

SMLOUVA O DÍLO

Modernizace kotelny Pod Lipami 2006/19 v Novém Jičíně

I. Smluvní strany

Objednatel:	Město Nový Jičín
Se sídlem:	Masarykovo nám. 1/1, Nový Jičín
Zastoupený	Mgr. Stanislavem Kopeckým, starostou města
IČO:	00298212
DIČ:	CZ00298212
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s., pobočka Nový Jičín
Číslo účtu:	326801/0100
Zástupce ve věcech smluvních:	Mgr. Stanislav Kopecký, starosta města
Zástupci ve věcech technických a realizace díla:	 investiční technik Odboru rozvoje a investic Městského úřadu Nový Jičín

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel:	AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o
Se sídlem:	Drnovská 51/2, 682 01 Vyškov
Zastoupen:	Ing. Ladislavem Pospíšilem, jednatelem
IČO:	60748982
DIČ:	CZ60748982
zapsán v obchodním rejstříku vedeném	Krajským soudem v Brně pod sp. zn. C1905
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s., pobočka Vyškov
Číslo účtu:	8949890237/0100
Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Ladislav Pospíšil, jednatel společnosti
Zástupce ve věcech technických a realizace díla:	 ředitel  ředitel  autorizovaná osoba

(dále jen „zhotovitel“);

II. Základní ustanovení

- 2.1 Tato smlouva se uzavírá dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“). Práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 2.2 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.4 Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla včetně veškerých zadávacích podkladů, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, právní a jiné podmínky realizace díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné k realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu. Zhotovitel nese v rámci sjednané ceny veškeré náklady související s realizací díla i všechny ostatní náklady, jejichž vynaložení lze v souvislosti s provedením díla předpokládat.

- 2.5 Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v čl. I. této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
- 2.6 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního poměru založeného smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a úpravy pracovních podmínek zaměstnanců, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem nebo jeho subdodavatelem.

III. Předmět smlouvy

- 3.1 Předmět smlouvy
- 3.1.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo „**Modernizace kotelny Pod Lipami 2006/19 v Novém Jičíně**“ (dále jen „dílo“).
- 3.1.2 Provedením díla se rozumí úplné, funkční, bezvadné provedení všech činností, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
- 3.2 Podrobný popis předmětu díla
- 3.2.1 Předmětem zakázky je modernizace kotelny v objektu č.p. 2006/19, na ulici Pod Lipami v Novém Jičíně.
Modernizace zahrnuje demontáž, dodávku a montáž technologie kotelny, a to 3 plynových stacionárních kotlů, tlakové expanzní nádoby, rozvaděče MaR a rozvaděče SI, oběhového čerpadla, rozdělovače kotlového, rozdělovače větví, sběrače větví, sběrače kotlového a rozdělovače směšovaného, včetně všech osazených armatur a stávajících kotevních konzol. Stávající odkouření od kotlů bude nahrazeno novým.
- 3.2.2 Předmět díla je dále podrobně vymezen projektovou dokumentací „Modernizace 3 PK, Masarykovo náměstí 1/1, Pod Lipami 2006/19, Revoluční 1525/6 Nový Jičín“ zpracovanou společností UCHYTIL s.r.o., K terminálu 7, 619 00 Brno, IČO 60734078, a oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „Položkový rozpočet“), který tvoří Přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy.
- 3.2.3 Součástí realizace díla bude dodávka a montáž zařízení specifikovaného v Příloze č. 2 této smlouvy (Soupis a specifikace klíčových komponentů předmětu smlouvy).
- 3.2.4 Mimo všechny definované činnosti, jež jsou obsahem projektové dokumentace a Položkového rozpočtu patří k úplnému provedení díla i následující práce a činnosti:
- a) Zajištění a splnění podmínek vyplývajících z dokladů vydaných k realizaci díla.
 - b) Zajištění a provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí zařízení, systémů řízení a provozních souborů tvořících předmět plnění díla dle právních předpisů, technických norem a technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a technických parametrů díla, včetně vyhodnocení provedených zkoušek.
 - c) Zajištění dokladů o provedených zkouškách, revizích, atestech a požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě), vše v českém jazyce.
 - d) Dodání seznamu strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasportů, záručních listů, návodů k obsluze a údržbě, provozních řádů a dalších dokladů nezbytných k provozu, to vše v českém jazyce
 - e) Zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací.
 - f) Zřízení a odstranění veškerých zařízení místa realizace díla, vč. jeho vytýčení,

označení, zajištění jeho napojení na inženýrské sítě. Zajištění a provedení všech ostatních opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.

- g) Roztřídění vybouraných hmot, demontovaných materiálů, strojů a zařízení a zbytku montovaných materiálů na:
- odpady dle kategorií
 - druhotné suroviny
 - stroje a zařízení pro pozdější zpětnou montáž;

separace, odvoz a uložení odpadů na řízenou skládku včetně úhrady za uložení nebo jiná likvidace odpadů v souladu s právními předpisy a předložení písemných dokladů o jejich likvidaci; odvoz druhotných surovin k dalšímu zpracování a předložení písemných dokladů o jejich předání (finanční výnos za druhotné suroviny je příjmem zhotovitele); předání strojů a zařízení pro pozdější zpětnou montáž objednateli nebo jeho pověřenému zástupci (demontované stroje a zařízení pro pozdější zpětnou montáž určí objednatel před zahájením demontážních prací). Místem předání je místo realizace díla.

Odvoz odpadů a druhotných surovin stejně jako dovoz materiálů bude probíhat průběžně, s omezením skladování v místě realizace díla.

- h) Uvedení všech povrchů dotčených realizací díla do původního stavu (prostory budovy, komunikace, chodníky, zeleň, pozemky třetích osob atd.). Před zahájením prací zhotovitel prokazatelně seznámí všechny vlastníky (nájemce) dotčených pozemků nebo prostorů s rozsahem prováděných prací a po ukončení prací dotčené pozemky nebo prostory předá protokolárním způsobem všem vlastníkům (nájemcům).
- ch) Udržování dílem dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací, chodníků a ostatních ploch přilehlých k místu realizace díla v pořádku a čistotě.
- i) Zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrnému hluku v souladu s právními předpisy.
- j) Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených realizací díla).
- k) Ostraha místa realizace díla, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
- l) Zajištění souhlasů se zvláštním užíváním komunikací a veřejného prostranství (např. zeleně) vč. úhrady příslušných poplatků popř. nájemného.
- m) Zajištění projednání případných dočasných dopravních omezení s příslušnými správními orgány, zajištění dočasného dopravního značení, jeho údržba, přemísťování a následné odstranění.
- n) Zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby, kde budou nově zpracovány výkresy skutečného stavu díla po ukončení realizace s vyznačením změn oproti projektové dokumentaci.
- o) Zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací, potřebných pro provedení díla (např. výrobní dokumentace).
- p) Vyhotovení a zajištění veškerých nezbytných podkladů a dokladů, na základě kterých bude možno po dokončení díla započít s trvalým užíváním díla.
- r) Pojištění díla a odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s prováděním díla.
- s) Provedení průběžné fotodokumentace realizace díla a její dodání objednateli.
- t) Poskytnutí součinnosti při sjednávání servisní smlouvy k nově instalovaným technologiím.

3.3 Změny předmětu díla

3.3.1 Objednatel je z vážných důvodů oprávněn požadovat změnu provedení díla i v průběhu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje tyto požadované změny akceptovat.

3.3.2 Změny předmětu díla (vícepráce a méněpráce) musí být vždy sjednány formou písemného dodatku ke smlouvě. Vícepráce mohou být realizovány až po uzavření

- příslušného dodatku.
- 3.3.3 Potřebu změny, která vyvstane v průběhu provádění díla z důvodu nepředvídaných okolností, je zhotovitel povinen neprodleně po jejím zjištění oznámit formou zápisu do stavebního deníku. Současně je povinen předložit zástupci objednatele návrh změny díla, včetně změny položkového rozpočtu a změny ceny díla. Zástupce objednatele je povinen se k této změně vyjádřit nejpozději do 5 dnů od oznámení.

IV.

Základní povinnosti zhotovitele a objednatele

4.1 Závazek zhotovitele provést dílo

- 4.1.1 Zhotovitel je povinen řádně provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době, a to v souladu s projektovou dokumentací a specifikací klíčových komponentů, která je přílohou této smlouvy.

4.2 Kvalita a jakost díla

- 4.2.1 Zhotovitel se zavazuje, provést dílo v souladu s právními předpisy, technickými normami a technickými předpisy platnými v době provádění a předání díla, v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které vyplývají z projektové dokumentace a v souladu s pokyny objednatele.
- 4.2.2 Zhotovitel je zejména povinen dodržovat technologické postupy podle technických norem (ČSN, ČSN EN), které se tímto stávají pro zhotovitele závaznými, a technologické postupy stanovené výrobcem montovaných materiálů, komponent a strojů. Technologickým postupem podle této smlouvy se rozumí kromě vlastních technologických postupů při provádění díla také dodržení přepravních podmínek pro materiály, komponenty a stroje a dodržení podmínek pro jejich skladování.

4.3 Povinnost kontroly předaných podkladů a seznámení s podmínkami provádění díla

- 4.3.1 Zhotovitel je povinen nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla s odbornou péčí zkontrolovat technickou část předané dokumentace a v případě zjištění vad a nedostatků o tom neprodleně uvědomit objednatele, včetně podání návrhu na jejich odstranění a vymezení dopadu na předmět a cenu díla.
- 4.3.2 Zhotovitel podpisem smlouvy potvrzuje, že se seznámil s podmínkami v místě provádění díla a že práce mohou být provedeny způsobem a v termínech stanovených smlouvou.

4.4 Povinnost součinnosti

- 4.4.1 Zhotovitel je povinen spolupracovat se zástupci objednatele, osobami vykonávajícími pro objednatele technický a autorský dozor a s koordinátorem BOZP určeným objednatelem a respektovat jimi udělené pokyny.
- 4.4.2 Zhotovitel je dále povinen průběh realizace díla koordinovat se zástupcem provozovatele kotelny - společnosti Veolia Energie ČR, a.s.
- 4.4.3 Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona o finanční kontrole, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Zhotovitel je povinen zavázat ke spolupůsobení také své podzhotovitele.

4.5 Základní povinnosti objednatele

- 4.5.1 Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

V.

Doba a místo plnění

5.1 Termín zahájení, průběh prací

- 5.1.1 Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat neprodleně po

- protokolárním předání místa realizace objednatelem.
- 5.1.2 Pokud zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě tří dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 5.2 Termín dokončení a předání díla
- 5.2.1 Zhotovitel je povinen dokončit veškeré práce na díle (není-li dále uvedeno jinak) a předat funkční dílo objednateli do zkušebního provozu do šesti (6) týdnů od předání místa realizace objednatelem zhotoviteli.
- 5.2.2 Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít do zkušebního provozu.
- 5.2.3 Na výzvu objednatele (po zahájení topné sezóny) je zhotovitel nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy povinen provést ověření funkčnosti díla topnou zkouškou a kontrolou hydraulického zaregulování kotelny a předat kompletní dílo se všemi sjednanými doklady objednateli.
- 5.3 Prerušování prací
- 5.3.1 Prerušování prací z důvodů na straně zhotovitele ani z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nemá vliv na sjednaný termín dokončení díla.
- 5.4 Místo plnění
- 5.4.1 Místem plnění předmětu díla je objekt stávající kotelny v budově č. p. 2006/19 na ulici Pod Lipami v Novém Jičíně.

VI. Cena díla

- 6.1 Výše a obsah ceny díla
- 6.1.1 Cena díla sjednaná v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, v platném znění, je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a činí 2.393.575,44 Kč (slovy: dva miliony tři sta devadesát tři tisíc pět set sedmdesát pět korun českých čtyřicet čtyři haléřů) bez DPH.
- 6.1.2 Cena je stanovena podle projektové dokumentace a oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (Položkového rozpočtu) předloženého zhotovitelem v rámci zadávacího řízení na předmět plnění veřejné zakázky. Zhotovitel prohlašuje, že Položkový rozpočet je správný a úplný.
- 6.1.3 Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo nákladů na vlastní provedení prací a dodávek a nákladů na práce, dodávky a činnosti uvedené v odst. 3.2.2 a 3.2.3 smlouvy i náklady na pokuty a náhrady škody, které vzniknou třetím osobám nebo objednateli. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen na trhu.
- 6.2 Platnost ceny
- 6.2.1 Sjednaná cena je platná po celou dobu účinnosti této smlouvy.
- 6.3 Podmínky pro změnu ceny
- 6.3.1 Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za těchto podmínek
- nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle Položkového rozpočtu, který je přílohou této smlouvy,
 - bude-li objednatel požadovat i provedení jiných prací a dodávek, které nebyly součástí smlouveného předmětu díla nebo zjistí-li se při realizaci skutečnosti, které jsou odlišné od dokumentace, nebyly ke dni podpisu známy a zhotovitel je nezavinil, ani je v době podání nabídky do zadávacího řízení nemohl předvídat (vícepráce). Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle Položkového rozpočtu. Vícepráce, u nichž není možno použít pro ocenění položkových cen uvedených v Položkovém rozpočtu, budou oceněny

dle aktuálního Sborníku cen stavebních prací zpracovaného společností RTS, a.s. nebo ÚRS PRAHA, a.s., podle toho, která z těchto cen bude nižší; u víceprací, pro které neexistují položky ve výše uvedených sbornících, stanoví zhotovitel se souhlasem objednatele cenu, která musí odpovídat ceně v místě a čase obvyklé.

VII.

Platební podmínky

- 7.1 Zálohy
- 7.1.1 Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.
- 7.2 Postup plateb
- 7.2.1 Cena za dílo bude hrazena na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených zhotovitelem v souladu s obecně závaznými právními předpisy včetně zákona o DPH.
- 7.2.2 V souladu s ustanovením zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc.
- 7.2.3 Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do třetího dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem dle předloženého soupisu se považuje za samostatné zdanitelné plnění. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu tak, aby byla doručena objednateli nejpozději do desátého pracovního dne příslušného měsíce. Nedílnou součástí faktury bude objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
- 7.2.4 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.
- 7.3 Zádržné (pozastávka)
- 7.3.1 Měsíční fakturací dle odst. 7.2 této smlouvy bude uhrazena cena díla maximálně do výše 90 % z celkové sjednané ceny díla
- 7.3.2 Zbývající část ceny za dílo ve výši minimálně 10 % z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli až po konečném předání díla na základě úspěšného provedení topné zkoušky, odsouhlasení zaregulování kotelny a předání příslušných dokladů uvedených v čl. XII. odst. 12.4.2 Smlouvy.
- 7.3.3 Zádržné bude zhotoviteli vyplaceno formou úhrady poslední faktury vystavené na dílčí plnění po podpisu protokolu o odstranění poslední vady či nedodělku, se kterým bylo dílo převzato.
- 7.4 Náležitosti a splatnost faktury
- 7.4.1 Daňový doklad bude vystaven v režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s ust. § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.
- 7.4.2 Kromě náležitostí stanovených právními předpisy pro daňový doklad je zhotovitel povinen na faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy objednatele
 - b) DIČ objednatele
 - c) označení banky a číslo účtu, na který má být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I. je zhotovitel povinen o této skutečnosti informovat objednatele v souladu s ust. odst. 2.5 smlouvy)
 - d) sazbu DPH vztahující se k předmětu plnění; zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy, v opačném případě je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v té souvislosti vznikla
 - e) údaj, že se jedná o režim přenesení daňové povinnosti a daň odvede objednatel.
- 7.4.3 Daňový doklad musí být doručen na podatelnu nebo do datové schránky objednatele. Splátost daňových dokladů (faktur) pro celé období realizace díla je 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
- 7.4.4 Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu,

kteřá neobsahuje některou náležitost stanovenou zákonem nebo smlouvou (včetně příloh), popř. má jiné vady. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu také v případě, že zjistí před úhradou faktury vady díla nebo v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele. Ve vrácené faktuře musí vyznačit důvod vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.

- 7.4.5 Faktury budou dále označeny názvem díla „Modernizace kotelny Pod Lipami 2006/19 v Novém Jičíně“.

VIII. Podzhotovitelé

8.1 Vymezení, změna podzhotovitele, sankce

- 8.1.1 Zhotovitel při předání a převzetí místa realizace díla, písemně doloží seznam všech podzhotovitelů včetně identifikačních a kontaktních údajů každého podzhotovitele, který se bude na realizaci zakázky podílet.
- 8.1.2 V průběhu realizace stavby nelze podzhotovitele měnit bez písemného souhlasu objednatele. Objednatel je oprávněn souhlas odepřít jen ze závažných důvodů. Pokud zhotovitel navrhne změnu podzhotovitele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, musí nový podzhotovitel splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
- 8.1.3 V případě porušení ust. odst. 8.1.1 a 8.1.2 zhotovitelem je objednatel oprávněn neoprávněné subjekty okamžitě vykázat z místa realizace díla. Pokud při další kontrole místa realizace zjistí objednatel přítomnost neoprávněných subjektů, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý další den, kdy se tyto subjekty i přes jejich vykázání objednatelem zdržují na místě realizace díla, a to na základě záznamu ve stavebním deníku, popř. zápisu z kontrolního dne.

8.2 Vzájemné plnění závazků

- 8.2.1 Zhotovitel je povinen vymáhat plnění závazků podzhotovitelů.
- 8.2.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým dodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případně sjednaných pozastávek) dodavatelem řádně vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá v rámci provádění díla ve sjednané lhůtě splatnosti.

IX. Provádění díla

9.1 Dodržování bezpečnosti, požární ochrany a hygieny práce a ostatních pracovněprávních předpisů

- 9.1.1 Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 9.1.2 Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor realizace díla, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejné prostory budovy, veřejná prostranství nebo komunikace ponechané v užívání veřejnosti).
- 9.1.3 Zhotovitel je povinen učinit všechna nezbytná opatření k zamezení nadměrnému nebo zbytečnému zatěžování okolí místa realizace díla, omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, nadměrnému znečištění komunikací apod. Zhotovitel je povinen v maximální míře omezit hluknost a prašnost prováděných prací a zajistit denní čištění pracemi znečištěných ploch včetně

- komunikací.
- 9.1.4 Zhotovitel je povinen dodržovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci předložený objednatelem. Rovněž je povinen řádně spolupracovat s koordinátorem BOZP určeným objednatelem. Zhotovitel je povinen zavázat k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své podzhotovitele a osoby, které budou provádět činnosti na místě realizace díla.
- 9.1.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.) a předpisů o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na provádění díla podílejí.
- 9.1.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit pojištění všech svých osob pohybujících se po staveništi proti úrazu. Totéž je povinen zajistit i u svých subdodavatelů.
- 9.2 Dodržování podmínek realizace díla
- 9.2.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky vyplývající z projektové dokumentace, příslušných technických norem a technických předpisů. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
- 9.2.2 Bude-li to třeba, zabezpečí zhotovitel veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací a dále osazení a údržbu provizorního dopravního značení dle projektové dokumentace. Zhotovitel je povinen zajistit po dobu provádění díla organizaci dopravy a následné uvedení provozu do původního stavu.
- 9.3 Zástupci zhotovitele a objednatele
- 9.3.1 Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení realizace díla osobou označenou v záhlaví smlouvy jako zástupce zhotovitele ve věcech technických odborného provádění prací oprávněnými osobami. Změna této osoby není možná bez písemného souhlasu zástupce objednatele. Nově navržená osoba musí splňovat kvalifikační předpoklady definované pro tuto osobu v zadávacím řízení na předmět díla. Práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů se zhotovitel zavazuje realizovat osobami, které tuto podmínku splňují. Všechny tyto osoby musí být přítomny v místě plnění po celou dobu provádění díla nebo jeho příslušné části. Zhotovitel je povinen na požádání objednatele tuto podmínku kdykoli prokázat předložením příslušného dokladu. V případě, že tak neučiní, je objednatel oprávněn dát pokyn k zastavení výkonu činnosti vyžadující zvláštní způsobilost či povolení neoprávněnou osobou. To platí i pro pracovníky podzhotovitele.
- 9.3.2 Za objednatele je ve věcech realizace díla oprávněna jednat osoba označená v záhlaví smlouvy jako zástupce objednatele ve věcech technických, osoba vykonávající technický dozor stavebníka (dále též „TDS“) a osoba vykonávající autorský dozor projektanta. Osoby vykonávající TDS a autorský dozor projektanta sdělí objednatel zhotoviteli při předání místa realizace díla. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta.
- 9.4 Povinnost informovat objednatele
- 9.4.1 Zhotovitel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastala nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace budou objednateli zaslány elektronicky na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy a následně poštou. Zhotovitel je povinen informovat objednatele zejména:
- a) zjistí-li se při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla; zhotovitel je povinen navrhnout objednateli další postup,
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací,
 - c) zjistí-li v projektové dokumentaci vady.
- 9.5 Kontrola provádění prací
- 9.5.1 Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů organizovaných objednatelem. Termíny těchto dnů sdělí objednatel zhotoviteli při předání místa realizace díla. Zhotovitel poskytne objednateli při organizaci a pořádání kontrolních dnů nezbytnou součinnost (zajištění přístupu do kancelářských prostor na místě

- realizace díla, dostupnost projektové dokumentace a stavebního deníku, přítomnost odpovědných pracovníků zhotovitele, poskytnutí informací k provedení kontroly časového a finančního plnění provádění prací apod.).
- 9.5.2 Osoba vykonávající TDS je kromě průběžné kontroly provádění díla oprávněna i ke kontrole dokumentace k realizaci díla vypracované zhotovitelem, kontrole deníků dle čl. XI. této smlouvy, kontrole rozpočtů a faktur a kontrole hospodaření s odpady.
- 9.5.3 Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění díla. Projektová dokumentace a doklady musí být na místě realizace díla přístupné po celou dobu provádění díla.
- 9.5.4 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku), a to nejméně 5 dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
- 9.5.5 Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- 9.6 Odpovědnost zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu
- 9.6.1 Zhotovitel je povinen učinit všechna opatření potřebná k odvracení hrozící škody.
- 9.6.2 Zhotovitel je povinen nahradit objednateli i třetím osobám v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla, a to uvedením do předešlého stavu a není-li to možné, nahradit ji v penězích.
- 9.6.3 Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 9.6.4 Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny, včetně odpovědnosti za náhradu způsobené škody.
- 9.7 Odpovědnost zhotovitele za plynulost dodávek energií a vody.
- 9.7.1 Zhotovitel je povinen, vzhledem k určení objektu, zabezpečit v průběhu celé realizace díla plynulou dodávku teplé vody. Přerušeni dodávky teplé vody bude možné pouze po dobu nezbytně nutnou, při přepojení nového topného systému na stávající. Doba přerušeni dodávky bude předem dohodnuta s objednatелеm.

X.

Místo realizace díla

- 10.1 Předání a převzetí místa realizace díla
- 10.1.1 Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště písemně nejdříve dne 30. 5. 2023 a nejpozději dne 31. 7. 2023. Zhotovitel je povinen na výzvu zhotovitele staveniště převzít do 10 dnů od obdržení výzvy, pokud se obě smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- 10.1.2 Součástí předání a převzetí místa realizace díla, je i předání dokumentů nezbytných pro řádné užívání místa realizace díla (příp. sjednání dohody o termínu předání), a to zejména:
- projektové dokumentace v tištěné podobě
 - plánu BOZP
- 10.2 Vybudování a údržba zařízení místa realizace díla
- 10.2.1 Provozní, sociální a výrobní zařízení místa realizace díla zabezpečuje zhotovitel v souladu s dokumentací předanou mu objednatелеm a požadavky objednatele. V rámci zařízení místa realizace díla zajistí zhotovitel v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru a koordinátora BOZP. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení místa realizace díla jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

- 10.2.2 Zhotovitel si zajistí na své náklady odběrná místa a měření médií odebíraných při provádění díla. Náklady na tyto odběry hradí zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Odběrná místa budou po celou dobu provádění díla přístupná zástupcům objednatele.
- 10.2.3 Zhotovitel se zavazuje průběžně udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad separovat a odstraňovat veškeré odpady a nečistoty vzniklé jeho činnostmi, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími předpisy, zejména předpisy o ochraně životního prostředí.
- 10.3 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací
- 10.3.1 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch a veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel, který nese veškeré příp. náklady s tím související.
- 10.4 Vyklizení místa realizace díla
- 10.4.1 Zhotovitel je povinen odstranit zařízení místa realizace díla a vyklidit místo realizace díla nejpozději do 5 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 10.4.2 Nevyklidí-li zhotovitel místo realizace díla ani do 5 dnů ode dne, kdy měl místo realizace díla vyklidit, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení místa realizace díla třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

XI. Stavební deník

- 11.1 Povinnost vést stavební deník
- 11.1.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí místa realizace díla o pracích, které provádí, stavební deník. Na místě realizace díla bude veden stavební deník, který umožňuje zhotovení 3 a více propisovaných kopií.
- 11.1.2 Stavební deník musí být přístupný na místě realizace díla kdykoli v průběhu prací. Zhotovitel umožní zástupci objednatele vyjmout při prováděné kontrolní činnosti z deníku první průpis denních záznamů.
- 11.2 Způsob vedení a zápisu
- 11.2.1 Zápisy do deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Do denních zápisů ve stavebním deníku je dodavatel povinen uvést jmenovitě přítomné osoby smluvních poddodavatelů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být zaznamenány zhotovitelem v ten den, kdy nastaly. Zápisy musí být prováděny chronologicky, čitelně, nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány strany. Každý zápis musí být podepsán zástupcem zhotovitele.
- 11.2.2 Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka je povinen vyjádřit se k zápisu v deníku učiněnému zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
- 11.2.3 Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, příp. osoba vykonávající funkci autorského dozoru projektanta, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

XII. Předání a převzetí díla

- 12.1 Předání díla
- 12.1.1 Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli do zkušebního provozu v termínu sjednaném dle smlouvy bez vad a nedodělků.
- 12.2 Organizace předání díla
- 12.2.1 Zhotovitel je povinen oznámit objednateli nejpozději 7 dnů předem, kdy bude dílo

připraveno k předání a převzetí do zkušebního provozu. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

12.3 Protokol o předání a převzetí díla

12.3.1 O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí objednatel zápisy (protokoly) podepsané osobami oprávněnými k jednání ve věcech realizace díla na straně objednatele a zhotovitele a osobou vykonávající TDS, kterou je povinen objednatel k předání a převzetí díla přizvat. Protokoly budou pořízeny vždy při předání díla do zkušebního provozu a při konečném předání díla.

12.3.2 Povinným obsahem protokolu o předání a převzetí díla do zkušebního provozu jsou:

- Označení předmětu díla
- Údaje o zhotoviteli a objednateli.
- Termín zahájení a dokončení prací na díle.
- Prohlášení objednatele, zda dílo do zkušebního provozu přejímá nebo ne.
- Dohoda o způsobu a termínu vyklizení místa realizace díla.
- Seznam drobných ojedinělých vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání předmětu díla ani je nijak neztěžují a nesnižují jeho kvalitu, se kterými objednatel dílo přejímá do zkušebního provozu a lhůty k jejich odstranění.

12.3.3 V případě, že objednatel odmítá dílo do zkušebního provozu převzít, uvede do protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

12.3.4 Bylo-li dílo převzato s vadami a nedodělkami dle odst. 12.3.2, sepiší smluvní strany o odstranění těchto vad a nedodělků zápis, podepsaný oprávněnými osobami.

12.4 Doklady nezbytné k předání a převzetí díla

12.4.1 Zhotovitel je povinen připravit a doložit při předání díla do zkušebního provozu zejména tyto doklady:

- 3x zápisy výchozích revizních zpráv vyhrazených technických zařízení, revize spalínové cesty a protokoly o funkčnosti zabezpečovacích prvků a zařízení plynové kotelny.
- 3x zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- 3x pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, provozní řády a další doklady nezbytné k provozu, a to vše v českém jazyce
- 3x doklady o požadovaných vlastnostech výrobků dle zákona č.22/1997 Sb. - prohlášení o shodě
- 3x doklady o likvidaci odpadů v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. 3x doklady o předání druhotných surovin k dalšímu zpracování.
- 3x doklady o uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu
- fotodokumentace prováděných prací na CD.
- 3 kopie stavebního deníku (případně deníků)
- další doklady nezbytné pro zajištění bezpečného a spolehlivého zkušebního provozu, které určí objednatel.

12.4.2 Při konečném předání díla je zhotovitel povinen předložit:

- 3x vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla v tištěné podobě
- protokol o hydraulickému zaregulování kotelny
- doklad o provedení topné zkoušky.

12.4.3 Nedoloží-li zhotovitel všechny požadované doklady, bude to považováno za vadu bránící užívání díla, dílo nebude považováno za dokončené a schopné předání. Předáním díla není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.

12.5 Zkoušky

12.5.1 Zhotovitel je povinen provést předepsané zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla.

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

XIII.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost díla

13.1 Odpovědnost za vady díla

- 13.1.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době. Převezme-li objednatel dílo s drobnými ojedinělými vadami a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání předmětu díla ani je nijak neztěžují a nesnižují jeho kvalitu, je zhotovitel povinen odstranit je v termínu stanoveném v protokolu o předání a převzetí díla.

- 13.1.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem nebo vyšší mocí.

13.4 Záruční doba

- 13.4.1 Záruční doba je stanovena v délce 60 měsíců a počíná běžet převzetím díla bez vad a nedodělků objednatelem po provedení ověření funkčnosti díla topnou zkouškou a kontrolou hydraulického zaregulování kotelny. V případě, že dílo bylo převzato s vadami a nedodělky, počíná běžet okamžikem podpisu zápisu o odstranění poslední z těchto vad.

13.5 Výjimky ze záruky

- 13.5.1 Záruční doba pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce doby poskytnuté výrobcem nejméně však v délce 24 měsíců.

13.6 Způsob uplatnění reklamace

- 13.6.1 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:
- Odstranění vady dodáním náhradního plnění nebo jeho části.
 - Odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná.
 - Přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Tím není dotčeno právo objednatele odstoupit od smlouvy v případech stanovených zákonem ani další práva z vadného plnění náležející objednateli stanovená zákonem.

13.7 Podmínky odstranění reklamovaných vad

- 13.7.1 Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či nikoli. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 5 dnů ode dne obdržení reklamace a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či ne.

- 13.7.2 Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hod. po obdržení reklamace (oznámení). Zhotovitel je přitom bez prodlení povinen učinit všechna dostupná opatření k maximálnímu omezení odstávek tepla a teplé užitkové vody.

- 13.7.3 Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.

13.8 Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

- 13.8.1 Lhůtu pro odstranění reklamované vady sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 10 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem.

- 13.8.2 Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem jako havárie

sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 3 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem.

13.8.3 Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ve smluvené nebo stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn zajistit si odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné osoby. Následně vzniklé náklady budou neprodleně refakturovány dodavateli.

13.9 Postup po odstranění vad

13.9.1 O provedeném odstranění vady sepíše smluvní strany zápis (protokol).

13.9.2 Na provedenou opravu vady případně vyměněnou část předmětu plnění poskytne zhotovitel záruku za jakost po dobu uvedenou v odst. 13.4.1 nebo 13.5.1, která počíná běžet dnem předání opraveného díla nebo jeho části.

13.9.3 O dobu, po kterou nemohl být předmět díla nebo jeho část v důsledku vady užíván, se prodlužuje záruční doba.

XIV.

Vlastnictví díla, nebezpečí škod na díle, pojištění díla

14.1 Vlastnictví díla

14.1.1 Vlastníkem díla je od počátku objednatel.

14.2 Nebezpečí škod na díle

14.2.1 Nebezpečí škody na díle ve smyslu § 2624 Občanského zákoníku nese zhotovitel a to až do doby řádného převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem.

14.3 Pojištění díla

14.3.1 Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu účinnosti smlouvy o dílo sjednanou pojistnou smlouvu pro případ škod způsobených na díle a škod způsobených v souvislosti s prováděním díla, a to s pojistným plněním minimálně ve výši ceny díla. Při vzniku pojistné události zabezpečuje zhotovitel veškeré úkony vůči pojistiteli.

14.3.2 Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

14.3.3 Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

XV.

Sankční ujednání

15.1 Sankce za neplnění dohodnutých termínů

15.1.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s předáním díla do zkušebního provozu bez vad a nedodělků ve sjednaném termínu podle smlouvy nebo v prodlení s provedením ověření funkčnosti díla topnou zkouškou a kontrolou hydraulického zaregulování kotelny, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.

15.1.2 Pokud bude objednatel v prodlení s placením faktur, může zhotovitel požadovat úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky, za každý i započatý den prodlení. To platí i v případě prodlení kterékoli smluvní strany s plněním jakéhokoli peněžitého závazku.

15.1.3 Pokud zhotovitel nevyklidí místo realizace díla ve stanovené nebo dohodnuté lhůtě, může objednatel požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 %, z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení s vyklizením místo realizace díla.

15.2 Sankce za neodstranění vad

15.2.1 Pokud zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu k odstraňování reklamované vady (příp. vad), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.

15.2.2 Pokud zhotovitel neodstraní vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli

- smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 15.2.3 Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, příp. hrozí-li nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají smluvní strany smluvní pokuty dle odst. 15.2.1 a 15.2.2 ve dvojnásobné výši.
- 15.3 Sankce za porušení pracovněprávních a bezpečnostních předpisů
- 15.3.1 Pokud zhotovitel poruší některou z povinností uvedených v čl. IX. odst. 9.1.5. nebo 9.1.6., je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 15.3.2 Pokud se zhotovitel nebo pracovníci zhotovitele dopustí méně závažného porušení bezpečnostních předpisů, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé jednotlivé porušení.
- 15.3.3 Pokud se zhotovitel nebo pracovníci zhotovitele dopustí závažného porušení bezpečnostních předpisů, je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení.
- 15.3.4 V případě zjištění porušení bezpečnostních předpisů oprávněným orgánem státní správy (stavební úřad, OIP), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé porušení bezpečnostních předpisů uvedené v zápise vyhotoveném tímto orgánem. Možnost požadovat sankci dle odst. 15.3.1 a 15.3.2 zůstává v tomto případě nedotčena.
- 15.3.5 Stupeň závažnosti porušení bezpečnostních předpisů určuje objednatel.
- 15.4 Sankce za neplnění ostatních povinností a podmínek vyplývajících ze smlouvy nebo rozhodnutí správních orgánů
- 15.4.1 Pokud zhotovitel poruší povinnost stanovenou v čl. VIII. odst. 8.2.2. (řádne a včasné plnění finančních závazků vůči subdodavatelům), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý den prodlení se splněním povinnosti.
- 15.4.2 Pokud zhotovitel poruší jakoukoli povinnost stanovenou v čl. IX. odst. 9.3.1 (odborná způsobilost zástupce zhotovitele ve věcech technických a dalších osob, přítomnost při provádění díla), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 15.4.3 Pokud zhotovitel poruší jakýkoli technologický postup stanovený normou (ČSN, ČSN EN) nebo stanovený výrobcem použitých materiálů, komponent a strojů může objednatel požadovat po zhotoviteli za každé takové jednotlivé porušení zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000 Kč, při zvlášť závažném porušení (zejména vznikla-li nebo hrozí-li objednateli či třetím osobám závažná újma) ve výši 10.000 Kč. Stupeň závažnosti porušení povinnosti určuje objednatel.
- 15.4.4 Pokud zhotovitel poruší jakoukoli smluvní povinnost v tomto článku neuvedenou nebo nesplní podmínku stanovenou ve smlouvě či rozhodnutí správního orgánu, může objednatel požadovat po zhotoviteli za každé takové jednotlivé porušení zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč, při zvlášť závažném porušení (zejména vznikla-li nebo hrozí-li objednateli či třetím osobám závažná újma) ve výši 10.000 Kč. Stupeň závažnosti porušení povinnosti určuje objednatel. Při opakovaném porušení povinnosti či podmínky je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve dvojnásobné výši.
- 15.5 Společná ustanovení
- 15.5.1 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
- 15.5.2 Zánik závazku pozdním splněním nezpůsobuje zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 15.5.3 Sjednané smluvní pokuty je povinna smluvní strana uhradit bez ohledu na zavinění a bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé straně škoda.
- 15.5.4 Uhrazené pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XVI. Odstoupení od smlouvy

16.1 Způsob odstoupení od smlouvy

16.1.1 Odstoupení je smluvní strana povinna písemně oznámit druhé straně s uvedením důvodu, pro který od smlouvy odstupuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

16.2 Důvody odstoupení od smlouvy

16.2.1 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

- a) prodlení s předáním díla v termínu stanoveném v odst. 5.2.1 této smlouvy trvající déle než 15 dnů,
- b) nepřevzetí místa realizace díla zhotovitelem na výzvu objednatele nebo ne zahájení stavebních prací do 7 dnů po doručení opětovné výzvy k převzetí místa realizace díla,
- c) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
- d) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
- e) neuhrazení (části) ceny za dílo objednatelem ani po druhé výzvě zhotovitele, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 15 dnů po doručení první výzvy,
- f) porušení ustanovení odst. 8.1.2 nebo 9.3.1 smlouvy zhotovitelem.

16.2.2 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě:

- a) neoprávněného zastavení prací ze strany zhotovitele nebo provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednanému termínu předání díla, či jeho části objednateli,
- b) rozhodnutí soudu o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí),
- c) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.

16.3 Právní účinky odstoupení od smlouvy

16.3.1 Právní účinky odstoupení od smlouvy nastupují ode dne následujícího po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně. Tím není dotčeno ust. § 2004 Občanského zákoníku.

16.3.2 Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka za vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

16.3.3 Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je v případě odstoupení od smlouvy kterékoli ze smluvních stran zhotovitel na náklady objednatele povinen provést nezbytná opatření k zamezení škodám způsobeným přerušením prací, předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které mají být součástí díla, a uhradit mu případně vzniklou škodu.

XVII. Závěrečná ustanovení

17.1 Jakákoliv změna smlouvy je možná jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi pověřenými

17.2 Zápis ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy.

17.3 Objednatel a zhotovitel se zavazují, že informace poskytnuté druhou smluvní stranou v souvislosti s plněním této smlouvy budou uchovávat v tajnosti, nezpřístupní je třetím

osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a neužijí je pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy. Tato povinnost trvá i po zániku ostatních závazků z této smlouvy.

- 17.4 Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- 17.5 Smlouva nabývá platnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 17.6 Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1 - Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (Položkový rozpočet), Příloha č. 2 - Soupis a specifikace klíčových komponentů předmětu smlouvy.
- 17.7 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž objednatel obdrží jeden stejnopis a zhotovitel jeden stejnopis.
- 17.8 Smluvní strany se dohodly, že smlouva bude v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), uveřejněna v registru smluv. Smluvní strany se dále dohodly, že elektronický obraz smlouvy a metadata dle uvedeného zákona zašle k uveřejnění v registru smluv Město Nový Jičín, a to nejpozději do 15 dnů od jejího uzavření. Smluvní strany prohlašují, že vyjma osobních údajů zástupců smluvních stran tato smlouva neobsahuje informace ve smyslu § 3 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., a proto souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy včetně příloh, po znečitelnění všech osobních údajů.
- 17.9 Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 17.10 Město Nový Jičín v souladu s ust. § 41 odst. 1 zák. č. 128/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů stvrzuje, že uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města Nový Jičín č. 341/7R/2023 ze dne 22.02.2023 a č. 468/9R/2023 ze dne 05.04.2023.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Oceněný soupis, dodávek s výkazem výměr (Položkový rozpočet)

Příloha č. 2 - Soupis a specifikace klíčových komponentů předmětu smlouvy

Za objednatele

v Novém Jičíně

**Mgr.
Stanislav
Kopecký**

Digitálně podepsal
Mgr. Stanislav
Kopecký
Datum: 2023.04.25
15:18:15 +02'00'

Mgr. Stanislav Kopecký
starosta města

Za zhotovitele

ve Vyškově



Digitálně podepsal
ing. Ladislav
Pospíšil
Datum: 2023.04.25
11:16:34 +02'00'

Ing. Ladislav Pospíšil
jednatel společnosti

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **221029-39** **Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev**

Zadavatel **Město Nový Jičín** IČO: **00298212**
Masarykovo nám. 1/1 DIČ: **CZ00298212**
741 01 Nový Jičín

Zhotovitel: **AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.** IČO: **60748982**
Drnovská 51/2 DIČ: **CZ60748982**
68201 Vyškov

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			52 456,16
PSV			1 763 584,13
MON			396 759,61
Vedlejší náklady			89 670,00
Ostatní náklady			91 105,54
Celkem			2 393 575,44

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	2 393 575,44 CZK
Snížená DPH	15 %	359 036,32 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **2 752 611,76** CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt				0,00		
SO02	Pod Lipami 2006/19	2 393 575,44	0,00	359 036,32	2 752 611,76	100
01	Plynová odběrná zařízení	95 000,00	0,00	14 250,00	109 250,00	4
02	Technologie	1 713 964,83	0,00	257 094,72	1 971 059,55	72
03	Stavební část	66 290,61	0,00	9 943,59	76 234,20	3
04	SI a MaR	385 000,00	0,00	57 750,00	442 750,00	16
05	Ostatní a vedlejší náklady	133 320,00	0,00	19 998,00	153 318,00	6
Celkem za stavbu		2 393 575,44	0,00	359 036,32	2 752 611,76	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			13 795,73	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			17 119,34	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			1 237,55	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 402,28	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			11 791,50	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			2 299,53	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			954,35	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 389,18	0
713	Izolace tepelné	PSV			43 643,14	2
721	Vnitřní kanalizace	PSV			15 395,87	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			125 662,24	5

723	Vnitřní plynovod	PSV			77 973,08	3
724	Strojní vybavení	PSV			1 465,86	0
728	Vzduchotechnika	PSV			5 704,06	0
731	Kotelny	PSV			734 120,63	31
732	Strojovny	PSV			446 439,97	19
733	Rozvod potrubí	PSV			103 999,22	4
734	Armatury	PSV			189 187,41	8
735	Otopná tělesa	PSV			3 556,60	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			241,55	0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			3 865,21	0
781	Obklady keramické	PSV			2 406,33	0
783	Nátěry	PSV			2 547,88	0
784	Malby	PSV			7 375,08	0
M23	Montáže potrubí	MON			11 759,61	0
MaR_D	Detektory	MON			45 493,73	2
MaR_HW	Hardware	MON			52 810,79	2
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	MON			51 774,50	2
MAR_OE	Ostatní elektro	MON			158 824,83	7
MaR_SW	Software	MON			55 050,20	2
MaR_V	Ventily	MON			21 045,95	1
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			2 466,70	0

VN	Vedlejší náklady	VN			89 670,00	4
ON	Ostatní náklady	ON			91 105,54	4
Cena celkem					2 393 575,44	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	01	Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				2 885,60		
1	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	20,00000	144,28	2 885,60	800-3	RTS 23/ I
		20		20,00000				
Díl: 723		Vnitřní plynovod				77 973,08		
2	723110202R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 15	m	14,00000	399,29	5 590,06	800-721	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 3*(2,5+0,75+0,5)+0,75+2		14,00000				
3	723110203R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 20	m	4,75000	409,67	1 945,93	800-721	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 2,5+0,75+1+0,5		4,75000				
4	723110207R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 50	m	4,50000	801,34	3 606,03	800-721	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 3+0,75+0,75		4,50000				
5	723120205R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 32	m	15,50000	568,83	8 816,87	800-721	RTS 23/ I
		bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 3*(3+0,75+0,5)+0,75+2		15,50000				
6	723150801R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých do D 32 mm	m	9,50000	60,07	570,67	800-721	RTS 23/ I
		3*(2+0,75)+1,25		9,50000				
7	723150803R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 44,5 mm do D 76 mm	m	11,25000	65,33	734,96	800-721	RTS 23/ I
		3*(2,5+0,75)+1,5		11,25000				
8	723185114R00	Potrubí ohebné vlnovcové nerezové, DN 20, spojované šroubením se svěracím kroužkem	m	1,50000	820,72	1 231,08	800-721	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	01	Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		0,5*3		1,50000				
9	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus	2,00000	25,74	51,48	800-721	RTS 23/ I
		1+1		2,00000				
10	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	38,75000	22,84	885,05	800-721	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 14,00000		14,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 4,75000		4,75000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,50000		4,50000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 15,50000		15,50000				
11	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,00000	194,10	194,10	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
12	723219102R00	Montáž plynovodních přírubových armatur DN 50	kus	1,00000	1 163,95	1 163,95	800-721	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,00000		1,00000				
13	723225111R00	Armatury závitové s jedním závitem včetně materiálu vzorkovací ventil rohový, vnitřní závit, DN 15, mosaz	kus	3,00000	284,07	852,21	800-721	RTS 23/ I
		3		3,00000				
14	723237216R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 32, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	705,85	2 117,55	800-721	RTS 23/ I
		3		3,00000				
15	723237213R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 5, mosaz	kus	6,00000	248,08	1 488,48	800-721	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 3,00000		3,00000				
		3		3,00000				
16	723150805R01	Demontáž stávající plynové řady	soubor	2,00000	1 373,98	2 747,96		Vlastní
		2		2,00000				
17	723-20	Uchycení potrubí	soubor	1,00000	4 013,61	4 013,61		Vlastní
		1		1,00000				
18	723-21	Revize plynu	soubor	1,00000	5 536,00	5 536,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	01	Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		1		1,00000				
19	723-22	Dokladová část po realizaci	soubor	1,00000	6 920,01	6 920,01		Vlastní
		1		1,00000				
20	723-23	Návrh provozního řádu	soubor	1,00000	3 460,01	3 460,01		Vlastní
		1		1,00000				
21	723237222R00	Napojení nového plynového potrubí na stávající	soubor	1,00000	1 972,21	1 972,21		Vlastní
		1		1,00000				
22	723237223R00	Napojení nového odfukového potrubí na stávající	soubor	1,00000	1 217,93	1 217,93		Vlastní
		1		1,00000				
23	723237225R00	Vypuštění plynového potrubí	soubor	1,00000	663,63	663,63		Vlastní
		1		1,00000				
24	723-24	Stavební výpomoci a úpravy, např. drážky, průrazy, prostupy, zazdívky zapravení, přeložení, atd., včetně veškrého příslušenství, doplňků kotevních a spojovacích prvků, provrchové úpravy	hod	12,00000	173,00	2 076,00		Vlastní
		12		12,00000				
25	723-25	Začištění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	5,00000	173,00	865,00		Vlastní
		5		5,00000				
26	31941139R	koleno 90 °; jednoznačné; DN 2" mm; temperovaná litina; černé; spoj s vnějším a vnitřním závitem	kus	9,00000	84,77	762,93	SPCM	RTS 23/ I
		9		9,00000				
27	723-01	Manometr 0-4 kPa, M20x1,5, včetně kondenzační smyčky a třicest. zkušební ventilu, včetně montáže	kus	3,00000	1 487,80	4 463,40		Vlastní
		3		3,00000				
28	723-05	Přímočinný bezpečnostní plynový uzávěr DN 50, přírubový, PN16, 80 m3/h, levé provedení	kus	1,00000	12 653,17	12 653,17		Vlastní
		1		1,00000				
29	723-10	Redukce ocelová varná, DN32/20, včetně montáže	kus	3,00000	44,98	134,94		Vlastní
		1+2		3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	01	Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
30	723-11	Redukce ocelová varná, DN20/15, včetně montáže	kus	3,00000	39,58	118,74		Vlastní
		3		3,00000				
31	723-13	Redukce ocelová varná, DN80/50, včetně montáže	kus	2,00000	149,33	298,66		Vlastní
		2		2,00000				
32	723-14	Koleno ocelové varné 90° DN15, včetně montáže	kus	6,00000	21,59	129,54		Vlastní
		3+3		6,00000				
33	723-15	Koleno ocelové varné 90° DN20, včetně montáže	kus	2,00000	23,39	46,78		Vlastní
		2		2,00000				
34	723-16	Koleno ocelové varné 90° DN32, včetně montáže	kus	9,00000	53,98	485,82		Vlastní
		3*3		9,00000				
35	723-17	Koleno ocelové varné 90° DN50, včetně montáže	kus	2,00000	79,16	158,32		Vlastní
		2		2,00000				
Díl: 733		Rozvod potrubí				577,14		
36	733191913R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených zaslepení zkváním a zavařením, DN 15	kus	2,00000	102,42	204,84	800-731	RTS 23/ I
		2		2,00000				
37	733193918R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 57 mm	kus	2,00000	186,15	372,30	800-731	RTS 23/ I
		2		2,00000				
Díl: 734		Armatury				6 636,00		
38	734200821R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, do G 1/2"	kus	6,00000	72,31	433,86	800-731	RTS 23/ I
		2*3		6,00000				
39	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2"	kus	3,00000	163,31	489,93	800-731	RTS 23/ I
		3		3,00000				
40	734265312R00	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské šroubení, DN 15, přímé, PN 16, mosaz	kus	15,00000	130,10	1 951,50	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 3,00000		3,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 6,00000*2		12,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	01	Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
41	734265313R00	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	188,23	564,69	800-731	RTS 23/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 1,50000*2	3,00000			
42	734265315R00	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	438,73	2 632,38	800-731	RTS 23/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 3,00000*2	6,00000			
43	734494121R00	Stavoznak, ochranné jímky, návarky návarky s metrickým závitem M 20x1,5, délka do 220 mm	kus	3,00000	187,88	563,64	800-731	RTS 23/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 3,00000	3,00000			
Díl: 783		Nátěry					1 651,91	
44	783424240R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, jednonásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	38,75000	42,63	1 651,91	800-783	RTS 23/ I
				na vzduchu schnoucí				
				Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 14,00000	14,00000			
				Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 4,75000	4,75000			
				Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,50000	4,50000			
				Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 15,50000	15,50000			
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot					120,86	
45	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,10000	247,40	24,74	801-3	RTS 23/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 0,10000	0,10000			
46	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,10000	262,00	26,20	800-6	RTS 23/ I
				včetně naložení na dopravní prostředek a složení,				
				Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 0,10000	0,10000			
47	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,10000	380,60	38,06	801-3	RTS 23/ I
				0,1	0,10000			
48	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	0,10000	240,10	24,01	800-2	RTS 23/ I
				nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	01	Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložení na normální dopravní prostředek.

[Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 0,10000](#)

0,10000

49	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj.	t	0,10000	78,50	7,85	800-2	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	---------	-------	------	-------	-----------

na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,

[Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 0,10000](#)

0,10000

Díl: ON	Ostatní náklady					5 155,41		
----------------	------------------------	--	--	--	--	-----------------	--	--

50	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 425,41	3 425,41		RTS 23/ I
----	------------	----------------------------------	--------	---------	----------	----------	--	-----------

Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.

1

1,00000

51	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	1 730,00	1 730,00		RTS 23/ I
----	------------	------------------------------------	--------	---------	----------	----------	--	-----------

1

1,00000

Celkem						95 000,00		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotelen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				3 992,80		
1	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	35,00000	114,08	3 992,80	800-3	RTS 23/ I
		35		35,00000				
Díl: 713		Izolace tepelné				43 643,14		
2	713400821R00	Odstranění tepelné izolace potrubí pásy nebo foliemi potrubí	m2	161,92478	51,02	8 261,40	800-713	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 65,59999*0,55264		36,25318				
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 61,80000*0,5024		31,04832				
		Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 36,00000*0,5024		18,08640				
		Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 26,10000*0,5024		13,11264				
		Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 36,80000*0,59346		21,83933				
		Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 45,20000*0,92002		41,58490				
3	713552131R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 90, do D 108 mm, stěna	kus	4,00000	715,77	2 863,08	800-713	RTS 23/ I
		Otvor se utěsní minerální vlnou. Ze zadní strany stěny se připevní přířez z požárně ochranné desky svorkami. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku požární desky (přířez), minerální vlny a požární stěrky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Protipožární ucpávky pro prostup potrubí.						
		2+2		4,00000				
4	713-02	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN20, tl. 30 mm, vč. montáže	m	1,00000	102,32	102,32		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06						
		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 1,00000		1,00000				
5	713-03	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN25, tl. 30 mm, vč. montáže	m	19,60000	135,15	2 648,94		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06						
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 19,60000		19,60000				
6	713-07	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN50, tl. 50 mm, vč. montáže	m	44,20000	183,30	8 101,86		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06						
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 44,20000		44,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
7	713-08	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 76 mm, tl. 50 mm, vč. montáže viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06 Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 25,40000	m	25,40000	202,45	5 142,23		Vlastní
8	713-09	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 89 mm, tl. 50 mm, vč. montáže viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06 Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 18,90000	m	18,90000	259,19	4 898,69		Vlastní
9	713-11	Izolační pouzdro na armatury, DN 65, vč. montáže viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06 Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 4,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 1,00000	kus	6,00000	426,79	2 560,74		Vlastní
10	713-12	Izolační pouzdro na armatury, DN 80, vč. montáže viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06 Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 10,00000	kus	10,00000	431,98	4 319,80		Vlastní
11	713-13	Izolační pouzdro na armatury, DN 100, vč. montáže viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06 Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 2,00000	kus	2,00000	492,13	984,26		Vlastní
12	713-15	Tepelně izolační kryt, černá barva, ocelové provedení, pro odlučovač nečistot a kalů DN 80-100 viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06 Odkaz na mn. položky pořadí 110 : 1,00000	kus	1,00000	3 068,20	3 068,20		Vlastní
13	713-16	Izolační rohož z minerální vlny tl. 100 mm, pro rozdělovač a sběrač DN150 viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06 Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 2,00000	m	2,00000	345,81	691,62		Vlastní
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						15 395,87		
14	721176102R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40	m	45,50000	156,22	7 108,01	800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06 $2*((3*1,5+0,75)+3,5+0,75+2+0,75+3*(1,5+0,75))+7,5$			45,50000			
15	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06 $3*0,75+1,5+4,2+2,4+3+6*0,75+3,5$	m	21,35000	175,09	3 738,17	800-721	RTS 23/ I
					21,35000			
16	721-01	Zápachová uzavěrka pro odkapávání kondenzátu, včetně montáže viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06 Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 3,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 1,00000	kus	4,00000	437,74	1 750,96		Vlastní
					3,00000			
					1,00000			
17	721-02	Nálevka se sifonem pro odkapávání odpadní vody včetně montáže viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06 Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 110 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 164 : 3,00000	kus	11,00000	254,43	2 798,73		Vlastní
					1,00000			
					2,00000			
					1,00000			
					1,00000			
					1,00000			
					1,00000			
					1,00000			
					3,00000			
Díl: 722		Vnitřní vodovod				125 662,24		
18	722130804R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových DN 65 $7,6+1,5+3,2+5+7,8+2*3,5+2,5*(4+5+1)+8,5$	m	65,60000	59,06	3 874,34	800-721	RTS 23/ I
					65,60000			
19	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm $2*(6+2*(2,5+0,75+1,5))+2*3,5+4*2,5+5,8+8$	m	61,80000	11,98	740,36	800-721	RTS 23/ I
					61,80000			
20	722172742R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 20 mm, s 2,3 mm, S 3,2, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	7,75000	138,71	1 075,00	800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 7,75000		7,75000				
21	722172743R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 25 mm, s 2,8 mm, S 3,2, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 7,20000 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 8,00000	m	15,20000	172,52	2 622,30	800-721	RTS 23/ I
22	722172745R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 40 mm, s 4,5 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 8,80000	m	8,80000	375,11	3 300,97	800-721	RTS 23/ I
23	722172747R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 63 mm, s 7,1 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 10,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 14,95000	m	24,95000	754,60	18 827,27	800-721	RTS 23/ I
24	722181212RT7	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 9 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část	m	7,75000	46,73	362,16	800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		1+3,5+0,75+1,5+1		7,75000				
25	722181212RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 25 mm	m	7,20000	47,68	343,30	800-721	RTS 23/ I
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část 0,75+4,7+0,75+1		7,20000				
26	722181214RY3	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 63 mm	m	10,00000	99,79	997,90	800-721	RTS 23/ I
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část 2,2+0,75+3,5+0,75+1,5+1,3		10,00000				
27	722181215RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 25 mm	m	8,00000	74,37	594,96	800-721	RTS 23/ I
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část 0,75+5,5+0,75+1		8,00000				
28	722181215RV9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 40 mm	m	8,80000	91,04	801,15	800-721	RTS 23/ I
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část 1,3+2*0,75+3,5+1,5+1		8,80000				
29	722181215RY3	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 63 mm	m	14,95000	128,77	1 925,11	800-721	RTS 23/ I
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. viz. technická zpráva a výkresová část 2,2+0,75+2*(3,5+0,75)+1,5+2		14,95000				
30	72222182R00	Kohout kulový, výtokový (zahradní), vnější závit, mosazný, DN 15, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	187,13	1 309,91	800-721	RTS 23/ I
		6+1		7,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
31	722235654R00	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 20, mosaz	kus	1,00000	1 064,64	1 064,64	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
32	722235811R00	Ventil ventil redukční s manometrem, šroubení-šroubení, DN 15, PN 25, mosaz	kus	1,00000	1 652,45	1 652,45	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
33	722235816R00	Ventil ventil redukční s manometrem, šroubení-šroubení, DN 50, PN 25, mosaz	kus	1,00000	10 241,73	10 241,73	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
34	722235111R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	145,82	437,46	800-721	RTS 23/ I
		3		3,00000				
35	722235114R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	442,92	442,92	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
36	722235116R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	1 012,69	3 038,07	800-721	RTS 23/ I
		3		3,00000				
37	722235521R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 15, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	154,03	154,03	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
38	722235524R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 32, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	469,71	469,71	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
39	722235526R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 50, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	954,73	954,73	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
40	722235641R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	190,96	190,96	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
41	722235646R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	924,11	924,11	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
42	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	31,75000	8,59	272,73	800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 7,75000			7,75000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 15,20000			15,20000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 8,80000		8,80000				
43	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	24,95000	12,47	311,13	800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 24,95000		24,95000				
44	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	56,70000	19,10	1 082,97	800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 7,75000		7,75000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 15,20000		15,20000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 8,80000		8,80000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 24,95000		24,95000				
45	722 09	Uzavření a vypuštění stávajících vodovodních rozvodů	soubor	1,00000	697,64	697,64		Vlastní
		1		1,00000				
46	722 10	Napuštění nového vodovodního potrubí	soubor	1,00000	566,32	566,32		Vlastní
		viz. technická zpráva						
		1		1,00000				
47	722 14	Uchycení vodovodního potrubí	soubor	1,00000	4 672,83	4 672,83		Vlastní
		viz. technická zpráva a výkresová část						
		1		1,00000				
48	722-01	Teploměr 0-120°C, včetně montáže	kus	3,00000	486,98	1 460,94		Vlastní
		3		3,00000				
49	722-03	Cirkulační oběhové čerpadlo z koroziuvzdorné oceli, závitové, DN25, PN10, Qnom=1,2 m3/h pro Hnom=6,5 m, Qnom=1,2 m3/h, Hmax=8 m, včetně montáže	kus	1,00000	27 825,74	27 825,74		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06						
		1		1,00000				
50	722-04	Průtočná tlaková expanzní nádoba o objemu 18 l, PN10, s armaturou 3/4" zajišťující průtok nádobou, pro pitnou vodu, včetně montáže	kus	1,00000	1 562,67	1 562,67		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06						
		Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 1,00000		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
51	722-08	Suchoběžný vodoměr na studenou vodu s M-BUS výstupem q=4 m3/h, s vnějším závitem G 1"	kus	1,00000	2 059,45	2 059,45		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06		1,00000				
		1		1,00000				
52	722-10	Ultrazvukový měřič tepla DN25, q _{max} =7 m3/h, q _p =3,5 m3/h, stav. délka 260 mm, M-bus výstup, připojení 5/4", vč. montáže	kus	1,00000	11 774,87	11 774,87		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06		1,00000				
		1		1,00000				
53	722-11	Filtr mechanických nečistot 100 µm, DN15, včetně montáže	kus	1,00000	809,81	809,81		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06		1,00000				
		1		1,00000				
54	722-12	Potrubní oddělovač DN15 s ochranou proti kontaminaci kapalin rizikové třídy 4, vč. montáže	kus	1,00000	6 802,96	6 802,96		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06		1,00000				
		1		1,00000				
55	722-19	Membránový ventil na míchání demivody se surovou	kus	1,00000	1 386,53	1 386,53		Vlastní
		1		1,00000				
56	722-20	Suchoběžný vodoměr na studenou vodu s M-BUS výstupem q=1,6 m3/h, s vnějším závitem G 3/4", včetně příslušenství, včetně montáže	kus	1,00000	1 009,37	1 009,37		Vlastní
		1		1,00000				
57	722-22	Manometr 0-10 bar, včetně třicestního zkušebního kohoutu, M20x1,5, včetně montáže	kus	3,00000	1 071,75	3 215,25		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06		3,00000				
		3		3,00000				
58	722-23	Pojistný ventil 1/2"x3/4" s otevíracím přetlakem 8 bar	kus	2,00000	225,34	450,68		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 1,00000*2		2,00000				
59	722-24	Pojistný ventil 1/2"x3/4" s otevíracím přetlakem 6 bar	kus	1,00000	207,60	207,60		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 1,00000		1,00000				
60	722360000R00	Napojení na stávající rozvod SV	soubor	2,00000	426,79	853,58		Vlastní
		2		2,00000				
61	722360000R00-01	Napojení na stávající rozvod TV	soubor	2,00000	426,79	853,58		Vlastní
		2		2,00000				
62	722360000R00-02	Napojení na stávající rozvod CV	soubor	1,00000	426,79	426,79		Vlastní
		1		1,00000				
63	423916621R	žlab podpůrný pozinkovaný; pr. 20 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek	kus	3,87500	24,94	96,64	SPCM	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 7,75000*0,5		3,87500				
64	423916622R	žlab podpůrný pozinkovaný; pr. 25 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek	kus	7,60000	27,40	208,24	SPCM	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 15,20000*0,5		7,60000				
65	423916624R	žlab podpůrný pozinkovaný; pr. 40 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek	kus	4,40000	37,89	166,72	SPCM	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 8,80000*0,5		4,40000				
66	423916625R	žlab podpůrný pozinkovaný; pr. 50 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek	kus	12,47500	43,42	541,66	SPCM	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 24,95000*0,5		12,47500				
Díl: 724		Strojní vybavení				1 465,86		
67	724311811R00	Demontáž tlakových nádrží do 300 litrů	soubor	3,00000	488,62	1 465,86	800-721	RTS 23/ I
		Demontáž stávajícího expanzního zařízení.						
		3		3,00000				
Díl: 731		Kotelny				734 120,63		
68	731201821R00	Demontáž kotlů ocelových automatických o výkonu do 290 kW	kus	3,00000	9 815,22	29 445,66	800-731	RTS 23/ I
		2+1		3,00000				
69	731-01a	Závěsný kondenzační kotel s výměníkem AluSi10MG o výkonu 14,9-92,1 kW, včetně příslušenství, technické a fyzikální vlastnosti viz technická zpráva	kus	3,00000	135 000,00	405 000,00		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.2-04, 06						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		3		3,00000				
70	731-02	Montáž kotle, plyn, AluSi10MG, do 250 kW	kus	3,00000	3 500,00	10 500,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 3,00000		3,00000				
71	731-04	Montáž neutralizačního zařízení	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06						
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 1,00000		1,00000				
72	731-05	Neutralizační zařízení kondenzátu pro max. výkon do 300 kW, včetně granulátu	kus	1,00000	10 600,00	10 600,00		Vlastní
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-04, 06						
		1		1,00000				
73	731-06	Doprava, balné, rozebrání, nastěhování a smontování kotle	kus	3,00000	3 000,00	9 000,00		Vlastní
		- doprava, včetně vyložení z nákladního automobilu a balného						
		- stěhování ručně, bez výtahu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 3,00000		3,00000				
74	731-07	Kaskádový systém pro 3ks kotlů, včetně dodávky řídicího systému a čidla TV resp. čidla kaskády	soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní
		1		1,00000				
75	731-08	Montáž kaskádového systému	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 1,00000		1,00000				
76	731-09	Izolace propojovací hydraulického systému kotle, včetně montáže	kus	3,00000	3 791,89	11 375,67		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 3,00000		3,00000				
77	731-20	Sestava koncentrického odkouření, komín, viz výkres D.2-08	soubor	1,00000	115 000,00	115 000,00		Vlastní

Celý systém koncentrického odkouření viz. výkresová dokumentace. Systém odvodu kouře musí být v přetlakovém provedení - přetlak do 200 Pa, proveden výhradně v certifikovaném systému odkouření, teplota spalin nesmí přesáhnout 200°C a je určen pro kondenzační provoz kotlů.

Přesné rozměry budou upraveny dle výkresové dokumentace, a dle poměrů v místě realizace.

Obsahuje dodávku materiálu systému koncentrického odkouření včetně krycího plechu, spojovací materiál, distanční objímky, těsnících přírub, uchycení odkouření atp.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		viz TZ D.2-01, výkres D.2-08						
		1		1,00000				
78	731-21	Montáž sestavy odkouření, komín	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
		- viz technická zpráva D.2-01 a viz výkres D.2-08						
		- kompletní montáž sestavy koncentrického odkouření a komínu						
		- včetně pronájmu plošiny						
		Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 1,00000		1,00000				
79	731-25	Demontáž technologie - Komín a kouřovod od kotlů do d400 mm, včetně veškerého příslušenství, viz technická zpráva a výkresová část	kus	3,00000	5 000,00	15 000,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 3,00000		3,00000				
80	731-30	Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností min. 55 B	kus	1,00000	950,00	950,00		Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.1.3_PBŘ						
		1		1,00000				
81	731-32	Detektor pro kontrolu těsnosti spojů	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.1.3_PBŘ						
		1		1,00000				
82	731-33	Lékárnička pro první pomoc	kus	1,00000	250,00	250,00		Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.1.3_PBŘ						
		1		1,00000				
83	731-34	Bateriová svítidla	kus	1,00000	180,00	180,00		Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.1.3_PBŘ						
		1		1,00000				
84	731-35	Detektor oxidu uhelnatého	kus	3,00000	350,00	1 050,00		Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.1.3_PBŘ						
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 3,00000		3,00000				
85	731-36	Přípravek pro obnovu systémů	l	121,00000	262,64	31 779,44		Vlastní
86	731-37	Inhibitor, který chrání systém před nežádoucí korozí a usazováním vodního kamene, vhodný pro soustavy s hliníkem	l	121,00000	210,66	25 489,86		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
87	731-38	Rozbor topné vody, čištění OS	soub	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
1				1,00000				
Díl: 732		Strojovny	446 439,97					
88	732111135R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 150	kus	2,00000	3 000,00	6 000,00	800-731	RTS 23/ I
Včetně těles základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.				2,00000				
2				2,00000				
89	7321111318R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 50	kus	2,00000	261,65	523,30	800-731	RTS 23/ I
2				2,00000				
90	7321111322R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65	kus	2,00000	350,00	700,00	800-731	RTS 23/ I
2				2,00000				
91	7321111325R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 80	kus	2,00000	480,65	961,30	800-731	RTS 23/ I
2				2,00000				
92	732119193R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci tělės rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 150	kus	2,00000	950,00	1 900,00	800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 2,00000				2,00000				
93	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	52,00000	138,43	7 198,36	800-731	RTS 23/ I
94	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých o obsahu do 1 600 l	kus	1,00000	686,79	686,79	800-731	RTS 23/ I
1				1,00000				
95	732213813R00	Demontáž ohříváků zásobníkových - rozřezání demontovaných zásobníků o obsahu do 630 l	kus	1,00000	1 285,00	1 285,00	800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 1,00000				1,00000				
96	732214813R00	Demontáž ohříváků zásobníkových - vypouštění vody z ohříváků o obsahu do 630 l	kus	1,00000	199,86	199,86	800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 1,00000				1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
97	732221814R00	Demontáž výměníků tepla protiproudých s vložkami tvar U o výhřevné ploše přes 16 do 40 m2	kus	1,00000	3 349,21	3 349,21	800-731	RTS 23/ I
		1		1,00000				
98	732223814R00	Demontáž výměníků tepla protiproudých - rozřezání demontovaných výměníků s vložkami tvaru U o výhřevné ploše do 40 m2	kus	1,00000	2 077,88	2 077,88	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 1,00000		1,00000				
99	732292820R00	Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí výměníků tepla	soubor	1,00000	320,43	320,43	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 1,00000		1,00000				
100	732293810R00	Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí nádrží a nádob	soubor	1,00000	188,65	188,65	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 1,00000		1,00000				
101	732320813R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	1,00000	309,49	309,49	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 1,00000		1,00000				
102	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 25	kus	3,00000	117,09	351,27	800-731	RTS 23/ I
		3		3,00000				
103	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 50	kus	1,00000	138,43	138,43	800-731	RTS 23/ I
		1		1,00000				
104	732-01	Expanzní automat, řídicí jednotka s touch displejem, 2ks čerpadel, exp. nádoba 50 l, PN 6, beztlaká, exp. nádoba 300 l, max. t=70 °C na membráně, vyměnitelný vak, Po<4,8 bar, vč. montáže	kus	1,00000	198 000,00	198 000,00		Vlastní

Max. t=70 °C na membráně, vyměnitelný vak
připojení doplňování Rp 1"

Dodávka zahrnuje:

- expanzní automat, řídicí jednotka s touch displejem, o max. hmotnosti 57,5 kg a o max. rozměrech výška 921 mm, šířka 750 mm a hloubka 799 mm, 2ks čerpadel, PN 10, min provozní tlak do a včetně 4,8 bar, připojení G 1 1/4"
- beztlaká exp. nádoba 300 l, připojení G 1"

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		- tlaková expanzní nádoba 50 l - doprava na místo osazení - montáž dodaných technologických celků - uvedení do provozu smluvním servisem						
		1		1,00000				
105	732-02	Oběhové čerpadlo DN40, PN10, přírubové, Qnom=4,3 m3/h při Hnom=4,5 m, Qnom=4,3 m3/h pro Hmax=6 m, včetně montáže	kus	1,00000	14 500,00	14 500,00		Vlastní
		se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu						
		Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06						
		1		1,00000				
106	732-06	Oběhové čerpadlo DN65, PN10, přírubové, Qnom=9,46 m3/h při Hnom=10,5 m, Qnom=9,46 m3/h pro Hmax=12 m, včetně montáže	kus	1,00000	16 200,00	16 200,00		Vlastní
		se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu						
		Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06						
		1		1,00000				
107	732-08	Demontáž stávajícího rozvaděče, včetně kabelových vedení	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
		1		1,00000				
108	732-09	Nerezová akumulární nádoba teplé vody o objemu 400 l, průměr zásobníku 0,7 m vč. izol., výška 1,82 m, vč. montáže	kus	1,00000	48 000,00	48 000,00		Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06						
		1		1,00000				
109	732-10	Dávkovací nádoba na chemikálie DN 100, včetně montáže	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00		Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06						
		1		1,00000				
110	732-12	Odlučovač nečistot a kalů DN 80, tmax=110°C, PN16, Q=27 m3/h s magentickou vložkou, včetně montáže	kus	1,00000	23 000,00	23 000,00		Vlastní
		Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06						
		1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
111	732-13	Magnetická vložka D 80/114,3, l=350 mm, včetně montáže <i>Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 110 : 1,00000</i>	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
112	732-14	Čerpadlová skupina, příslušenství kotle, včetně montáže <i>Obsahuje:</i> <i>- uzávěry, teploměry, manometr, vypouštění,</i> <i>- pojistný ventil s výstupním hrdlem 1",</i> <i>- elektronicky řízené čerpadlo UPML 32-105 180 PVM řízené z kotle</i> <i>Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 3,00000</i>	kus	3,00000	28 000,00	84 000,00		Vlastní
113	732-15	HVDT DN200, max. 18 m ³ /h, výška 1,7 m, vč. izolace, odvzdušnění a vypouštění, připojení 4x DN80, pro daný typ kotle, včetně konzole pro uchycení THR na podlahu, včetně montáže <i>Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06</i> <i>1</i>	kus	1,00000	14 800,00	14 800,00		Vlastní
114	732-20	Nerezový deskový výměník pájený mědí, min. výkon 100 kW, včetně připojení izolace a stojanu <i>Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06</i> <i>1</i>	kus	1,00000	9 500,00	9 500,00		Vlastní
115	732-21	Montáž a připojení výměníku o výkonu 100 kW <i>Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 1,00000</i>	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí			103 422,08			
116	733111114R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 20 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i> <i>2*0,5</i>	m	1,00000	312,43	312,43	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
117	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25	m	19,60000	379,19	7 432,12	800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(3,5+0,75+2,8+0,75)+1,5+2,5								
				19,60000				
118	733111118R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 50	m	44,20000	712,96	31 512,83	800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(3,2+0,75+3,5+0,75+3,5)+2*(1,5+1,5)+3*2*1,5+5,8								
				44,20000				
119	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	36,00000	16,96	610,56	800-731	RTS 23/ I
2*(6+3,5+0,75+3+1,5+0,75)+5								
				36,00000				
120	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	26,10000	35,13	916,89	800-731	RTS 23/ I
2*(3,5+0,75+4,8+0,75+1,5)+3,5								
				26,10000				
121	733121222R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	25,40000	808,72	20 541,49	800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(5,2+3,5+0,75)+2*1,5+3,5								
				25,40000				
122	733121225R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	18,90000	1 164,70	22 012,83	800-731	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*(5,2+1,5+0,75)+1,5+2,5								
				18,90000				
123	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89	m	36,80000	59,92	2 205,06	800-731	RTS 23/ I
6*(1+1,5+0,75)+2*(3+2,5+0,75)+4,8								
				36,80000				
124	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133	m	45,20000	68,12	3 079,02	800-731	RTS 23/ I
2*(9,6+3,5+0,75+3,5+0,75+1,5)+6								
				45,20000				
125	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	20,60000	5,36	110,42	800-731	RTS 23/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 19,60000								
				1,00000				
				19,60000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava platnost
126	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	44,20000	9,58	423,44	800-731	RTS 23/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 44,20000				44,20000				
127	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	44,30000	13,84	613,11	800-731	RTS 23/ I
Viz TZ D.2-01								
Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 25,40000				25,40000				
Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 18,90000				18,90000				
128	733-30	Uchycení potrubí (závěsy typu U,L a objímky na potrubí)	soubor	1,00000	13 651,88	13 651,88		Vlastní
Viz TZ D.2-01								
1				1,00000				
Díl: 734		Armatury	182 551,41					
129	734109113R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 40, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	636,36	636,36	800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 105 : 1,00000				1,00000				
130	734109114R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 50, bez dodávky materiálu	soubor	4,00000	761,71	3 046,84	800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 2,00000				2,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 160 : 2,00000				2,00000				
131	734109115R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	11,00000	857,41	9 431,51	800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 4,00000				4,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 1,00000				1,00000				
2*2				4,00000				
132	734109116R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 80, bez dodávky materiálu	soubor	17,00000	1 156,50	19 660,50	800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 3,00000				3,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000*4				4,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 10,00000				10,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
133	734109117R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 100, bez dodávky materiálu	soubor	2,00000	1 429,91	2 859,82	800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 2,00000				2,00000				
134	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	18,00000	189,87	3 417,66	800-731	RTS 23/ I
6+4+8				18,00000				
135	734163157R00	Filtr přírubový, litinový, DN 65, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 590,85	2 590,85	800-731	RTS 23/ I
1				1,00000				
136	734193216R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 50, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 082,68	2 165,36	800-731	RTS 23/ I
2				2,00000				
137	734193217R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	1 242,08	4 968,32	800-731	RTS 23/ I
4				4,00000				
138	734193218R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	1 615,82	16 158,20	800-731	RTS 23/ I
6+2+2				10,00000				
139	734193219R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 100, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 919,30	3 838,60	800-731	RTS 23/ I
2				2,00000				
140	734193237R00	Klapka mezipřírubová, motýlová, zpětná, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 556,70	1 556,70	800-731	RTS 23/ I
1				1,00000				
141	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2"	kus	32,00000	129,13	4 132,16	800-731	RTS 23/ I
4*4*2				32,00000				
142	734200834R00	Demontáž závitových armatur se třemi závity, přes 6/4 do G 2"	kus	1,00000	174,55	174,55	800-731	RTS 23/ I
1				1,00000				
143	734213112R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	160,32	1 282,56	800-731	RTS 23/ I
2*4				8,00000				
144	734233111R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	145,82	1 458,20	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 8,00000		8,00000				
		2		2,00000				
145	734233112R00	Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	193,70	968,50	800-731	RTS 23/ I
		4+1		5,00000				
146	734233116R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 16, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	1 013,24	4 052,96	800-731	RTS 23/ I
		4		4,00000				
147	734243126R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 056,00	2 056,00	800-731	RTS 23/ I
		1		1,00000				
148	734263312R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	74,00000	101,23	7 491,02	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 7,00000*2		14,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 3,00000*2		6,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 8,00000		8,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 10,00000*2		20,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 154 : 13,00000		13,00000				
149	734263313R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	15,00000	147,74	2 216,10	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 5,00000*2		10,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
150	734263314R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	225,71	1 579,97	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 164 : 3,00000		3,00000				
151	734263315R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	24,00000	305,32	7 327,68	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 1,00000*4		4,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 1,00000*4		4,00000				
		3+3		6,00000				
152	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 40, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	505,04	4 040,32	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 3,00000*2		6,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 162 : 1,00000*2		2,00000				
153	734265317R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	42,00000	1 017,19	42 721,98	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 3,00000*2		6,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 3,00000*4		12,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 146 : 4,00000*2		8,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 147 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 155 : 1,00000*2		2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 163 : 1,00000*2		2,00000				
154	734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	13,00000	124,21	1 614,73	800-731	RTS 23/ I
		2*(2+2+2)+1		13,00000				
155	734295216R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 043,86	1 043,86	800-731	RTS 23/ I
		1		1,00000				
156	734494121R00	Návarek s metrickým závitem M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	148,56	742,80	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 166 : 5,00000		5,00000				
157	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	27,00000	117,09	3 161,43	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 8,00000		8,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 154 : 13,00000		13,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 165 : 4,00000		4,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 167 : 2,00000		2,00000				
158	734494214R00	Návarek s trubkovým závitem G 3/4", včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	120,38	240,76	800-731	RTS 23/ I
		2		2,00000				
159	734494215R00	Návarek s trubkovým závitem G 1", včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	144,45	288,90	800-731	RTS 23/ I
		2		2,00000				
160	734-02	Pryžový vibrační mezikus tmax=100°C, PN16 DN50	kus	2,00000	1 270,29	2 540,58		Vlastní
		viz TZ D.2-01 a výkresová část						
		2		2,00000				
161	734-04	Pryžový vibrační mezikus tmax=100°C, PN16 DN65	kus	2,00000	1 502,31	3 004,62		Vlastní
		viz TZ D.2-01 a výkresová část						
		2		2,00000				
162	734-07	Vyvažovací ventil DN 40, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	1,00000	3 210,92	3 210,92		Vlastní
		viz TZ D.2-01 a výkresová část						
		1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
163	734-08	Vyvažovací ventil DN 50, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	1,00000	3 367,83	3 367,83		Vlastní
viz TZ D.2-01 a výkresová část				1	1,00000			
164	734-10	Pojistný ventil ot. tlak 4 bar, 1" x 5/4"	kus	3,00000	1 048,11	3 144,33		Vlastní
- závitový pružinový pojistný ventil ot. tlak 4 bar, 5/4" x 6/4".								
viz TZ D.2-01 a výkresová část								
Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 3,00000				3,00000				
165	734-11	Teploměr 0-120°C, včetně montáže	kus	4,00000	486,98	1 947,92		Vlastní
viz TZ D.2-01 a výkresová část								
2+2				4,00000				
166	734-12	Manometr 0-6 bar, M20x1,5, vč. zahnuté přivařovací smyčky M20x1,5, vč. třicestného ventilu, včetně montáže	kus	5,00000	1 340,57	6 702,85		Vlastní
viz TZ D.2-01 a výkresová část								
2+2+1				5,00000				
167	734-13	Termomanometr 0-6 bar, 0-120°C, včetně montáže	kus	2,00000	853,58	1 707,16		Vlastní
viz TZ D.2-01 a výkresová část								
2				2,00000				
Díl: 735		Otopná tělesa				3 556,60		
168	735-07	Napuštění vody do otopného systému	soubor	1,00000	3 556,60	3 556,60		Vlastní
1				1,00000				
Díl: 783		Nátěry				895,97		
169	783424740R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, základní	m	64,80000	8,59	556,63	800-783	RTS 23/ I
na vzduchu schnoucí								
Viz TZ D.2-01								
Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 19,60000				19,60000				
Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 44,20000				44,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotelen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
170	783425750R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, základní na vzduchu schnoucí Viz TZ D.2-01 Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 25,40000 Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 18,90000	m	44,30000	7,66	339,34	800-783	RTS 23/ I
Díl: M23		Montáže potrubí				11 759,61		
171	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32 Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 7,75000 Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 19,60000	m	28,35000	23,91	677,85		RTS 23/ I
172	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 40 Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 24,95000	m	24,95000	25,88	645,71		RTS 23/ I
173	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50 Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 44,20000	m	44,20000	29,22	1 291,52		RTS 23/ I
174	230120044R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 65 Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 25,40000	m	25,40000	31,63	803,40		RTS 23/ I
175	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80 Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 18,90000	m	18,90000	34,42	650,54		RTS 23/ I
176	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40 viz technická zpráva 1	sada	1,00000	1 800,19	1 800,19		RTS 23/ I
177	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80 viz technická zpráva 1	sada	1,00000	2 010,85	2 010,85		RTS 23/ I
178	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125 viz technická zpráva 1	sada	1,00000	2 243,40	2 243,40		RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
179	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	52,35000	5,53	289,50		RTS 23/ I
		viz technická zpráva						
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 7,75000		7,75000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 15,20000		15,20000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 8,80000		8,80000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 19,60000		19,60000				
180	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	113,45000	11,87	1 346,65		RTS 23/ I
		viz technická zpráva						
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 24,95000		24,95000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 44,20000		44,20000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 25,40000		25,40000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 18,90000		18,90000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				1 708,52		
181	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	1,15735	195,61	226,39	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 182 : 1,15735		1,15735				
182	979981104R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem do 9 t	t	1,15735	145,00	167,82	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 184 : 0,35735		0,35735				
		Odkaz na mn. položky pořadí 185 : 0,80000		0,80000				
183	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	1,15735	207,10	239,69	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 182 : 1,15735		1,15735				
184	979990191R00	Poplatek za skládku plastové výrobky, skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů	t	0,35735	1 517,42	542,25	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 2 : 0,34004		0,34004				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 19 : 0,01730		0,01730				
185	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,80000	300,94	240,75	801-3	RTS 23/ I
		0,8		0,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	02	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
186	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	1,15735	189,87	219,75	800-2	RTS 23/ I

nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,

S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.

Odkaz na mn. položky pořadí 182 : 1,15735

1,15735

187	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj.	t	1,15735	62,10	71,87	800-2	RTS 23/ I
-----	--------------	--	---	---------	-------	-------	-------	-----------

na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,

Odkaz na mn. položky pořadí 182 : 1,15735

1,15735

Díl: ON		Ostatní náklady	39 350,13					
188	14 01	Stavební přípomocné práce pro profese MaR	soubor	1,00000	4 858,13	4 858,13		Vlastní

viz technická zpráva

1

1,00000

189	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	16 086,79	16 086,79		RTS 23/ I
-----	------------	----------------------------------	--------	---------	-----------	-----------	--	-----------

Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.

1

1,00000

190	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	8 125,47	8 125,47		RTS 23/ I
-----	------------	------------------------------------	--------	---------	----------	----------	--	-----------

1

1,00000

191	14 02	Stavební přípomocné práce pro profese ZTI	soubor	1,00000	4 940,84	4 940,84		Vlastní
-----	-------	---	--------	---------	----------	----------	--	---------

viz technická zpráva

1

1,00000

192	14 03	Stavební přípomocné práce pro profese ÚT	soubor	1,00000	5 338,90	5 338,90		Vlastní
-----	-------	--	--------	---------	----------	----------	--	---------

viz technická zpráva

1

1,00000

Celkem						1 713 964,83		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				13 795,73		
1	310238211RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení - zazdívka otvoru po demontovaném oknu - zazdívka otvorů po demontovaném odkouření/komínu 2,4*0,5*0,6+2*(0,05*0,5)+0,15	m3	0,92000	4 661,15	4 288,26	801-4	RTS 23/ I
				0,92000				
2	3-001	Dodatečné zapravení prostupů stropními a stěnovými konstrukcemi 1	soub	1,00000	9 507,47	9 507,47		Vlastní
				1,00000				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				17 119,34		
3	611421331RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárnicových a kleneb v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 38,3	m2	38,30000	165,39	6 334,44	801-4	RTS 23/ I
				38,30000				
4	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové - zapravení nového zdiva po demontovaném oknu 2,5*1	m2	2,50000	259,70	649,25	801-1	RTS 23/ I
				2,50000				
5	612421331RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 27,2*1,85	m2	50,32000	145,81	7 337,16	801-4	RTS 23/ I
				50,32000				
6	612481211RT3	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a šterkového tmelu - zapravení nového zdiva po demontovaném oknu - zapravení nového zdiva po demontovaném odkouření/komínu 2*(2,5*1)+2*0,1	m2	5,20000	176,90	919,88	801-1	RTS 23/ I
				5,20000				
7	61-02	Černo žlutý nátěr kraje betonových základů, š. 50 mm	m	23,36000	80,42	1 878,61		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		viz TZ a výkresová část $2 \cdot (2+1) + 2 \cdot (3+1,25) + 2 \cdot (0,715+2,215) + 3$		23,36000				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				1 237,55		
8	622474212RT1	Omítka vnějších stěn štuková, složitost fasády 1-2, skladba: cementový postřík, lehčená jádrová vrstva tl. 15 mm, , , štuk tl. 3 mm	m2	2,60000	475,98	1 237,55	801-1	RTS 23/ I
		- zapravení nového zdiva po demontovaném oknu - zapravení nového zdiva po demontovaném odkouření/komínu Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 5,20000*0,5		2,60000				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 402,28		
9	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 25/30, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. Zhotovení nových betonových základových soklů pod nově instalovanou technologii. $2 \cdot 1 \cdot 0,15$	m3	0,30000	2 192,69	657,81	801-1	RTS 23/ I
				0,30000				
10	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí včetně distančních prvků $0,02$	t	0,02000	37 223,60	744,47	801-1	RTS 23/ I
				0,02000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				4 913,10		
11	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m 30	m2	30,00000	163,77	4 913,10	800-3	RTS 23/ I
				30,00000				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				2 299,53		
12	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží $38,3$	m2	38,30000	60,04	2 299,53	801-1	RTS 23/ I
				38,30000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				954,35		
13	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50%	m2	3,50000	34,53	120,86	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 3,50000		3,50000				
14	965081713RT1	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár - odsekání stávající dlažby v místě zhotovení nového soklového základu pod nově instalovanou technologii 2+1+0,5	m2	3,50000	75,33	263,66	801-3	RTS 23/ I
		3,50000						
15	968062245R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých, plochy do 2 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 2*0,75	m2	1,50000	134,71	202,07	801-3	RTS 23/ I
		1,50000						
16	971033261R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 600 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). - rozšíření stávajícího otvoru pro nové odkouření - zhotovení otvoru pro nový přívod vzduchu do kotelny 1+1	kus	2,00000	183,88	367,76	801-3	RTS 23/ I
		2,00000						
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 389,18		
17	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	6,20697	223,81	1 389,18	801-4	RTS 23/ I
Díl: 728		Vzduchotechnika				5 704,06		
18	728415112R00	Mřížky, regulátory montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, do průřezu 0,10 m2, Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 2,00000	kus	4,00000	287,09	1 148,36	800-728	RTS 23/ I
		2,00000						
		2,00000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
19	728-01	Protidešťová mřížka nerezová o rozměru 200x200 mm	kus	2,00000	1 531,66	3 063,32		Vlastní
		1+1		2,00000				
20	728-04	Vnitřní mřížka nerezová o rozměru 200x200 mm	kus	2,00000	746,19	1 492,38		Vlastní
		1+1		2,00000				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				241,55		
21	767631800R00	Demontáž oken pro beztmelé zasklení vč. zasklení konstrukce včetně zasklení	m2	1,50000	161,03	241,55	800-767	RTS 23/ I
		2*0,75		1,50000				
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				3 865,21		
22	771101310R00	Příprava podkladu pod dlažby vyčištění keramické dlažby	m2	92,78000	41,66	3 865,21	800-771	RTS 23/ I
		38,3+23,6*1,8+12		92,78000				
Díl: 781		Obklady keramické				2 406,33		
23	781475114RU1	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	3,70000	650,36	2 406,33	800-771	RTS 23/ I
		- zapravení nového zdiva po demontovaných odkouřeních						
		- obklad nového soklového základu pod nově instalovanou technologii						
		2*0,1		0,20000				
		2+1+0,5		3,50000				
Díl: 784		Malby				7 375,08		
24	784402801R00	Odstranění maleb oškrabáním, v místnostech do 3,8 m	m2	91,12000	21,34	1 944,50	800-784	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 91,12000		91,12000				
25	784191201R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	3,70000	13,29	49,17	800-784	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 3,70000		3,70000				
26	784442001RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, dvojnásobné + 1x penetrace	m2	88,62000	52,54	4 656,09	800-784	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 38,30000		38,30000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 50,32000		50,32000				
27	784011111R00	Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, ,	m2	91,12000	1,96	178,60	800-784	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 91,12000		91,12000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
28	784011121R00	Ostatní práce broušení štuků a nových omítek, ,	m2	91,12000	6,00	546,72	800-784	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 38,30000		38,30000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 2,50000		2,50000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 50,32000		50,32000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				637,32		
29	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,40213	13,19	5,30	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 0,40213		0,40213				
30	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,40213	191,66	77,07	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 0,40213		0,40213				
31	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0,40213	21,34	8,58	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 0,40213		0,40213				
32	979981104R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t	t	0,40213	142,07	57,13	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 0,03200		0,03200				
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 0,07613		0,07613				
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 0,14400		0,14400				
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 0,15000		0,15000				
33	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	0,40213	202,90	81,59	800-6	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 0,40213		0,40213				
34	979990107R00	Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,03200	1 031,92	33,02	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 16 : 0,03200		0,03200				
35	979990111R00	Poplatek za skládku stavební keramika, skupina 17 01 03 z Katalogu odpadů	t	0,07613	1 158,55	88,20	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 13 : 0,00613		0,00613				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 14 : 0,07000		0,07000				
36	979990162R00	Poplatek za skládku dřevo+sklo, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,14400	1 512,02	217,73	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 15 : 0,04650		0,04650				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 21 : 0,09750		0,09750				
37	979999999R00	Poplatek za skládku sutí s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,15000	294,84	44,23	801-3	RTS 23/ I
		0,15		0,15000				
38	979088212R00	Nakládání sutí a vybouraných hmot Nakládání sutí na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj. na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,	t	0,40213	60,85	24,47	800-2	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 0,40213		0,40213				
Díl: ON		Ostatní náklady				2 950,00		
39	0R	materiál drobný	Kč	5 000,00000	0,59	2 950,00	SPCM	RTS 23/ I
Celkem						66 290,61		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotelen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	04	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: MaR_D		Detektory				45 493,73		
1	D-001	Detektor oxid uhelnatý, stacionární	ks	1,00000	2 706,72	2 706,72		Vlastní
2	222611151R00	Montáž snímače plynů aktivního (CO, CO2, intenzita plynu, apod.)	ks	1,00000	432,74	432,74		RTS 23/ I
3	D-005	Detektor hořlavých plynů, zemní plyn, stacionární	ks	3,00000	2 333,38	7 000,14		Vlastní
4	222611151R00	Montáž snímače plynů aktivního (CO, CO2, intenzita plynu, apod.)	ks	3,00000	432,74	1 298,22		RTS 23/ I
5	D-007	Centrála a zdroj detekce, DIN	ks	1,00000	1 960,04	1 960,04		Vlastní
6	222611421R00	Montáž ústředny / CO/ CH4/ apod.	ks	1,00000	542,27	542,27		RTS 23/ I
7	D-009	Snímač teploty venkovní, Pt1000/3850	ks	1,00000	709,66	709,66		Vlastní
8	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	399,57	399,57		RTS 23/ I
9	D-011	Snímač teploty prostorový, Pt1000/3850	ks	1,00000	354,83	354,83		Vlastní
10	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	399,57	399,57		RTS 23/ I
11	D-013	Snímač teploty stonkový, Pt1000/3850 pro ohříváč	ks	1,00000	755,94	755,94		Vlastní
12	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	399,57	399,57		RTS 23/ I
13	405114950R	Snímač odpor.do jímky ponor 100 se stonkem	ks	10,00000	1 426,26	14 262,60		Vlastní
14	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	10,00000	399,57	3 995,70		RTS 23/ I
15	405910064R	Jímka nerezová,G1/2, 100mm	ks	10,00000	303,15	3 031,50		Vlastní
16	222611195R00	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks	10,00000	66,49	664,90		RTS 23/ I
17	D-019	Snímač zaplavení, plovákový	ks	1,00000	701,94	701,94		Vlastní
18	D-020	Montáž snímače zaplavení	ks	1,00000	415,77	415,77		Vlastní
19	D-021	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, M20x1,5	ks	1,00000	4 102,12	4 102,12		Vlastní
20	222611131R00	Montáž snímače tlaku aktivního 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	1,00000	432,74	432,74		RTS 23/ I
21	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5	ks	1,00000	511,42	511,42		Vlastní
22	D-024	Montáž sestavy pro snímání tlaku	ks	1,00000	415,77	415,77		Vlastní
Díl: MaR_V		Ventily				21 045,95		
23	V-018	3cestný ventil, DN40, Kvs 25	ks	1,00000	12 109,67	12 109,67		Vlastní
24	VS-002	Servopohon 0-10V, 24V AC,DC	ks	1,00000	8 479,63	8 479,63		Vlastní
25	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	1,00000	456,65	456,65		RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	04	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: MaR HW		Hardware				52 810,79		
26	HW-009	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou PLC, 14xAI, 23xDI, 4xAO, 9xDO, 2x RS232, 2x RS485, ModBus	ks	1,00000	32 381,94	32 381,94		Vlastní
27	HW-010	Montáž kombinovaného modulu s řídicí deskou PLC	ks	1,00000	2 699,78	2 699,78		Vlastní
28	HW-011	Barevný display, 7 " LCD TFT	ks	1,00000	9 545,65	9 545,65		Vlastní
29	HW-012	Montáž barevného displeje do dveří rozvaděče a zapojení	ks	1,00000	1 427,03	1 427,03		Vlastní
30	HW-075	Převodník M-BUS/RS232	ks	1,00000	5 924,09	5 924,09		Vlastní
31	222611415R00	Montáž koncentrátoru M-Bus do 20 zařízení	ks	1,00000	832,30	832,30		RTS 23/ I
Díl: MAR KT		Kabelové trasy, kabely				51 774,50		
32	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	180,00000	10,03	1 805,40		Vlastní
33	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	60,00000	16,97	1 018,20		Vlastní
34	34121582R	Kabel sdělovací J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	160,00000	9,26	1 481,60		Vlastní
35	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	15,00000	19,21	288,15	SPCM	RTS 23/ I
36	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	80,00000	15,12	1 209,60	SPCM	RTS 23/ I
37	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	40,00000	24,76	990,40	SPCM	RTS 23/ I
38	34111094R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x2,5mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	40,00000	40,50	1 620,00	SPCM	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	04	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
39	34111098R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x4mm2; počet žil 5; teplota použití - 30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	2,00000	66,41	132,82	SPCM	RTS 23/ I
40	220264112R00	Žlab drátěný přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 100 mm, pr. drátu 3,9 mm, s integrovanou spojkou	m	8,00000	515,27	4 122,16	M22	RTS 23/ I
41	220264111R00	Žlab drátěný přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 60 mm, pr. drátu 3,9 mm, s integrovanou spojkou	m	7,00000	479,79	3 358,53	M22	RTS 23/ I
42	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.příchýtek	m	30,00000	39,03	1 170,90		RTS 23/ I
43	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	92,00000	45,82	4 215,44		RTS 23/ I
44	222281501R00	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, vyváz.ve žlabu	m	470,00000	59,70	28 059,00		RTS 23/ I
45	210800527R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm2, uloženého volně,	m	15,00000	18,90	283,50	M21	RTS 23/ I
46	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	ks	98,00000	20,60	2 018,80	M21	RTS 23/ I
Díl: MaR SW Software			55 050,20					
47	222612113R00	Definování řídicího systému (PLC, DDC)	DB	50,00000	658,75	32 937,50		RTS 23/ I
48	222612111R00	Vizualizace pro grafický displej	DB	50,00000	412,68	20 634,00		RTS 23/ I
49	222612131R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do PLC/DDC	DB	3,00000	246,45	739,35		RTS 23/ I
50	222612132R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do vizualizace ve standardu SCADA	DB	3,00000	246,45	739,35		RTS 23/ I
Díl: MAR OE Ostatní elektro			158 824,83					
51	OE-020	Zásuvková skříň	ks	1,00000	1 730,95	1 730,95		Vlastní
52	OE-021	Montáž zásuvkové skříně	ks	1,00000	863,93	863,93		Vlastní
53	OE-003	Stop tlačítko-hřib, krabice na povrch	ks	1,00000	705,03	705,03		Vlastní
54	OE-003	Montáž stop tlačítko-hřib, krabice na povrch	ks	1,00000	383,75	383,75		Vlastní
55	PC 742-067	Svítilno přisazené s vyšším krytím LED 54 W, 7090 lm	ks	4,00000	1 006,63	4 026,52		Vlastní
56	210201523R00	Montáž svítidla LED do technických prostor, stropního závěsného, na dva upevňovací body	ks	4,00000	269,21	1 076,84	M21	RTS 23/ I

s vestavěným LED modulem

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	04	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
57	PC 742-069	Instalační spínač na omítku 10A/250V, IP44	ks	1,00000	68,65	68,65		Vlastní
58	210110001R00	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení, jednopólového, , řazení 1	ks	1,00000	124,96	124,96	M21	RTS 23/ I
59	PC 742-076	Instalační zásuvky na omítku 230V, IP44, 1nás	ks	2,00000	74,05	148,10		Vlastní
60	210111001R00	Montáž zásuvky domovní vestavné bez předvrtání profilových otvorů včetně zapojení, , provedení 2P,	ks	2,00000	94,88	189,76	M21	RTS 23/ I
61	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	soub	1,00000	1 928,41	1 928,41		Vlastní
62	OE-101	Doplňující ochranné pospojování	soub	1,00000	2 314,10	2 314,10		Vlastní
63	R-001-DT01	Rozváděč přisazený, oceloplechový, vystrojený, 1600x800x400 IP 55/20, IN=40A, IkS=8,0kA, přívod a, vývody vrchem, barva dle standardu investora, shlavním vypínačem, přepětovými ochranami,	ks	1,00000	55 738,86	55 738,86		Vlastní
osvětlením rozvaděče a se zásuvkou 230V, svýzbrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periférií.								
64	210190004R00	Montáž oceloplechové rozvodnice, do hmotnosti 150 kg	ks	1,00000	1 080,68	1 080,68	M21	RTS 23/ I
montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů								
65	R015ELMR01	Elektroměrový rozváděč 40A, jednotarifní, třífázový, přisazený; schválený distribuční společností	ks	1,00000	5 030,85	5 030,85		Vlastní
66	210190004R00	Montáž oceloplechové rozvodnice, do hmotnosti 150 kg	ks	1,00000	1 080,68	1 080,68	M21	RTS 23/ I
montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů								
67	OE-216	Přepojení elektroměru do nového elektroměrového rozváděče, přepojení hlavního přívodu	soub	1,00000	1 295,89	1 295,89		Vlastní
68	OE-217	Součinnost s technikem distribuční společnosti - součástí rozpočtu nejsou náklady spojené s, činností distribuční společnosti (kontrola přepojení, plombování, cestovní výlohy)	soub	1,00000	617,09	617,09		Vlastní
69	OE-102	Demontáže	hod	38,00000	293,12	11 138,56		Vlastní
70	OE-103	Revize elektro	soub	2,00000	4 242,51	8 485,02		Vlastní
71	OE-104	Dílenská dokumentace	soub	1,00000	7 713,66	7 713,66		Vlastní
72	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	soub	1,00000	10 799,12	10 799,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	04	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
73	222612121R00	Kompletní kotrola zapojení HW	DB	53,00000	332,07	17 599,71		RTS 23/ I
74	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	soub	1,00000	5 399,56	5 399,56		Vlastní
75	OE-108	Ostatní režijní náklady	soub	1,00000	19 284,15	19 284,15		Vlastní

Celkem	385 000,00							
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	05	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				89 670,00		
1	VRN-VN-01	Revize kouřovodu, komínu	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
2	VRN-VN-02	Měření emisí	ks	3,00000	3 000,00	9 000,00		Vlastní
3	VRN-VN-03	Spuštění kotle	kus	3,00000	7 500,00	22 500,00		Vlastní
4	VRN-VN-04	Vyregulování a seřízení vyvažovacích armatur	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
5	VRN-VN-05	Vypuštění systému	soubor	1,00000	800,00	800,00		Vlastní
6	VRN-VN-06	Napuštění systému a úprava vody na výstupní parametry viz technická zpráva	soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00		Vlastní
7	VRN-VN-07	Vizuální kontrola svárů (ČSN EN ISO 17637 (051180)	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
8	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00	Prav.M	RTS 23/ I
9	VRN-VN-08	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
10	VRN-VN-10	Zkouška těsnosti dle ČSN 060310	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
11	VRN-VN-11	Označení štítky - popis zařízení, armatur a strojů	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
12	VRN-VN-12	Označení potrubí podle ČSN 13 0072	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
13	VRN-VN-13	Odvzdušnění soustavy včetně koordinace s uživatelem napojených staveb na otopnou soustavu	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
14	220250000100R	Agregát elektrického proudu do 15 kVA	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	STROJ	RTS 23/ I
Jedná se o dodávku elektrické energie pro potřeby zhotovitele. Nejedná se o dodávku stroje.								
15	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 23/ I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. Vybudování zpevněných ploch pro skladování materiálu, doprava a osazení kontejnerů pro skladování. Doprava a osazení mobilních buněk sociálního zařízení - umývárny, toalety, šatny.								
Doprava a osazení kanceláří stavby a technického dozoru. Zřízení přípojky elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště. Náhradní zdroj elektrické energie. Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště,								
náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.								
16	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	800,00	800,00		RTS 23/ I
17	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	1 800,00	1 800,00		RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	05	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.						
18	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 23/ I
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádění.						
19	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	770,00	770,00		RTS 23/ I
		Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace. Jedná se zejména o Geologický - inženýrsko-geologický / radonový / hydrogeologický / pedologický průzkum, botanický a zoologický průzkum, stavební průzkum - umělecko historický / stavebně statický a případný průzkum výskytu nebezpečných látek - odpadu / munice / výbušnin apod.						
20	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 23/ I
21	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 23/ I
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
Díl: ON		Ostatní náklady				43 650,00		
22	VRN-ON-01	Průběžná fotodokumentace stavby	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
		Podrobná fotodokumentace průběhu výstavby - položka zahrnuje náklady na zřízení foto nebo video dokumentace a její archivaci. Fotodokumentace zachytí průběh výstavby výstavby objektu včetně přípojek a veškerých zakrývaných konstrukcí . Fotodokumentace bude členěna přehledně dle definice TDS.						
23	VRN-ON-02	Zajištění pravidelného úklidu komunikací, prostor	hod	24,00000	150,00	3 600,00		Vlastní
24	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	850,00	850,00		RTS 23/ I
25	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 23/ I
		Náklady na ztížené podmínky bezpečnostních a hygienických opatření z důvodu extrémního místa provádění.						
26	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00		RTS 23/ I
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu - pouze kompletace						
27	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00		RTS 23/ I
		Pouze kompletace.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	221029-39	Projektová dokumentace modernizací 3 plynových kotlen, Masarykovo nám. 1/1, Pod Lipami 2006/19, Rev
O:	SO02	Pod Lipami 2006/19
R:	05	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
28	005231040R	Provozní řady	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		RTS 23/ I
29	2 010	Provozní opatření po dobu výstavby	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
30	2 15	Předložení použité technologie a vzorků před konečnou montáží	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
31	2 16	Rozbor topné vody po uvedení do provozu včetně doložení technickému, autorskému dozoru a zástupci objednatele	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
32	8-01	Dokladová část k realizaci	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
33	VRN-ON-04	Zpracování plánu BOZP včetně průběžné aktualizace a odsouhlasení	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
Zpracování rizik, koordinace bezpečnostních opatření								
34	VRN-ON-10	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní

Celkem						133 320,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Soupis a specifikace klíčových komponentů předmětu smlouvy

Modernizace kotelny Pod Lipami 19 v Novém Jičíně

1. Plynový nástěnný kondenzační kotel:

NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL CGB-2-100 S AM MODULEM - WF2

2. Společné příslušenství pro závěsné kondenzační kotle:

ČERPADLOVÁ SKUPINA CGB-75/100 NA PŘÍMÉ PŘIPOJENÍ NA KOTEL - WF2
PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT ROVNÝ RP 3/4" PRO CGB 35/50, CGB-K 40-35 - WF1
OVLÁDACÍ MODUL BM-2 S RÁMEČKEM BEZ ČIDLA VNĚJŠÍ TEPLoty - ČERNÝ - WF4
MODUL SMĚŠOVAČE A ŘADIČE KASKÁDY KM-2 - WF4

3. Zásobník teplé vody bez vnitřního výměníku nerezový: **TX 400 B R 10 aku. nádrž SECESPOL**

4. Expanzní čerpadlový automat: **Variomat VS 2-2/60 + VG 300**

5. Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s adsorpčním odplyněním:

Reflex HVDT 200/120, Reflex - Exdirt D 80

6. Oběhové elektronické čerpadlo cirkulace: **Grundfos Alpha2 25-80N**

7. Třicestný regulační kulový kohout (Směšovací funkce) s elektropohonem:

Siemens VXF22.40-25+SAX619.03

8. Oběhové elektronické čerpadlo ÚT: **Grundfos Magna 3 65-120F**

9. Měřič tepla DN 50, PN16: **Siemens UH50-A45, 230V, M-Bus,**

10. Bezpečnostní armatura plynu DN50:

Ventil solenoidový Ventilex přírubový plyn DN50, PN16, 36kPa, 230V, NC, SVG036-03-050P

Ve Vyškově, dne 20.3.2023

 Digitálně podepsal
ing. Ladislav
Pospíšil
Datum: 2023.04.25
11:17:14 +02'00'

AVOS VYŠKOV měřící a regulační technika, s.r.o.

Ing. Ladislav Pospíšil

Jednatel společnosti