

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:

zastoupeno

k podpisu smlouvy oprávněna na základě pověření ze dne 2.1.2020: Ing. Helena Bogoczová,
MPA, vedoucí Odboru majetkového

jednání ve věcech:

a) smluvních:

b) technických:

Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná Fryštát

Ing. Janem Wolfem, primátorem města

Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru majetkového

telefon:

e-mail:

IČ:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen objednatel)

00297534

CZ00297534

a

1.2 DaSt Inpo group s.r.o.

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 53397

zastoupena:

jednání ve věcech technických – stavbyvedoucí:

se sídlem:

Štvrtna Dalibor, jednatel

Palackého 689/2, 736 01 Havířov - Město

IČ:

DIČ:

telefon:

e-mail:

bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen zhotovitel)

29441145

CZ29441145

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je provedení díla pod názvem „**Rekonstrukce plynové kotelny, osazení termostatických ventilů (vytápění, MaR) v budově č.p. 89 na ul. Fryštátské v Karviné – Fryštátě (dříve FÚ Karviná)**“ (dále též „dílo“) dle projektové dokumentace zpracované [redacted] z 11/2018 pod č. [redacted] a rozpočtů, specifikace materiálu ze dne [redacted] – 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 přejímá nebo nepřejímá, 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 náležité 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.

4.5 Místem plnění je v budova č.p. 89 na ul. Fryštátské v Karviné – Fryštátě (dříve FÚ 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, osazení termostatických ventilů	583 448,69 Kč
Měření a regulace	220 131,58 Kč
Cena celkem bez DPH	803 580,27 Kč

Předmět plnění této smlouvy objednatel požizuje 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 sepíše 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.
- 9.2 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 povinností.
- 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. Převzme-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

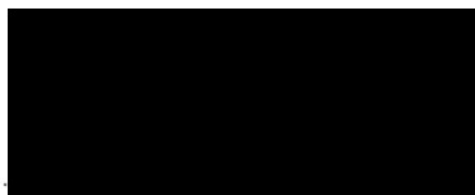
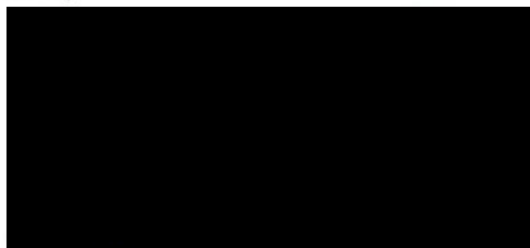
- 12.1 Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu.
- 12.2 Statutární město Karviná je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, 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 25. 06. 2020

V Havířově dne 24.6.2020

za objednatele

za zhotovitele



za statutární město Karviná

za DaSt Inpo group s.r.o.

Ing. Helena Bogoczová, MPA

Dalibor Štvrtna

vedoucí Odboru majetkového

jednatel

pověřena k podpisu

na základě plné moci ze dne 2.1.2020

VÝKAZ VÝMĚR

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY, OSAZENÍ TERM. VENTILŮ	Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINA, FRYŠTÁTSKÁ 72/1	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	KARVINA, FRYŠTÁTSKÁ 89/2	Projektant:	[REDAKCE]	IČ/DIČ:	
Lokalita:		Zhotovitel:	DasT Inpo group s.r.o.	IČ/DIČ:	29441145
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	119
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	[REDAKCE]

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	24 411,37	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	39 273,26	Bez pevné podl.	0,00	Mimořad. doprava	0,00
PSV	Dodávky	411 963,58	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0,00
	Montáž	102 821,38			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		4 979,10				
ZRN celkem		583 448,69	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	583 448,69
Základ 21%	583 448,69	DPH 21%	122 524,22	Celkem včetně DPH	705 972,91

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

Poznámka:

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby: **REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY, OSAZENÍ TERM. VENTILŮ** Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINA, FRYŠTÁTSKÁ 72/1**

Druh stavby: **KARVINA, FRYŠTÁTSKÁ 89/2** Projektant: **[REDAKOVANÉ]**

Lokalita: Zhotovitel: **[REDAKOVANÉ]**

Zpracoval: Zpracováno dne: **[REDAKOVANÉ]**

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem
	736	Osazení termostatických ventilů	48 945,17	31 419,43	80 364,60
	731	Kotelny	320 013,45	38 387,91	358 401,36
	713	Izolace tepelné	6 197,13	4 950,87	11 148,00
	733	Rozvod potrubí	17 436,44	15 339,06	32 775,50
	722	Vnitřní vodovod	15 174,72	7 291,28	22 466,00
	723	Vnitřní plynovod	4 196,67	5 682,83	9 879,50
	odt	Odtah spalin	19 204,00	14 164,00	33 368,00
	dem	Demontáže	1 455,67	24 225,06	25 680,73
	61	Stavební práce	3 751,70	5 613,30	9 365,00

Celkem:

583 448,69

Stavební rozpočet

Název stavby: **REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY, OSAZENÍ TERM. VENTILŮ**

STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINA,
FRYŠTÁTSKÁ 72/1

Druh stavby: **KARVINA, FRYŠTÁTSKÁ 69/2**

Doba výstavby: _____

Objednatel: _____

Lokalita: _____

Začátek výstavby: _____

Projektant: _____

JKS-O: _____

Konec výstavby: _____

Zhotovitel: _____

Zpracoval: _____

Zpracováno dne: _____

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozeznání	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka		Montáž		Celkem	Hmotnost (t)	
Osazení termostatických ventilů													
1		736	735494811R00	Vypuštění vody z otopné soustavy	m2	215,00	14,80						
2			735191903R00	Propyláchnutí otopných těles ocel., nebo Al	m2	215,00	7,40						
3			735191910R00	Napuštění vody do otopného systému	m2	215,00	8,82						
4			735191905R00	Odvzdušnění otopných těles	kus	91,00	17,70						
5			735000912R00	Vyregulování ventilů s termost. ovládním	kus	91,00	85,40						
6			55121100133	Ventili radiátorový 3/8" přímý, zkrácený, s plynulým přednastavením 1-8	kus	87,00	285,00						
7			55121100134	Ventili radiátorový 1/2" přímý, zkrácený, s plynulým přednastavením 1-8	kus	4,00	292,00						
8			55137300630	Hlavice termostatická kapalinnová bílá, 6-28°C, M30x1,5	kus	66,00	200,00						
9			55137300600	Hlavice termostatická kapalinnová bílá, 6-28°C, M30x1,5 s kroužkem proti zcizení	kus	25,00	275,00						
10			734200821R00	Demontáž armatur se Zzřávky do G 1/2	kus	91,00	63,00						
11			734209112R00	Montáž armatur závitových se Zzřávky, G 3/8	kus	87,00	54,90						
12			734209113R00	Montáž armatur závitových se Zzřávky, G 1/2	kus	4,00	55,50						
13			735110911R00	Oprava-přečistění radiátorové růžice	kus	91,00	82,90						
							320 013,45	843,88	38 387,91	358 401,36	7,84		
Kotelny													
14			731249311R00	Montáž závěsných kotlů bez TUV, odťah do komína	soubor	2,00	3 240,00						
15			731249001R01	Plynový kondenzační kotel modulární 1.9, 7.2-65kW, NOx5	kus	2,00	93 422,78						
16			7311411011	Interface pro komunikaci BUS - vestavěný do kotle	kus	2,00	950,00						
17			7311411012	Externí rozšiřovací modul pro řízení kaskády, 0-10V	kus	1,00	2 015,00						
18			7311411013	Přiložné čidlo teploty topné vody	kus	2,00	499,00						
19			7311411014	Prostorová obslužná regulační jednotka	kus	1,00	3 320,00						
20			7311411202	AutORIZOVANÉ uvedení kotle do provozu	soubor	2,00	2 900,00						
21			7311411001	Hydraulický vyrovnávací tlaku typ II S, 8m3/h, DN150/DN65	kus	1,00	8 218,00						
22			7311411002	Izolacíni pouzdro pro hydraulický vyrovnávací tlaku	kus	1,00	3 323,00						
23			732349102R00	Montáž anodiidu II - průtok 8 m3/hod	soubor	1,00	1 500,00						
24			7311411003	Kombinovaný rozdělovač+sběrač modul 100, 2 vstupy DN50, 3 okruhy DN40	kus	1,00	9 519,00						
25			7311411004	Tepeňná izolace pro kombinovaný rozdělovač+sběrač PUR	kus	1,00	3 400,00						
26			7311411005	Stavělný stojan pro kombinovaný rozdělovač+sběrač, v=420-670mm	kus	2,00	1 676,00						
27			732119190R00	Montáž rozdělovačů a sběračů ÚT	kus	1,00	2 000,00						
28			7311411006	Odlučovač kálu ocelový, 20m3/h, DN125/DN65, PN16	kus	1,00	16 717,00						
29			732331001R00	Expanzní nádoba s membránou, objem 100l, PN16/120°C	soubor	1,00	2 679,00						
30			732255001R00	Service ventili s uzavíráním a vypuštěním k EN, DN 25	kus	1,00	1 147,00						
31			732255002R00	Autom. odvzdušňovací ventili mosazní, DN 15, PN10/100°C	kus	2,00	1 110,00						
32			7311411007	Bloková úprava vody-změkčování + dopouštění, kapacita 20° dH x m3	kus	1,00	18 784,00						
33			7311411008	Tabletová regen. soli 25 kg	kus	2,00	218,00						
34			7311411009	Korekční chemie 20 kg	kus	1,00	469,00						
35			731411203	Uvedení do provozu a montáž úpravy vody	soubor	1,00	2 900,00						
36			731411010	Neutralizační box s čerpadlem kondenzátu, max. 400l/h	kus	1,00	4 591,00						
37			731411203	Uvedení do provozu a montáž boxu	kus	1,00	2 900,00						
38			732421001R00	Čerpadlo oběhové elektronické DN25, 1,4m3/h, 30kPa, 230V	soubor	1,00	2 795,00						
39			732421002R00	Čerpadlo oběhové elektronické DN25, 2,5m3/h, 40kPa, 230V	soubor	2,00	4 636,00						
40			732429111R00	Montáž čerpadel DN 25	kus	3,00	127,00						
41			734235121R00	Kohout kulový,zvniřní záv. DN 15	kus	1,00	213,00						
							320 013,45	843,88	38 387,91	358 401,36	7,84		

42	734235124R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	Kus	4,00	408,00	1 365,77	266,23	1 632,00	0,00	0,00
43	734235124R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 32	Kus	3,00	594,00	1 532,77	249,23	1 782,00	0,00	0,00
44	734235125R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 40	Kus	6,00	883,00	4 634,22	663,78	5 298,00	0,00	0,01
45	734244423R00	Klapka zpětná DN 25	Kus	3,00	380,00	875,59	264,41	1 140,00	0,00	0,00
46	734244424R00	Klapka zpětná DN 32	Kus	2,00	410,00	639,03	180,97	820,00	0,00	0,00
47	734293223R00	Filter DN 25	Kus	2,00	362,00	554,73	169,27	724,00	0,00	0,00
48	734209125R01	Vyvažovací ventil průtoků, DN 25, kv 6,3	Kus	1,00	1 666,00	1 479,24	186,76	1 666,00	0,00	0,00
49	734209125R02	Vyvažovací ventil průtoků, DN 32, kv 12,5	Kus	2,00	2 164,00	3 844,96	483,04	4 328,00	0,00	0,00
50	734291113R00	Kohoutí plnicí a vypouštěcí G 1/2	Kus	10,00	231,00	1 895,13	414,87	2 310,00	0,00	0,00
51	734215132R00	Ventil odvzdušňovací automat DN 10	Kus	6,00	173,00	914,19	123,81	1 038,00	0,00	0,00
52	734173216R00	Přirubové spoje PN 0,6/1 MPA, DN 65	soubor	4,00	732,00	1 738,06	1 189,94	2 928,00	0,00	0,02
53	734173214R00	Přirubové spoje PN 0,6/1 MPA, DN 50	soubor	2,00	619,00	1 788,46	499,54	1 238,00	0,00	0,01
54	734150344R00	Redukce potrubí ocel. DN 65/50	Kus	2,00	1 880,00	1 789,78	1 970,22	3 760,00	0,00	0,00
55	734411142R00	Teploměr technický DTR 0-100 °C	Kus	8,00	827,00	4 778,57	1 837,43	6 616,00	0,00	0,01
56	734421160R00	Tlakoměr deformací 0-6 MPa s kohoutem	Kus	4,00	958,00	3 509,07	322,93	3 832,00	0,00	0,01
57	734494121R00	Montáž armatur závitových se 3závitý, G 1	Kus	12,00	92,20	600,91	505,49	1 106,40	0,00	0,01
58	734209125R00	Navazky M 20x1,5	Kus	3,00	99,80	29,50	269,90	299,40	0,00	0,00
59	44984142	Přístroj nasací sněhový SSH, 5kg	Kus	1,00	1 459,00	1 459,00	0,00	1 459,00	0,02	0,00
60	9000001	R02 HZS - Topená zkouška	h	24,00	250,00	0,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00
61	9000003	R02 Revize kotelny a tlakové nádoby, východí prohlídka kotelny, vyfotovení revizních knih	h	24,00	250,00	0,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00
62	998732102R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	t	0,20	1 250,00	0,00	250,00	250,00	0,00	0,00
713 Izolace tepelné										
63	7132R00	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s povrchovou úpravou	m	46,00	112,00	6 197,13	4 950,87	11 148,00	0,00	0,05
64	63154607	Izolace pouzdrů z min. vlny s Al fólií 76/50 mm	m	20,00	173,00	201,13	4 950,87	5 152,00	0,00	0,01
65	63154575	Izolace pouzdrů z min. vlny s Al fólií 60/40 mm	m	1,00	121,00	3 460,00	0,00	3 460,00	0,00	0,03
66	63154574	Izolace pouzdrů z min. vlny s Al fólií 48/40 mm	m	15,00	105,00	121,00	0,00	121,00	0,00	0,00
67	63154533	Izolace pouzdrů z min. vlny s Al fólií 42/30 mm	m	10,00	84,00	1 575,00	0,00	1 575,00	0,00	0,01
733 Rozvod potrubí										
68	733111114R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelech DN 20	m	5,00	266,00	17 436,44	15 339,06	32 775,50	0,00	0,48
69	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelech DN 25	m	4,00	323,00	632,62	697,38	1 330,00	0,01	0,03
70	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelech DN 32	m	10,00	453,00	689,04	622,96	1 292,00	0,01	0,08
71	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelech DN 40	m	15,00	510,00	2 336,52	2 193,48	4 530,00	0,01	0,12
72	733111118R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelech DN 50	m	1,00	659,00	4 180,10	3 469,90	7 650,00	0,01	0,12
73	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelech DN 50	m	20,00	616,00	391,19	267,81	659,00	0,01	0,10
74	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí	m	20,00	616,00	7 592,90	4 727,10	12 320,00	0,01	0,20
75	733191924R00	Navazání odbočky na potrubí ocel. DN 20	m	55,00	10,50	14,63	562,87	577,50	0,00	0,00
76	733191926R00	Navazání odbočky na potrubí ocel. DN 32	Kus	2,00	202,00	218,85	185,15	404,00	0,00	0,00
77	733191927R00	Navazání odbočky na potrubí ocel. DN 40	Kus	2,00	270,00	292,95	247,05	540,00	0,00	0,00
78	783424740R00	Nalář potrubí základi:	Kus	4,00	310,00	672,85	567,15	1 240,00	0,00	0,00
79	722172302R00	Potrubí vícevrstvé PPR-Štábi, PN 20, D 25 x 3,7 mm	m	10,00	392,00	434,79	1 798,21	2 233,00	0,00	0,00
Vnitřní vodovod										
80	722264113R00	Vodoměr bytový SV On 1,5	m	1,00	801,00	15 174,72	7 291,28	22 466,00	0,06	0,06
81	7131R00	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepými	Kus	1,00	801,00	672,69	1 283,31	3 920,00	0,01	0,05
82	28377108	Návléková izolace polyetylenová 25x9 mm	m	10,00	50,60	19,77	488,23	506,00	0,00	0,00
83	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	10,00	52,90	529,00	0,00	529,00	0,00	0,00
84	725334301R00	Nálekka se sifonem PP, DN 32	Kus	20,00	267,00	2 238,39	3 101,61	5 340,00	0,00	0,01
Vnitřní plynovod										
85	723120207R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 50	m	5,00	432,00	4 196,67	5 682,83	9 879,50	0,00	0,16
86	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	2,00	351,00	1 064,62	1 095,38	2 160,00	0,02	0,11
87	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	4,00	256,00	314,22	387,78	702,00	0,01	0,02
88	723237215R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závít DN 55	Kus	2,00	461,00	424,21	599,79	1 024,00	0,01	0,02
89	723237213R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závít DN 15	Kus	2,00	461,00	777,31	1 444,69	922,00	0,00	0,00
90	723225114R00	Ventil vzorkov. příčný DN15	Kus	2,00	232,00	356,51	107,49	464,00	0,00	0,00
91	734421160R00	Tlakoměr deformací 0-6 MPa s kohoutem	Kus	1,00	191,00	146,53	44,47	191,00	0,00	0,00
92	723190917R00	Navazání odbočky na plynové potrubí DN 50	Kus	1,00	958,00	877,27	80,73	958,00	0,00	0,00
93	723190912R00	Navazání odbočky na plynové potrubí DN 15	Kus	1,00	250,00	51,02	198,98	250,00	0,00	0,00
94	783424340R00	Nalář syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x emali	Kus	1,00	131,00	35,94	95,06	131,00	0,00	0,00
95	723000912R00	Tlaková zkouška potrubí plynovodu a revize	m	1,00	52,50	149,04	428,46	577,50	0,00	0,00
				Kus	11,00	2 500,00	0,00	2 500,00	0,00	0,00

	odt	Odtah spalin																	
96	55362001	Sada děleného odkouření	kus	2,00	2 016,00	19 204,00	14 164,00	0,00	33 368,00	0,00	0,00	0,00							0,04
97	55362002	Revizní T-kus pr. 80mm	kus	2,00	694,00	1 388,00	0,00	0,00	1 388,00	0,00	0,00	0,00							0,00
98	55362003	Patní koleno s kotvením pr. 80mm	kus	2,00	1 045,00	2 090,00	0,00	0,00	2 090,00	0,00	0,00	0,00							0,00
99	55362004	Koleno 90° pr. 80mm	kus	2,00	209,00	418,00	0,00	0,00	418,00	0,00	0,00	0,00							0,00
100	55362005	Trubka pr. 80mm, L=500mm	kus	4,00	214,00	856,00	0,00	0,00	856,00	0,00	0,00	0,00							0,00
101	55362006	Růžice pr. 80mm	kus	2,00	238,00	476,00	0,00	0,00	476,00	0,00	0,00	0,00							0,00
102	55362007	Komínová hlavice pro flex. potrubí pr. 80mm	kus	2,00	2 030,00	4 060,00	0,00	0,00	4 060,00	0,00	0,00	0,00							0,00
103	55362008	Flexibilní vnitřní potrubí pr. 80mm	m	10,00	330,00	3 300,00	0,00	0,00	3 300,00	0,00	0,00	0,00							0,01
104	55362009	Vystředovací kus pr. 80mm	kus	8,00	323,00	2 584,00	0,00	0,00	2 584,00	0,00	0,00	0,00							0,01
105	90000002	R02 Montážní práce kouřových cest	h	32,00	352,00	0,00	0,00	11 264,00	11 264,00	0,00	0,00	0,00							0,00
106	731411201	Revize kouřových cest	soubor	2,00	1 450,00	0,00	2 900,00	2 900,00	2 900,00	0,00	0,00	0,00							0,00
		demontáže				1 455,67	24 225,06	25 680,73	25 680,73	0,54	1,08	2,70							
107	731200829R00	Demontáž kotle ocel. plyn. do 125 kW	kus	2,00	3 490,00	23,96	6 956,04	6 990,00	6 990,00	0,00	0,00	0,00							1,08
108	731890802R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H 6 - 12 m	t	1,10	3 380,00	0,00	3 718,00	3 718,00	3 718,00	0,00	0,00	0,00							0,00
109	732110812R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	2,00	99,60	0,00	199,20	199,20	199,20	0,09	0,19	0,19							0,19
110	732321816R00	Demontáž nádrží tlakových do 100 l	kus	3,00	330,00	68,06	921,94	990,00	990,00	0,26	0,78	0,78							0,26
111	732420813R00	Demontáž čerpadel do potrubí DN 50	kus	2,00	149,00	14,75	283,25	288,00	288,00	0,02	0,04	0,04							0,02
112	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 89	m	50,00	65,30	681,78	2 583,22	3 265,00	3 265,00	0,01	0,42	0,42							0,14
113	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	10,00	149,00	11,02	1 478,98	1 490,00	1 490,00	0,01	0,14	0,14							0,05
114	734200823R00	Demontáž armatur se Zzávliv do G 6/4	kus	20,00	118,00	656,10	1 703,90	2 360,00	2 360,00	0,00	0,00	0,00							0,05
115	732890802R00	Přemístění vybouraných hmot - stroje, H 6 - 12 m	t	1,50	1 100,00	0,00	1 651,43	1 651,43	1 651,43	0,00	0,00	0,00							0,00
116	979081111R00	Odvoz suší a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	15,01	315,00	0,00	4 729,10	4 729,10	4 729,10	0,00	0,00	0,00							0,00
		61 Stavební práce				3 751,70	5 613,30	9 365,00	9 365,00			11,66							
117	784442001RT2	Výmalba kotelny-malba tekutá bílá, 1x nátěr, 1x penetrace	m2	140,00	28,90	970,92	3 075,08	4 046,00	4 046,00	0,00	0,04	0,04							0,04
118	612421331RT2	Oprava vápen. omítek stěn do 15 % plochy	m2	21,00	114,00	744,12	1 649,88	2 394,00	2 394,00	0,01	0,25	0,25							0,25
119	631312001R00	Vyspravení betonových soklů bet. mazaninou	m2	4,50	650,00	2 036,66	888,34	2 925,00	2 925,00	2,53	11,36	11,36							
		Celkem:					888,34	583 448,69											

Poznámka:

Akce : Rekonstrukce plynové kotelny, osazení termostatických ventilů
Fryštátská 89/2, Karviná-Fryštát

Stupeň: RDS

Rekapitulace rozpočtu měření a regulace

Rozvaděč DT-1 dodávka				39 698,73 Kč
Dodávka řídicího systému				40 117,00 Kč
Dodávka materiálu MaR				31 963,00 Kč
Dodávka montážního materiálu elektro				14 523,50 Kč
Celkem dodávky				126 302,23 Kč
Montážní práce MaR				7 427,42 Kč
Montážní práce elektro				38 301,93 Kč
Demontáž stávající elektroinstalace		hod	24	Kč/hod 7 950,00 Kč
Služby k řídicímu systému				40 150,00 Kč
Celkem montážní práce				93 829,35 Kč
Celkem dodávka + montáž				220 131,58 Kč

Ceny bez DPH

Vypracoval

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	22 330,00 Kč	22 330,00 Kč
Material	Rozšiřující modul 8xUI, 8xDO napájení 24V DC, RS485	ks	1	8 492,00 Kč	8 492,00 Kč
Material	Komunikační jednotka, bezdrátové rozhraní, RS232, RS485, ethernet, web server, napájení 230V AC, včetně antény	ks	1	9 295,00 Kč	9 295,00 Kč
Celkem					40 117,00 Kč

Material MaR dodávka

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem
Material	Venkovní snímač teploty Ni1000, -30 až 100°C	ks	1	935,00 Kč	935,00 Kč
Material	Příložný snímač teploty Ni1000, -30 až 130°C, IP65 Prostorový snímač teploty bezdrátový, bateriové napájení, IP20	ks	3	715,00 Kč	2 145,00 Kč
Material	Snímač teploty do potrubí, Ni1000, -30 až 130°C, 100 mm, nerez jímka	ks	3	1 815,00 Kč	5 445,00 Kč
Material	Snímač relativního tlaku 0-6 bar, 24V AV/DC, 0-10V	ks	2	715,00 Kč	1 430,00 Kč
Material	Snímač relativního tlaku 0-6 bar, 24V AV/DC, 0-10V	ks	1	4 950,00 Kč	4 950,00 Kč
Material	Trojcestný regulační ventil DN25, PN16, kvs=6,3, servopohon 24V AC, 0-10V, ruční ovládní	ks	1	5 686,00 Kč	5 686,00 Kč
Material	Trojcestný regulační ventil DN25, PN16, kvs=10, servopohon 24V AC, 0-10V, ruční ovládní	ks	2	5 686,00 Kč	11 372,00 Kč
Celkem					31 963,00 Kč

Montážní materiál elektro

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem
341215500	vodič JYTY 2A*1	m	114	9,46 Kč	1 078,44 Kč
341215540	vodič JYTY-O 4*1	m	120	15,29 Kč	1 834,80 Kč
341110300	kabel CYKY 3J*1,5	m	141	13,20 Kč	1 861,20 Kč
341110310	kabel CYKY-O 3*1,5	m	44	13,20 Kč	580,80 Kč
341110900	kabel CYKY-J 5x1,5	m	7	22,00 Kč	154,00 Kč

341410260	vodič CY 6 zžl.	m	28	17,16 Kč	480,48 Kč
Material	LV 24*22 lišta vkladací	m	5	36,30 Kč	181,50 Kč
345721050	Lišta 18*13 mm vkladací	m	33	19,25 Kč	635,25 Kč
365094620	Žlab pozink 40x20 mm, včetně kolen, podpěr	m	18	165,00 Kč	2 970,00 Kč

365094630	Žlab pozink 62x50 mm, včetně kolen, podpěr	m	16	165,00 Kč	2 640,00 Kč
Material	Krabice do vlhka do 4 x 2,5 mm2	ks	5	93,50 Kč	467,50 Kč
Material	Zásuvka 5517-2600 230V/16A, IP44	ks	2	82,50 Kč	165,00 Kč

Součet

13 048,97 Kč

Pomocný materiál 5%

652,45 Kč

Součet

13 701,42 Kč

PPV 6%

822,09 Kč

Celkem

14 523,50 Kč

C21M Práce elektro

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jed.cena	Celkem [Kč]
210860221	JTYT do 4x1 pevně uloženy	m	234	33,00 Kč	7 722,00 Kč
210810045	CYKY do 3x1,5 mm2 pevně uloženy	m	185	33,00 Kč	6 105,00 Kč
210810056	CYKY 5x1,5 mm2 pevně uloženy	m	7	33,00 Kč	231,00 Kč
210800541	Montáž vodičů CY do 6 mm2	m	28	22,00 Kč	616,00 Kč
210190005	Montáž rozvaděče DT-1	ks	1	935,00 Kč	935,00 Kč
210111021	Zásuvka do vlhka 230V/16A	ks	2	132,00 Kč	264,00 Kč
210010108	Lišta plastová,pevná vč.spojek,ohybnů, rohů do 24x22	m	38	38,50 Kč	1 463,00 Kč
210020303	Žlab pozink do 62x50 vč. podpěrek	m	34	203,50 Kč	6 919,00 Kč
210010351	Krabice do vlhka do 4x2,5 mm2	ks	5	1 809,50 Kč	9 047,50 Kč
210100351	Kabelová ucpávka do P21	ks	6	71,50 Kč	429,00 Kč
210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči do 2,5mm2	ks	76	16,50 Kč	1 254,00 Kč
210100002	Ukončení vodičů v rozvaděči do 6 mm2	ks	12	18,70 Kč	224,40 Kč
210111021	Zásuvka do vlhka 230V/16A	ks	2	132,00 Kč	264,00 Kč
971033200	Průřaz zdi do 30 cm	ks	3	220,00 Kč	660,00 Kč

Součet

36 133,90 Kč

PPV 6%

2 168,03 Kč

Celkem

38 301,93 Kč

C36M Práce MAR

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem
362410525	Montáž odporového teploměru - venkovní, prostorový	ks	3	275,00 Kč	825,00 Kč
362410523	Montáž čidla teploty	ks	5	165,00 Kč	825,00 Kč
360831011	Montáž přístroje na odběr, hmotnost do 2 kg	ks	5	22,00 Kč	110,00 Kč
360820501	Manipulace v montážní zóně přístroje do 2 kg	ks	5	19,80 Kč	99,00 Kč
360810101	Příprava a zakončení práce - přístroje do 2 kg	ks	5	17,60 Kč	88,00 Kč
360895021	Zkoušky individuální tuzemské jednoduché	ks	5	33,00 Kč	165,00 Kč
360430092	Montáž solenoidového ventilu	ks	1	275,00 Kč	275,00 Kč
360430092	Montáž havarijního uzáveru plynu	ks	1	275,00 Kč	275,00 Kč
360410076	Montáž snimače tlaku	ks	1	275,00 Kč	275,00 Kč
3604100747	Montáž detektoru koncentrace plynu	ks	1	385,00 Kč	385,00 Kč
360410178	Montáž snimače zaplavení	ks	1	275,00 Kč	275,00 Kč
360430051	Montáž pohonu regulačního ventilu	ks	3	330,00 Kč	990,00 Kč
360480024	Napojení kotlíků	ks	2	550,00 Kč	1 100,00 Kč
360480024	Napojení čerpadel	ks	4	330,00 Kč	1 320,00 Kč
Součet					7 007,00 Kč
PPV 6%					420,42 Kč
Celkem					7 427,42 Kč

Služby k řídicímu systému

Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem	
Programové vybavení DDC regulátorů, popis aplikace	bod	33	330,00 Kč	10 890,00 Kč	
Test 1 : 1	bod	33	165,00 Kč	5 445,00 Kč	
Oživení a provedení zkoušek	bod	33	330,00 Kč	10 890,00 Kč	
Vizualiza kotelny na PC	bod	33	275,00 Kč	9 075,00 Kč	
Vychozí revize elektro části MAR	ks	1	3 850,00 Kč	3 850,00 Kč	
Celkem					40 150,00 Kč

ROZVADĚČ DT-1

Položka	Popis	MJ	Množství	Jednot. cena [min]	CELKEM montáž [min]	Jedn. cena dodávka	CELKEM dodávka
E-2020-1	Vypínač A/40/3	ks	1	49,50	49,50 Kč	313,50	313,50
E-2000-1	Jednofázový jistič B/6/1 6A	ks	10	19,80	198,00 Kč	110,00	1 100,00
E-2000-1	Jednofázový jistič B/10/1 10A	ks	2	19,80	39,60 Kč	110,00	220,00
E-2000-1	Jednofázový jistič B/16/1 16A	ks	1	19,80	19,80 Kč	132,00	132,00
E-2000-1	Jednofázový jistič C/0,5/1 0,5A	ks	1	19,80	19,80 Kč	275,00	275,00
E-2000-1	Jednofázový jistič C60-N 10A	ks	1	19,80	19,80 Kč	302,50	302,50
E-2000-1	Pomocný kontakt k jističi	ks	3	19,80	59,40 Kč	308,00	924,00
E-3110-1	Napěťová spoušť MNx 220-240V AC, nereag. na výpadek sítě	ks	1	19,80	19,80 Kč	1 848,00	1 848,00
E-2010-1	Proudový chránič s nadproud. ochranou 10B-2-030AC	ks	1	44,00	44,00 Kč	1 265,00	1 265,00
R-1140-1	Zářivkové svítidlo 1x9W s vypínačem	ks	1	33,00	33,00 Kč	418,00	418,00
D-1623-1	Zásuvka modulární 230V/16A	ks	1	24,20	24,20 Kč	308,00	308,00
E-2006-1	Přepětová ochrana DA-275DF16 s vf. filtrem	ks	1	33,00	33,00 Kč	2 915,00	2 915,00
E-0100-1	Pojistka trubičková na DIN lištu	ks	14	11,00	154,00 Kč	82,50	1 155,00
J-3010-1	Napájecí zdroj PS-30-24, 24V DC, 30W	ks	1	33,00	33,00 Kč	935,00	935,00
J-3010-1	Bezpečnostní transformátor 230/24 V 63VA	ks	1	33,00	33,00 Kč	830,50	830,50
H-2850-1	Pomocné relé 2x8A, cívka 24V DC+patice	ks	6	55,00	330,00 Kč	352,00	2 112,00
H-2850-1	Pomocné relé 2x8A, cívka 230V AC+patice	ks	1	55,00	55,00 Kč	352,00	352,00
F-0231-1	Modulární relé 3x8A, cívka 24V AC/DC	ks	3	55,00	165,00 Kč	412,50	1 237,50
G-0020-1	Ovladač pomocných obvodů I-0-II, prosvětlený	ks	3	33,00	99,00 Kč	495,00	1 485,00
G-5130-0	Signálka 24V AC/DC	ks	1	22,00	22,00 Kč	214,50	214,50
K-1252-1	Regulátor montáž a komunikační modul ovládání	ks	1	16,50	16,50 Kč	0,00	0,00
K-1252-1	Komunikační jednotka montáž	ks	1	16,50	16,50 Kč	0,00	0,00
P-0195-1	Ukončení vodičů na regulátoru	ks	53	7,70	408,10 Kč	0,00	0,00
P-0195-1	Řadová svorkovnice do 2,5 mm2	ks	60	7,70	462,00 Kč	13,20	792,00
P-0195-1	Řadová svorkovnice do 6 mm2	ks	5	7,70	38,50 Kč	16,50	82,50
P-4040-0	Vývodka PG9, PG11	ks	26	2,20	57,20 Kč	19,80	514,80

Vývodka PG13,5	ks	15	2,20	33,00 Kč	19,80	297,00
Vývodka PG21	ks	1	2,20	2,20 Kč	30,80	30,80
Nástěnný rozvaděč 800/1000/300 mm	ks	1		0,00 Kč	6 600,00	6 600,00
Součet			min	2 484,90		26 659,60 Kč
Pomocný materiál, korytka, vodiče						1 650,00 Kč
Součet hodiny				41,42 Kč		
Hodinová sazba				275,00 Kč		
Celkem				11 389,13 Kč	28 309,60 Kč	39 698,73 Kč