

Smlouva o dílo

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

1. Smluvní strany

1.1 statutární město Karviná

se sídlem: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná Fryštát
zastoupeno Ing. Janem Wolfem, primátorem města
k podpisu smlouvy oprávněn na základě pověření ze dne 2.1.2020: Ing. Helena Bogoczová,
vedoucí Odboru majetkového
jednání ve věcech:

a) smluvních: Ing. Helena Bogoczová, vedoucí Odboru majetkového

b) technických: xx
xx

telefon: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen objednatel)

a

1.2 Stamotex s.r.o.

zapsána v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 37093
zastoupena: Marcellem Oršulíkem, jednatelem
jednání ve věcech technických – stavbyvedoucí: xxxxxxxxxxxxxxxx

se sídlem: Dětmorovice 227, 735 71 Dětmorovice
IČ: 28653025
DIČ: CZ28653025
telefon: xxxxxxxxxxxxxx

fax: -
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
č. účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je provedení díla pod názvem „**Rekonstrukce plynové kotelny v budově Regionální knihovny Karviná, Masarykovo náměstí 9/7, Karviná-Fryštát**“ (dále též „dílo“) dle projektové dokumentace zpracované Ing. Petrem Skálou z 02/2020 pod č. T-756-12-19 a rozpočtu, specifikace materiálu – příloha č. 1 SOD). Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.2 Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání.
- 2.3 V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen: zajistit nezbytná opatření nutná pro neporušení veškerých inženýrských sítí a rozvodů během realizace díla a k ochraně vzrostlých stromů, zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem, zajistit a provést všechna opatření organizačního a

stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla, provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku, zpracovat dílenskou a výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení díla, zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí, zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě), zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy, uvést všechny povrchy dotčené prováděním díla do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.) a provádět denní úklid staveniště, splnit podmínky vyplývající z podkladů, které měl zhotovitel k dispozici v rámci výběrového řízení na zhotovení díla (zejména z rozhodnutí, povolení, jiných dokladů, vyjádření, souhlasů, stanovisek či smluv týkajících se díla).

- 2.4 Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel je povinen na tyto požadavky objednatele přistoupit.
- 2.5 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil s objednatelem a prohlídkou místa plnění. Dále potvrzuje, že jsou mu známy veškeré podmínky technické, kvalitativní, místní podmínky na staveništi a jiné podmínky nezbytné k řádné realizaci díla.
- 2.6 Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje předmět díla bez vad a nedodělků převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále stanovených. Smluvní strany se tedy dohodly, že objednatel má právo odmítnout převzetí díla i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
- 2.7 Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.

3. Vlastnictví díla a nebezpečí škody

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 3.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 3.4 Nebezpečí škody nebo zničení díla nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatelem, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak.

4. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel je povinen zahájit práce do 3 dnů od uzavření smlouvy o dílo, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Nezahájí-li zhotovitel práce v této lhůtě, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis.
- 4.2 Zhotovitel je povinen provést dílo **do 31.8.2020**. Smluvní strany se dohodly, že provedením díla se rozumí jeho řádné ukončení a předání díla bez vad a nedodělků objednateli.
- 4.3 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 4.4 V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou termíny sjednané ve smlouvě týkající se provedení prací na díle.
- 4.5 K posunutí termínu provedení prací na díle může dojít v případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle a brání dodržení technologických postupů. O existenci nepříznivých klimatických podmínek musí zhotovitel učinit zápis ve stavebním deníku, objednatel zápisem ve stavebním deníku uvede, zda s neprováděním díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s neprováděním díla, se termín provedení prací na díle dle odst. 4.2 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět.
- 4.6 V případě, že se na díle vyskytnou vícepráce, které nebyly obsaženy v projektové dokumentaci, tyto vícepráce nebylo možné při náležitě péči předvídat a jsou nezbytné pro provedení díla, může

se, po vzájemné dohodě objednatele se zhotovitelem, termín provedení prací na díle stanovený v odst. 4.2 této smlouvy posunout o dobu nezbytně nutnou k provedení těchto víceprací.

- 4.7 Místem plnění je v budova č.p. 9/7 na Masarykově náměstí v Karviné-Fryštátě (Regionální knihovna Karviná).

5. Cena díla

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl. 2 této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

Rekonstrukce plynové kotelny – strojní část	310 225,00 Kč
Měření a regulace	98 052,82 Kč
Cena celkem bez DPH	408 277,80 Kč

Předmět plnění této smlouvy objednatel pořizuje pro svou ekonomickou činnost. Pokud jsou realizované stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, dochází ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, k přenesení daňové povinnosti na objednatele. Zhotovitel, za tyto provedené práce, bude vystavovat objednateli daňové doklady bez DPH.

Pokud nejsou realizované stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41 - 43 klasifikace produkce CZ-CPA, bude k ceně bez DPH připočteno DPH ve výši dle obecně závazných právních předpisů.

- 5.2 Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu. Položkový rozpočet je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace díla.
- 5.3 Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a převzetí díla objednatelem. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla.
- 5.4 Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.5 V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, energie, provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 5.6 Položkový rozpočet slouží k vykazování finančních objemů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací. V případě vzniku víceprací a méněprací je zhotovitel povinen předložit objednateli ke schválení změnové listy.
- 5.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 5.8 V případě změny ceny díla z důvodu méněprací či víceprací jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k této smlouvě. Teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku má zhotovitel v případě víceprací právo na jejich úhradu; v případě méněprací se sníží cena díla.

6. Platební podmínky

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány. Práce budou hrazeny na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“). Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu po předání díla bez vad a nedodělků objednateli. Faktura zhotovitele bude mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující rozsah plnění na díle, a to ve dvou vyhotoveních.
- 6.2 Lhůta splatnosti jednotlivé faktury za dílo činí 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- 6.3 Smluvní strany se dohodly, že v případě vyúčtuje-li zhotovitel práce nebo dodávky, které

neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vrácením faktury zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.

- 6.4 Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.5 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude ve smlouvě a v dokladech při platebním styku s objednatelem užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb. v registru plátců a identifikovaných osob.

7. Jakost díla

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, technickými normami, zpracovanou projektovou dokumentací, příkazy objednatele, v souladu se schválenými technologickými postupy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ díla tak, aby dodržel kvalitu díla.
- 7.2 Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

8. Provádění díla

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter díla vyžaduje.
- 8.2 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit budovu (pozemky) dotčené prováděním díla do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
- 8.3 Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.4 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel odpovídá za škodu, kterou způsobí objednateli či třetím osobám během provádění díla.
- 8.5 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jeho zástupce (technický dozor) nejméně 3 dny předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
- 8.6 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, pokud je veden, který musí obsahovat souhlas objednatele nebo jeho zástupce (technického dozoru) se zakrytím předmětných částí díla. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
- 8.7 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
- 8.8 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
- 8.9 Zhotovitel je povinen nejpozději při podpisu této smlouvy předložit objednateli originál nebo úředně ověřenou kopii smlouvy o pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy objednateli či jakékoliv třetí osobě a odpovědnosti za škodu z podnikatelské činnosti (dále jen „pojistná smlouva“). Zhotovitel je povinen pojistnou smlouvu, příp. pojištění udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy. Trvání pojistné smlouvy je zhotovitel povinen na požádání objednateli prokázat. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel nesplní jakoukoliv povinnost uvedenou v tomto odstavci.

9. Předání a převzetí díla

- 9.1 Dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla, který sepiše zhotovitel. Dílo nebude přebíráno po částech.

- 9.2 Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
- 9.3 Zhotovitel je povinen do tří dnů po převzetí díla objednatelům odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit.

10. Záruční podmínky a vady díla

- 10.1 Smluvní strany se dohodly, že dílo má vady, zejména jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, technickým normám, jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, příkazům objednatele, projektové dokumentaci nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.
- 10.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinnosti.
- 10.3 Záruční doba na provedené dílo se sjednává v délce 36 měsíců. Veškeré dodávky strojů, zařízení, technologie, předměty postupné spotřeby mají záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, zhotovitel však garantuje záruku nejméně 24 měsíců. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby.
- 10.4 Smluvní strany se dohodly, že záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelům.
- 10.5 Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 10.6 Objednatel písemně oznámí zhotoviteli výskyt vady a vadu popíše. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li objednatel jinak.
- 10.7 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 3 dnů od obdržení oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě havárie je povinen zhotovitel nastoupit k odstranění vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává, do 24 hodin od oznámení objednatelům, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 10.8 Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 10.9 Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 10.10 Neodstraní-li zhotovitel v objednatelům stanoveném termínu vadu, na niž se vztahuje záruka, nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelům, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednatelům.

11. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 11.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením díla v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.2 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý den prodlení. Převezme-li objednatel dílo s vadami, dohodly se smluvní strany, že objednatel nebude uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s provedením díla za období od převzetí díla objednatelům.
- 11.2 V případě nedodržení termínu splatnosti faktury objednatelům, je zhotovitel oprávněn účtovat objednatelům úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky za každý den prodlení.
- 11.3 V případě nedodržení termínu nástupu k odstranění vady nebo termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý den prodlení s nástupem k odstranění každé jednotlivé vady nebo za každý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady.
- 11.4 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

11.5 Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně v plném rozsahu. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

12. Závěrečná ujednání

- 12.1 Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu.
- 12.2 Statutární město Karviná je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním této smlouvy zajistí statutární město Karviná.
- 12.3 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
- 12.4 Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah této smlouvy, a to na dobu neurčitou.
- 12.5 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 12.6 Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany formou písemných dodatků, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.
- 12.7 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, přičemž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
- 12.8 Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
1. Položkový rozpočet

V Karviné dne 15.7.2020

V Dětmovicích dne 20.7.2020

za objednatele

za zhotovitele

.....
za statutární město Karviná
Ing. Helena Bogoczová
vedoucí Odboru majetkového
pověřena k podpisu
na základě pověření ze dne 2.1.2020

.....
za Stamotex s.r.o.
Marcel Oršulík, jednatel

SOUHRNNÝ ROZPOČET

Rekonstrukce plynové kotelny – RKK Masarykovo nám.9/7, Karviná-Fryštát

<i>Profese</i>	<i>cena</i>	<i>DPH 21%</i>	<i>cena s DPH</i>
Strojní část	334 889,50 Kč	70 326,80 Kč	405 216,30 Kč
Elektro část, měření a regulace	147 058,00 Kč	30 882,20 Kč	177 940,20 Kč
CELKEM	481 947,50 Kč	101 209,00 Kč	583 156,50 Kč

Datum: 02/2020

Stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonstrukce plynové kotelny - strojní část	Doba výstavby:	Objednatel:	Regionální knihovna Karviná, Centrum 2299/16, Karv
Druh stavby:	0	Začátek výstavby:	24.03.2020	Projektant: 0
Lokalita:	Masarykovo nám.9/7, Karviná - Fryštát	Konec výstavby:	Zhotovitel:	0
JKSO:	0	Zpracováno dne:	24.03.2020	Zpracoval: xxxxxx

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
		721	Vnitřní kanalizace				1 403,41	1 019,19	2 422,60		0,00	
1		721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	4,00	242,50	380,44	589,56	970,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
2		725334301R00	Nálevka se sifonem PP HL21, DN 32	kus	3,00	416,00	1 022,97	225,03	1 248,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
3		721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	3,00	68,20	0,00	204,60	204,60	0,00	0,00	RTS I / 2020
		722	Vnitřní vodovod				1 967,57	4 797,77	6 765,34		0,03	
4		722131911R00	Oprava-potrubí závitové,vsazení odbočky DN 15	soubor	1,00	618,00	238,58	379,42	618,00	0,01	0,01	RTS I / 2020
5		722131914R00	Oprava-potrubí závitové,vsazení odbočky DN 32	soubor	1,00	1 137,99	569,79	568,20	1 137,99	0,01	0,01	RTS I / 2020
6		722172611R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 20x2,8 mm	m	15,00	201,50	931,35	2 091,15	3 022,50	0,00	0,01	RTS I / 2020
7		722181211RT7	Izolace návleková pr.22mm tl. stěny 6 mm	m	15,00	68,80	225,00	807,00	1 032,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
8		722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	2,00	210,00	0,00	420,00	420,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
9		722179191R00	Příplatek za malý rozsah do 20 m rozvodu	soubor	1,00	331,00	0,00	331,00	331,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
10		722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	15,00	13,59	2,85	201,00	203,85	0,00	0,00	RTS I / 2020
		723	Vnitřní plynovod				4 823,94	2 249,05	7 072,99		0,04	
11		723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového do DN 25	m	5,00	40,40	148,35	53,65	202,00	0,00	0,01	RTS I / 2020
12		723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	5,00	116,50	503,85	78,65	582,50	0,00	0,02	RTS I / 2020
13		723163105R00	Potrubí z měděných plyn.trubek D 28 x 1,5 mm	m	1,00	665,00	488,11	176,89	665,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
14		723163106R00	Potrubí z měděných plyn.trubek D 35 x 1,5 mm	m	2,00	833,99	1 290,68	377,30	1 667,98	0,00	0,00	RTS I / 2020
15		723190252R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 20	kus	2,00	323,00	214,54	431,46	646,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
16		723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	15,00	28,60	0,00	429,00	429,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
17		723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00	245,50	0,00	245,50	245,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
18		723235234R00	Kohout kulový plynový,vnitř.-vnější z. DN 20	kus	2,00	372,50	535,32	209,68	745,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
19		733191917R00	Zaslepení potrubí zkouškám a zavařením DN 40	kus	1,00	193,50	103,22	90,28	193,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
20		733161906R00	Propojení měděného potrubí plynovodu D 35 mm	kus	1,00	196,51	39,86	156,65	196,51	0,00	0,00	RTS I / 2020
21		722003VD	Revize plynovodu	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	
		731	Kotelny				154 374,78	16 657,92	171 032,70		0,36	
22		731100801R00	Demontáž kotle litinového Viadrus U,G Emka 3 čl.	kus	2,00	1 748,00	13,64	3 482,36	3 496,00	0,14	0,28	RTS I / 2020
23		731890801R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	0,28	4 490,00	0,00	1 257,20	1 257,20	0,00	0,00	RTS I / 2020
24		73124KO007VD	Plynový kondenzační kotel 3,2-32kW,modulace 1:10,nerezový výměník	ks	2,00	53 290,00	106 580,00	0,00	106 580,00	0,04	0,08	
25		73124KO008VD	Interface pro komunikaci BUS, montáž do kotle	ks	2,00	2 140,00	4 280,00	0,00	4 280,00	0,00	0,00	
26		73124KO009VD	Externí modul pro kaskádové řízení kotlů	ks	1,00	3 500,00	3 500,00	0,00	3 500,00	0,00	0,00	
27		731249311R00	Montáž závěsných kotlů bez TUV, odtah do komína	soubor	2,00	2 840,00	611,14	5 068,86	5 680,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
28		73125KO002VD	Uvedení kotle do provozu autorizované	ks	2,00	2 500,00	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	
29		73124KOU010VI	Sada koaxiálního odkouření pro 2 kotle,125/80mm	soub	1,00	14 540,00	14 540,00	0,00	14 540,00	0,00	0,00	
30		73124KOU011VI	Redukce odkouření 60/80mm	ks	2,00	350,00	700,00	0,00	700,00	0,00	0,00	
31		73124KOU012VI	Trubka odkouření d=125mm, L=2m	ks	8,00	1 550,00	12 400,00	0,00	12 400,00	0,00	0,00	
32		73124KOU013VI	Trubka odkouření d=125mm, L=1m	ks	2,00	860,00	1 720,00	0,00	1 720,00	0,00	0,00	
33		73124KOU014VI	Patní koleno odkouření s kotvením, 87°,d=125mm	ks	1,00	2 490,00	2 490,00	0,00	2 490,00	0,00	0,00	
34		73124KOU015VI	Komínová ukončovací hlavice pro pevnou vložku d=125mm	ks	1,00	2 540,00	2 540,00	0,00	2 540,00	0,00	0,00	
35		73124KO002VD	Sestavení od tahu spalín, revize kouř.cesty	HZS	16,00	350,00	0,00	5 600,00	5 600,00	0,00	0,00	
36		998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,30	4 165,01	0,00	1 249,50	1 249,50	0,00	0,00	RTS I / 2020

732		Strojovny			65 558,72	3 235,25	68 793,97	0,09		
37	73211ST004VD	Expanzní nádoba s membránou, 80L,6bar,připojení 1"	ks	1,00	2 928,00	2 928,00	0,00	2 928,00	0,00	0,00
38	732339105R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 80 l	soubor	1,00	483,01	144,21	338,80	483,01	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
39	73211ST003VD	Hydraulický vyrovnávač dyn.tlaků,5/4",průtok do 4m3/h,vč.izolace	ks	1,00	6 872,00	6 872,00	0,00	6 872,00	0,00	0,00
40	732349101R00	Montáž anuloиду I - průtok 4 m3/hod	soubor	1,00	1 883,00	1 200,97	682,03	1 883,00	0,01	0,01 RTS 1 / 2020
41	732410830R00	Demontáž ručních čerpadel G 5/4	kus	1,00	229,49	0,00	229,49	229,49	0,01	0,01 RTS 1 / 2020
42	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	3,00	182,99	24,30	524,67	548,97	0,00	0,01 RTS 1 / 2020
43	732OOC001VD	Oběhové elektronické čerpadlo vytápění,5/4",4m3/h,5m.v.sl.	ks	1,00	17 700,00	17 700,00	0,00	17 700,00	0,00	0,00
44	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních do DN 40	soubor	1,00	335,99	91,68	244,31	335,99	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
45	732OOC002VD	Čerpadlo kondenzátu s plovákem a nádobou 1,6l	ks	1,00	2 863,00	2 863,00	0,00	2 863,00	0,00	0,00
46	732OOC003VD	Ponorné kalové čerpadlo s plovákem a ZK, 4m3/h,8m.v.sl.	ks	1,00	3 970,00	3 970,00	0,00	3 970,00	0,00	0,00
47	732419111R00	Montáž čerpadel ponorných a kondenzátu	soubor	2,00	731,00	654,56	807,44	1 462,00	0,02	0,05 RTS 1 / 2020
48	732320812R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 100 l	kus	1,00	408,51	0,00	408,51	408,51	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
49	73210UV006VD	Sada pro měření tvrdosti vody	ks	1,00	440,00	440,00	0,00	440,00	0,00	0,00
50	73210UV005VD	Změkčovací patrona, kapacita 6000 l x °dH	ks	1,00	683,00	683,00	0,00	683,00	0,00	0,00
51	73210UV004VD	Změkčovací zařízení pro napouštění, 1/2", max.průtok 360 l/h	ks	1,00	2 893,00	2 893,00	0,00	2 893,00	0,00	0,00
52	73210UV003VD	Externí tlakové čidlo vč.kabelu, 1/2"	ks	1,00	3 324,00	3 324,00	0,00	3 324,00	0,00	0,00
53	73210UV002VD	Digitální vodoměr pro kontrolu kapacity změkčování, 1/2"	ks	1,00	5 150,00	5 150,00	0,00	5 150,00	0,00	0,00
54	73210UV001VD	Kompaktní automatická dopouštěcí armatura 1/2"	ks	1,00	16 620,00	16 620,00	0,00	16 620,00	0,00	0,00
733		Rozvod potrubí			11 417,16	4 142,76	15 559,92	0,08		
55	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	15,00	26,49	66,14	331,21	397,35	0,00	0,05 RTS 1 / 2020
56	733163106R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	m	5,00	762,00	2 917,45	892,55	3 810,00	0,00	0,01 RTS 1 / 2020
57	733163107R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 42 x 1,5 mm	m	8,00	960,99	6 054,42	1 633,50	7 687,92	0,00	0,02 RTS 1 / 2020
58	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	13,00	9,90	2,99	125,71	128,70	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
59	733161907R00	Propojení měděného potrubí vytápění D 42 mm	kus	2,00	218,50	96,54	340,46	437,00	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
60	722181235RW2	Izolace návleková pr.42mm, tl. stěny 25 mm	m	8,00	253,00	1 500,56	523,44	2 024,00	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
61	722181235RU2	Izolace návleková pr.35mm, tl. stěny 25 mm	m	5,00	214,99	779,06	295,89	1 074,95	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
734		Armatury			34 036,40	8 562,14	42 598,54	0,05		
62	734200812R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1	kus	4,00	43,71	53,29	121,55	174,84	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
63	734200822R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	8,00	124,00	226,56	765,44	992,00	0,00	0,01 RTS 1 / 2020
64	734200823R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	5,00	168,00	189,05	650,95	840,00	0,00	0,01 RTS 1 / 2020
65	734290823R00	Demontáž armatur směšovacích.4cest. Mix A, DN 32	kus	1,00	343,00	0,54	342,46	343,00	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
66	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	1,00	25,20	1,68	23,52	25,20	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
67	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	4,00	79,40	13,48	304,12	317,60	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
68	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	1,00	111,50	6,74	104,76	111,50	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
69	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	3,00	132,50	26,91	370,59	397,50	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
70	734209126R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 5/4	kus	1,00	170,01	13,47	156,54	170,01	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
71	734419112R00	Montáž teploměru dvoukovového příložného	kus	4,00	41,91	0,00	167,64	167,64	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
72	734235121R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 15	kus	4,00	227,50	606,00	304,00	910,00	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
73	734235123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 25	kus	6,00	472,00	2 204,64	627,36	2 832,00	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
74	734235124R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 32	kus	3,00	646,00	1 566,30	371,70	1 938,00	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
75	734244421R00	Klapka zpětná pružinová,2xvnitřní závit DN 15	kus	1,00	266,00	190,00	76,00	266,00	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
76	734244423R00	Klapka zpětná pružinová,2xvnitřní závit DN 25	kus	2,00	370,50	531,88	209,12	741,00	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
77	734244424R00	Klapka zpětná pružinová,2xvnitřní závit DN 32	kus	3,00	459,50	1 006,80	371,70	1 378,50	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
78	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	5,00	104,99	336,12	188,83	524,95	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
79	734295213R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	2,00	418,50	627,88	209,12	837,00	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
80	734295214R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. GIACOMINI R74A DN 32	kus	1,00	697,00	573,10	123,90	697,00	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
81	734225824R00	Ventil vyvaž.vnitř.z.měř.vent. DN32	kus	1,00	1 125,00	1 001,10	123,90	1 125,00	0,00	0,00 RTS 1 / 2020
82	73429AR005VD	Automatický odlučovač mikrobublin T1/2",110°C,10bar v.122mm	ks	1,00	1 190,00	1 190,00	0,00	1 190,00	0,00	0,00
83	73429AR007VD	Automatický odlučovač vzduchu do potrubí 5/4"	ks	1,00	2 162,00	2 162,00	0,00	2 162,00	0,00	0,00
84	73429AR006VD	Servisní ventil s vypouštěním pro připojení exp.nádoby, DN25	ks	1,00	1 229,00	1 229,00	0,00	1 229,00	0,00	0,00
85	73429AR008VD	Magnetický odkalovací filtr 5/4" vč.izolace	ks	1,00	5 790,00	5 790,00	0,00	5 790,00	0,00	0,00
86	73423AR001VD	Trojcestný směšovací ventil 5/4", Kvs15	ks	1,00	4 485,00	4 485,00	0,00	4 485,00	0,00	0,00
87	73423AR002VD	Servopohon 24V AC,0-10V, zdvih 5,5mm, 400N	ks	1,00	5 592,00	5 592,00	0,00	5 592,00	0,00	0,00

88	73441AR001VD	Teploměr příložný d63mm, 0-120°C	ks	4,00	155,00	620,00	0,00	620,00	0,00	0,00	
89	734421160R00	Tlakoměr deformační 0-6bar č. 03322, D 100	kus	2,00	1 783,00	3 167,12	398,88	3 566,00	0,00	0,01	RTS I / 2020
90	734493111R00	Ochranné jímky se závitem do G 1	kus	2,00	925,00	625,74	1 224,26	1 850,00	0,00	0,01	RTS I / 2020
91	734291951R00	Zpětná montáž hlavíc ručního/termostat.ovládání	kus	20,00	66,29	0,00	1 325,80	1 325,80	0,00	0,00	RTS I / 2020
735	Otopná tělesa					0,00	6 189,75	6 189,75		0,00	
92	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	125,00	21,70	0,00	2 712,50	2 712,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
93	735191903R00	Propláchnutí otopných těles ocel., nebo Al	m2	125,00	10,80	0,00	1 350,00	1 350,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
94	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	kus	20,00	25,80	0,00	516,00	516,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
95	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	125,00	12,89	0,00	1 611,25	1 611,25	0,00	0,00	RTS I / 2020
767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)					546,45	2 771,25	3 317,71		0,02	
96	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	15,00	199,01	213,90	2 771,25	2 985,15	0,00	0,00	RTS I / 2020
97	13351380.A	Ocel pásová jakost 11373 50x5,0 mm	t	0,01	19 299,06	192,99	0,00	192,99	1,00	0,01	RTS I / 2020
98	15411695	Profil L rovnoramenný 11375 40x40x3 mm	t	0,01	27 913,53	139,57	0,00	139,57	1,00	0,01	RTS I / 2020
90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)					0,00	11 136,00	11 136,00		0,00	
99	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci topná zkouška	h	24,00	464,00	0,00	11 136,00	11 136,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
						Celkem:		334 889,50			

Poznámka:

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Rekonstrukce plynové kotelny - strojní část	Objednatel:	Regionální knihovna Karviná, Centrum 2299/16, Karv
Druh stavby:	0	Projektant:	0
Lokalita:	Masarykovo nám.9/7, Karviná - Fryštát	Zhotovitel:	0
Zpracoval:	xxxxxx	Zpracováno dne:	24.03.2020

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	721	Vnitřní kanalizace	1 403,41	1 019,19	2 422,60	0,00
	722	Vnitřní vodovod	1 967,57	4 797,77	6 765,34	0,03
	723	Vnitřní plynovod	4 823,94	2 249,05	7 072,99	0,04
	731	Kotelny	154 374,78	16 657,92	171 032,70	0,36
	732	Strojovny	65 558,72	3 235,25	68 793,97	0,09
	733	Rozvod potrubí	11 417,16	4 142,76	15 559,92	0,08
	734	Armatury	34 036,40	8 562,14	42 598,54	0,05
	735	Otopná tělesa	0,00	6 189,75	6 189,75	0,00
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	546,45	2 771,25	3 317,71	0,02
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	0,00	11 136,00	11 136,00	0,00
Celkem:					334 889,50	

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Rekonstrukce plynové kotelny - strojní část	Objednatel:	Regionální knihovna Karviná, Centrum 2299/16, Karv	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	0	Projektant:	0	IČ/DIČ:	
Lokalita:	Masarykovo nám.9/7, Karviná - Fryštát	Zhotovitel:	0	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:	24.03.2020	Konec výstavby:		Položek:	99
JKSO:	0	Zpracoval:	xxxxxx	Datum:	24.03.2020

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	11 136,00	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	274 128,44	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	48 375,58			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		1 249,50				
ZRN celkem		334 889,50	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	0,00
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00			
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH 334 889,50
Základ 21%	334 889,50	DPH 21%	70 326,80	Celkem včetně DPH 405 216,30

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Akce : Rekonstrukce plynové kotelny
Masarykovo náměstí č. 9/7, Karviná-Fryštát

Stupeň: RDS

Rekapitulace rozpočtu měření a regulace

Rozvaděč DT-1 dodávka					37 657,00 Kč
Dodávka řídicího systému					30 750,00 Kč
Dodávka materiálu MaR					5 990,00 Kč
Dodávka montážního materiálu elektro					11 015,00 Kč
Celkem dodávky					85 412,00 Kč
Montážní práce MaR					4 541,00 Kč
Montážní práce elektro					18 425,00 Kč
Demontáž stávající elektroinstalace	hod	20	390 kč/hod		7 800,00 Kč
Služby k řídicímu systému					30 880,00 Kč
Celkem montážní práce					61 646,00 Kč

Celkem dodávka + montáž	147 058,00 Kč
--------------------------------	----------------------

DPH 21% 30 882,20 Kč

Ceny vč. DPH **177 940,20 Kč**

Vypracoval : xxxxxxxxxxxxxx

02/2020

Dodávka řídicího systému

Položka	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Material	Regulátor 8xAI,8xDI,8xDO 4xAO, integrovaný displej, web server, GSM modul	ks	1	21 300,00 Kč	21 300,00 Kč
Material	Komunikační jednotka, bezdrátové rozhraní, RS232, RS485, ethernet, web server, napájení 230V AC, včetně antény	ks	1	9 450,00 Kč	9 450,00 Kč
Celkem					30 750,00 Kč

Materiál MaR dodávka

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem
Material	Venkovní snímač teploty Ni1000, -30 až 100°C	ks	1	850,00 Kč	850,00 Kč
Material	Příložený snímač teploty Ni1000, -30 až 130°C, IP65	ks	1	890,00 Kč	890,00 Kč
Material	Prostorový snímač teploty bezdrátový, bateriové napájení , IP20	ks	1	1 550,00 Kč	1 550,00 Kč
Material	Snímač teploty do potrubí, Ni1000, -30 až 130°C, 100 mm, nerez jímka	ks	2	1 350,00 Kč	2 700,00 Kč
Celkem					5 990,00 Kč

Montážní materiál elektro

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem
341215500	vodič JYTY-O 2x1	m	66	10,60 Kč	699,60 Kč
341215540	vodič JYTY-O 4x1	m	29	16,20 Kč	469,80 Kč
341110300	kabel CYKY-J 3x1.5	m	70	14,90 Kč	1 043,00 Kč
341110360	kabel CYKY-J 3x2.5	m	18	23,50 Kč	423,00 Kč
341110310	kabel CYKY-O 3x1.5	m	31	14,90 Kč	461,90 Kč
341410260	vodič CY 6 zžl.	m	24	18,50 Kč	444,00 Kč
34665011	Trubka 13,5 mm tuhá 320 N	m	6	45,00 Kč	270,00 Kč
345721050	Lišta 18*13 mm vkládací	m	10	19,50 Kč	195,00 Kč
345721060	Lišta 17*17 mm vkládací	m	5	22,40 Kč	112,00 Kč
36509462	Drátový žlab 50 x 50 mm včetně podpěrek	m	24	215,00 Kč	5 160,00 Kč
Material	Krabice do vlhka do 4 x 2,5 mm2	ks	3	78,00 Kč	234,00 Kč
Material	Zásuvka 5517-2600 230V/16A, IP44	ks	4	96,00 Kč	384,00 Kč
Součet					9 896,30 Kč

Pomocný materiál 5%	494,82 Kč
Součet	10 391,12 Kč
PPV 6%	623,47 Kč
Celkem	11 014,59 Kč

C21M Práce elektro

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jed.cena	Celkem [Kč]
210860221	JYTY do 4x1 pevně uložený	m	89	33,50 Kč	2 981,50 Kč
210810045	CYKY do 3x1,5 mm2 pevně uložený	m	101	33,50 Kč	3 383,50 Kč
210810056	CYKY 3x2,5 mm2 pevně uložený	m	18	33,50 Kč	603,00 Kč
210800541	Montáž vodičů CY do 6 mm2	m	24	16,80 Kč	403,20 Kč
210190005	Montáž rozvaděče DT-1	ks	1	850,00 Kč	850,00 Kč
210111021	Zásuvka do vlhka 230V/16A	ks	3	124,00 Kč	372,00 Kč
210010108	Lišta plastová,pevná vč.spojek,ohybů, rohů do 24x22	m	15	32,40 Kč	486,00 Kč
210020303	Žlab MERKUR včetně podpěrek do 50x50	m	24	210,00 Kč	5 040,00 Kč
210010061	Montáž trubek pancéřových 13,5 mm pevně	m	6	45,30 Kč	271,80 Kč
210010351	Krabice do vlhka do 4x2,5 mm2	ks	3	165,00 Kč	495,00 Kč
210100351	Kabelová ucpávka do P21	ks	4	68,40 Kč	273,60 Kč
210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči do 2,5mm2	ks	64	15,00 Kč	960,00 Kč
210100002	Ukončení vodičů v rozvaděči do 6 mm2	ks	12	16,90 Kč	202,80 Kč
210111021	Zásuvka do vlhka 230V/16A	ks	4	132,00 Kč	528,00 Kč
971033200	Průraz zdí do 45 cm	ks	2	266,00 Kč	532,00 Kč
Součet					17 382,40 Kč
PPV 6%					1 042,94 Kč
Celkem					18 425,34 Kč

C36M Práce MAR

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem
362410525	Montáž odporového teploměru - venkovní, prostorový	ks	2	380,00 Kč	760,00 Kč
362410523	Montáž čidla teploty	ks	3	195,00 Kč	585,00 Kč
360831011	Montáž přístroje na odběr, hmotnost do 2 kg	ks	3	25,00 Kč	75,00 Kč
360820501	Manipulace v montážní zóně přístroje do 2 kg	ks	3	24,00 Kč	72,00 Kč
360810101	Příprava a zakončení práce - přístroje do 2 kg	ks	3	21,00 Kč	63,00 Kč
360895021	Zkoušky individuální tuzemské jednoduché	ks	3	26,60 Kč	79,80 Kč
360410747	Montáž detektorů koncentrace plynu	ks	1	340,00 Kč	340,00 Kč
360410178	Montáž snímače zaplavení	ks	1	320,00 Kč	320,00 Kč

360430051	Montáž pohonu regulačního ventilu	ks	1	325,00 Kč	325,00 Kč
360480024	Napojení kotlů, kaskádového regulátoru	ks	3	450,00 Kč	1 350,00 Kč
360480024	Napojení čerpadel	ks	1	320,00 Kč	320,00 Kč
Součet					4 289,80 Kč
PPV 6%					251,39 Kč
Celkem					4 541,19 Kč

Služby k řídicímu systému

Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem
Programové vybavení DDC regulátorů, popis aplikace	bod	23	400,00 Kč	9 200,00 Kč
Test 1 : 1	bod	23	200,00 Kč	4 600,00 Kč
Oživení a provedení zkoušek	bod	23	300,00 Kč	6 900,00 Kč
Vizualiza kotelny na PC	bod	23	260,00 Kč	5 980,00 Kč
Výchozí revize elektro části MaR	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
Celkem				30 880,00 Kč

ROZVADĚČ DT-1

Položka	Popis	MJ	Množství	Jednot. cena [min]	Celkem montáž [min]	Jedn. cena dodávka	Celkem dodávka
E-2000-1	Vypínač A/40/1	ks	1	17,37	17,37	285,00	285,00
E-2000-1	Jednofázový jistič B/6/1 6A	ks	10	17,37	173,70	145,00	1 450,00
E-2000-1	Jednofázový jistič B/10/1 10A	ks	1	17,37	17,37	145,00	145,00
E-2000-1	Jednofázový jistič C/0,5/1 0,5A	ks	1	17,37	17,37	295,00	295,00
E-2000-1	Jednofázový jistič iC60-N 10A nereagující na výpadek sítě	ks	1	17,37	17,37	285,00	285,00
E-2000-1	Pomocný kontakt k jističi	ks	2	17,37	34,74	245,00	490,00
E-2000-1	Pomocný kontakt S9A26924-IOF pro iC60n	ks	1	17,37	17,37	428,00	428,00
E-3110-1	Napěťová spoušť MNx 220-240V AC, nereag. na výpadek sítě	ks	1	18,24	18,24	2 650,00	2 650,00
E-2010-1	Proudový chránič s nadpr. ochranou 16B-2-030AC	ks	1	35,77	35,77	1 350,00	1 350,00
R-1140-1	Zářivkové světlo 1x9W s vypínačem	ks	1	31,60	31,60	380,00	380,00
D-1623-1	Zásuvka modulární 230V/16A	ks	1	21,97	21,97	310,00	310,00
E-2006-1	Přepěťová ochrana DA-275DF10 s vf. filtrem	ks	1	30,21	30,21	2 450,00	2 450,00
E-0100-1	Pojistka trubičková na DIN lištu	ks	10	11,10	111,00	79,00	790,00
J-3010-1	Napájecí zdroj PS-30-24, 24V DC, 30W	ks	1	28,31	28,31	1 050,00	1 450,00
J-3010-1	Bezpečnostní transformátor 230/24 V 63VA	ks	1	28,31	28,31	980,00	980,00
H-2850-1	Pomocné relé 2x8A, cívka 24V DC+patice	ks	4	49,21	196,84	380,00	1 520,00
F-0231-1	Modulární relé 3x8A, cívka 24V AC/DC	ks	1	54,01	54,01	650,00	650,00
G-0020-1	24V	ks	1	28,39	28,39	495,00	495,00
G-0020-1	Tlačítkový ovládač	ks	1	28,39	28,39	310,00	310,00
G-5130-0	Signálka 24V AC/DC červená	ks	1	19,27	19,27	225,00	225,00
K-1252-1	Regulátor montáž a komunikační modul ovládání	ks	1	44,65	44,65	0,00	0,00
K-1252-1	Komunikační jednotka montáž	ks	1	44,65	44,65	0,00	0,00
P-0195-1	Ukončení vodičů na regulátoru	ks	41	6,54	268,14	0,00	0,00
P-0195-1	Řadová svorkovnice do 2,5 mm2	ks	51	6,54	333,54	12,00	612,00

P-4040-0	Vývodka PG9, PG11	ks	15	1,98	29,70	19,00	285,00
P-4040-0	Vývodka PG13,5	ks	15	1,98	29,70	21,00	315,00
	Nástěnný rozvaděč 800/800/210 mm, IP54, vč.montážní desky	ks	1			6 150,00	6 150,00
Součet				min	1 677,98		24 300,00 Kč
Pomocný materiál, korýtka, vodiče							2 450,00 Kč
Součet hodiny					27,96633 hod		
Hodinová sazba					390.-Kč/hod		
Celkem					10 906,87 Kč	26 750,00 Kč	37 656,87 Kč