

SMLOUVA O DÍLO č.15/06/2016

uzavřená podle příslušných ustanovení zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi stranami:

Objednatel: **Město Staré Město**
adresa: Náměstí Hrdinů 100, 686 03 Staré Město
zastoupení: Josef Bazala – starosta
ve věcech technických je oprávněn jednat:
Ing. Robert Staufčík, vedoucí odboru investic
Martin Rachůnek, technik odboru investic
IČ: 005 67 884
DIČ: CZ00567884
daňový režim: neplátce DPH
bankovní spojení: KB Uherské Hradiště
č. účtu: 12327-721/0100
(dále také jen „**Objednatel**“ či „**Investor**“)

Zhotovitel: **Jiří Křemeček**
adresa: Úprkova 1811, 686 03 Staré Město
doručovací adresa: Úprkova 1811, 686 03 Staré Město
zapsaná: u OÚ Uh. Hradiště – okresní ŽÚ pod čj. ŽÚ-00-16695-HL od 28. 3. 2000
zastoupení: Jiří Křemeček
osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech technických:
Jurák Marek
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Uherské Hradiště
č. účtu: 1544272359/0800
IČ: 137 00 553
DIČ: CZ6105290719
(dále také jen „**Zhotovitel**“)

Preamble

1. Smluvní strany uzavírají smlouvu na základě vlastní, dobrovolné vůle a považují její obsah za ujednání v souladu s dobrými mravy. Smluvní strany konstatují, že jejich vzájemná práva a povinnosti neupravovaná touto smlouvou se budou řídit příslušnými ustanoveními z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a dalších obecně závazných předpisů. V případě vzniklých sporů budou vždy nejdříve hledat řešení vzájemnou dohodou.
2. Zhotovitel je obchodní korporací založenou a platně existující podle českého právního řádu. Zhotovitel má veškerá oprávnění požadovaná českým právním řádem k uskutečňování transakcí předpokládaných předmětnou smlouvou a je zapsán u příslušného soudu vedoucího obchodní rejstřík. Zhotovitel má veškeré pravomoci a způsobilost k tomu, aby uzavřel tuto smlouvu a řádně splnil veškeré závazky smlouvou předpokládané.

Čl. I.
Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje pro objednatele provést dílo specifikované v čl. II. této smlouvy za sjednanou cenu, na svůj náklad a své nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

Čl. II.
Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele stavební a montážní práce – Rekonstrukce plynové kotelny Městského úřadu Staré Město, katastrální území Staré Město u Uherského Hradiště, dle dokumentace pro provedení stavby a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, jež je součástí dokumentace pro provedení stavby, zpracované projekční kanceláří Ing. Richard Navrátil, Uherské Hradiště, IČ: 47351403 v 04/2016 (dále také jen „dílo“). Dokumentace pro provedení stavby (dále také jen „projekt“ nebo „projektová dokumentace“) je přílohou této smlouvy a tvoří nedílnou součást této smlouvy.
2. Zhotovením díla se dále rozumí:
 - úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla,
 - provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby,
 - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
 - zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
 - zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - odvoz a uložení vybouraných a demontovaných materiálů a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech,
 - uvedení všech částí stavebních objektů a povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
 - vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se plně obeznámil s projektem, důkladně zkontroloval všechny podmínky včetně stavební připravenosti a prohlašuje, že neshledal žádné překážky, které by bránily zahájení realizace díla včetně jeho řádného dokončení dle této smlouvy.

Čl. III.
Projektová dokumentace skutečného provedení

1. Projektová dokumentace skutečného provedení dle čl. II.2 bude předána objednateli ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě na CD.
2. Do projektové dokumentace skutečného provedení stavby budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. Ty části projektu, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“. Každý výkres dokumentace skutečného provedení

stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, podpisem a razítkem zhotovitele. U výkresů obsahujících změnu proti projektové dokumentaci pro realizaci stavby bude přiložen doklad – písemné potvrzení opatřené podpisem osoby oprávněné za objednatele jednat, prokazující skutečnost, že změna byla s objednatelem řádně projednána a tento s ní vyslovil souhlas.

Čl. IV.

Specifikace a základní podmínky zhotovení díla

1. Provedení díla vymezeného v předchozích ustanoveních smlouvy se uskuteční v rozsahu vyplývajícím z projektové dokumentace díla. Smluvní strany nepředpokládají, že by bylo třeba měnit zásadně věcný rozsah díla.
2. Dílo bude provedeno, bude-li řádně dokončeno a předáno podle právních předpisů a technických norem, zpracované projektové dokumentace, závazných posudků a stanovisek veřejnoprávních orgánů a organizací, podmínek stavebního řízení a podmínek dohodnutých v této smlouvě.
3. Zhotovitel odpovídá za to, že veškerá dodaná zařízení a materiály budou nová, dosud nepoužitá. Zhotovitel použije pro dílo jen výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla při běžné údržbě zaručena platnými předpisy, technickými normami a zákony ČR požadovaná mechanická pevnost a stabilita, bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (viz příslušné ustanovení stavebního zákona).
4. Dojde-li v případě pochybnosti o kvalitě dodávky k potřebě průkazných zkoušek, bude zhotovitel povinen je uhradit na svůj náklad v případě, že zkouška potvrdí vadu jeho prací, nebo sníženou kvalitu dodávaného výrobku.
5. Jestliže objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu, požádá zhotovitele o závazné vyjádření k tomuto zjištění a návrh opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění.
6. Zhotovitel je povinen vyhovět bez zbytečného odkladu po doručení žádosti. Zhotovitel odpovídá za vlastní řízení postupu prací, za dodržování všech předpisů a norem vztahujících se k provádění předmětných prací, včetně opatření BOZP (bezpečnost práce). Zhotovitel dále odpovídá za to, že nenaruší pořádek a čistotu okolí objektu, zejména v části, kde je bezprostřední kontakt s plochami přístupnými veřejnosti, a to ani v období ztížených klimatických podmínek. Zhotovitel odpovídá za zachování pořádku na staveništi, a vždy bezpečný přístup na staveniště pro objednatele.
7. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za práce prováděné jeho subdodavateli. Z toho důvodu je seznámí se všemi dohodnutými podmínkami provádění prací, jakož i s věcným a časovým harmonogramem prací. Tato odpovědnost platí i v případech, kdy subdodavatel byl vybrán za součinnosti objednatele. Práva a povinnosti týkající se subdodavatele jsou dále stanoveny v čl. X.
8. Práce, které vykazují již v průběhu jejich provádění nedostatky a závady je zhotovitel povinen na vyzvání objednatele bez zbytečného odkladu napravit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu případné škody vzniklé v důsledku vadně prováděných prací. Výzva může být i ústní, ale bude vždy zaznamenána do SD.
9. Smluvní strany se dohodly na pořádání kontrolních dnů stavby. Kontrolní dny budou organizovány podle potřeby, se zaměřením na kontrolu kvality a věcného a časového postupu provádění prací. Požádá-li o to objednatel, zúčastní se kontrolního dne i statutární zástupce zhotovitele. Náklady účasti na kontrolních dnech nese každý účastník samostatně ze svého. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli konání kontrolního dne nejméně 3 pracovní dny před jeho konáním.
10. Objednatel si vyhrazuje udělení souhlasu se způsobem provedení nebo určení způsobu provedení prací, u nichž provedení nestanoví projektová dokumentace. Tento souhlas udělí bez zbytečného odkladu, nejpozději do pěti pracovních dnů od vyžádání zhotovitelem. Požadavek i udělení souhlasu bude zaznamenáno zápisem ve stavebním deníku.

11. Zhotovitel zajišťuje v rámci provádění díla uložení materiálu na povolené skládky. Náklady a poplatky s tím spojené jsou součástí dohodnuté ceny díla.
12. Zhotovitel se zavazuje řídit veškerými pokyny objednatele, směřujícími k včasnému a úspěšnému dokončení díla ve smyslu této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že na náklady objednatele odstraní neprodleně vady a nedodělky zjištěné při kolaudačním řízení způsobené jednáním nebo opomenutím objednatele, a to i tehdy, jestliže již bylo projednáno závěrečné vyúčtování díla.
13. Zhotovitel odpovídá za to, že hotové a předané dílo bude dosahovat jakostně technických parametrů vymezených projektovou dokumentací, právními předpisy, technickými normami a účelem stavby.
14. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
15. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.
16. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnutý ve sjednané ceně.

Čl. V.

Stavební deník, zakrývání prací

1. Zhotovitel povede o průběhu prací stavební deník. Zásady vedení stavebního deníku se řídí, není-li touto smlouvou dohodnuto jinak, příslušnými ustanoveními z. č. 183/2006 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí pracoviště. Zápisy do stavebního deníku se provádí ve třech vyhotoveních - originále a dvou kopiích. Originály zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli při předání a převzetí díla.
2. Objednatel sleduje obsah deníku a je oprávněn k zápisům připojovat svá stanoviska. Během pracovní doby zhotovitele musí být deník na stavbě trvale přístupný. Povinnost vést deník končí podepsáním zápisu o předání a převzetí díla objednatelem. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí, popř. jeho zástupce, zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny nebo nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu.
3. Při denních záznamech nesmějí být vynechána volná místa. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány. Kromě stavbyvedoucího mohou provádět záznamy v deníku objednatel a orgány státní správy. Zmocní-li zhotovitel či objednatel k podepisování deníku další osoby musí o tom bez zbytečného odkladu uvědomit druhou stranu. Jména oprávněných pracovníků, kteří budou zapisovat do deníku, si strany sdělí formou zápisu ve stavebním deníku, podepsaného objednatelem a zhotovitelem. Smluvní strany uchovávají deník po dobu nejméně pěti let po předání a převzetí díla.
4. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění závazků ze smlouvy, zejména: údaje o časovém postupu, údaje o druhu a použití mechanismů, dohodnuté odchylky provádění prací od projektu, počty pracovníků pracujících na díle, apod. V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
5. Objednatel či jeho Technický dozor má právo kdykoli kontrolovat záznamy ve stavebním deníku. Nesouhlasí-li s obsahem zápisu, napíše stanovisko s odůvodněním nesouhlasu. Nebude-li se jednat o případy, kdy je stanovisko objednatele rozhodující, budou takto vzniklé rozpory řešeny jednáním stran.

6. Zhotovitel vyzve objednatele nejméně tři pracovní dny předem ke kontrole stavebních nebo montážních prací, které budou následně zakryty či jinak znepřístupněny. Výzva ke kontrole prací může být provedena zápisem do stavebního nebo montážního deníku, pokud je takový zápis objednatelem podepsán. O výsledku kontroly bude proveden rovněž záznam ve stavebním deníku. Jestliže se objednatel k prověření prací ve stanovené lhůtě nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí, pokud takové odkrytí požaduje. Zjistí-li se při dodatečném odkrytí, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí, a všechny související náklady s tímto odkrytím zhotovitel.

Čl. VI.

Termín plnění

1. Předpokládaný termín zahájení: 1. 8. 2016. Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla a řádně v nich pokračovat nejpozději do tří pracovních dnů ode dne podpisu této smlouvy a protokolárního předání staveniště.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo, tedy dokončit dílo včetně úklidu a likvidace odpadů a předat jej objednateli, nejpozději do 15. 9. 2016. Okamžikem provedení je datum uvedený na předávacím a převjímacím protokolu o předání díla.

Čl. VII.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Účastníci dohodli cenu za zhotovené dílo podle této smlouvy ve výši **699 944,- Kč** bez DPH (slovy: šestsetdevadesátdevět tisíc devět set čtyřicet čtyři korun českých). Daň z přidané hodnoty bude účtována dle z. č. 235/2004 Sb., v platném znění.
2. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením z. č. 526/1990 Sb., v platném znění. Podkladem pro takto stanovenou cenu za dílo je cenová nabídka zhotovitele, která tvoří přílohu této smlouvy, dle předložené projektové dokumentace. Sjednaná cena za dílo je konečná a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.
3. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze v případě, že objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek (dále také jen „vícepráce“), než těch, které jsou předmětem plnění nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění.
4. Nastane-li některá z podmínek uvedených v Čl. VII.4, za kterých je možná změna sjednané ceny za dílo, je zhotovitel povinen provést výpočet změny ceny za dílo a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 10-ti dnů ode dne jeho předložení, respektive doručení. V případě souhlasu objednatele pak obě strany změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku ke smlouvě. Zhotoviteli tak vzniká právo na zvýšení sjednané ceny dnem podpisu dodatku k této smlouvě oběma smluvními stranami.
5. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných v Čl. VII.5.
6. Objednatel zhotoviteli zálohu na cenu díla neposkytne.
7. Cena za dílo bude uhrazena na základě zhotovitelem vystavené faktury, která bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů a bude v ní uveden název akce: Rekonstrukce plynové kotelny Městského úřadu Staré Město.

8. Podkladem pro úhradu ceny díla je vyúčtování nazvané faktura (dále také jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 26 a násl. z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
9. Faktura bude vystavena po řádném a úplném provedení díla. Přílohou faktury bude odsouhlasený konečný zjišťovací protokol s vyúčtováním do výše ceny díla.
10. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle § 28 citovaného zákona obsahovat i tyto údaje:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - e) lhůta splatnosti faktury, která je stanovena na 30 dní,
 - f) soupis provedených prací včetně zjišťovacího protokolu,
 - g) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - h) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo.
11. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené fakturě vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
12. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací.
13. Objednatel je oprávněn přerušit plnění smlouvy s ohledem na svou finanční situaci. O této skutečnosti bude zhotovitel neprodleně po zjištění informován a bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků včetně nutných úprav smluvních vztahů.
14. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
15. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty.
16. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

Čl. VIII.

Smluvní pokuta a odpovědnost za škodu

1. Objednatel je oprávněn uplatnit na zhotoviteli vedle požadavku na sjednání nápravy rovněž smluvní pokutu v případě:
 - neprovedení jakékoli činnosti dle této smlouvy nebo její neprovedení řádným způsobem, a to ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ,
 - porušení povinností stanovené obecně závaznými právními předpisy nebo technickými, bezpečnostními, požárními či hygienickými normami, a to ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ,
 - nesplnění jakéhokoli termínu plnění dle Čl. VI. této smlouvy, a to ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení,
 - nenastoupení zhotovitele do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, a to ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení za každý jednotlivý nedodělek či vadu,
 - neodstranění nedodělků či vad uvedených v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém

- termínu, a to ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení za jednotlivý nedodělek či vadu,
- nenastoupení zhotovitele ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti dnů ode dne obdržení reklamace objednatele k odstraňování reklamované vady, a to ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, za každý započatý den prodlení,
 - neodstranění reklamované vady ve sjednaném termínu, a to ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení za každou jednotlivou reklamovanou vadu. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokutu v dvojnásobné výši,
 - Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do sedmi dnů ode dne předání a převzetí díla, a to ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
2. Smluvní pokuta je splatná do sedmi dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejím uplatnění zhotoviteli. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty jednostranně započíst oproti pohledávce zhotovitele na úhradu ceny díla.
 3. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, bez zbytečného odkladu poskytnout objednateli finanční náhradu. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
 4. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
 5. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
 6. Právo na smluvní pokutu se nedotýká nároku na náhradu škody. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, na které se smluvní pokuta vztahuje.

Čl. IX. Staveniště

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nebo jeho ucelenou část prosté práv třetí osoby nejpozději do pěti pracovních dnů po podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
2. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 3 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

Čl. X. Subdodavatelé

1. Za subdodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek stavebních prací jinými subjekty pro zhotovitele díla.
2. Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby - subdodavatele, avšak v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. Jeho výlučná odpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech subdodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o všech subdodavatelích, kteří se budou podílet na realizaci díla. Objednatel si vyhrazuje právo spolurozhodovat o subdodavatelích podílejících se na realizaci díla, a to tak, že je oprávněn v odůvodněných případech odmítnout účast subdodavatele na realizaci díla.

Čl. XI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí zhotovitel zápis – protokol o předání a převzetí díla. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat také:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.
3. Zhotovitel při předání díla předloží doklad o ekologické likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
4. V případě, že dílo obsahuje vady a nedodělky, není objednatel povinen dílo převzít.
5. Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést.

Čl. XII.

Záruka za jakost díla

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v celém jeho rozsahu. Záruční lhůta je stanovena v délce 60 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí díla. Bylo-li dílo předáno a převzato s vadami či nedodělkami, počíná záruční doba běžet až dnem, kdy byla zhotovitelem řádně odstraněna poslední vada či nedodělek. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
2. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny či vyměněny, běží nová záruční lhůta ode dne provedení opravy či výměny.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5-ti dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady. Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
4. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamace (oznámení).

Čl. XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Neplatnost či neúčinnost kteréhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost či účinnost jejich ostatních ustanovení. Neplatné ustanovení bude nahrazeno novým, které bude odpovídat původnímu úmyslu smluvních stran.
3. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.

4. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž zhotovitel obdrží jedno vyhotovení a objednatel dvě vyhotovení.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Smluvní strany prohlašují a stvrzují svými podpisy, že mají plnou způsobilost k právním úkonům a že tuto smlouvu uzavírají ze své vůle, svobodně a vážně, že před podpisem řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.
7. Uzavření této smlouvy bylo schváleno 33.Radou města Staré Město dne 15.06. 2016, číslo usnesení 2.6.

Čl. XIV.

Přílohy smlouvy

Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

- Projektová dokumentace
- Nabídka zhotovitele v rámci výběrového řízení
- Oceněné položkové rozpočty
- Zadávací dokumentace k veřejné zakázce Rekonstrukce plynové kotelny Městského úřadu Staré Město

Ve Starém Městě dne2016


.....
Město Staré Město
v zastoupení
Josef Bazala – starosta města

V Starém Městě dne 30.června 2016


.....
Jiří Krémec
Úprkova 1811, 686 03 St. Město
IČ: 137 00553
DIČ: CZ6105299719

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : MESTOSM1601
Rekonstrukce plynové kotelny MěU Staré Město

Zadavatel : Město Staré Město
náměstí Hrdinů 100
68603 Staré Město-Staré Město

IČO : 00567884
DIČ : CZ00567884

Projektant :

IČO :
DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	19 500,00
Stavební objekt		1,00	
01 Rekonstrukce plynové kotelny		4,00	680 443,67
Celkem za stavbu			699 943,67

Rekapitulace DPH	Cena
Základ pro DPH 15 %	0,00
DPH 15 %	0,00
Základ pro DPH 21 %	699 943,67
DPH 21 %	146 988,17
Celkem za stavbu s DPH	846 931,84

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	260,00
4	Vodorovné konstrukce	486,00
61	Upravy povrchů vnitřní	1 068,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	1 502,55
94	Lešení a stavební výtahy	367,20
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	3 750,12
96	Bourání konstrukcí	729,98
97	Prorážení otvorů	7 877,80
99	Staveništní přesun hmot	71,79
723	Vnitřní plynovod	39 996,00
730	Ústřední vytápění	486 153,00
771	Podlahy z dlaždic a obklady	4 055,76
784	Malby	3 093,21
M21A	Měření a regulace	129 990,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	1 042,26
VN	Vedlejší náklady	2 500,00
ON	Ostatní náklady	17 000,00
Cena celkem		699 943,67

MĚSTO
STARÉ MĚSTO

Jiří KŘEMEČEK
Úprkova 1811, 68603 St. Město
IČ: 13700553
DIČ: CZ6105290719

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	MĚSTOSM1601	Rekonstrukce plynové kotelny MěÚ Staré Město
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	Rozpočet projektanta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				2 500,00		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
2	005122010R	Provoz objednatel	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS
		Náklady na zřízení stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.						
Díl:	ON	Ostatní náklady				17 000,00		
3	005231010R	Revize	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS
		náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.						
4	005231010Rb	Revize plynoinstalace	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
		náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.						
5	005231010Rc	Revize elektroinstalace	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
		náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.						
6	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS
		Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení.						
7	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00		RTS
		Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatel.						
8	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		RTS
		Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						

Stavba :	MĚSTOSM16 Rekonstrukce plynové kotelny MěÚ Staré Město	
Objekt :	01 Rekonstrukce plynové kotelny	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
Rekonstrukce plynové kotelny

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
D.1.1	Architektonicko stavební řešení	23 856,35
D.1.4.2	Plynová odběrná zařízení	39 996,00
D.1.4.4	Vytápění	486 601,32
D.1.4.6	Měření a regulace	129 990,00
	Celkem objekt 01	680 443,67

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	680 443,67
DPH	21 %	142 893,17
Celkem za objekt s DPH		823 336,84

Rekapitulace soupisu D.1.1 Architektonicko stavební řešení

Stavební díl		Cena (Kč)
3	Svislé a kompletní konstrukce	260,00
4	Vodorovné konstrukce	486,00
61	Upravy povrchů vnitřní	1 068,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	1 502,55
94	Lešení a stavební výtahy	367,20
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	3 750,12
96	Bourání konstrukcí	729,98
97	Prorážení otvorů	7 877,80
99	Staveništní přesun hmot	71,79
771	Podlahy z dlaždic a obklady	4 055,76
784	Malby	3 093,21
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	593,94
	Celkem soupis D.1.1	23 856,35

Rekapitulace soupisu D.1.4.2 Plynová odběrná zařízení

Stavební díl		Cena (Kč)
723	Vnitřní plynovod	39 996,00
	Celkem soupis D.1.4.2	39 996,00

Rekapitulace soupisu D.1.4.4 Vytápění

Stavební díl		Cena (Kč)
730	Ústřední vytápění	486 153,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	448,32
	Celkem soupis D.1.4.4	486 601,32

Rekapitulace soupisu D.1.4.6 Měření a regulace

Stavební díl		Cena (Kč)
M21A	Měření a regulace	129 990,00
	Celkem soupis D.1.4.6	129 990,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MĚSTOSM1601	Rekonstrukce plynové kotelny MěÚ Staré Město
O:	01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				260,00		
	340 23-6	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
1	340236212RT2	...tloušťky nad 100 mm	kus	2,00000	130,00	260,00	801-4	RTS
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				486,00		
	411 38-7	Zabetonování otvorů do 0,25 m2 ve střepech včetně bednění, odbednění a výztuže (s dodáním hmot).						
2	411387531R00	...železobetonových a tvárnicových a v klenbách cihelných nebo betonových	kus	2,00000	243,00	486,00	801-4	RTS
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				1 068,00		
	612 40-1	Omitky malých ploch vnitřních stěn jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
3	612401191RT2	...do 0,09 m2	kus	6,00000	110,00	660,00	801-4	RTS
4	612401391RT2	...přes 0,25 do 1 m2	kus	1,00000	408,00	408,00	801-4	RTS
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				1 502,55		
	632 41-1	Potěr ze suchých směsí s rozprostřením a uhlazením						
5	632411906R00	...natěr velmi savých podkladů penetrační, , 2,65*0,7	m2	1,85500	60,00	111,30	801-1	RTS
6	632415130RT2	...potěr cementový samonivelační vyrovnávací, tloušťky 30 mm, ruční zpracování, potěr cementový; zrnitost do 1,00 mm; samonivelační; pevnost v tlaku 35,0 MPa; pevnost v tahu za ohybu 7,00 MPa; tl. vrstvy 2,0 až 30,0 mm 2,65*0,7	m2	1,85500	750,00	1 391,25	801-1	RTS
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				367,20		
	941 95-5	Lešení lehké pracovní pomocné						
7	941955001R00	...pomocné, o výšce lešňové podlahy do 1,2 m 1,2*1,5*3	m2	5,40000	68,00	367,20	800-3	RTS
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				3 750,12		
	952 90	Vyčištění budov a ostatních objektů						
	952 90-11	Budov bytové nebo občanské výstavby - zamezení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení před předáním do užívání						
8	952901111R00	...světla výška podlaží do 4 m 4,45*3,95	m2	17,57750	66,00	1 160,12	801-1	RTS

9	R_3191157	Průběžný úklid	hod	14,00000
Díl:	96	Bourání konstrukcí		
		961 04 Bourání základů z betonu nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,		
10	961044111R00	...z betonu prostého stáv. základ : 2,65*0,7*0,15	m3	0,27825 0,27825
		965 08-1 Bourání dlažeb z dlaždic keramických a z xylolitu litého bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár		
11	965081712R00	...z keramických dlaždic nebo xylolitových, plochy do 1 m2 (2,65+0,3*2)*(0,7+0,3*2)-2,65*0,7	m2	2,37000 2,37000
Díl:	97	Prorážení otvorů		
		970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 03 v cihelném zdivu		
12	970031100R00	...jádrové vrtání, do D 100 mm, zdivo cihelné 4*0,50+4*0,15	m	2,60000 2,60000
		970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 03 v cihelném zdivu		
13	970033100R00	...příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 100 mm, zdivo cihelné 970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 03 v cihelném zdivu	m	2,60000
14	970037100R00	...příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 100 mm, zdivo cihelné 970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 04 v prostém betonu	m	2,60000
15	970041100R00	...jádrové vrtání , do D 100 mm, prostý beton přes strop : 2*0,30 970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 04 v prostém betonu	m	0,60000 0,60000
16	970046100R00	...příplatek za jádrové vrtání do stropu, do D 100 mm, prostý beton 970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 04 v prostém betonu	m	0,60000
17	970047100R00	...příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 100 mm, prostý beton	m	0,60000
Díl:	99	Staveništní přesun hmot		
		999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů oborů 801, 803, 811 a 812 999 28-1 pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů		
18	999281105R00	...výšky do 6 m	t	0,31214
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady		
		771 10 Příprava podkladu pod dlažby		
19	771101210R00	...penetrace podkladu pod dlažby 771 57 Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických	m2	4,22500

20	771575109R12	...300 x 300 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele 3,25*1,3	m2	4,22500 4,22500
		771 57-9 Příplatky k položkám montáže podlah keramických		
21	771579791R00	...příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě	m2	4,22500
22	771579792R00	...příplatek za podlahy keramické v omezeném prostoru	m2	4,22500
23	771579795R00	...příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně	m2	4,22500
24	597642030R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér Začátek provozního součtu 4,225*1,05 Konec provozního součtu 5,0	m2	5,00000 4,43625 5,00000
		998 77-1 Přesun hmot pro podlahy z dlaždic 50 m vodorovně		
25	998771201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	1,00000
Díl:	784	Malby		
		784 41 Příprava povrchu 784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu		
26	784191101R00	...disperzní, jednonásobná strop : 4,45*3,95 stěny : 2,75*(4,45+3,95)*2	m2	63,77750 17,57750 46,20000
		784 45 Malby z malířských směsí		
27	784195112R00	...hlinkové, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	63,77750
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MĚSTOSM1601	Rekonstrukce plynové kotelny MěU Staré Město
O:	01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D.1.4.2	Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	723	Vnitřní plynovod				39 996,00		
1	R_3168843	Plynová odběrná zařízení - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	39 996,00	39 996,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MĚSTOSM1601	Rekonstrukce plynové kotelny MěÚ Staré Město
O:	01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D.1.4.4	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	730	Ústřední vytápění				486 153,00		
1	R_3168843	Vytápění - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	486 153,00	486 153,00		Vlastní
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				448,32		
2	979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku	...Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,48000	165,00	79,20	801-3	RTS
3	979 08-1111R00	Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	4,32000	15,00	64,80	801-3	RTS
4	979 08-4 Poplatek za skládku	...Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4,32000				
5	979 08-7 Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m	...stavební suti	t	0,48000	375,00	180,00	801-3	RTS
6	979 08-7391R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	0,48000	177,00	84,96	800-2	RTS
7	979 08-7391R00	S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.	t	0,48000	82,00	39,36	800-2	RTS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MĚSTOSM1601	Rekonstrukce plynové kotelny MěÚ Staré Město
O:	01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D.1.4.6	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	M21A	Měření a regulace				129 990,00		
1	R_3168843	Měření a regulace - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	129 990,00	129 990,00		Vlastní

Stavba :	Rekonstrukce plynové kotelny městský úřad Staré Město D.1.4.2 Plynová odběrná zařízení
----------	---

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713	Izolace tepelné		3 289,02			
723	Vnitřní plynovod		34 283,11			
783	Nátěry		2 424,00			
	CELKEM OBJEKT		39 996			

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			39 996	0
CELKEM VRN				0

Stavba :

Rekonstrukce plynové kotelny městský úřad Staré Město**D.1.4.2 Plynová odběrná zařízení**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				3 289,02
2	713552111R00	Protipož. trubní ucpávka EI 120, do D 25 mm, stěna	kus	1,00000	301,00	301,00
3	713552121R00	Protipož.trubní ucpávka EI 120, do D 108 mm, stěna	kus	4,00000	600,00	2 400,00
4	713552151R00	Protipož.trubní ucpávka EI 120, do D 108 mm, strop	kus	1,00000	588,00	588,00
5	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,95	1,00	0,02
Díl:	723	Vnitřní plynovod				34 283,11
6	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	8,00000	197,00	1 576,00
7	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	1,00000	281,00	281,00
8	723120206R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40	m	15,00000	350,00	5 250,00
9	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57x2,9	m	33,00000	332,00	10 956,00
10	723150365R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 38/2,6	m	0,50000	95,00	47,50
11	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57/2,9	m	0,60000	101,00	60,60
12	723150368R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 76/3,2	m	1,80000	120,00	216,00
13	723225111R00	Ventil vzorkov.roh.vnitřní z. DN10	kus	2,00000	198,00	396,00
14	723239106R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 2	kus	2,00000	169,00	338,00
15	723237212R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 10	kus	2,00000	155,00	310,00
16	723237213R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 15	kus	1,00000	196,00	196,00
17	723237215R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 25	kus	2,00000	387,00	774,00
18	723237217R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 40	kus	1,00000	825,00	825,00
19	723237218R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 50	kus	1,00000	1 225,00	1 225,00
20	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00000	24,00	48,00
21	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	49,00000	5,00	245,00
22	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	2,00000	160,00	320,00
23	733193918R00	Oprava-zaslepení potrubí dýnkem D 57 mm	kus	1,00000	124,00	124,00
24	733123916R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 44,5 mm	kus	1,00000	132,00	132,00
25	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa, D 100	kus	1,00000	1 374,00	1 374,00
26	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	2,00000	73,00	146,00
27	734424921R00	Oprava-kohout tlakoměru čep. M20x1,5	kus	1,00000	208,00	208,00
28	734424933R00	Oprava - přípojky tlakoměrů DN 15	kus	1,00000	72,00	72,00
29	722130901R00	Zazátkování vývodu	kus	2,00000	23,00	46,00
31	pc dodávka	Plynový filtr závitový DN 50	ks	1,00000	3 824,00	3 824,00
32	pc dodávka	Plynový elektromagnetický ventil EVPE 1050*2/L , DN 50	ks	1,00000	3 973,00	3 973,00
34	pc	Demontáž stávajících rozvodů plynu	hod	8,00000	165,00	1 320,00
35	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	%	1,15	1,00	0,01
Díl:	783	Nátěry				2 424,00
36	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	57,00000	32,00	1 824,00
37	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	60,00000	10,00	600,00

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
731 Kotelny		184 675			
732 Strojovny		112 303			
732 Rozvod potrubí		54 634			
734 Armatury		68 029			
737 Konstrukce zámečnické		5 226			
783 Nátěry		2 400			
713 Tepelné izolace		21 257			
721 Vnitřní kanalizace		3 217			
722 Vnitřní vodovod		10 353			
799 Hodinová zúčtovací sazba					24 060
CELKEM OBJEKT		462 093			24 060

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	486 153	0
Oborová přírážka	0	0,0	486 153	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	486 153	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	486 153	0
Zařízení staveniště	0	0,0	486 153	0
Provoz investora	0	0,0	486 153	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	486 153	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	486 153	0
Přesun hmot	0	0,0	486 153	0
CELKEM VRN				0

Rekonstrukce plynové kotelny městského úřadu Staré Město
D.1.4.4 Vytápění

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
731 Ústřední vytápění, kotelny					
731 24-4494 SP	Montáž kotlů kondenzačních o výkonu přes 28 do 45 kW	kpl	2	4 250,00	8 500
PC	Plynový závěsný kondenzační kotel, nerez výměník, Q=7,8-70,2 kW (při 50/30°C) jmenovitá účinnost 105% (při 50/30°C)	kpl	2	60 500,00	121 000
PC	Interface pro řízení kotlové kaskády	kus	2	1 501,00	3 002
PC	Externí modul pro řízení kotlové kaskády , vstup 0-10V, výstup - komunikační kotlová sběrnice	kus	1	11 400,00	11 400
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, nerez flexibilní hadice	kus	14	549,00	7 686
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, koleno 87° s podpěrou	kus	1	1 755,00	1 755
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, čistící prvek kulatý	kus	1	1 246,00	1 246
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, přechodka flex/pevná šroubovací na dvouvrstvou	kus	1	648,00	648
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, přechodka pevná/flex šroubovací na dvouvrstvou	kus	2	441,00	882
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, kaskádový paket OFFSET pro 2 kotlebez ZK	kus	1	7 267,00	7 267
PC	Odkouření kotlů, zpětná klapka DN80 vč. sifonu a zátky	kus	2	2 479,00	4 958
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, trubka s hrdlem 1 m	kus	1	693,00	693
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, vnitřní těsnění	kus	5	32,00	160
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, upevňovací spojka	kus	5	120,00	600
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, koleno 30°	kus	2	675,00	1 350
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, distanční objímka	kus	4	230,00	920
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, prodloužení 0,5 m	kus	1	459,00	459
PC	Odkouření kotlů, Ø 160 mm, límec	kus	1	675,00	675
PC	Odkouření kotlů, drobný materiál	kpl	1	500,00	500
PC	Odkouření kotlů, příprava a zabezpečení pracoviště	kpl	1	850,00	850
PC	Odkouření kotlů, montáž	kpl	1	6 803,00	6 803
PC	Odkouření kotlů, montážní plošina	kpl	1	2 630,00	2 630
PC	Odkouření kotlů, doprava	kpl	1	350,00	350
731 34-1130	Hadice napouštěcí pryžová Ø 16/23	m	10	34,00	340
998 73-1202	Přesun hmot pro kotelny výška objektu přes 6 do 12 m	%	3,24	1,00	1
Celkem za	731 Ústřední vytápění, kotelny				184 675
732 Strojovny					
732 19-9100	Montáž orientačních štítků	kpl	16	62,00	992
PC	Dodávka orientačních štítků	kus	16	200,00	3 200
732 21-9301	Montáž ohříváků vody zásobníkových, stojatých do 200 l	kpl	1	1 440,00	1 440
PC	Zásobník teplé vody V=160 l, F=1,45 m ²	kpl	1	8 572,00	8 572
732 33-1624	Tlaková expanzní nádoba 300 l	kpl	1	5 813	5 813
PC	Kulový kohout se zajištěním G 1"	kus	1	1 044,00	1 044
PC	Montáž expanzní nádoby 25 l	kus	1	175,00	175
PC	Tlaková expanzní nádoba na pitnou vodu 25 l, PN 10	kpl	1	750,00	750
PC	Uzavírací armatura s zajištěním 3/4"	kus	1	548,00	548
PC	Montáž úpravny vody a příslušenství	kpl	1	1 250,00	1 250
PC	Kabinetový změkčovací filtr, kapacita 40 m ³ x°dH, elektronické	kpl	1	8 017,00	8 017
PC	Dávkovací čerpadlo, proporcionální dávkování, součásti	kpl	1	12 960,00	12 960
PC	Zásobníková nádrž pro dávkovací čerpadlo 50 l	kus	1	600,00	600
PC	Instalační armatury změkčovacího filtru ,montážní blok s ochozem 1", 2x nerez hadice 600 mm	kpl	1	1 390,00	1 390
PC	Kapky na měření tvrdosti vody	kus	1	260,00	260
PC	Chemie na prvotní spuštění, 25 kg regenerační sůl	25kg	1	175,00	175
PC	Chemie na prvotní spuštění 20 kg, pohlcovač kyslíku se stabilizátorem tvrdosti a úpravou pH kotelní vody	20kg	1	1 840,00	1 840
PC	Montáž neutralizačního boxu	kus	1	210,00	210
PC	Neutralizační box do 500 kW, max. průtok 70 l/h	kus	1	4 440,00	4 440
732 42-9212	Montáž čerpadel oběhových DN 25	kpl	4	325,00	1 300
732 42-9215	Montáž čerpadel oběhových DN 32	kpl	1	460,00	460
PC	Čerpadlo cirkulační nerezové, řada 25-40, R 1"	kus	1	5 187,00	5 187

Rekonstrukce plynové kotelny městského úřadu Staré Město
D.1.4.4 Vytápění

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
PC	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami, bez funkce Autoadapt, řada 25-40, potrubní přípojka R 6/4"	kus	1	6 820,00	6 820
PC	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami, s funkcí Autoadapt, řada 25-80, potrubní přípojka R 6/4"	kus	2	5 784,00	11 568
PC	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami, s funkcí Autoadapt, Flouwadapt, řada 32-60, potrubní přípojka R 2"	kus	1	9 566,00	9 566
PC	Montáž anuloidu	kpl	1	720,00	720
PC	Anuloid HVDT 2, Q=8m3/hod	kus	1	7 387,00	7 387
PC	Montáž RS Kombi dl. 2,1 m	kpl	1	980,00	980
PC	Kombinovaný rozdělovač se sběračem, modul 100 mm, 2,1 m	m	2,10	5 760,00	12 096
PC	Stavitelné stojanky pro RS kombi modul 100 mm	kus	2	1 271,00	2 542
998 73-2202	Přesun hmot pro strojovny výška objektu přes 6 do 12 m	%	1,59	1,00	1
Celkem za 732 Strojovny					112 303

733 Rozvody potrubí

733 11-1113	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 15	m	9	165,00	1 485
733 11-1114	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 20	m	6	183,00	1 098
733 11-1115	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 25	m	7	216,00	1 512
733 11-1116	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 32	m	46	325,00	14 950
733 11-1117	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 40	m	6	366,00	2 196
733 11-1118	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 50	m	18	480,00	8 640
733 11-3115	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	5	144,00	720
733 11-3116	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	2	221,00	442
733 11-3117	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	4	256,00	1 024
733 11-3118	Příplatek za zhotovení přípojky DN 50	kus	2	330,00	660
733 12-1222	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø76/3,2	m	24	620,00	14 880
733 12-4115	Zhotovení trubkových přechodů 40/25	kus	4	331,00	1 324
733 12-4117	Zhotovení trubkových přechodů 50/32	kus	3	431,00	1 293
733 14-1102	Odvzdušňovací nádobky DN 50	kus	1	267,00	267
733 14-1105	Odvzdušňovací nádobky DN 100	kus	8	414,00	3 312
733 19-0107	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových do DN 40	m	74	5,50	407
733 19-0108	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových přes 40 do DN 50	m	18	7,50	135
733 19-0225	Tlak.zkoušky potrubí z trub. hladkých do 89/5,0	m	24	12,00	288
998 73-3203	Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu přes 12 do 24 m	%	3,67	1	1
Celkem za 733 Rozvody potrubí					54 634

734 Armatury

734 10-9115	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 65, PN6	kpl	4	777,00	3 108
PC	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 65, PN 6/16	kus	3	1 020,00	3 060
PC	Filtr přírubový, DN 65, PN 6	kus	1	975,00	975
734 20-9103	Montáž armatur s 1 závitem G 1/2"	kus	33	21,00	693
734 20-9112	Montáž armatur se 2 závity G 3/8"	kus	3	58,50	176
734 20-9113	Montáž armatur se 2 závity G 1/2"	kus	2	60,00	120
734 20-9114	Montáž armatur se 2 závity G 3/4"	kus	15	74,00	1 110
734 20-9115	Montáž armatur se 2 závity G 1"	kus	20	82,50	1 650
734 20-9116	Montáž armatur se 2 závity G 5/4"	kus	21	98,50	2 069
734 20-9117	Montáž armatur se 2 závity G 6/4"	kus	8	127,00	1 016
734 20-9118	Montáž armatur se 2 závity G 2"	kus	9	155,00	1 395
734 20-9125	Montáž armatur se 3 závity G 1"	kus	2	212,00	424
734 20-9126	Montáž armatur se 3 závity G 5/4"	kus	1	254,00	254
PC	Šroubení přímé, G 3/8"	kus	2	45,00	90
PC	Šroubení přímé, G 3/4"	kus	5	55,00	275
PC	Šroubení přímé, G 1"	kus	16	141,00	2 256
PC	Šroubení přímé, G 5/4"	kus	8	215,00	1 720
PC	Šroubení přímé, G 2"	kus	2	478,00	956
PC	Kulový výpustný kohout, G 1/2"	kus	15	85,00	1 275
PC	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou, G 1/2"	kus	9	171,00	1 539
PC	Kulový kohout s pákou, G 3/4"	kus	6	112,00	672

Rekonstrukce plynové kotelny městského úřadu Staré Město
D.1.4.4 Vytápění

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
PC	Kulový kohout s pákou, G 1"	kus	6	180,00	1 080
PC	Kulový kohout s pákou, G 5/4"	kus	8	302,00	2 416
PC	Kulový kohout s pákou, G 6/4"	kus	4	422,00	1 688
PC	Kulový kohout s pákou, G 2"	kus	4	674,00	2 696
PC	Filtr závitový, G 3/4"	kus	1	153,00	153
PC	Filtr závitový, G 1"	kus	1	224,00	224
PC	Filtr závitový, G 5/4"	kus	2	426,00	852
PC	Filtr závitový, G 6/4"	kus	2	611,00	1 222
PC	Filtr závitový, G 2"	kus	1	994,00	994
PC	Ventil zpětný závitový, G 3/4"	kus	1	119,00	119
PC	Ventil zpětný závitový, G 1"	kus	1	169,00	169
PC	Ventil zpětný závitový, G 5/4"	kus	2	213,00	426
PC	Ventil zpětný závitový, G 6/4"	kus	2	338,00	676
PC	Ventil zpětný závitový, G 2"	kus	1	473,00	473
PC	Kulový kohout s vypouštěním, G 1/2"	kus	1	202,00	202
PC	Trojcestný směšovací ventil, DN25, kvs=6,3	kus	2	962,00	1 924
PC	Trojcestný směšovací ventil, DN32, kvs=16	kus	1	1 087,00	1 087
PC	Ruční vyvažovací ventil bez vypuštění, DN 32	kus	1	1 356,00	1 356
PC	Ruční vyvažovací ventil bez vypuštění, DN 50	kus	1	2 076,00	2 076
PC	Hygroskopický odvzdušňovací ventil G 1/2"	kus	9	148,00	1 332
PC	Pojistný ventil DN 15, 1/2"x3/4"; otevírací přetlak 3 bary	kus	1	336,00	336
PC	Pojistný ventil DN 25, 1"x5/4"; otevírací přetlak 3 bary	kus	1	629,00	629
PC	Pojistný ventil DN 15, 1/2"x3/4"; otevírací přetlak 6 barů	kus	1	336,00	336
PC	Proplachovací filtr na pitnou vodu s vestavěným redukčním ventilem DN 20, kvs=2,9	kus	1	2 385,00	2 385
PC	Potrubní systémový oddělovač DN 20	kus	1	6 988,00	6 988
734 41-1124	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 75mm, teploměrná jímka 75mm, návarek	kpl	16	307,00	4 912
	Montáž teploměru s ochranným pouzdem a jímkou	kpl	16	96,00	1 536
PC	Tlakoměr deformační se spodním přípojem, Ø pr.100, 0-0,6MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	4	982,00	3 928
PC	Tlakoměr deformační se spodním přípojem, Ø pr.100, 0-1MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	1	982,00	982
998 73-4203	Přesun hmot pro armatury výška objektu přes 12 do 24 m	%	0,30	1	0
Celkem za	734 Armatury				68 029
767 Konstrukce zamečnické					
767 99-5101	Montáž atypických konstrukcí do 5 kg	kg	38	72,50	2 755
PC-DOD	Dodávka uchycení potrubí a odkouření (žárově pozinkováno)	kg	38	65,00	2 470
998767201	Přesun hmot pro KDK výška objektu do 6 m -procentuální přesun hmot	%	1,65	1,00	1
Celkem za	767 Konstrukce zamečnické				5 226
783 Nátěry					
PC	Nátěry vodou ředitelné KDK barva dražší matný povrch 2x antikorozní a 2x email	m2	1,9	211,00	401
783 42-5414	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, polomatný povrch, 2x antikorozní a 1x základní a 2x email	m	9	45,50	410
783 42-5428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, základní antikorozní	m	83	12,50	1 038
PC	Nátěry syntetické potrubí do DN 100, základní antikorozní	m	24	23,00	552
Celkem za	783 Nátěry				2 400
713 Tepelné izolace					
PC	Montáž skružovatelných pouzder do Ø 60 mm	m	113	36,00	4 068
PC	Montáž skružovatelných pouzder nad Ø 60 mm do 110 mm	m	24	52,00	1 248
PC	Potrubní pouzdra z pěnového polyetylenu $\lambda=0,038$, s povrchovou úpravou hliníkovou folií, Ø 25mm, tl.6 mm	m	9	18,50	167
PC	Potrubní pouzdra z pěnového polyetylenu $\lambda=0,038$, s povrchovou úpravou hliníkovou folií, Ø 35mm, tl.20 mm	m	21	88,00	1 848

Rekonstrukce plynové kotelny městského úřadu Staré Město
D.1.4.4 Vytápění

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
PC	Potrubní pouzdra z skelného vlákna $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}$, kaširovaná hliníkovou folií, Ø 28mm, tl.20 mm	m	6	70,50	423
PC	Potrubní pouzdra z skelného vlákna $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}$, kaširovaná hliníkovou folií, Ø 35mm, tl.30 mm	m	7	85,50	599
PC	Potrubní pouzdra z skelného vlákna $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}$, kaširovaná hliníkovou folií, Ø 42mm, tl.30 mm	m	46	91,50	4 209
PC	Potrubní pouzdra z skelného vlákna $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}$, kaširovaná hliníkovou folií, Ø 48mm, tl.30 mm	m	6	92,00	552
PC	Potrubní pouzdra z skelného vlákna $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}$, kaširovaná hliníkovou folií, Ø 60mm, tl.40 mm	m	18	125,00	2 250
PC	Potrubní pouzdra z skelného vlákna $\lambda_{10}=0,033\text{W/mK}$, kaširovaná hliníkovou folií, Ø 76mm, tl.50 mm	m	24	180,00	4 320
PC	Páska samolepicí ALS 50m x 50 mm	kus	3	185,00	555
PC	Montáž rohoží	m2	2,2	200,00	440
PC	Rohože z kamenné vlny kaširované Al fólií, tl. 60mm	m2	2,8	210,00	578
998 71-3201	Přesun hmot pro tep.izol. v obj.výšky do 6 m	%	1,85	1,00	1
Celkem za	713 Tepelné izolace				21 257

721 Vnitřní kanalizace

721170905R00	Oprava potrubí PVC odpadní, vsazení odbočky D 50	kus	1	199,00	199
721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	6	143,00	858
721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	3	156,00	468
721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	6	54,00	324
725860186R00	Zápachová uzavěrka D 40 mm; pro pračky/myčky, nástěnná;	kus	3	268,00	804
55162149R	vtok výlevka; PP; 6/4"; s fixační objímkou	kus	1	109,00	109
725860202R00	Zápachová uzavěrka ,D 50 mm x 6/4"; pro dřez; PP; příslušenství stavitelný kulový kloub	kus	2	227,00	454
998 72-1203	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	%	1,20	1	1
Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				3 217

722 Vnitřní vodovod

722172332R00	Potrubí z plastických hmot, polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 4,2 mm, PN 20, polyfuzně svařované	m	9	199,50	1 796
722172333R00	Potrubí z plastických hmot, polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 5,4 mm, PN 20, polyfuzně svařované	m	21	244,00	5 124
600105.01	Žlab pozinkovaný d25	m	9	52,00	468
600106.01	Žlab pozinkovaný d32	m	21	67,00	1 407
722131932R00	Oprava potrubí závitového, propojení dosavadního potrubí, DN 20	kus	1	245,00	245
722131933R00	Oprava potrubí závitového, propojení dosavadního potrubí, DN 25	kus	2	266,00	532
722290226R00	Dílčí tlaková zkouška vodovodního potrubí závitového, do DN 50	m	30	15,00	450
722 29-0234	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	30	11,00	330
998 72-1203	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	%	1,20	1	1
Celkem za	722 Vnitřní vodovod				10 353

HZS

PC	Demontáže kotlů, strojního vybavení kotelny, demontáž potrubí, armatur tepelných izolací a doplňkových konstrukcí	hod	60	185,00	11 100
PC	Proplach otopné soustavy	hod	8	195,00	1 560
PC	Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	48	125,00	6 000
PC	Uvedení kotlů do provozu servisním technikem	hod	12	450,00	5 400
Celkem za	HZS				24 060

Rekonstrukce plynové kotelny Městského úřadu Staré Město

D1.4.6 - Měření a regulace - Rozpočet

P.č.	Druh	Označení	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	hmotn./ks	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:			D22	Dodávka MaR- Periferie					
1	Dod	10.00	PC	Snímač teploty venkovní, Ni 1000, 5000 ppm, -30 +50°C	kus	1*1	0,072kg	773,00	773,00
				v.č.1-technologie					
2	Dod	10.06,10.07,14.01	PC	Snímač teploty jímkový, Ni 1000, 5000 ppm, -30 +100°C, jímka L=100 mm, G1/2"	kus	3*1	0,154kg	688,00	2064,00
				v.č.1-technologie					
3	Dod	11.01,12.01,13.01	PC	Snímač teploty příložený, Ni 1000, 5000 ppm, -30 +100°C	kus	3*1	0,084kg	831,00	2493,00
				v.č.1-technologie					
4	Dod	11.02,12.02,13.02	PC	Servopohon otočný vč. adaptéru, 10 Nm , typ 24V AC, ovládání 0-10V, možnost přepnutí do ručního ovládání.	kus	3*1	0,575kg	3395,00	10185,00
				v.č.1-technologie					
5	Dod	18.01	PC	Snímač tlaku 0-6 bar/0-10, napájení 24 V AC/DC	kus	1*1	0,420kg	3027,00	3027,00
				v.č.1-technologie					
6	Dod	18.02	PC	Solenoidový ventil 3/8", max 10 bar, cívka 230V AC, bez napětí uzavřen	kus	1*1	1658,00	1529,00	1529,00
				v.č.1-technologie					
7	Dod	19.00	PC	Signalizační světlo nástěnné, červená barva, IP54, LED žárovka, 230V/7W	kus	1*1	0,38kg	242,00	242,00
				v.č.1-technologie					
8	Dod	19.01,02	PC	Detektor úniku plynu, 2st (10% LEL +20% LEL Metan) , signalizace optická + akustická, volitelné výstupní relé 230V /5A, napájení 230V AC	kus	2*1	0,215kg	938,00	1876,00
				v.č.1-technologie					
9	Dod	19.03	PC	Plovákový snímač hladiny, přímé provedení, IP68, kontakt 48V/0,5A	kus	1*1	0,08kg	620,00	620,00
				v.č.1-technologie					
10	Dod	19.04	PC	Bezpečnostní tlačítko aretované vč. mont.krabice, IP 54, 1xspín.kontakt, 230V AC/6A	kus	1*1	0,25kg	365,00	365,00
				v.č.1-technologie					
11	Dod	19.05	PC	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C , IP 54, kont. A, 230V AC/16A	kus	1*1	0,425kg	1223,00	1223,00
				v.č.1-technologie					
				GSM Hlásič pro zasílání SMS, vč. napáj.zdroje 12 V DC, 4x digit. vstup, bez SIM karty (SIM dodávkou provozovatele)	kus	1*1	0,320kg	3329,00	3329,00
12	Dod	19.06	PC	v.č.1-technologie					

13	Dod	CO	PC	Detektor CO, bateriové napájení, vyměnitelné baterie, signalizace stavu baterií, optická a akustická signalizace výskytuCO, displej, bzučák 85 dB	kus	1*1	1	0,360kg	621,00	621,00
				v.č.1-technologie						
			Celkem za	D22 Dodávka MaR - Periferie						28 347,00
Díl:			D23	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR						
14	Dod	MaR	PC	Rozvaděč nástěnný, plechový, plně dveře, 800x800x210mm, IP54, vč. mont. panelu	kus	1*1	1	51 kg	3874,00	3874,00
				v.č.13						
15	Dod	SB1	PC	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu, 3x400V/20A, vč. krytu svorek	kus	1*1	1	0,340kg	513,00	513,00
				v.č.1						
16	Dod	DA1	PC	Přepětiová ochrana 3.st v. VF filtru, L+N, 230V AC	kus	1*1	1	0,110kg	1480,00	1480,00
				v.č.1						
17	Dod	NZ1	PC	Spínaný zdroj 230V/24V DC, 3,15A, integrovaná zkratová ochrana	kus	1*1	1	0,310kg	1323,00	1323,00
				v.č.1						
18	Dod	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní, 230V AC/24V AC, 60 VA, svařované jádro	kus	1*1	1	1,850kg	396,00	396,00
				v.č.1						
19	Dod	QF1	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 16C/3, Icu=10kA	kus	1*1	1	0,3kg	452,00	452,00
				v.č.1						
20	Dod	QF2,14	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6B/1, Icu=10kA	kus	1*1	2	0,1kg	121,00	242,00
				v.č.1,11						
21	Dod	QF3,5,11	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	1+1	3	0,1kg	125,00	375,00
				v.č.1,9,11						
22	Dod	13	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	3*1	8	0,1kg	123,00	984,00
				v.č.9,10,11						
23	Dod	KV1	PC	Pracovní spoušť pro montáž na jistič, 230V AC	kus	2+3+3	1	0,1kg	355,00	355,00
				v.č.11						
24	Dod	FI1	PC	Kombinovaný jistič/proudový chránič 1f, 230VAC, 10B/2/0,03, Icu=10kA, Ir=30 mA char G	kus	1*1	1	0,1kg	1624,00	1624,00
				v.č.12						
25	Dod	FU1-12	PC	Pojistková svorka výklopná na DIN lištu, 230V AC, max 10A, šroubovací	kus	12		0,01kg	40,00	480,00
				v.č.1,2,3,4,5,7,8,9		1+2+1+2+1+1+3+1				
26	Dod	DDC	PC	Modulární volně programovatelná řídicí jednotka, 1 slot pro I/O karty, 1 slot pro komunikační moduly, 2x eth.port, integrovaný web server, napájení 24 V DC, 24 VV	kus	1	1	0,450kg	17000,00	17000,00
				v.č.2		1*1				

27	Dod	I/O karta	PC	I/O karta pro DDC jednotku, 4x vstup NI1000, Pt 1000, 0-10V, 2x výstup 0-10V v.č.3	kus	1*1	1	0,105kg	7039,00	7039,00
				Terminál dotkový 5", grafický, 65k barev, integrovaný web browser, Eth. port, napájení 24 V DC v.č.2	kus	1*1	1	0,362kg	12492,00	12492,00
28	Dod	Web terminál	PC	Interface pro řízení kotlové kaskády, vstup 0-10V, výstup - komunikační kotlová sběrnice. Přístroj je součástí dodávky kotlů, dodavatel MaR zajišťuje jeho instalaci do rozvaděče MaR. v.č.6	kus		1	0,27kg	Strojní dodávka	Strojní dod.
29	Dod	Řadič	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24V DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu v.č.11	kus	1*1	13	0,05kg	147,00	1911,00
30	Dod	KA1-13	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 24V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu v.č.13	kus	13*1	5	0,05kg	156,00	780,00
31	Dod	KA14-18	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu v.č.14	kus	5*1	2	0,05kg	158,00	316,00
32	Dod	KA19,20	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu v.č.15,17,18	kus	2*1	12	0,05kg	146,00	1752,00
33	Dod	KA21-32	PC	Stýkač instalační, ovl. 230 V AC, 2 x spínací kontakt 20 A, optický ukazatel stavu v.č.7	kus	3+1+4+4	5	0,1kg	378,00	1890,00
34	Dod	KM1-5	PC	Hlavice ovládací prosvětlená pro montáž do panelu, 3polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, zelená, LED24V AC IP54, v.č.13	kus	5*1	6	0,05kg	314,00	1884,00
35	Dod	SA1-6 +HL1-6	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54 v.č.13	kus	6*1	1	0,05kg	133,00	133,00
36	Dod	TL1	PC	Zásuvka 230V/16A, pozicová, uchycení na DIN lištu pro instalaci do rozvaděče v.č.1	kus	1	2	0,1kg	132,00	264,00
37	Dod	XC1,XC2	PC	Svorka šroubová, řadová, do 6mm ² , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu v.č.1	kus	2*1	3	0,01kg	20,00	60,00
38	Dod	X1	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm ² , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu v.č.2,4,6,8,9,10,11,12	kus	3*1	73	0,01kg	9,00	657,00
39	Dod	X1-X10	PC		kus	73*1				

40	Dod	PE	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm2, 1x10mm2 v.č.1	kus	2*1	2	0.1kg	55,00	110,00
41	Dod	N	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm2, 1x10mm2 v.č.1	kus	1*1	1	0.1kg	55,00	55,00
42	Dod	Pr1-53	PC	Kabelové průchodky plastové, PG11, vč. matice v.č.13	kus	38*1	38	0,05kg	10,00	380,00
43	Dod	Popiska	PC	Popisky rozvaděče, papír, fólie + krycí transparentní fólie, samolepicí v.č.13	kus	14*1	14	0,001kg	3,50	49,00
44	Dod	CYa1,5	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm2 v.č.13	m	250*1	250	0,021kg	2,50	625,00
45	Dod	DIN lišta	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. úprava Zn, perforovaná v.č.13	m	5*1	5	0,1kg	55,00	275,00
46	Dod	Plast.žlab	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm v.č.13	m	6*1	6	0,2kg	76,00	456,00
			Celkem za	D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR						60 226,00
			M22	Montáž MaR techniky						
47	Mont.	10.00, 10.04, 10.05, 10.06, 10.07, 11.01, 12.01, 13.01, 14.01	PC	MTZ čidel teploty (vč. 2ks čidel pro řízení kaskády kotlů) v.č.1-technologie	kus	9*1	9		80,00	720,00
48	Mont.	18.01	PC	MTZ čidel tlaku v.č.1-technologie	kus	1*1	1		85,00	85,00
49	Mont.	18.02	PC	MTZ solenoid. ventilu 1f v.č.1-technologie	kus	1*1	1		80,00	80,00
50	Mont.	19.01, 02.03, 04.05	PC	MTZ poruchových snímačů v.č.1-technologie	kus	5*1	5		85,00	425,00
51	Mont.	11.02, 12.02, 13.02	PC	MTZ, sestavení a zapojení servopohonů v.č.1-technologie	kus	3*1	3		95,00	285,00
52	Mont.	19.06	PC	MTZ, zapojení a parametrování GSM hlásiče, nastavení funkce a textu SMS, odzkoušení funkce v.č.1-technologie	hod.	1*1	2		200,00	400,00
53	Mont.	11.03, 12.03, 13.03, 14.02, 14.03	PC	MTZ čerpadel 1f v.č.1-technologie	kus	5*1	5		80,00	400,00
54	Mont.	19.07	PC	MTZ - zapojení el.ovládaného uzávěru plynu v.č.1-technologie	kus	1*1	1		80,00	80,00

55	Mont.	MaR	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2 v č.1-technologie	kus	98*1	98	12,00	11,50
56	Mont.	K1,K2	PC	Odkrytování kotle a elektroniky, ukončení vodičů v kotli + zapojení do 2,5 mm2	kus		13	13,00	169,00
57	Mont.	MaR	PC	v č.1-technologie Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR	hod.		8	200,00	1600,00
				v č.1-technologie					
				M22 Montáž MaR techniky					5 420,00
				Díl:					
58	Dod		D21	Dodávka Elektro	m		64	0,056kg	480,00
			341-21550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm					
				Kabelová listina		64*1			
59	Dod		341-21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m		51	0,085kg	561,00
				Kabelová listina		51*1			
60	Dod		341-43806	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2	m		48	0,084kg	504,00
				Kabelová listina		48*1			
61	Dod		341-43808	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2	m		17	0,118kg	238,00
				Kabelová listina		17*1			
62	Dod		PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 4G1 mm2	m		3	0,138kg	42,00
				Kabelová listina		3*1			
63	Dod		PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 5G1,5 mm2	m		5	0,214	105,00
				Kabelová listina		5*1			
64	Dod		341-40966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m		20	0,068	280,00
				v č.14		20*1			
65	Dod		345-71051	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m		5	0,021kg	37,50
				v č.14		5*1			
66	Dod		345-71425	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus		8	0,1kg	256,00
				v č.14		8*1			
67	Dod		PC	Zásuvka nástěnná, 230V AC, 16A	kus		2	0,1kg	166,00
				v č.14		2*1			
68	Dod		PC	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná pro pospojování PE potenciálů, vč. krytu	kus		1	0,2kg	188,00
				v č.14			1		
69	Dod		PC	Korytko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytů, délka modulu 2,5m	m		15	0,3kg	1500,00
				v č.14		15*1			
70	Dod		345-72109	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m		5	0,1kg	100,00
				v č.14		5*1			
71	Dod		345-72120	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m		10	0,2kg	250,00

				v.č.14				10*1					
72 Mont.		PC			Dodávka -Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásu	kus					24,00		288,00
73 Dod		PC		v.č.14	Zatloukací hmoždinka 8x60mm	kus		2+2+2+2+2					
				v.č.14				40	0,05kg		0,70		28,00
								40*1					
													5 023,50
Díl:					D21 Dodávka Elektro								
					Elektromontáže								
74 Mont.		M21			Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m		64			9,50		608,00
					Kabelová listina			64*1					
75 Mont.					Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m		51			9,50		484,50
					Kabelová listina			51*1					
76 Mont.					Šňůra CYSY 3 x 1 mm2 volně uložená	m		48			9,50		456,00
					Kabelová listina			48*1					
77 Mont.					Šňůra CYSY 3 x 1,5 mm2 volně uložená	m		17			9,50		161,50
					Kabelová listina			17*1					
78 Mont.		PC			Šňůra CYSY 4 x 1 mm2 volně uložená	m		3			9,50		28,50
					Kabelová listina			3*1					
79 Mont.		PC			Šňůra CYSY 5 x 1,5 mm2 volně uložená	m		5			9,50		47,50
					Kabelová listina			5*1					
80 Mont.	CYa6				Vodič CYA 6 mm2/zž	m		20			9,50		190,00
					v.č.14			20*1					
81 Mont.					Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložená pevně, 23 mm	m		5			11,00		55,00
					v.č.14			5*1					
82 Mont.					Rošt kabelový pro volné/pevné uložení	m		15			52,00		780,00
					v.č.14			15*1					
83 Mont.		PC			Mříž zásuvky nástěnné, 230V AC vč. zapojení	m		2			38,00		76,00
					v.č.14			2*1					
84 Mont.		PC			Mříž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m		5			26,00		130,00
					v.č.14			5*1					
85 Mont.		PC			Mříž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m		10			28,00		280,00
					v.č.14			10*1					
86 Mont.		PC			Mříž a zapojení krabice plastové, nástěnné, 110x110mm	m		8			23,00		184,00
					v.č.14			8*1					
87 Mont.		PC			Montáž a zapojení výstroje rozvaděče MaR dle specifikace a výkresu	hod.		28			210,00		5880,00
					v.č.14			8+8+8+4					
88 Mont.					Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásu	kus		12			26,00		312,00
					v.č.14			2+2+2+2+2					
89 Mont.					Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus		40			26,00		1040,00

