveních
 - o) dodání všech potřebných dokladů, zajištění návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla a předvedení funkčnosti zařízení, včetně zaškolení obsluhujícího personálu, dále se těmito doklady rozumí např. i potvrzení o provedení zkoušek na všech rozvodech a instalacích dotčených stavebními a montážními pracemi, kompletní zprávy o výchozích revizích zařízení atd.
3. Odstávka teplé vody může být v rámci realizace díla pouze po dobu max. 2 dny, bourací práce a ostatní práce se zvýšeným hlukem musí být prováděny mimo úřední dobu MMZ a o víkendech.
 4. Součástí předmětu díla jsou dále i činnosti zhotovitele v podkladech pro provedení díla (článek II. této smlouvy) výslovně neuvedené, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla dle této smlouvy a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto činností je již plně zahrnuto v ceně díla.
 5. Zadavatel požaduje v souladu s ustanovením § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, aby dodavatel při plnění předmětu veřejné zakázky dodržoval vzhledem k povaze a smyslu veřejné zakázky zásady sociálně a environmentálně odpovědného zadávání ve smyslu zákona. Dodavatel je povinen při plnění veřejné zakázky zajistit zejména legální zaměstnání, důstojné pracovní podmínky, odpovídající úroveň bezpečnosti osob, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet, a zohlednit dopad plnění veřejné zakázky na životní prostředí. O splnění těchto podmínek je dodavatel povinen předložit čestné prohlášení (příloha č. 5 výzvy k podání nabídky). Dodavatel je povinen výše uvedený požadavek zajistit odpovídajícím způsobem rovněž u svých poddodavatelů.
 6. Zhotovitel prohlašuje, že se zavazuje dílo provést s potřebnou péčí, v ujednaném čase a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba, a to v souladu s podklady pro provedení díla (článek II.), popřípadě rozhodnutími správních orgánů a dotčených orgánů či osob, přičemž je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla. Na případnou nevhodnost pokynů objednatele je zhotovitel povinen upozornit.
 7. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního poměru založeného touto smlouvou na plnění veřejné zakázky zajistit dodržování veškerých pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy, legální zaměstnávání pracovníků), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této smlouvy podílejí, bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny v rámci plnění předmětu této smlouvy prováděny přímo zhotovitelem a jeho zaměstnanci, či poddodavatelem. Zhotovitel se

zavazuje, že realizace předmětu této smlouvy bude prováděna v souladu s úmluvami Mezinárodní organizace práce, jimiž je Česká republika vázána, zejména s úmluvami, které upravují stejné odměňování pracujících mužů a žen za práci stejné hodnoty, diskriminaci, bezpečnost a zdraví pracovníků, a pracovní prostředí.

8. Zhotovitel se zavazuje při realizaci plnění této smlouvy k šetrnému využívání zdrojů a materiálů, k řádnému managementu nakládání s odpady a k omezení jejich nadbytečné produkce.

Článek II.

Podklady pro provedení díla

1. Podklady pro provedení díla tvoří podmínky k výběrovému řízení pro veřejnou zakázku malého rozsahu na stavební práce „Rekonstrukce plynové kotelny v budově SMZ na ul. L. Váchy 602 ve Zlíně“, a to:
 - a) výzva k podání nabídky a k prokázání splnění kvalifikace včetně příloh,
 - b) nabídka zhotovitele
 - c) projektová dokumentace včetně výkazu výměr, zpracovaná projektovou kanceláří [REDAKCE]
[REDAKCE] - projekční kancelář [REDAKCE]
z ledna 2024.
2. Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byly předány všechny podklady pro provedení díla a prohlašuje, že se s nimi stejně jako s ostatními přílohami výběrového řízení jako odborně způsobilý subjekt seznámil, a prohlašuje, že dílo lze podle této smlouvy a podmínek výběrového řízení provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel prohlašuje, že podrobně prostudoval zadávací dokumentaci a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky ve výběrovém řízení.

Článek III.

Účel díla

Účelem díla jsou stavební práce spočívající v rekonstrukci plynové kotelny včetně výměny zdroje tepla a regulace.

Článek IV.

Doba a místo plnění

1. Doba plnění

Zahájení provádění díla:

- Po podpisu smlouvy: do 5 dnů od výzvy objednatele (předpoklad srpen 2024)

Ukončení provádění díla: do 6 týdnů od zahájení provádění díla

Dodržení termínu provedení díla zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodloužení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodloužení s plněním závazku.

2. Termín provedení může být měněn jen v případě dohody o změně této smlouvy dle článku VIII. bodu 2.

3. Místo plnění

Místem plnění je Zlín – L. Váchy 602, blíže je místo plnění vymezeno v projektové dokumentaci.

Článek V.
Cena za dílo

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu článku I. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální a nejvýše přípustná, bez možnosti navyšování, není-li v této smlouvě dále stanoveno jinak.
2. Cena za kompletní dílo byla dohodnuta dle nabídkové ceny ve výši:

2 934 349,11 Kč bez DPH

3. Zhotovitel je vázán nabídkovou cenou za kompletní dílo a to do úplného dokončení díla.
4. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplné a řádné realizaci díla a současně i předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví, a rovněž i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám, a to až do úplného dokončení díla.

Článek VI.
Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy. Zhotovitel po předání celého díla vystaví objednateli daňový doklad (fakturu) s náležitostmi dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon o DPH“.
2. Podkladem pro vystavení daňového dokladu (faktury) zhotovitelem je objednatel (osobou zástupce ve věcech technických) odsouhlasený protokol o předání a převzetí díla. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění dle § 21 zákona o DPH je den podpisu předávacího protokolu. Daňový doklad (fakturu) doručí zhotovitel objednateli do 7 kalendářních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti dle ustanovení § 29 zákona o DPH. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn vrátit doklad zhotoviteli k opravě či doplnění. Vrácení dokladu (faktury) musí být provedeno do data splatnosti. Po vrácení nového či opraveného dokladu (faktury) počíná běžet nová lhůta splatnosti.
4. Platba bude uskutečněna formou převodu finančních prostředků na účet zhotovitele, uvedený v záhlaví této smlouvy, se lhůtou splatnosti dílčího daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho doručení.
5. Termínem úhrady se rozumí den odepsání finančních prostředků z bankovního účtu objednatele.
6. Objednatel/příjemce zdanitelného plnění **jedná jako osoba povinná k dani**, proto se pro práce zařazené do číselného kódu CZ-CPA 41-43 Klasifikace produkce, **použije režim přenesené daňové povinnosti** dle zákona o DPH.

Článek VII.
Ochrana poddodavatelů

1. Při zapojení jakéhokoliv poddodavatele do plnění veřejné zakázky je o tom zhotovitel povinen písemně informovat objednatele a zároveň mu předložit:
 - a) identifikační údaje poddodavatele analogicky dle § 28 odst. 1 písm. g) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)
 - b) informaci o tom, kterou konkrétní část veřejné zakázky bude příslušný poddodavatel plnit,
 - c) potvrzení (i jen e-mailové) příslušného poddodavatele o tom, že byl seznámen s možností a podmínkami přímé platby poddodavatelům,
2. V případě porušení povinnosti podle odst. 1 má objednatel právo vůči zhotoviteli na smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení.

3. Zhotovitel je povinen uhradit svým poddodavatelům cenu ve sjednané výši a za jimi sjednaných podmínek.
4. Objednatel si analogicky k ustanovení § 106 ZZVZ vyhrazuje možnost úhrady splatných částek odpovídajících stavebním pracím, dodávkám nebo službám poskytnutých poddodavatelem, a to na základě písemné žádosti poddodavatele, jestliže je zhotovitel v prodlení s úhradou příslušné částky poddodavateli po dobu nejméně 45 dnů.
5. Poddodavatel může objednatele žádat o úhradu splatné částky pouze za takové plnění, jehož realizace byla uvedena v soupisu skutečně provedených stavebních prací/dodávek/služeb, vystaveném zhotovitelem za předchozí kalendářní měsíc a odsouhlaseném objednatelem nebo jeho zástupcem; o odsouhlasení soupisu skutečně provedených prací objednatelem nebo jeho zástupcem je povinen zhotovitel informovat poddodavatele na základě žádosti poddodavatele.
6. Přímá platba poddodavateli bude objednatelem provedena na základě daňového dokladu - faktury vystaveného poddodavatelem objednateli, která bude obsahovat informaci o výši částky, která má být přímo uhrazena poddodavateli (dále jen „**částka k přímé úhradě**“). Nedílnou součástí faktury bude také:
 - a) kopie dokladu o existujícím závazku mezi zhotovitelem a poddodavatelem (objednávka, smlouva či jiný obdobný dokument) a výši sjednané ceny (případně cen za dílčí plnění) ve vazbě na plnění veřejné zakázky dle této smlouvy,
 - b) zhotovitelem odsouhlasený (podepsaný) soupis skutečně provedených stavebních prací/dodávek/služeb, vč. jejich ocenění nebo předávací protokol, ze kterého bude zřejmé, že částka k přímé úhradě uvedená na faktuře je stanovena ve správné výši; pokud poddodavatel není schopen doložit realizované plnění podepsaným soupisem skutečně provedených stavebních prací/dodávek/služeb, vč. jejich ocenění nebo předávacím protokolem, je poddodavatel oprávněn poskytnuté plnění doložit smlouvou se zhotovitelem a dokladem o uskutečnění plnění poddodavatele, pokud z nich plyne požadovaná částka a
 - c) informace o tom, kdy byla částka, kterou měl zhotovitel uhradit poddodavateli, splatná.
7. Částka k přímé úhradě, uvedená poddodavatelem na faktuře k úhradě objednatelem, nesmí být vyšší než částka odpovídající skutečně provedeným stavebním pracím, dodávkám nebo službám, kterou zhotovitel uvedl v položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
8. Objednatel informuje zhotovitele o skutečnosti, že obdržel fakturu poddodavatele k přímé úhradě poddodavateli a též o dokumentech dle čl. VII bod 6. V případě, že zhotovitel do 10 dnů ode dne obdržení informace od objednatele neprokáže, že tvrzení uváděná poddodavatelem v dokumentech dle odst. 6 jsou nesprávná, má se za to, že s provedením přímé úhrady poddodavateli souhlasí.
9. Splatnost faktury činí **30 dnů** ode dne jejího doručení objednateli. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Zhotoviteli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu tehdy, pokud zhotovitel ve stanovené lhůtě prokázal, že tvrzení uváděná poddodavatelem v dokumentech dle čl. VII bod 6 jsou nesprávná. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti.
10. V případě, že plnění, o jehož přímou úhradu žádá poddodavatel objednatel, již bylo uhrazeno zhotoviteli, objednatel uhradí poddodavateli částku k přímé úhradě a o tuto částku bude snížena následující platba nebo platby, které budou hrazeny objednatelem zhotoviteli na základě této smlouvy; o zápočtu proti pohledávce zhotovitele musí objednatel zhotovitele písemně informovat. Není-li již budoucí platba, kterou by objednatel mohl započíst proto pohledávce zhotovitele, představuje výše částky uhrazená na základě této smlouvy objednatelem přímo poddodavateli výši smluvní pokuty za neplnění povinnosti zhotovitele dle odst. 3 a zhotovitel se zavazuje tuto smluvní pokutu objednateli zaplatit nejpozději do 15 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení.

Článek VIII. Změny díla

1. Změny v technickém řešení díla bez vlivu na termín plnění nebo cenu díla lze řešit odsouhlaseným písemným zápisem. Takový zápis musí odsouhlasit za zhotovitele zástupce ve věcech technických, za objednatele pak zástupce ve věcech technických.

2. Jiné změny díla musí být sjednány pouze formou písemného číslovaného dodatku k této smlouvě, jehož obsah bude předem schválen příslušným orgánem objednatele, tj. Radou města Zlína, příp. Zastupitelstvem města Zlína.

Článek IX.

Předání a převzetí díla

1. Dílo je provedeno, je-li kompletně dokončeno a předáno a je předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně e-mailem, nebo jiným vhodným způsobem k převzetí díla nejméně 3 pracovní dny předem.
3. O předání a převzetí díla sepíše zhotovitel **předávací protokol**. Podpisem protokolu oběma smluvními stranami dochází k řádnému předání a převzetí díla.
4. Dílo objednatel převezme i tehdy, když v předávacím protokolu budou uvedeny ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Tyto drobné vady budou jednotlivě uvedeny v předávacím protokolu a současně bude dohodnut nejkratší možný termín jejich odstranění, který bude rovněž uveden v předávacím protokolu.
5. Dílo s jinými vadami objednatel nepřevzme. Strany o této skutečnosti sepsí zápis, v němž zaznamenají svá tvrzení a tento zápis podepíší. V případě odepření podpisu se do zápisu uvede důvod tohoto odepření.
6. Zhotovitel připraví k předávacímu řízení tyto dokumenty:
 - a) předávací protokol
 - b) záruční listy, protokoly o shodě, případně protokoly nezbytných zkoušek, revizí, atestů podle ČSN (či EN), certifikáty výrobků, a jiné doklady požadované objednatelem (pokyny pro provoz, kontrolu a údržbu v českém jazyce)
 - c) popř. další doklady související s řádným provedením díla.

Článek X.

Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do jeho předání a převzetí objednatelem, ve smyslu článku IX. bodu 3. Zhotovitel také odpovídá za škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s realizací díla až do předání a převzetí díla objednatelem dle článku IX. bodu 3.
3. Po celou dobu provádění díla musí být dílo zhotovitelem pojištěno. **Pojištění** bude sjednáno na krytí **rizik poškození, případně zničení realizovaného díla** a to **ve výši ceny za dílo** dle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje na požádání objednatele kopii platné pojistné smlouvy předložit, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy objednatele. Pojištění bude uzavřeno zhotovitelem díla a bude krytí rizika vyplývající z činnosti všech účastníků provádění díla.
4. Zhotovitel musí mít sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu** vzniklou jinému v souvislosti s realizací tohoto díla a z důvodu zcizení či poškození věcí třetím osobám minimálně na pojistnou částku ve výši **1 000 000 Kč**. Zhotovitel se zavazuje na požádání objednatele kopii platné pojistné smlouvy předložit, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy objednatele. Pojištění bude uzavřeno zhotovitelem díla a bude krytí rizika vyplývající z činnosti všech účastníků provádění díla.
5. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje, že výše uvedené pojistné smlouvy bude udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, tj. až do jeho předání objednateli ve smyslu čl. IX. bodu 3 této smlouvy.
6. V případě, že zhotovitel nepředloží uzavřené pojistné smlouvy dle článku X. bod 3. a 4. ani v náhradní lhůtě stanovené dodatečně objednatelem, nebo bude pojistná smlouva před dokončením

díla dle této smlouvy zrušena nebo vypovězena, nebo ukončena dohodou, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit pro podstatné porušení smlouvy.

Článek XI.

Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které má dílo v době předání a převzetí. Za vady pozdější odpovídá tehdy, vznikly-li porušením jeho povinností.
2. Dílo má vady, pokud neodpovídá svou kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným v této smlouvě nebo požadavkům platných právních předpisů a norem.
3. Zjištěné vady objednatel bezodkladně oznámí písemně zhotoviteli. Drobné vady (viz článek IX. Bod 4.), uvedené v předávacím protokolu, budou zhotovitelem odstraněny do 5 dnů, popř. v písemně dohodnutém nejkratším možném termínu. Zůstane-li zhotovitel k notifikovaným vadám nečinný, má objednatel právo zajistit nápravu u třetí osoby na náklady zhotovitele, a tyto náklady započíst oproti pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
4. Tímto článkem nejsou dotčena záruční ustanovení (článek XII.).

Článek XII.

Smluvní záruka za jakost

1. Objednatel má právo na odstranění vad vzniklých v důsledku porušení smluvních povinností zhotovitelem.
2. Záruční doba je **60 měsíců**. Na jednotlivé komponenty (nakupované výrobky a zařízení), kde je výrobci a dodavateli poskytována záruka kratší, bude zhotovitelem poskytnuta záruka nejméně v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet předáním a převzetím díla (článek IX. bod 3 této smlouvy).
3. Zhotovitel prohlašuje, že dílo zhotoví podle podmínek smlouvy a nejméně v záruční době bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté nebo obvyklé, odpovídající účelu této smlouvy.
4. Pokud v záruční době vznikne havárie na díle, zahájí zhotovitel práce na jejím odstranění do 24 hodin od jejího telefonického nahlášení objednatelem. Havárie na díle se hlásí následujícím způsobem: [REDAKCE]
5. Pokud se v záruční době vyskytnou jakékoliv vady, budou do 24 hod ode dne jejich písemného oznámení zhotoviteli odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.
6. Záruka se nevztahuje na vady, u kterých zhotovitel prokáže, že byly způsobeny vnějšími událostmi, zejména neodborným zacházením objednatele, nedostatečnou údržbou, násilným poškozením, či živelnými pohromami.
7. Zůstane-li zhotovitel k notifikovaným vadám nečinný nebo je neodstraní ve sjednané či dohodnuté době, vzniká objednateli právo zadat odstranění předmětné vady osobě třetí. Takto vzniklé náklady jsou k tíži zhotovitele, a mohou být započteny oproti pohledávce zhotovitele.
8. Pro postup při uplatnění nároků z vad v záruční době (reklamační řízení) a pro nároky z těchto vad se použijí ustanovení § 2619 a ustanovení § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Článek XIII.

Smluvní pokuty

1. Bude-li zhotovitel v prodlení s provedením a předáním díla (dokončením a předáním díla objednateli), je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Bude-li zhotovitel v prodlení se zahájením provádění díla dle článku IV. bodu 1 o více jak 3 pracovní dny, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý i započatý den prodlení.

3. Zhotovitel není v prodlení, pokud předá dílo s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani užívání podstatným způsobem neomezují (viz článek IX. bod 4. této smlouvy). Neodstraní-li však takové vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každou vadu či nedodělek a za každý započatý den prodlení s jejich odstraněním, s tím, že za první den prodlení se považuje kalendářní den následující po uplynutí dohodnutého termínu.
4. Bude-li v případném reklamačním řízení objednatel požadovat odstranění vad v přiměřené lhůtě, a zhotovitel tyto vady v termínu neodstraní, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
5. Pokud zhotovitel nedodrží svoji povinnost sjednanou ve článku VI. bodě 2. této smlouvy, tzn. nedoručí daňový doklad (fakturu) objednateli do 7 kalendářních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 500 Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti a zhotovitel je dále povinen uhradit objednateli případné sankce udělené objednateli Finančním úřadem.
6. Pokud zhotovitel nedodrží svoji povinnost sjednanou v článku X. bodech 3. a 4. této smlouvy, tzn. nepředloží-li objednateli kopie pojistných smluv se stanovenou pojistnou částkou nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy objednatele, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý započatý den prodlení se splněním závazku.
7. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.
8. Smluvním smluvních pokut není dotčeno právo objednatele požadovat náhradu škody způsobené mu zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody vedle nároku na smluvní pokutu.

Článek XIV.

Úrok z prodlení

V případě prodlení kterékoliv ze stran s plněním peněžitého závazku dohodnutého v této smlouvě je strana, která je v prodlení, povinna zaplatit druhé straně úrok z prodlení v zákonné výši denně z částky, ohledně které je v prodlení.

Článek XV.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem a to v případě:
 - a) prodlení se zahájením nebo provedením díla, po dobu delší než 5 pracovních dnů,
 - b) neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 5 pracovních dnů v rozporu s touto smlouvou,
 - c) kdy zhotovitel nedodrží svou povinnost tím, že nepředloží objednateli kopii pojistné smlouvy na **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou zhotovitelem třetí osobě nebo nepředloží-li kopii pojistné smlouvy na pojištění **rizika poškození, případně zničení realizovaného díla** (čl. X. této smlouvy) ani v náhradní lhůtě stanovené objednatel a v prodlení se splněním této povinnosti bude zhotovitel déle než 30 dnů.
2. Odstoupení od smlouvy je účinné ode dne následujícího po dni jeho doručení druhé smluvní straně.

Článek XVI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a právní vztahy z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují řešit jej přednostně dohodou v souladu se zásadou poctivého a profesionálního obchodního styku. Pokud jednání smluvních stran nebude úspěšné, bude záležitost předložena místně příslušnému soudu.

3. Změny smlouvy mohou být provedeny výhradně písemnými číslovanými dodatky k této smlouvě, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.
4. Zhotovitel bere na vědomí:
- a) povinnost uveřejnit tuto smlouvu, včetně všech změn a dodatků, a to v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
 - b) že statutární město Zlín, jako správce zpracovává osobní údaje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zákonnost zpracování vychází z čl. 6 odst. 1 písm. b), c) a f) uvedeného nařízení. Osobní údaje budou zpracovávány po dobu stanovenou spisovým a skartačním plánem. Kontakty na pověřence pro ochranu osobních údajů, práva a povinnosti správce a subjektů osobních údajů a další informace ke zpracování osobních údajů jsou uvedeny na www.zlin.eu/gdpr.
 - c) povinnost uveřejnit tuto smlouvu v Registru smluv, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tato smlouva o dílo je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický obraz.
6. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, porozuměly jejímu obsahu, ujednání obsažená v této smlouvě odpovídají jejich pravé a svobodné vůli, a na důkaz toho připojují ke smlouvě své vlastnoruční podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – souhrnný a položkový rozpočet (oceněný soupis prací a dodávek).

schválení finančních prostředků:

*schváleno orgánem obce: Zastupitelstvo města Zlína
datum a č. usnesení: 7. 12. 2023, č. usnesení: 3/9Z/2023
datum a č. usnesení: 21. 3. 2024, č. usnesení: 45/11Z/2024, RO 12/24 T2*

schválení veřejné zakázky:

doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
*schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
datum a č. usnesení: 22. 4. 2024, č. usnesení: 58/8R/2024*

schválení uzavření smlouvy o dílo:

doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
*schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
datum a č. usnesení: 8. 7. 2024, č. usnesení: 88/13R/2024*

Ve Zlíně

objednatel
statutární město Zlín

Mgr. Pavel Brada



Digitální podpis: 19.08.2024 14:08
Důvod podpisu: Schvaluji
tento dokument.

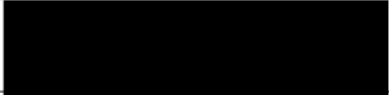
Mgr. Pavel Brada
náměstek primátora

V Poličné

zhotovitel
4mont elektrik s.r.o.



jednatel

Kontrolu smlouvy provedl:	Elektronický podpis
Věcně odpovědný útvar – Odbor majetkové správy	
Odbor právní	
Odbor ekonomický	
<i>Shora uvedené podpisy jsou interním úkonem Magistrátu města Zlína za účelem potvrzení provedení věcné, právní a ekonomické kontroly smlouvy a nejedná se o právní jednání za statutární město Zlín</i>	

Souhrnný rozpočet stavby

Datum: 31. 01. 2024

**REKONSTRUKCE PLYNOVÉ
KOTELNY V BUDOVĚ SMZ
NA UL. L. VÁCHY 602 VE ZLÍNĚ**
Stavba : MMZ, L. Váchy 602, 76001 Zlín -
Prštné

Investor : SMZ, Odbor majetkové
správy IČO: 00283924
nám. Míru 12, 760 01 Zlín DIČ: CZ00283924

Zhotovitel : 4mont elektrik s.r.o. IČO: 07087896
DIČ: CZ07087896

	Rozpočtové náklady
Základ v Kč pro DPH 12 %	0,00
DPH 12 %	0,00
Základ v Kč pro DPH 21 %	2 934 349,11
DPH 21 %	616 213,31
Cena celkem za stavbu v Kč	3 550 562,42

Rekapitulace nákladů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem Kč	Základ DPH 12 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem Kč	%
D.1.1 Arch.-stavební řešení + VN	389 828,79	0,00	322 172,55	67 656,24	11,0
D.1.4. Vytápění, ZTI, a plynoinstalace	2 703 801,28	0,00	2 234 546,51	469 254,77	76,2
D.1.4. c Silnoproud a RaM	456 932,36	0,00	377 630,05	79 302,31	12,9
Celkem za stavbu v Kč	3 550 562,42	0,00	2 934 349,11	616 213,31	100,0

Položkový rozpočet stavby			
Stavba: 001		REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY V BUDOVĚ SMZ NA UL. L. VÁCHY 602 VE ZLÍNĚ MMZ, L. Váchy 602, 760 01 Zlín - Prštné	
Objednatel:	Statutární město Zlín, Odbor majetkové správy náměstí Míru 12 760 01 Zlín		IČO: 00283924 DIČ: CZ00283924
Zhotovitel:	4mont elektrik s.r.o		IČO: 07087896 DIČ: CZ07087896
Vypracoval:	PROST Zlín - projekční kancelář [REDACTED]		
Rozpis ceny			Celkem
HSV			138 371,38
PSV			147 349,87
MON			0,00
Přesuny suti a vybouraných hmot			14 676,30
Vedlejší a ostatní náklady			21 775,00
Celkem			322 172,55
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		322 172,55 CZK
Základní DPH	21 %		67 656,24 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			389 828,79 CZK
ve Zlíně dne 30. 01. 2024			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 01	KOTELNA	0,00	322 172,55	67 656,24	389 828,79	100
D.1.1	Architektonicko - stavební řešení	0,00	322 172,55	67 656,24	389 828,79	100
Celkem za stavbu		0,00	322 172,55	67 656,24	389 828,79	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			6 913,86	2
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			32 147,60	10
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			27 122,21	8
64	Osazování výplní otvorů	HSV			323,38	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			15 792,14	5
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			24 359,44	8
96	Bourání konstrukcí	HSV			27 018,00	8
99	Staveništní přesun hmot	HSV			4 694,75	1
711	Izolace proti vodě	PSV			28 251,92	9
767	Konstrukce zámečnické	PSV			7 500,00	2
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			82 940,11	26
783	Nátěry	PSV			6 661,10	2
784	Malby	PSV			21 996,74	7
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			14 676,30	5
VN	Vedlejší a ostatní náklady	VN			21 775,00	7
Cena celkem					322 172,55	100

Položkový rozpočet

S:	001	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY V BUDOVĚ SMZ NA UL. L. VÁCHY 602 VE ZLÍNĚ
O:	SO 01	KOTELNA
R:	D11	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Cen. soustava/platnost	Cenová úroveň
Díl 3 :		Svislé a kompletní konstrukce				6 913,86		0,70		0,00		
1	310238211R00	Zazdívká otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC	m3	0,04000	4 351,75	174,07	1,95	0,08	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		včetně pomocného lešení										
		dozdívky ostatní - komín - 020 : 0,04		0,04000								
2	342255024R00	Příčky z pórobetonových desek - tl. 10 cm	m2	4,62000	570,70	2 636,63	0,08	0,39	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		včetně pomocného lešení										
		1.PP - 09 : (1,35+0,3) *2,8		4,62000								
3	342948111R00	Ukotvení příček k cihel. konstr. kotvami na hmožd.	m	1,85000	102,38	189,39	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu.										
		1.PP - 09 : 1,85		1,85000								
4	317234410RT2	Vyzdívká mezi nosníky cihlami pálenými na MC s použitím suché maltové směsi	m3	0,01350	6 760,00	91,26	1,95	0,03	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		včetně pomocného lešení										
		1.PP - 09 : 0,3*0,15*0,15 *2		0,01350								
5	317944313R00	D+M - válcované nosníky do č.14 - 22 osazené do připravených otvorů včetně dodávky profilu	t	0,08640	30 868,50	2 667,04	1,10	0,10	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		včetně pomocného lešení										
		I 140 : 1,6*3* 0,015 * 1,2		0,08640								
6	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm s použitím suché maltové směsi	m2	0,87000	876,85	762,86	0,05	0,04	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		1.PP - 09 - nadpraží : 1,45*0,6		0,87000								
7	319201316R00	Vyrovnání nerovného povrchu zdíva maltou ze suchých maltových směsí tl. do 20 mm	m2	2,06500	190,13	392,61	0,03	0,06	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I

1.PP - 09 - ostění a nadpraží : (2,3+1,3+2,3)*0,35 2,06500

Díl 61 :		Úpravy povrchů vnitřní			32 147,60	3,48	0,00					
8	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	2,52000	38,35	96,64	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		1.PP - 09 : 0,8*2,1 *2		3,36000								
		1.PP - 020 : 0,6*2,1 *2		2,52000								
9	612409991R00	Začištění omítek kolem oken,dveří apod., s použitím suché maltové směsi	m	3,83500	63,05	241,80	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		1.PP - 09 - ostění a nadpraží : (2,3+1,3+2,3)*0,65		3,83500								
10	612401191R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2	kus	6,00000	95,55	573,30	0,01	0,03	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		včetně pomocného lešení a penetrace										
		prostupy : 6		6,00000								
11	612401391R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1,0 m2	kus	8,00000	390,00	3 120,00	0,03	0,20	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		včetně pomocného lešení a penetrace										
		1.PP - 020 - oprava zavhlých omítek a ostatní : 6 + 2		8,00000								
12	601011199R00	Penetrace na stropěch/podhledech velmi savých minerálních podkladů	m2	6,72000	64,68	434,62	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		včetně pomocného lešení										
		1.PP - stropy:										
		020 : 44,8*0,15		6,72000								
13	611421231RT2	Oprava štukových omítek vnitřních stropů v množství opravované plochy do 10 % - s použitím suché maltové směsi	m2	44,80000	99,45	4 455,36	0,01	0,63	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		včetně pomocného lešení										
		1.PP - stropy:										
		020 : 44,8		44,80000								
14	602011199R00	Penetrace na stěnách velmi savých minerálních podkladů	m2	39,90000	52,98	2 113,70	0,00	0,04	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		včetně pomocného lešení										
		1.PP - stěny:										
		020 - oprava omítek 10% : 33,4*4,0*0,15		20,04000								
		020 - oprava omítek : 6 + 2		8,00000								
		09 - ostění a nadpraží : (2,3+1,3+2,3) *0,6		3,54000								
		09 - nové omítky : 1,6*2,6 *2		8,32000								
15	612421231RT2	Oprava vnitřních vápenných štukových omítek stěn v množství opravované plochy do 10 % - s použitím suché maltové směsi	m2	133,60000	83,85	11 202,36	0,02	2,14	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I

včetně pomocného lešení

1.PP - stěny:

020 : 33,4*4,0

133,6000

0

16	612425931R T2	Omítka vápenná vnitřního ostění a nadpraží - štuková s použitím suché maltové směsi	m2	3,54000	657,80	2 328,61	0,03	0,09	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	------------------	---	----	---------	--------	----------	------	------	------	------	----------	----------

včetně pomocného lešení

1.PP - 09 - ostění a nadpraží : (2,3+1,3+2,3) *0,6

3,54000

17	612479113R 00	Omítka vnitřní vápenná dvouvrstvá, ručně, na pórobeton - štuková s použitím suché maltové směsi	m2	8,32000	288,93	2 403,86	0,03	0,22	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	------------------	---	----	---------	--------	----------	------	------	------	------	----------	----------

včetně pomocného lešení

1.PP - omítka nové zdívo:

09 : 1,6*2,6 *2

8,32000

18	612481211R 00	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky - vnitřní stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	19,86000	138,45	2 749,62	0,00	0,06	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	------------------	---	----	----------	--------	----------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - omítka nové zdívo:

020 - oprava omítek : 6 + 2

8,00000

09 - ostění a nadpraží : (2,3+1,3+2,3) *0,6

3,54000

09 - nové omítky : 1,6*2,6 *2

8,32000

19	612473185R 00	Příplatek za zabudované omítky v ploše stěn	m2	19,86000	14,04	278,83	0,00	0,02	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	------------------	---	----	----------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - omítka nové zdívo:

020 - oprava omítek : 6 + 2

8,00000

09 - ostění a nadpraží : (2,3+1,3+2,3) *0,6

3,54000

09 - nové omítky : 1,6*2,6 *2

8,32000

20	627455141R 00	Spárování starého zdiva cihelného hl. do 5 cm	m2	3,00000	716,30	2 148,90	0,01	0,03	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	------------------	---	----	---------	--------	----------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - spárování zdiva :

020: 0,5*1,0*6

3,00000

Díl 63	Podlahy a podlahové konstrukce				27 122,21	1,65	0,00					
---------------	---------------------------------------	--	--	--	------------------	-------------	-------------	--	--	--	--	--

21	632421401R 00	Provedení penetrace podkladu	m2	49,28000	32,18	1 585,58	0,00	0,06	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	------------------	------------------------------	----	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - 020 : 44,8 *1,1

49,28000

22	632411901R 00	Nátěr nesavých podkladů, adhézní můstek	m2	49,28000	92,95	4 580,58	0,00	0,06	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	------------------	---	----	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

včetně dodávky materiálu

1.PP - 020 : 44,8 *1,1

49,28000

23	273351215R 00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	0,14000	649,35	90,91	0,03	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	------------------	--	----	---------	--------	-------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - 020 - bednění soklu : 0,1*0,7 * 2

0,14000

24	273351216R 00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	0,14000	98,48	13,79	0,01	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
1.PP - 020 - bednění soklu : 0,1*0,7 * 2				0,14000								
25	632443111R 00	Potěr cementový litý CF20, plocha do 100 m2, tl. 50 mm	m2	16,34000	283,08	4 625,45	0,07	1,14	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
1.PP - 020 - doplnění betonového soklu : 0,5*1,4 * 2				1,40000								
1.PP - 020 - doplnění vpustí : 0,6*0,6*2 *2				1,44000								
1.PP - 020 - doplnění - rýhy : 2,3				2,30000								
1.PP - 020 - doplnění - plocha : 44,8*0,25				11,20000								
26	632411108R 00	Stěrka ze suchých směsí samonivelační, vyrovnávací, s rozprostřením a uhlazením, do tloušťky 8 mm, ruční zpracování včetně přebroušení	m2	48,75570	332,80	16 225,90	0,01	0,39	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
1.PP - 020 - podlaha : 44,8*1,05				47,04000								
1.PP - 020 - sokly : (4,7+1,4)*2 *0,12 *1,05 + 1,7*0,1*1,05				1,71570								
Díl 64		Osazování výplní otvorů			323,38		0,01		0,00			
27	641951321R 00	Osazení rámu slepých, ocel, dřevo, plocha do 4 m2	kus	1,00000	323,38	323,38	0,01	0,01	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
1.PP - 09 - rám pro HUP : 1				1,00000								
Díl 94		Lešení a stavební výtahy			15 792,14		1,20		0,00			
28	941955002R 00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	60,80000	118,30	7 192,64	0,02	1,09	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
1.PP : 44,8 + 16,0				60,80000								
29	949942101R 00	Nájem za hydraulickou zvedací plošinu, H do 27 m	hod	6,00000	1 433,25	8 599,50	0,02	0,11	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
úprava komínové hlavy : 6				6,00000								
Díl 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			24 359,44		0,07		0,01			
30	952901111R 00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	60,80000	92,30	5 611,84	0,00	0,02	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
1.PP : 44,8 + 16,0				60,80000								
31	953943122R 00	Osazení kovových předmětů do betonu, 5 kg / kus	kus	2,00000	137,80	275,60	0,01	0,01	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
1.PP - 020 - vpustí : 2				2,00000								
32	953943124R 00	Osazení kovových předmětů do betonu, 30 kg / kus	kus	1,00000	409,50	409,50	0,04	0,04	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
1.PP - 020 - schody : 1				1,00000								
33	95 - PC - 01	Hodinová zučtovací sazba	hod	26,00000	531,25	13 812,50	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
HZS - nepředvídatelné stavební práce : 16				16,00000								
HZS - demontáže nestandardního vybavení : 6				6,00000								

HZS - demontáž a montáž stávajícího schodiště : 4 4,00000

34	95 - PC - 02	Demontáž stávající vpusti s obetonávkou	kus	2,00000	562,50	1 125,00	0,00	0,00	0,01	0,01	Vlastní	Indiv
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	------	------	------	------	---------	-------

1.PP - 020 : 2 2,00000

35	95 - PC - 03	Úprava napojení do stávajícího komínového nerezového tělesa	kus	1,00000	3 125,00	3 125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	------	------	------	------	---------	-------

1.PP - 020 : 1 1,00000

Díl 96	Bourání konstrukcí				27 018,00		0,02		9,06			
36	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	0,26895	5 359,25	1 441,37	0,00	0,00	2,45	0,66	RTS 24/I	RTS 24/I

1.PP - kotelna - betonové sokly:

020 : 0,65*1,35*0,12* 1,1 + 0,8*1,45*0,12* 1,1 0,26895

37	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC	m3	0,70125	700,70	491,37	0,00	0,00	2,20	1,54	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	--------	--------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - chodba - otvory:

09 : 1,6*0,15*2,6*1,1 + 0,3*0,15*0,15*2*1,1 0,70125

38	975021211R00	Podchycení zdiva pod stropem při tl.zdi do 45 cm	m	1,85000	1 654,25	3 060,36	0,01	0,02	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - chodba - podepření vybouraných otvorů pro osazení překladů:

1,85000 1,85000

39	965042121R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m2, ručně	m3	0,09504	3 389,75	322,16	0,00	0,00	2,45	0,23	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---	----	---------	----------	--------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - kotelna - vpusti:

020 : 0,6*0,6*0,12*2*1,1 0,09504

40	965043341R00	Bourání podkladů pod dlažby betonových, potěr do tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	0,70560	2 336,75	1 648,81	0,00	0,00	2,45	1,73	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - kotelna:

020 : 44,80*0,015*1,05 0,70560

41	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb, tmel do 50%	m2	44,80000	45,70	2 047,14	0,00	0,00	0,01	0,36	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - kotelna:

020 : 44,80 44,80000

42	965048515R00	Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm	m2	44,80000	234,65	10 512,32	0,00	0,00	0,01	0,27	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - kotelna:

020 : 44,80 44,80000

43	965081702R00	Bourání soklíků z dlažeb keramických, ručně	m	52,90000	20,67	1 093,44	0,00	0,00	0,01	0,53	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - kotelna:

020 : 33,4 + 4,5 + 7,5 + 7,5 52,90000

44	965081713R00	Bourání dlažeb keramických tl. 10 mm, nad 1 m2, ručně, dlaždice keramické bez podkladních vrstev	m2	47,04000	51,03	2 400,22	0,00	0,00	0,05	2,12	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP - kotelna:

020 : 44,80 *1,05

47,04000

45	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % plochy	m2	12,76000	70,20	895,75	0,00	0,00	0,04	0,46	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	----	----------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

omítky - chodba + kotelna:

09 : 1,6*2,6*2 + 0,2*0,2*6

8,56000

020: 0,5*1,0*6 + 1,2

4,20000

46	978011121R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů v rozsahu do 10 % plochy	m2	44,80000	8,13	364,00	0,00	0,00	0,01	0,27	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---	----	----------	------	--------	------	------	------	------	----------	----------

omítky kotelna - stropy:

020 : 44,8

44,80000

47	978013121R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stěn v rozsahu do 10 % plochy	m2	133,60000	8,13	1 085,50	0,00	0,00	0,01	0,80	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---	----	-----------	------	----------	------	------	------	------	----------	----------

omítky kotelna - stěny:

020 : 33,4*4,0

133,60000

48	978023411R00	Vysekání a úprava spár zdiva cihelného mimo komín.	m2	3,00000	59,41	178,23	0,00	0,00	0,01	0,02	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	----	---------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

vyčištění spár zavlhlého zdiva:

020: 0,5*1,0*6

3,00000

49	968072245R00	Vybourání kovových rámu oken jednod. pl. 2 m2	m2	1,40000	182,33	255,26	0,00	0,00	0,02	0,02	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---	----	---------	--------	--------	------	------	------	------	----------	----------

09 - rám skříně HUP + křídlo : 1,0*1,4

1,40000

50	967031733R00	Přisekání plošné zdiva cihelného na MVC tl. 15 cm	m2	1,77000	292,50	517,73	0,00	0,00	0,02	0,04	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---	----	---------	--------	--------	------	------	------	------	----------	----------

09 - ostění a nadpraží otvorů : (2,3+1,3+2,3) *0,3

1,77000

51	919735122R00	Řezání betonu hl. řezu 5 -10 cm	m	7,20000	97,83	704,34	0,00	0,00	0,00	0,01	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---------------------------------	---	---------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

sokly : 0,8*2 + 1,5*2 + 0,5*2 + 1,4 + 0,2

7,20000

Díl 99	Staveništní přesun hmot					4 694,75	0,00	0,00				
---------------	--------------------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------	-------------	--	--	--	--

52	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m, nošením	t	7,13000	658,45	4 694,75	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	------	------	------	------	----------	----------

Díl 711	Izolace proti vodě					28 251,92	0,24	0,00				
----------------	---------------------------	--	--	--	--	------------------	-------------	-------------	--	--	--	--

53	711212002R00	Stěrka hydroizolační, vč. dodávky Hl hmoty	m2	53,96850	470,60	25 397,58	0,00	0,22	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	------	------	------	------	----------	----------

dvousložková stěrka do výšky 15 cm od podlahy, dlažbu včetně použití těsnících manžet a pásů v místě koutů, rohů a prostupů: plocha + sokl

020 - podlaha : 44,8 *1,05

47,04000

020 - sokly : 33,4*0,15 *1,05 + (4,7+1,4)*2*0,12 + 1,7*0,12 6,92850

54	711212000R00	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr, vč. dodávky	m2	53,96850	49,27	2 659,03	0,00	0,02	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

020 - podlaha : 44,8 *1,05 47,04000

020 - sokly : 33,4*0,15 *1,05 + (4,7+1,4)*2*0,12 + 1,7*0,12 6,92850

55	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,24000	813,80	195,31	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	------	------	------	------	----------	----------

Díl 767 :	Konstrukce zámečnické 7 500,00 0,08 0,00										
------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

56	767 - PC - 01	D+M ocelových trnů do soklu včetně chemické malty	soub.	1,00000	1 875,00	1 875,00	0,03	0,03	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	---------------	---	-------	---------	----------	----------	------	------	------	------	---------	-------

propojení betonových soklů - podrobněji viz. výkres

57	767 - PC - 02	D+M - skříň pro HUP - ocelová uzamykatelná skříň - dvoukřídlá dvířka 1250/1400 mm + kotevní rám	soub.	1,00000	5 625,00	5 625,00	0,05	0,05	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	---------------	---	-------	---------	----------	----------	------	------	------	------	---------	-------

skříň - HUP včetně povrchové úpravy a přesunu hmot

Díl 771 :	Podlahy z dlaždic a obklady 82 940,11 1,69 0,00										
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

58	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	53,96850	35,36	1 908,33	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	-------------------------------	----	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

včetně dodávky materiálu.

020 - podlaha : 44,8 *1,05 47,04000

020 - sokly : 33,4*0,15 *1,05 + (4,7+1,4)*2*0,12 + 1,7*0,12 6,92850

59	771101147R00	Provedení bandáže koutů	m	47,30000	35,10	1 660,23	0,00	0,02	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	-------------------------	---	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

020 - sokly : 33,4 + (4,7+1,4)*2 + 1,7 47,30000

60	771475014R00	Obklad soklíků keram. rovných, tmel, výška 10 cm	m	47,30000	98,80	4 673,24	0,00	0,09	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

včetně silikonování spár :

020 - sokly : 33,4 + (4,7+1,4)*2 + 1,7 47,30000

61	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	47,30000	69,23	3 274,34	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

020 - sokly : 33,4 + (4,7+1,4)*2 + 1,7 47,30000

62	771575109R00	Montáž podlah keram., hladké, flexibilní tmel, 30x30 cm	m2	47,04000	484,25	22 779,12	0,00	0,22	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	------	------	------	------	----------	----------

včetně silikonování spár :

020 - podlaha : 44,8 *1,05 47,04000

63	771579793R00	Příplatek za spárovací hmotu - plošně, keram. dlažba	m2	53,96850	10,53	568,29	0,00	0,06	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	----	----------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

020 - podlaha : 44,8 *1,05 47,04000

020 - sokly : 33,4*0,15 *1,05 + (4,7+1,4)*2*0,12 + 1,7*0,12 6,92850

64	771 - PC - 01	Dlažba keramická podle výběru - rozměr 30x30 cm - R9 - tl. 9 mm - vzorkované a odsouhlasené v rámci dodávky a stavby	m2	58,18960	812,50	47 279,05	0,02	1,28	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
----	---------------	--	----	----------	--------	-----------	------	------	------	------	---------	-------

020 - podlaha : 44,8 *1,12 50,17600

020 - sokly : 33,4*0,15 *1,2 + (4,7+1,4)*2*0,12*1,2 + 1,7*0,12*1,2 8,01360

65	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	1,69000	471,90	797,51	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	------	------	------	------	----------	----------

Díl 783 :		Nátěry				6 661,10		0,08		0,00		
------------------	--	---------------	--	--	--	-----------------	--	-------------	--	-------------	--	--

66	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním	m2	8,80000	22,62	199,06	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	----	---------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

původní zárubně : (2,0+0,8+2,0)*0,25 * 2 2,40000

původní dveře : 2,0*0,8 *2 *2 6,40000

67	783125230R00	Nátěr syntetický OK "C" 1x + 2x email	m2	9,88000	145,93	1 441,74	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	---------------------------------------	----	---------	--------	----------	------	------	------	------	----------	----------

včetně dodávky materiálu.

původní zárubně : (2,0+0,8+2,0)*0,25 *2 2,40000

původní dveře : 2,0*0,8 *2 *2 6,40000

nový rám : (1,3+1,4)*2*0,2 1,08000

dveře-HUP : 1,3*1,4 *2 3,64000

68	783124720R00	Nátěr syntetický OK "B" základní	m2	2,59200	27,17	70,42	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	----------------------------------	----	---------	-------	-------	------	------	------	------	----------	----------

včetně dodávky materiálu.

ocelové profily - překlady :

profil I 140 : 0,54*1,6 *3 2,59200

69	783892220R00	Nátěr omítek stěn otěruvzdorný dvojnásobný, s tmelením	m2	50,10000	98,80	4 949,88	0,00	0,07	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	----------

včetně penetrace podkladu a dodávky materiálu

020 - stěny : 33,4 *1,5 50,10000

Díl 784 :		Malby				21 996,74		0,06		0,03		
------------------	--	--------------	--	--	--	------------------	--	-------------	--	-------------	--	--

70	784011222R T2	Zakrytí podlah včetně odstranění a papírové lepenky s PE fólií	m2	62,80000	13,00	816,40	0,00	0,02	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
----	---------------	--	----	----------	-------	--------	------	------	------	------	----------	----------

1.PP : 44,8 + 18,0 62,80000

71	784011121R00	Broušení štuků a nových omítek	m2	19,86000	7,87	156,20	0,00	0,00	0,00	0,01	RTS 24/I	RTS 24/I
----	--------------	--------------------------------	----	----------	------	--------	------	------	------	------	----------	----------

020 - oprava omítek : 6 + 2 8,00000

09 - ostění a nadpraží : (2,3+1,3+2,3) *0,6 3,54000

		09 - nové omítky : 1,6*2,6 *2			8,32000							
72	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	237,65000	27,89	6 626,87	0,00	0,00	0,00	0,02	RTS 24/I	RTS 24/I
		Stropy - 1.PP : 44,8 + 18,0			62,80000							
		Stěny - 1.PP : 33,4*4,0 + 12,5*3,3			174,85000							
73	784141201R00	Penetrace podkladu - paropropustná 1x	m2	187,55000	21,13	3 961,99	0,00	0,01	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		Stropy - 1.PP : 44,8 + 18,0			62,80000							
		Stěny - 1.PP : 33,4*2,5 + 12,5*3,3			124,75000							
74	784195422R00	Malba vápenná, bez penetrace, 2x - paropropustná, barva bílá	m2	187,55000	55,64	10 435,28	0,00	0,03	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
		Stropy - 1.PP : 44,8 + 18,0			62,80000							
		Stěny - 1.PP : 33,4*2,5 + 12,5*3,3			124,75000							
					0							
Díl D96 :		Přesuny suti a vybouraných hmot			14 676,30		0,00		0,00			
75	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	9,10000	179,08	1 629,58	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.												
76	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	91,00000	16,25	1 478,75	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
77	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	9,10000	558,35	5 080,99	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
78	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	9,10000	254,48	2 315,72	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
79	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	18,20000	28,34	515,79	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
80	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	9,10000	76,70	697,97	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
81	979990101R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu, cihel, dřeva - skupina odpadu 170904	t	9,10000	325,00	2 957,50	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
Díl VN :		Vedlejší a ostatní náklady			21 775,00		0,00		0,00			
82	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	650,00	650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.												
83	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	975,00	975,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
Náklady spojené s případným zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava staveniště - oplocení.												
84	005122010R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	6 175,00	6 175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.												

85	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soub or	1,00000	975,00	975,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po zrušení staveniště a kompletní úklid ploch, na kterých bylo staveniště provozováno.												
86	005122010R	Provoz investora - náklady spojené s nepřerušeným provozem	soub.	1,00000	2 925,00	2 925,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.												
87	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soub or	1,00000	650,00	650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob - oplocení, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).												
88	00512-1	Ostatní náklady z obchodních podmínek smlouvy	soub.	1,00000	3 250,00	3 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
Náklady spojené s dodržением podmínek uvedených dokumentech vyhlášené soutěže a dalších především obchodních podmínek smlouvy.												
89	005124010R	Koordináční činnost	Soub or	1,00000	3 250,00	3 250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby na základě výrobní - dílenské dokumentace.												
90	005241010R	Dokumentace skutečného provedení stavby	Soub or	1,00000	975,00	975,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.												
91	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	soub.	1,00000	1 625,00	1 625,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I
Zpracování výrobní - dílenské dokumentace.												
92	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soub or	1,00000	325,00	325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 24/I	RTS 24/I

Pojištění stavebního díla.

CELKEM Kč bez DPH

322 172,55

REKAPITULACE NÁKLADŮ		
Akce	Rekonstrukce plynové kotelny v budově SMZ ul. L.Váchy 602 ve Zlíně	
Projekt	D.1.4.a Vytápění, ZTI, plynoinstalace	
Investor	SMZ, odbor majetkové správy	
Z. č.		
A. č.		
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka a montáž	2 051 962 Kč	
Lešení	0 Kč	
Hodinové zúčtovací sazby	84 468 Kč	
Demontáže	98 117 Kč	
Základní náklady celkem		2 234 547 Kč
Vedlejší a ostatní náklady		
Vedlejší náklady		0 Kč
Ostatní náklady		0 Kč
Vedlejší a ostatní náklady celkem		0 Kč
Náklady celkem		2 234 547 Kč
Základ a hodnota DPH 21 %	2 234 547 Kč	469 255 Kč
Základ a hodnota DPH 12 %	0 Kč	0 Kč
Náklady celkem s DPH		2 703 801 Kč
Součty odstavců	Cena	Hmotnost [kg]
730 - Demontáže	98 117,03	4 875,00
721 - Vnitřní kanalizace	8 110,87	15,00
722 - Vnitřní vodovod	73 206,47	162,00
723 - Rozvod plynu	123 186,21	637,00
724 - Strojní zařízení	51 525,31	11,00
731 - Kotelny	564 499,42	64,00
732 - Strojovny	386 958,41	158,00
733 - Rozvod potrubí	214 663,09	1 632,00
734 - Armatury	568 967,84	339,00
767 - Konstrukce zámečnické	12 357,16	91,00
783 - Nátěry	13 277,53	21,00
713 - Izolace tepelné	35 209,68	0,00
789 - HZS	84 467,50	0,00
Vypracoval		
Kontroloval		

Datum	16.1.2024	
Zpracovatel		
CÚ	RTS 2023/II	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
001		730 - Demontáže				
002		DEMONTÁŽ KOTLŮ STACIONÁRNÍCH PLYNOVÝCH				
003		O VÝKONU				
004	731200828	přes 75 do 100 kW	ks	3,00	2 803,50	8 410,50
005		DEMONTÁŽ ODKOUŘENÍ				
006		kotlů	soub	1,00	1 695,00	1 695,00
007		DEMONTÁŽ OHŘÍVÁKŮ ZÁSOBNÍKOVÝCH STACIONÁRNÍCH				
008	724311811	objem 200 l	soub	1,00	654,50	654,50
009	724311814	objem 300 l	soub	1,00	770,70	770,70
010		DEMONTÁŽ ANULOIDU				
011		stávajícího	ks	1,00	282,50	282,50
012		DEMONTÁŽ EXPANZNÍHO AUTOMATU				
013		vč. nádrže a přípojného potrubí	ks	1,00	565,00	565,00
014		DEMONTÁŽ EXPANZNÍ NÁDOBY				
015	732320812	12 l	ks	2,00	361,90	723,80
016		DEMONTÁŽ ČERPADEL OBĚHOVÝCH				
017	732420812	do DN 40	ks	11,00	170,45	1 874,95
018		DEMONTÁŽE TĚLES ROZDĚLOVAČŮ A SBĚRAČŮ				
019	732110812	DN 160, délka 1300mm - 2 ks	m	2,60	129,50	336,70
020		DEMONTÁŽE POTRUBÍ OCELOVÉHO				
021		DN 15 - DN 100	m	200,00	202,27	40 454,00
022		ODSTRANĚNÍ TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ				
023		ROHOŽÍ NEBO MATRACÍ				
024	713400831	bez povrchové úpravy	m2	76,00	70,70	5 373,20
025		DEMONTÁŽ MĚŘIČE TEPLA				
026		do DN 50	ks	3,00	113,00	339,00
027		DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA PŘÍRUBAMI				
028	734100812	přes 50 do DN 100 (DN 65, DN 100)	ks	1,00	262,50	262,50
029		DEMONTÁŽ DVORNÍ VPUSTI				
030		s obetonávkou	ks	1,00	734,50	734,50
031		DEMONTÁŽ VPUSTÍ PODLAHOVÉ				
032	721210822	do DN 100	ks	2,00	131,60	263,20
033		NEZMĚŘITELNÉ MONTÁŽNÍ PRÁCE				
034	909 - .R00	ostatní demontáže (armatury, upevnění....)	hod	56,00	452,00	25 312,00
035						
036		PŘEMÍSTĚNÍ VYBOURANÝCH HMOT - KOTELNY				
037	731890801	do 6 m	t	4,88	1 003,63	4 897,69
038		ODVOZ SUTI A VYBOURANÝCH HMOT NA SKLÁDKU				
039		NEBO KOVOVÉHO MATERIÁLU DO SBĚRNÝCH SUROVIN				
040	979081111	do 1 km	t	4,88	192,85	941,11

041	979081121	příplatek za každý další 1 km	t	48,80	17,50	854,00
042		POPLATKY ZA SKLÁDKU				
043	979990144	minerální vata	t	0,84	4 014,50	3 372,18
044		730 - Demontáže - celkem				98 117,03
045						
046		721 - Vnitřní kanalizace				
047		POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP)				
048		HT SYSTÉM PŘIPOJOVACÍ				
049	721176101	D 32 x 1,8	m	4,00	129,67	518,67
050	721176102	D 40 x 1,8	m	15,00	134,92	2 023,83
051		ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE VODOU				
052	721290111	DO DN 125	m	19,00	19,88	377,72
053		VYVEDENÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK				
054	721194103	D 32 x1,8	ks	2,00	59,50	119,00
055		ODPADNÍ HADICE				
056	731341140	DN 20	m	8,00	109,04	872,28
057		VSazení Odbočky do potrubí stáv. odpadního				
058	721170905	D 50 / D 32	ks	2,00	239,40	478,80
059		Kalich na úkapy se zápachovou uzávěrkou				
060		DN 32 + mechanická zápachová uzávěrka	ks	2,00	94,72	189,43
061		MONTÁŽ ZÁPACHOVÝCH UZÁVĚREK				
062	725869218	U-sifonů	ks	2,00	47,36	94,72
063		Podlahová vpusť se svislým odtokem				
064		Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm,				
065		nástavec s rámečkem 123 x 123 mm - výškově				
066		stavitelný				
067		DN 110, zápachová uzávěrka (pachotěsnost i v případě vyschnutí)	ks	2,00	1 092,46	2 184,92
068		MONTÁŽ PODLAHOVÝCH VPUSTÍ				
069	721211913	DN 110	ks	2,00	546,23	1 092,46
070						
071		Přesun hmot pro kanalizaci				
072	998721201	do 6 m	%	2,00	79,52	159,04
073		721 - Vnitřní kanalizace - celkem				8 110,87
074						
075		722 - Vnitřní vodovod				
076		POTRUBÍ Z TRUBEK PLASTOVÝCH PP-RCT S3,2/SDR7,4				
077		SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ BEZ ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ				
078	722172743	D 25x2,8	m	5,00	341,71	1 708,56
079	722172746	D 50x5,6	m	12,00	764,92	9 179,04
080		POTRUBÍ VÍCEVRSTVÉ Z TRUBEK S3,2, VNITŘNÍ VRSTVA				
081		A VNĚJŠÍ VRSTVA Z PP TYP 4 (PP-RCT), STŘEDNÍ VRSTVA				
082		VYZTUŽENÁ ČEDIČOVÝMI VLÁKNY SVAŘOVANÝCH				
083		POLYFUZNĚ BEZ ZEDN. VÝPOMOCÍ				
084	722178713	D 32x4,4	m	10,00	397,36	3 973,62
085	722178715	D 50x6,9	m	5,00	1 223,87	6 119,36
086		TLAKOVÁ ZKOUŠKA VODOVOD. POTRUBÍ				

087	722280106	do DN 32	m	15,00	11,90	178,50
088	72228107	DN 40	m	17,00	12,74	216,58
089		PROPLACH A DESINFEKCE POTRUBÍ				
090	722290234	do DN 80	m	32,00	26,39	844,48
091		PŘERUŠENÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVODU A NAVÁZÁNÍ NOVÝM				
092	722172963	D 25	ks	2,00	128,10	256,20
093	722172964	D 32	ks	2,00	164,50	329,00
094	722172966	D 50	ks	4,00	300,65	1 202,60
095		KULOVÝ KOHOUT NAPOUŠTĚCÍ A VYPOUŠTĚCÍ				
096		G 1/2"	ks	2,00	188,94	377,87
097		MONTÁŽ VODOVOD. ARMATUR S JEDNÍM ZÁVITEM				
098	722229101	1/2"	ks	2,00	94,47	188,94
099		KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ UZAVÍRACÍ				
100		NA PITNOU VODU S PÁČKOU				
101		G 1"	ks	2,00	519,35	1 038,70
102		G 6/4"	ks	6,00	1 222,50	7 335,01
103		KONTOLOVATELNÝ ZPĚTNÝ VENTIL				
104		ZÁVITOVÝ S ATESTEM NA PITNOU VODU				
105		G 3/4"	ks	1,00	794,48	794,48
106		G 1"	ks	2,00	1 094,55	2 189,09
107		G 6/4"	ks	2,00	2 221,13	4 442,26
108		FILTR ZÁVITOVÝ PRO PITNOU VODU				
109		G 1"	ks	2,00	487,33	974,66
110		REDUKČNÍ MEMBRÁNOVÝ VENTIL ZÁVITOVÝ				
111		G 6/4"	ks	2,00	6 702,39	13 404,78
112		POJISTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ K OHŘEVU TUV				
113		otev. přetlak 6 bar	ks	4,00	467,82	1 871,28
114		MONTÁŽ VODOVOD. ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY				
115	722239102	G 3/4	ks	1,00	87,15	87,15
116	722239103	G 1	ks	10,00	96,95	969,50
117	722239105	G 6/4	ks	10,00	151,20	1 512,00
118		ŠROUBENÍ				
119	734265314	G 1	ks	2,00	580,37	1 160,74
120	734264316	G 6/4	ks	4,00	1 276,00	5 103,98
121		TLAKOMĚRY DEFORMAČNÍ D 63				
122		MEŘÍCÍ ROZSAH 0 - 1MPa				
123		přípojka tlakoměrová, kohout tlakoměrový	ks	3,00	1 383,31	4 149,92
124		TEPLOMĚR DVOUKOVOVÝ DTR				
125		měřící rozsah 0 - 120°C				
126	734411143	pevný stonek 160 mm	ks	2,00	397,73	795,46
127		NÁVARKY S METRICKÝM ZÁVITEM				
128		M 20x1,5 DÉLKY DO				
129	734494121	do 220 mm	ks	2,00	54,24	108,48
130		MONTÁŽ ŠTÍTKŮ				
131	732199100	orientačních vč. dodávky štítků	ks	10,00	168,35	1 683,50
132						

133		PŘESUN HMOT PRO VNITŘNÍ VODOVOD				
134	998722201	do 6 m	%	1,40	721,96	1 010,74
135		722 - Vnitřní vodovod - celkem				73 206,47
136						
137		723 - Rozvod plynu				
138		POTRUBÍ PLYNOVÉ Z OCEL.TRUBEK ZÁVIT.				
139		ČERNÝCH SPOJOV.SVAŘOVÁNÍM				
140	723120202	DN 15	m	24,00	256,66	6 159,77
141	723120203	DN 20	m	4,00	586,96	2 347,85
142	723120206	DN 40	m	10,00	898,01	8 980,11
143		POTRUBÍ Z OCEL.TRUBEK HLADKÝCH				
144		ČERNÝCH SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM				
145	723150313	D 76 x 3,6	m	19,00	1 731,90	32 906,05
146		ODVZDUŠNĚNÍ A NAPUŠTĚNÍ				
147	723190907	plynového potrubí	m	57,00	24,92	1 420,44
148		TLAKOVÁ ZKOUŠKA				
149	723190909	plynového potrubí	ks	1,00	212,10	212,10
150		PŘERUŠENÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVODU A NAVÁZÁNÍ NOVÝM				
151	723190913	DN 20	ks	1,00	205,45	205,45
152	723190918	DN 65	ks	1,00	380,80	380,80
153		NAPOJENÍ PLYNOVÉHO KOTLE				
154	723190254	DN 40	ks	2,00	246,05	492,10
155		CHRÁNIČKY OCELOVÉ ČERNÉ				
156	723150366	pro potrubí DN 15 (0,1 + 0,15 m)	m	0,25	342,10	85,53
157	723150371	pro potrubí DN 65 (0,1 + 0,15 m)	m	0,25	568,10	142,03
158		ODVODNĚNÍ POTRUBNÍ TRASY				
159		pro potrubí DN 40	ks	2,00	395,50	791,00
160		pro potrubí DN 65	ks	1,00	847,50	847,50
161		BEZPEČNOSTNÍ UZÁVĚR PLYNU PRO KOTELNU, PN 16,				
162		NEVÝBUŠNÉ PROSTŘEDÍ, SAMOSTATNÝ UZÁVĚR,				
163		PROVEDENÍ PRAVÉ, PŘÍRUBOVÝ				
164		DN 65, pracovní přetlak 1 - 5 kPa	ks	1,00	26 550,48	26 550,48
165		FILTR NA PLYN PŘÍRUBOVÝ PN 16				
166		DN 65	ks	1,00	5 632,82	5 632,82
167		KULOVÝ KOHOUT PŘÍRUBOVÝ UZAVÍRACÍ NA PLYN PN16				
168		DN 65	ks	2,00	6 350,41	12 700,83
169		MONTÁŽ ARMATUR PŘÍRUBOVÝCH				
170		PLYNOVODNÍCH OST. TYPŮ				
171	723219103	DN 65	ks	4,00	1 312,50	5 250,00
172		VENTIL VZORKOVACÍ ROHOVÝ PN 5				
173	723225111	G 1/2"	ks	2,00	387,99	775,97
174		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ				
175		S ATESTEM NA PLYN				
176		G 1/2"	ks	6,00	158,93	953,61
177		G 6/4"	ks	2,00	920,44	1 840,88
178		MONTÁŽ ARMATUR PLYNOVODNÍCH				

179		SE DVĚMA ZÁVITY OST. TYPŮ				
180	723239101	do G 1/2	ks	6,00	79,47	476,80
181	723239105	G 6/4	ks	2,00	460,22	920,44
182		TLAKOMĚRY DEFORMAČNÍ D 100				
183		MĚŘÍCÍ ROZSAH 0 - 6 kPa				
184	734421150	vč. tlakoměrového příslušenství	ks	4,00	1 673,54	6 694,17
185		PROTIPOŽÁRNÍ TRUBNÍ UCPÁVKY				
186		POTRUBÍ TMELEM				
187	713552111	do D 25 mm stěna (pro trubku DN 15)	ks	2,00	433,30	866,60
188	713552121	do D 108 mm stěna (pro trubku DN 65)	ks	3,00	835,10	2 505,30
189		MONTÁŽ ŠTÍTKŮ				
190	732199100	orientačních vč.dodávky štítků	ks	8,00	168,35	1 346,80
191						
192		PŘESUN HMOT PRO PLYNOVOD				
193	998723201	do 6 m	%	1,40	1 214,85	1 700,80
194		723 - Rozvod plynu - celkem				123 186,21
195						
196		724 - Strojní zařízení				
197		POZ. 23 - CIRKULAČNÍ ČERPADLO TEPLÉ VODY NEREZOVÉ				
198		DN 25, křivka při V = 0,9 m3/h je max. h = 30 kPa, 230 V, 18 W, 0,18 A	ks	2,00	5 437,97	10 875,93
199		MONTÁŽ ČERPADEL DO POTRUBÍ OBĚHOVÝCH				
200	732429111	DN 25	soub	2,00	1 500,00	3 000,00
201		POZ. 24 - MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 10 barů / 70°C				
202		PRŮTOČNÁ PRO OHŘEV TEPLÉ VODY				
203		o objemu 12 l	ks	2,00	1 531,22	3 062,44
204		průtočná uzavírací armatura se zajištěním 3/4"	ks	2,00	755,25	1 510,49
205		nástěnný držák s upínací páskou	ks	2,00	325,58	651,15
206		MONTÁŽ EXPANZNÍ NÁDOBY TLAKOVÉ				
207	732339101	12 l	soub	2,00	765,61	1 531,22
208		MONTÁŽ VODOVOD. ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY				
209	722239102	G 3/4	ks	2,00	377,62	755,25
210		POZ. 25 - JEMNÝ PROPLACHOVATELNÝ FILTR NA				
211		STUDENOU VODU				
212		G 3/4" (filtrační sítko v jímce)	ks	2,00	1 724,41	3 448,83
213		MONTÁŽ VODOVOD. ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY				
214	722239102	G 3/4	ks	2,00	862,21	1 724,41
215		POZ. 26 - ELEKTRONICKÝ ULTRAZVUKOVÝ VODOMĚR				
216		PRO MĚŘENÍ STUDENÉ VODY, VYBAVEN M-BUS PRO				
217		DÁLKOVOU KOMUNIKACI				
218		jmenovitý průtok 6,3 m3/h, napájen lithiovou baterií	ks	2,00	9 158,65	18 317,30
219		šroubení k vodoměru	soub	2,00	614,61	1 229,21
220		MONTÁŽ VODOMĚRŮ ZÁVITOVÝCH				
221	722269113	G 1"	ks	2,00	2 500,00	5 000,00
222						
223		PŘESUN HMOT PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ				
224	998724201	do 6 m	%	0,82	511,06	419,07

225		724 - Strojní zařízení - celkem				51 525,31
226						
227		731 - Kotelny				
228		POZ. 12 - KASKÁDA SVOU STACIONÁRNÍCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ				
229		VE SPOLEČNÉ SKŘÍNI O VÝKONU 2x 120 kW = 240 kW				
230		S VÁLCOVÝM HOŘÁKEM S REGULACÍ SPALOVÁNÍ.				
231		NORMOVANÝ STUPEŇ VYUŽITÍ AŽ 98%(Hs).				
232		KOROZIVZDORNÁ TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA Z UŠLECHTELÉ				
233		NEREZOVÉ OCELI. VELKÝ MODULAČNÍ ROZSAH A DLOUHÁ				
234		DOBA CHODU HOŘÁKU BEZ TAKTOVÁNÍ.				
235		vč. hlídače minimálního a max. tlaku (integrováno v kotli), vč. 2x kotlové regulace + kaskádová regulace	soub	1,00	296 322,39	296 322,39
236		sada pro připojení plynu	ks	2,00	4 358,59	8 717,18
237		plynový filtr	ks	2,00	3 433,52	6 867,03
238		rozšíření EA1	ks	1,00	5 288,40	5 288,40
239		MONTÁŽ KASKÁDY KOTLŮ				
240		vč. příslušenství	soub	1,00	35 436,31	35 436,31
241		POZ. 13 - HYDRAULICKÉ SYSTÉMOVÉ PROPOJENÍ DN 50/80				
242		PRO ZAŘÍZENÍ SE DVĚMA KOTLI				
243		(přívodní větev, vratná větev s 2x motoricky řízenou klapkou)	ks	1,00	29 594,70	29 594,70
244		MONTÁŽ ANULOIDU				
245	732349106	pro zařízení se dvěma kotli	soub	1,00	3 500,00	3 500,00
246		POZ. 19 - NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ KONDENZÁTU				
247		pro plynové kotle do 500 kW	ks	1,00	4 883,95	4 883,95
248		neutralizační granulát (8 kg)	ks	1,00	2 257,74	2 257,74
249		MONTÁŽ NEUTRALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ				
250		vč. náplně	ks	1,00	1 650,00	1 650,00
251		POZ. 20 - SPALINOVÁ KASKÁDA PRO KASKÁDU KOTLŮ				
252		S MOTORICKY ŘÍZENÝMI SPALINOVÝMI KLAPKAMI				
253		DN 150/200	soub	1,00	22 104,34	22 104,34
254		MONTÁŽ SPALINOVÉ KASKÁDY				
255		DN 150/200	soub	1,00	6 125,00	6 125,00
256		ODKOUŘENÍ KOTLŮ				
257		Jednoduché koleno 87° DN200	ks	1,00	4 661,20	4 661,20
258		Základní sada šachty DN200 (opěrné koleno, úložný profil, zakrytí šachty, distanční držák (5ks)	ks	1,00	42 879,12	42 879,12
259		Trubka 0,5m DN200	ks	1,00	1 494,68	1 494,68
260		Trubka 1m DN200	ks	1,00	2 057,38	2 057,38
261		Roura kouřovodu DN200-2m	ks	12,00	2 362,65	28 351,84
262		PROTAŽENÍ ODKOUŘENÍ				
263	728114112	stáv.komínem	m	24,00	158,90	3 813,60
264		UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU				
265		kontrola před uvedením do provozu	ks	1,00	6 780,00	6 780,00
266		kotle	ks	2,00	8 475,00	16 950,00
267		regulace	ks	1,00	5 198,00	5 198,00
268		sazba na 1 m technika	km	100,00	9,04	904,00

269					
270		DOPRAVA			
271		strojů a zařízení	%	2,80	4 554,80
272		PŘESUN HMOT PRO KOTELNY			
273	998731201	do 6 m	%	2,90	5 485,90
274		731 - Kotelny - celkem			564 499,42
275					
276		732 - Strojovny			
277		POZ. 1 - VYSOCE ÚČINNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S MOTOREM			
278		S PERMANENTNÍMI MAGNETY, SE TŘEMI REGULAČNÍMI REŽIMY,			
279		SAMOODVZDUŠŇOVACÍ, MOKROBĚŽNÉ, KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ			
280		S HLAVOU ČERPADLA SE ZABUDOVANOU OVLÁDACÍ SKŘÍŇKOU			
281		A OVLÁDACÍM PANELEM			
282		křivka: při V=1,6 m3/h je max. h=40 kPa, 1x 230 V, 45 W, 0,42 A	ks	1,00	5 301,52
283		POZ. 2 - VYSOCE ÚČINNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S MOTOREM			
284		S PERMANENTNÍMI MAGNETY, SE TŘEMI REGULAČNÍMI REŽIMY,			
285		SAMOODVZDUŠŇOVACÍ, MOKROBĚŽNÉ, KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ			
286		S HLAVOU ČERPADLA SE ZABUDOVANOU OVLÁDACÍ SKŘÍŇKOU			
287		A OVLÁDACÍM PANELEM			
288		křivka: při V=1,6 m3/h je max. h=40 kPa, 1x 230 V, 45 W, 0,42 A	ks	1,00	5 301,52
289		POZ. 3 - VYSOCE ÚČINNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S MOTOREM			
290		S PERMANENTNÍMI MAGNETY, SE TŘEMI REGULAČNÍMI REŽIMY,			
291		SAMOODVZDUŠŇOVACÍ, MOKROBĚŽNÉ, KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ			
292		S HLAVOU ČERPADLA SE ZABUDOVANOU OVLÁDACÍ SKŘÍŇKOU			
293		A OVLÁDACÍM PANELEM			
294		křivka: při V=1,0 m3/h je max. h=32 kPa, 1x 230 V, 25 W, 0,26 A	ks	1,00	4 393,85
295		POZ. 4 - VYSOCE ÚČINNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO SE 4-PÓLOVÝM			
296		S PERMANENTNÍM MAGNETEM. VYBAVENO ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU			
297		SE SVORKOVNICÍ, OVLÁDACÍM PANELEM S TFT DISPLEJEM,			
298		ZABUDOVANÝM SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLoty			
299		MOKROBĚŽNÉ, PŘÍRUBOVÉ			
300		křivka: při V=4,4 m3/h je max. h=100 kPa, 1x 230 V, 359 W, 1,66 A	ks	1,00	24 129,77
301		POZ. 6 - VYSOCE ÚČINNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO SE 4-PÓLOVÝM			
302		S PERMANENTNÍM MAGNETEM. VYBAVENOŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU			
303		SE SVORKOVNICÍ, OVLÁDACÍM PANELEM S TFT DISPLEJEM,			
304		ZABUDOVANÝM SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLoty			
305		MOKROBĚŽNÉ, PŘÍRUBOVÉ			
306		křivka: při V=1,7 m3/h je max. h=60 kPa, 1x 230 V, 84 W, 0,75 A	ks	1,00	11 813,43
307		POZ. 8 - VYSOCE ÚČINNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO SE 4-PÓLOVÝM			
308		S PERMANENTNÍM MAGNETEM. VYBAVENOŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU			
309		SE SVORKOVNICÍ, OVLÁDACÍM PANELEM S TFT DISPLEJEM,			
310		ZABUDOVANÝM SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLoty			
311		MOKROBĚŽNÉ, PŘÍRUBOVÉ			
312		křivka: při V=3,9 m3/h je max. h=100 kPa, 1x 230 V, 359 W, 1,66 A	ks	1,00	24 129,77
313		POZ. 10 - VYSOCE ÚČINNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO SE 4-PÓLOVÝM			
314		S PERMANENTNÍM MAGNETEM. VYBAVENOŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU			

315		SE SVORKOVNICÍ, OVLÁDACÍM PANELEM S TFT DISPLEJEM,				
316		ZABUDOVANÝM SNÍMAČEM DIFERENČNÍHO TLAKU A TEPLoty				
317		MOKROBĚŽNÉ, PŘÍRUBOVÉ				
318		křivka: při V=3,4 m3/h je max. h=80 kPa, 1x 230 V, 136 W, 1,19 A	ks	1,00	14 508,36	14 508,36
319		MONTÁŽ ČERPADEL DO POTRUBÍ OBĚHOVÝCH				
320	732429111	DN 25	soub	2,00	1 500,00	3 000,00
321	732429112	DN 40	soub	5,00	1 500,00	7 500,00
322		PŘÍRUBOVÉ SPOJE PN 6/I, 200°C				
323	734173212	DN 25	ks	1,00	173,77	173,77
324	734173213	do DN 40	ks	3,00	400,38	1 201,14
325		POZ. 5 - TŘÍCESTNÝ ŠMĚŠOVACÍ VENTIL VNITŘNÍ ZÁVIT				
326		G 6/4", kv 25	ks	1,00	1 474,29	1 474,29
327		pohon k ventilu, napájení 24 V AC/DC, ovládání 0-10 V	ks	1,00	19 705,75	19 705,75
328		POZ. 7 - TŘÍCESTNÝ ŠMĚŠOVACÍ VENTIL VNITŘNÍ ZÁVIT				
329		G 1", kv 10	ks	1,00	1 710,21	1 710,21
330		pohon k ventilu, napájení 24 V AC/DC, ovládání 0-10 V	ks	1,00	19 705,75	19 705,75
331		POZ. 9 - TŘÍCESTNÝ ŠMĚŠOVACÍ VENTIL VNITŘNÍ ZÁVIT				
332		G 6/4", kv 25	ks	1,00	1 474,29	1 474,29
333		pohon k ventilu, napájení 24 V AC/DC, ovládání 0-10 V	ks	1,00	19 705,75	19 705,75
334		POZ. 11 - TŘÍCESTNÝ ŠMĚŠOVACÍ VENTIL VNITŘNÍ ZÁVIT				
335		G 5/4", kv 16	ks	1,00	5 137,55	5 137,55
336		pohon k ventilu, napájení 24 V AC/DC, ovládání 0-10 V	ks	1,00	19 705,75	19 705,75
337		MONTÁŽ ARMATUR SE TŘEMI ZÁVITY				
338	734209125	1"	kus	1,00	855,10	855,10
339	734209126	5/4"	kus	1,00	2 568,77	2 568,77
340	734209127	6/4"	kus	2,00	737,14	1 474,29
341		MONTÁŽ SERVOPOHONU				
342	222611211	230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	4,00	1 500,00	6 000,00
343		POZ. 14 - KOTLOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PN 6				
344		objem 50 l	ks	2,00	3 960,57	7 921,14
345		MK 3/4 servisní ventil se zajištěním	ks	2,00	601,16	1 202,32
346		MONTÁŽ EXPANZNÍ NÁDOBY TLAKOVÉ				
347	732339101	50 l	soub	2,00	750,00	1 500,00
348		MONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY				
349	734209114	3/4"	kus	2,00	300,58	601,16
350		POZ. 15 - SYSTÉMOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PN 6				
351		PRO VYTÁPĚNÍ				
352		objem 1000 l	ks	1,00	45 485,81	45 485,81
353		MK 1 servisní ventil se zajištěním	ks	1,00	1 128,64	1 128,64
354		MONTÁŽ EXPANZNÍ NÁDOBY TLAKOVÉ				
355	732339114	1000 l	soub	1,00	1 500,00	1 500,00
356		MONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY				
357	734209115	1"	kus	1,00	564,32	564,32
358		POZ. 17 - ODDĚLOVACÍ ČLEN PRO DOPLŇOVACÍ SYSTÉMY				
359		uzavírací armatury na vstupu i výstupu, stěnový držák vč. kontaktního vodoměru	ks	1,00	15 610,41	15 610,41

360		MONTÁŽ ODDĚLOVACÍHO ČLENU				
361		vč. vodoměru	soub	1,00	2 500,00	2 500,00
362		POZ. 18 - AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ				
363		kontrolované dopouštění s hlídáním doby dopouštění a počtu cyklů řídicí jednotky	ks	1,00	32 683,35	32 683,35
364		MONTÁŽ DOPLŇOVACÍHO ZAŘÍZENÍ				
365		automatického	ks	1,00	3 500,00	3 500,00
366		UVEDENÍ DO PROVOZU SMLUVNÍM SERVISEM				
367		doplňovacího zařízení	ks	1,00	5 085,00	5 085,00
368		POZ. 21 - STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK PRO OHŘEV TUV, S JEDNÍM				
369		VELKOPLOŠNÝM VÝMĚNÍKEM, REVIZNÍ PŘÍRUBOVÝ OTVOR PRO				
370		ČIŠTĚNÍ VNITŘKU NÁDOBY				
371		objem 286 l, vč. izolace (MPZ+záchranka)	ks	1,00	28 424,11	28 424,11
372		MONTÁŽ OHŘÍVÁKŮ VODY ZÁSOBNÍKOVÝCH STOJATÝCH				
373	732219302	do 300 l	soub	1,00	2 100,00	2 100,00
374		POZ. 22 - STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK PRO OHŘEV TUV, S JEDNÍM				
375		VÝMĚNÍKEM				
376		objem 206 l, vč. izolace (MMZ)	ks	1,00	17 352,82	17 352,82
377		MONTÁŽ OHŘÍVÁKŮ VODY ZÁSOBNÍKOVÝCH STOJATÝCH				
378	732219301	do 200 l	soub	1,00	1 500,00	1 500,00
379						
380		DOPRAVA				
381		strojů a zařízení	%	2,80	3 280,06	9 184,17
382		PŘESUN HMOT PRO STROJOVNY				
383	998732201	do 6 m	%	2,15	3 788,14	8 144,50
384		732 - Strojovny - celkem				386 958,41
385						
386		733 - Rozvod potrubí				
387		POTRUBÍ ZÁVITOVÉ BEZEŠVÉ BĚŽNÉ				
388		V KOTELNÁCH A STROJOVNÁCH				
389	733111112	DN 10	m	28,00	311,71	8 727,89
390	733111114	DN 20	m	18,00	391,31	7 043,54
391	733111115	DN 25	m	15,00	599,70	8 995,57
392	733111116	DN 32	m	78,00	652,47	50 892,92
393	733111118	DN 50	m	10,00	1 141,77	11 417,66
394		POTRUBÍ HLADKÉ BEZEŠVÉ				
395		V KOTELNÁCH A STROJOVNÁCH				
396	733121222	D 76 x 3,2 mm	m	19,00	1 731,90	32 906,05
397	733121225	D 89 x 3,6 mm	m	29,00	2 083,45	60 419,97
398		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ				
399	733190106	do DN 32	m	139,00	7,42	1 031,38
400	733190108	DN 50	m	10,00	13,23	132,30
401		TLAKOVÉ ZKOUŠKY OCELOVÉHO				
402		HLADKÉHO POTRUBÍ				
403	733190225	do D 89	m	48,00	19,18	920,64

404		PŘERUŠENÍ STÁV. ROZVODU A NAVÁZÁNÍ NOVÝM POTRUBÍM				
405	733191925	DN 25	ks	2,00	331,10	662,20
406	733191926	DN 32	ks	3,00	378,00	1 134,00
407	733191928	DN 50	ks	3,00	529,20	1 587,60
408	733194922	DN 65	ks	6,00	685,38	4 112,26
409		ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKY				
410		Z TRUBEK OCELOVÝCH				
411	733141102	do DN 50	ks	4,00	762,75	3 051,00
412	733141104	DN 80	ks	2,00	1 440,75	2 881,50
413		PŘÍPLATEK ZA PODRUŽNÉ MATERIÁLY				
414		technické plyny.....	soub	1,00	3 955,00	3 955,00
415		MONTÁŽ ŠTÍTKŮ				
416	732199100	orientačních vč.dodávky štítků	ks	40,00	168,35	6 734,00
417						
418		PŘESUN HMOT PRO POTRUBÍ				
419	998733201	do 6 m	%	3,90	2 066,05	8 057,61
420		733 - Rozvod potrubí - celkem				214 663,09
421						
422		734 - Armatury				
423		KLAPKA UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ PN 16				
424		S RUČNÍ PÁKOU NA VODU				
425		DN 80	ks	4,00	772,06	3 088,24
426		FILTR PŘÍRUBOVÝ PN 16				
427		DN 80	ks	1,00	1 698,11	1 698,11
428		MONTÁŽ ARMATUR PŘÍRUBOVÝCH				
429		SE DVĚMA PŘÍRUBAMI PN 16				
430	734109216	DN 80	soub	5,00	478,64	2 393,18
431		PŘÍRUBOVÉ SPOJE PN 25/I, 200°C				
432	734173614	DN 50	ks	4,00	750,61	3 002,46
433		PŘÍRUBOVÉ SPOJE PN 6/I, 200°C				
434	734173216	DN 80	ks	2,00	1 142,07	2 284,15
435		KULOVÝ KOHOUT VYPOUŠTĚCÍ				
436		G 3/8"	ks	6,00	86,77	520,64
437		G 1/2"	ks	16,00	97,53	1 560,48
438		MONTÁŽ ARMATUR S JEDNÍM ZÁVITEM				
439	734209102	3/8"	kus	6,00	43,39	260,32
440	734209103	1/2"	kus	16,00	48,77	780,24
441		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ				
442		G 1"	ks	4,00	346,23	1 384,93
443		G 5/4"	ks	15,00	534,22	8 013,28
444		G 2"	ks	5,00	1 218,64	6 093,19
445		G 2 1/2"	ks	10,00	2 906,54	29 065,41
446		FILTR ZÁVITOVÝ DO POTRUBÍ				
447		G 1"	ks	1,00	324,89	324,89
448		G 5/4"	ks	4,00	603,24	2 412,96
449		G 2"	ks	2,00	1 262,46	2 524,92

450		G 2 1/2"	ks	4,00	7 408,98	29 635,92
451		ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ				
452		G 1"	ks	1,00	364,39	364,39
453		G 5/4"	ks	4,00	564,59	2 258,37
454		G 2"	ks	2,00	1 558,30	3 116,61
455		G 2 1/2"	ks	4,00	3 392,64	13 570,58
456		RUČNÍ REGULAČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL				
457		DN 25 (1")	ks	1,00	2 505,75	2 505,75
458		DN 32 (5/4")	ks	3,00	3 182,71	9 548,14
459		DN 50 (2")	ks	3,00	4 972,32	14 916,95
460		POJISTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ				
461		s otevíracím přetlakem 4 bar, pro kotel o výkonu 120 kW	ks	2,00	412,45	824,90
462		MONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY				
463	734209115	1"	kus	9,00	300,27	2 702,43
464	734209116	5/4"	kus	26,00	427,55	11 116,38
465	734209118	2"	kus	12,00	1 110,49	13 325,83
466	734209119	2 1/2"	kus	18,00	1 351,00	24 317,99
467		PROTOKOLÁRNÍ NASTAVENÍ				
468		vyvažovacích ventilů	ks	7,00	1 101,75	7 712,25
469		ŠROUBENÍ				
470	734265314	G 1	ks	4,00	204,01	816,04
471	734265315	G 5/4	ks	15,00	429,51	6 442,70
472	734265317	G 2	ks	5,00	965,81	4 829,06
473	734265317	G 2 1/2	ks	10,00	1 099,36	10 993,60
474		TLAKOMĚRY DEFORMAČNÍ D 63				
475		MEŘÍCÍ ROZSAH 0 - 1MPa				
476		přípojka tlakoměrová, kohout tlakoměrový	ks	18,00	1 537,67	27 678,06
477		TEPLOMĚR DVOUKOVOVÝ DTR				
478		měřící rozsah 0 - 120°C				
479	734411143	pevný stonek do 160 mm	ks	20,00	584,78	11 695,50
480		NÁVARKY S METRICKÝM ZÁVITEM				
481		M 20x1,5 DÉLKY DO				
482	734494121	do 220 mm	ks	20,00	61,02	1 220,40
483	734494121	do 220 mm, šikmé provedení - upřesní se dle požadavků MaR	ks	7,00	61,02	427,14
484		NÁVARKY PRO MONTÁŽ JÍMKY PRO ČIDLA MĚŘIČE TEPLA				
485		upřesní se dle požadavků zvoleného výrobce měřičů tepla	ks	16,00	313,58	5 017,20
486		POZ. 28a - ULTRAZVUKOVÝ SNÍMAČ PRŮTOKU-STATICKÝ SNÍMAČ				
487		BEZ POHYBLIVÝCH ČÁSTÍ A BEZ OPOTŘEBENÍ PN40				
488		G 2", Qn 10, délka 300 mm, signálový kabel 2,5 m (umístění: přívodní potrubí - uvést v objednávce!)	ks	2,00	23 892,16	47 784,31
489		protišroubení + těsnění	ks	2,00	2 559,45	5 118,90
490		POZ. 28b - VYSOCE PŘESNÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY TEPLA 230V AC, M-Bus				
491		2x2 - vodičové ocelové teplotní snímače s 10 m kabelem, 2x nerezovou jímkou	ks	2,00	13 405,57	26 811,15
492		POZ. 29a - ULTRAZVUKOVÝ SNÍMAČ PRŮTOKU-STATICKÝ SNÍMAČ				
493		BEZ POHYBLIVÝCH ČÁSTÍ A BEZ OPOTŘEBENÍ PN40				

494		G 6/4", Qn 6, délka 260 mm, signálový kabel 2,5 m (umístění: přívodní potrubí - uvést v objednávce!)	ks	1,00	17 200,93	17 200,93
495		protišroubení + těsnění	ks	1,00	1 089,21	1 089,21
496		POZ. 29b - VYSOCE PŘESNÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY TEPLA 230V AC, M-Bus				
497		2x2 - vodičové ocelové teplotní snímače s 10 m kabelem, 2x nerezovou jímku	ks	1,00	13 405,57	13 405,57
498		POZ. 30a - ULTRAZVUKOVÝ SNÍMAČ PRŮTOKU-STATICKÝ SNÍMAČ				
499		BEZ POHYBLIVÝCH ČÁSTÍ A BEZ OPOTŘEBENÍ PN40				
500		G 5/4", Qn 6, délka 260 mm, signálový kabel 2,5 m (umístění: přívodní potrubí - uvést v objednávce!)	ks	1,00	16 355,35	16 355,35
501		protišroubení + těsnění	ks	1,00	614,61	614,61
502		POZ. 30b - VYSOCE PŘESNÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY TEPLA 230V AC, M-Bus				
503		2x2 - vodičové ocelové teplotní snímače s 10 m kabelem, 2x nerezovou jímku	ks	1,00	13 405,57	13 405,57
504		POZ. 31a - ULTRAZVUKOVÝ SNÍMAČ PRŮTOKU - STATICKÝ SNÍMAČ				
505		BEZ POHYBLIVÝCH ČÁSTÍ A BEZ OPOTŘEBENÍ PN40				
506		G 1", Qn 2,5, délka 190 mm, signálový kabel 2,5 m (umístění: přívodní potrubí - uvést v objednávce!)	ks	1,00	9 720,60	9 720,60
507		protišroubení + těsnění	ks	1,00	344,09	344,09
508		POZ. 31b - VYSOCE PŘESNÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY TEPLA 230V AC, M-Bus				
509		2x2 - vodičové ocelové teplotní snímače s 10 m kabelem, 2x nerezovou jímku	ks	1,00	13 405,57	13 405,57
510		POZ. 32a - ULTRAZVUKOVÝ SNÍMAČ PRŮTOKU-STATICKÝ SNÍMAČ				
511		BEZ POHYBLIVÝCH ČÁSTÍ A BEZ OPOTŘEBENÍ PN40				
512		G 5/4", Qn 3,5, délka 260 mm, signálový kabel 2,5 m (umístění: vratné potrubí)	ks	2,00	16 353,93	32 707,85
513		protišroubení + těsnění	ks	2,00	614,61	1 229,21
514		POZ. 32b - VYSOCE PŘESNÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY TEPLA 230V AC, M-Bus				
515		2x2 - vodičové ocelové teplotní snímače s 10 m kabelem, 2x nerezovou jímku	ks	2,00	13 405,57	26 811,15
516		POZ. 33a - ULTRAZVUKOVÝ SNÍMAČ PRŮTOKU - STATICKÝ SNÍMAČ				
517		BEZ POHYBLIVÝCH ČÁSTÍ A BEZ OPOTŘEBENÍ PN40				
518		DN 50, Qn 15, délka 270 mm, signálový kabel 2,5 m (umístění: vratné potrubí)	ks	1,00	36 636,18	36 636,18
519		těsnění	ks	1,00	42,38	42,38
520		POZ. 33b - VYSOCE PŘESNÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY TEPLA 230V AC, M-Bus				
521		2x2 - vodičové ocelové teplotní snímače s 10 m kabelem, 2x nerezovou jímku	ks	1,00	13 405,57	13 405,57
522		MONTÁŽ MĚŘIČE TEPLA ZÁVITOVÉHO				
523	734419133	G 1"	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
524	734419134	G 5/4"	ks	3,00	2 500,00	7 500,00
525	734419135	G 6/4"	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
526	734419136	G 2"	ks	2,00	2 500,00	5 000,00
527		MONTÁŽ MĚŘIČE TEPLA PŘÍRUBOVÉHO				
528	734419124	DN 50	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
529						
530		PŘESUN HMOT PRO ARMATURY				
531	998734201	do 6 m	%	0,43	5 665,32	2 436,09
532		734 - Armatury - celkem				568 967,84
533						

534		767 - Konstrukce zámečnické				
535		ULOŽENÍ A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
536		z pozinkovaných profilů - zdravotnicka	kg	15,00	95,00	1 425,00
537		z pozinkovaných profilů - plyn	kg	17,00	95,00	1 615,00
538		z pozinkovaných profilů - vytápění	kg	59,00	95,00	5 605,00
539		MONTÁŽ ULOŽENÍ A KONSTRUKCÍ				
540		z pozinkovaných profilů	kg	91,00	38,00	3 458,00
541						
542		PŘESUN HMOT PRO KOVOVÉ KONSTRUKCE				
543	998767201	do 6 m	%	2,10	121,03	254,16
544		767 - Konstrukce zámečnické - celkem				12 357,16
545						
546		783 - Nátěry				
547		NÁTĚRY POTRUBÍ SYNTETICKÉ do DN 50 mm				
548	783424140	základní 2x	m	105,00	43,19	4 534,95
549	783434041	základní 2x + 1x email - plyn	m	38,00	59,22	2 250,36
550	783434041	základní 2x + 1x email - vytápění	m	44,00	59,22	2 605,68
551		NÁTĚRY POTRUBÍ SYNTETICKÉ				
552		přes DN 50 do DN 100 mm				
553	783425150	základní 2x	m	48,00	52,43	2 516,64
554	783425350	základní 2x + 1x email - plyn	m	19,00	72,10	1 369,90
555		783 - Nátěry - celkem				13 277,53
556						
557		713 - Izolace tepelné				
558		TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE				
559		LAMINOVANÉ AL FÓLÍÍ tl. 13 mm				
560		25 mm - SV volně vedená	bm	5,00	46,16	230,80
561		50 mm - SV volně vedená	bm	12,00	81,70	980,39
562		POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO Z MINERÁLNÍ PLSTI				
563		S POVRCHOVOU ÚPRAVOU AL FÓLÍÍ tl. 30 mm				
564		D 28 - otopná voda	m	9,00	104,45	940,01
565		D 35 - teplá voda volně vedená	m	10,00	110,71	1 107,06
566		D 35 - otopná voda	m	8,00	110,71	885,65
567		D 42 - otopná voda	m	78,00	105,32	8 214,65
568		D 54 - teplá voda volně vedená	m	5,00	162,67	813,37
569		D 60 - otopná voda	m	10,00	166,79	1 667,88
570		D 76 - otopná voda	m	19,00	161,86	3 075,36
571		D 89 - otopná voda	m	29,00	173,46	5 030,20
572		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH SKRUŽÍ				
573		NA POTRUBÍ PŘÍMÉ (SPONKY NEBO PÁSKA)				
574	722182011	do DN 25	m	5,00	23,08	115,40
575	722182014	do DN 40	m	27,00	54,31	1 466,36
576	722181016	do DN 80	m	124,00	59,48	7 375,83
577	722182018	do DN 110	m	29,00	86,73	2 515,10
578						
579		PŘESUN HMOT PRO IZOLACE TEPELNÉ				

580	998713201	do 6 m	%	2,30	344,18	791,62
581		713 - Izolace tepelné - celkem				35 209,68
582						
583		789 - HZS				
584		ZKOUŠKA V RÁMCI MONTÁŽNÍCH PRACÍ				
585	904 - .R02	topná zkouška (vč. knihy kotlů, provozní řád ...)	hod	76,00	480,25	36 499,00
586		REVIZE				
587	905 - .R01	plynového potrubí a zařízení, tlakových nádob	hod	10,00	480,25	4 802,50
588		NEZMĚŘITELNÉ STAVEBNÍ PRÁCE				
589	909 - .R00	drobné stavební práce - vrtání, sekání	hod	40,00	480,25	19 210,00
590		zpracování výrobní - dílenské dokumentace	hod	24,00	480,25	11 526,00
591		vypuštění stáv. topného systému	soub	1,00	3 390,00	3 390,00
592		propláchnutí stáv. topného systému	soub	1,00	4 520,00	4 520,00
593		napuštění stáv. topného systému	soub	1,00	4 520,00	4 520,00
594		789 - HZS - celkem				84 467,50

D.1.4.c.8 TECHNICKÁ A CENOVÁ SPECIFIKACE

Stavba:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY V BUDOVĚ SMZ NA UL. L. VÁCHY 602 VE ZLÍNĚ	Zakázka číslo:	D.1.4.c	Datum:	01/2024
Projekt:	D.1.4.c Silnoproud a MaR	Archiv. číslo:	D.1.4.c.8	Vypracoval:	
SO-PS:	TECHNICKÁ A CENOVÁ SPECIFIKACE POLOŽEK	Počet listů:	1/3	Schválil:	

Číslo položky	Název položky	Materiál celkem	Montáž celkem
Díl: 01	Technická specifikace položek - Kotelna	108 006 Kč	60 590 Kč
Díl: 02	Technická specifikace položek - Osvětlení	12 113 Kč	3 660 Kč
Díl: 03	Technická specifikace položek - Kabeláže a kabelové trasy	28 619 Kč	44 785 Kč
Díl: 04	Technická specifikace položek - Software řídicího systému, oživení, zprovoznění, služby	- Kč	101 780 Kč
	Cena bez DPH materiál a montáž:	148 737,50 Kč	210 815,00 Kč
	Základní náklady:		
	Doprava 3,60%		906 Kč
	Přesun 1%		252 Kč
	PPV 3% z montáže: materiál + práce		10 031 Kč
	Vedlejší náklady:		
	GZS 1,50%		5 166 Kč
	Provozní vlivy 0,50%		1 722 Kč
	Cena bez DPH základních a vedlejších nákladů:		18 077,55 Kč

Celkem cena bez DPH - REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY - MĚŘENÍ A REGULACE:	377 630,05 Kč
--	----------------------

D.1.4.c.8 TECHNICKÁ A CENOVÁ SPECIFIKACE

Stavba:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY V BUDOVĚ SMZ NA UL. L. VÁCHY 602 VE ZLÍNĚ	Zakázka číslo:	D.1. 4.c	Datum:	01/202 4
Projekt:	D.1.4.c Silnoproud a MaR	Archiv. číslo:	D.1. 4.c.8	Vypracoval:	
SO-PS:	TECHNICKÁ A CENOVÁ SPECIFIKACE POLOŽEK	Počet listů:	2- 3/3	Schválil:	

Číslo položky	Položka	Název položky	Dodavatel	Objednací číslo	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Díl: 01	Technická specifikace položek - Kotelna									
	<i>Prvky MaR</i>									
01.01	Pvky MaR	Snímač teploty prostoru -30 až +60°C, 4..20mA, průmyslové provedení plast	-	-	ks	2	1 187,50 Kč	2 375 Kč	320,00 Kč	640,00 Kč
01.02	Pvky MaR	Snímač teploty do jímky, 0-100°C, výstup 4-20mA včetně příslušenství	-	-	ks	6	1 225,50 Kč	7 353 Kč	320,00 Kč	1 920,00 Kč
01.03	Pvky MaR	Detektor úniku plynu	-	-	ks	1	2 992,50 Kč	2 993 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
01.04	Pvky MaR	Detektor přítomnosti CO	-	-	ks	1	2 992,50 Kč	2 993 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
01.05	Pvky MaR	Regulátor teploty prostorový, rozsah 20...60 °C	-	-	ks	1	1 377,50 Kč	1 378 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
01.06	Pvky MaR	Snímač zaplavení včetně sondy	-	-	ks	1	931,00 Kč	931 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
	<i>Prvky MaR - Ostatní společné prvky MaR</i>									
01.07	Pvky MaR společné	Stop tlačítko u vstupu do kotelny	-	-	ks	1	931,00 Kč	931 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
	<i>Rozváděče</i>									
01.08	Rozváděč MaR	Rozváděč MaR včetně vnitřní výbavy (skřín, DIN lišty, perforované žlaby, jističe, relé, svorky, atd.)	-	-	ks	1	25 175,00 Kč	25 175 Kč	18 900,00 Kč	18 900,00 Kč

	Řídicí systém									
01.09	ŘS	PLC - CPU, modulární provedení, 8 I/O pozic, komunikace LAN, včetně rozšiřujících karet/modulů	-	-	ks	1	35 540,00 Kč	35 540 Kč	- Kč	- Kč
01.10	ŘS	Grafický řídicí operátorský panel 7" s dotykovou obrazovkou, napájení 24V/DC	-	-	ks	1	15 025,00 Kč	15 025 Kč	- Kč	- Kč
01.11	ŘS	Převodník komunikace LAN/M-Bus pro 20 zařízení, napájení 24VDC	-	-	ks	1	6 455,00 Kč	6 455 Kč	- Kč	- Kč
	Komunikace									
01.12	Komunikace	Switch průmyslový, DIN 35mm, redundantní 24V/DC, 8 portů Ethernet	-	-	ks	1	3 185,50 Kč	3 186 Kč	- Kč	- Kč
01.13	Komunikace	Patch kabel CAT5E UTP šedý 2m	-	-	ks	3	130,75 Kč	392 Kč	- Kč	- Kč
01.14	Komunikace	GSM modul včetně příslušenství, 8 až 30 Vss, SIM kartu dodá investor	-	-	ks	1	3 281,00 Kč	3 281 Kč	- Kč	- Kč
	Služby									
01.15	Služby	Nutné vedlejší náklady na sestavení rozváděče	-	-	hod	8	- Kč	- Kč	3 500,00 Kč	28 000,00 Kč
01.16	Služby	Kusová zkouška rozváděče	-	-	ks	1	- Kč	- Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
01.17	Služby	Provedení revizních zkoušek dle CSN 331500, spolupráce s revizním technikem	-	-	mn	1	- Kč	- Kč	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
Díl: 02	Technická specifikace položek - Osvětlení									
	Osvětlení									
02.01	Osvětlení	Svítlidlo LED, 51 W, 230V, IP65, 8000lm	-	-	ks	6	1 596,00 Kč	9 576 Kč	450,00 Kč	2 700,00 Kč
02.02	NO	Svítlidlo LED nouzové na povrch, IP65, 4,5W, 350lm, 1 hodina	-	-	ks	3	845,50 Kč	2 537 Kč	320,00 Kč	960,00 Kč
Díl: 03	Technická specifikace položek - Kabeláže a kabelové trasy									
	Kabeláže									
03.01	Kabeláž	JYTY 2x1 pevně uložené	-	-	m	300	18,05 Kč	5 415 Kč	32,00 Kč	9 600,00 Kč

03.02	Kabeláž	JYTY 4x1 pevně uložené	-	-	m	170	19,95 Kč	392 Kč	32,00 Kč	5 440,00 Kč
03.03	Kabeláž	JYTY 7x1 pevně uložené	-	-	m	50	24,70 Kč	235 Kč	32,00 Kč	1 600,00 Kč
03.04	Kabeláž	CYKY-J 3x1,5 mm pevně uložené	-	-	m	430	21,85 Kč	396 Kč	32,00 Kč	13 760,00 Kč
03.05	Kabeláž	CYA 6 ZŽ Vodič H07V-K 6 ohebný zelenožlutý - ochranné pospojování	-	-	m	30	26,60 Kč	798 Kč	25,00 Kč	750,00 Kč
03.06	Kabeláž	Ukončení CU kabelů do 4x2,5 mm2 (5x2,5mm2)	-	-	ks	135	- Kč	- Kč	45,00 Kč	6 075,00 Kč
03.07	Kabeláž	Ukončení CU kabelů do 14x2,5 mm2	-	-	ks	4	- Kč	- Kč	45,00 Kč	180,00 Kč
03.08	Kabeláž	Ukončení CU kabelů do 5x10 mm2	-	-	ks	1	- Kč	- Kč	45,00 Kč	45,00 Kč
	Kabelové trasy									- Kč
03.09	Kabelová trasa	Drátěný kabelový žlab vč.dílů a příslušenství (bez přepážek), zinkování "S" 100/50	-	-	m	30	137,75 Kč	4 133 Kč	85,00 Kč	2 550,00 Kč
03.10	Kabelová trasa	Kabelová trasa - trubka tuhá/ohebná PVC KOPOS + instalační materiál	-	-	ks	25	27,55 Kč	689 Kč	35,00 Kč	875,00 Kč
03.11	Kabelová trasa	Průrazy pro vedení kabelových tras, stěnou, stropem	-	-	ks	2	- Kč	- Kč	680,00 Kč	1 360,00 Kč
03.12	Kabelová trasa	Drobný montážní materiál	-	-	mn	1	1 425,00 Kč	1 425 Kč	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
03.12	Požární prostup	Protipožární přepážka - průchod stěnou	-	-	m2	0,50	4 275,00 Kč	2 138 Kč	1 500,00 Kč	750,00 Kč
Díl: 04	Technická specifikace položek - Software řídicího systému, oživení, zprovoznění, služby									
04.01	SW	Implementace software do procesních stanic PLC, archivace a databázové zpracování	-	-	dat ový bod	61	- Kč	0 Kč	450,00 Kč	27 450,00 Kč
04.02	SW	Implementace software vizualizace grafický display	-	-	dat ový bod	61	- Kč	0 Kč	350,00 Kč	21 350,00 Kč
04.03	SW	Měření médií (teplo, voda) - Implementace software protokolů komunikací s externími zařízeními (komunikace M-Bus) včetně implementace do PS, vizualizace a archivace	-	-	dat ový bod	44	- Kč	0 Kč	320,00 Kč	14 080,00 Kč

04.04	SW	Implementace software pro zasílání poruchových zpráv přes GSM			mn	1	- Kč	0 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
04.05	Služby	Zprovoznění systému u zákazníka, testování, provedení funkčních zkoušek	-	-	hod	24	- Kč	0 Kč	600,00 Kč	14 400,00 Kč
04.06	Služby	Školení, manuál	-	-	mn	1	- Kč	0 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
04.07	Služby	Vedení zkušebního provozu	-	-	hod	16	- Kč	0 Kč	300,00 Kč	4 800,00 Kč
04.08	Služby	Doprava a ostatní náklady	-	-	mn	1	- Kč	0 Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
04.09	Služby	Projektová dokumentace pro realizaci díla	-	-	mn	1	- Kč	0 Kč	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
04.10	Služby	Projektová dokumentace Skutečného stavu díla	-	-	mn	1	- Kč	0 Kč	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Celkem cena bez DPH:								148 737,50 Kč		210 815,00 Kč