

SMLOUVA O DÍLO

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

Číslo objednatele: 29/12667/26

Číslo zhotovitele: 6/2026

1. Smluvní strany

1.01. Objednatel:

	MĚSTO UHERSKÝ BROD
	688 01 Uherský Brod, Masarykovo nám. 100
Zastoupeno:	Ing. Miroslavem Poláškem, místostarostou
Ve věcech stavby je oprávněn jednat:	Odbor rozvoje města, oddělení investic, [redacted] vedoucí odboru rozvoje města [redacted] referent
IČ:	00291463
DIČ:	CZ00291463
Bank. spojení:	Česká spořitelna a. s., pob. Uherský Brod
č. účtu:	[redacted]

1.02. Zhotovitel:

	Pontinagas s.r.o.
se sídlem:	Sokolovská 570, 686 01 Uherské Hradiště
adresa provozovny:	Sokolovská 570, 698 01 Uherské Hradiště
Zastoupen:	Ivo Sádlo jednatel
zapsaný ve veřejném obchodním rejstříku vedeném KS v Brně oddíl, C, vložka 11972	
Zástupce ve věcech stavby:	Ivo Sádlo
Kontakt – tel., email:	[redacted]
IČ:	49435990
DIČ:	CZ 49435990
Bankovní spojení:	KB Uherské Hradiště
číslo účtu:	[redacted]

2. Preambule, výchozí podklady a údaje, účel smlouvy

2.01. Závazek provést dílo na svůj náklad a na svou odpovědnost

Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na vlastní nebezpečí.

2.02. Výchozí podklady

Podkladem k uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 20.5.2026, která byla vypracována na základě výzvy objednatele k podání nabídky jako zakázka malého rozsahu na stavební práce.

2.03. Účel smlouvy

Účelem této smlouvy (dále taky „Smlouva“) je realizace díla v bezvadné kvalitě a dohodnutém čase.

2.04. Zhotovitel prohlašuje, že se s rozsahem díla seznámil, že je schopen dílo ve smluvené lhůtě dodat a že veškeré náklady spojené se zhotovením díla jsou zahrnuty v ceně díla.

3. Předmět smlouvy

3.01. Popis předmětu smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo, jehož rozsah a podmínky provádění jsou specifikovány touto smlouvou.

Předmětem díla jsou stavební práce:

Rekonstrukce kotelny – MŠ Mariánské nám.

(dále jen „stavební práce“)

3.02. Popis předmětu zakázky

Předmětem stavebních prací je rekonstrukce stávající plynové kotelny v rozsahu demontáže stávající zdroje tepla a vybudování nového zdroje tepla, vč. všech předepsaných prací.

Bude provedeno osazení kaskády 2 kondenzačních kotlů o celkovém výkonu 98 kW. Kotle budou sloužit jak pro vytápění, tak i pro ohřev TV. Kotle budou zavěšeny na ocelovou konstrukci do prostoru kotelny. Teplá voda bude akumulována v zásobníku na teplou vodu. Instalované závěsné maloobjemové kondenzační plynové kotle s nerezovými výměníky budou plnit parametry nařízení Komise (EU) č. 813/2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/E. V objektu budou na všech tělesech vyměněna uzavírací šroubení a termostatické ventily. Ventily budou v provedení s automatickou regulací průtoku.

Řízení kotelny bude provedeno formou MaR uvedeného v projektové dokumentaci a bude zajišťovat automatický provoz kotelny s vyhodnocení havarijních stavů vč. zabezpečení komunikace s obsluhou pomocí dotykového webového panelu umístěného na rozvaděči v kotelně. Vizualizace technologie bude provedena formou grafických webových stránek. Systém MaR bude umožňovat komunikaci buď protokolem S bus nebo S bus TCP. Původní řídicí systém (DOT a ADEX) bude kompletně demontován.

3.03. Rozsah díla

- Rozsah díla je vymezen dokumentací zakázky zpracovanou PassiveArchitecture s.r.o., Masarykovo náměstí 1232, 686 01 Uherské Hradiště, IČ: 04533127 v únoru 2026 pojmenovaná jako „Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod“. Dokumentací zakázky se rozumí soubor dokumentů, skládající se z uzavřené smlouvy o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem, podmínek výzvy a zadávací dokumentace a obdobných dokladů, které jsou vymezeny ve smlouvě o dílo jako součást dokumentace zakázky. Součástí dokumentace zakázky jsou stavební deník, zápisy z kontrolního dne, seznam vad a nedodělků, všechna rozhodnutí státních orgánů.
- Předpokládá se, že veškeré práce, výrobky a služby nezbytné pro provedení díla v rozsahu a obsahu určeném dokumentací zakázky jsou zahrnuty ve smlouvě, i když nejsou konkrétně rozepsány. Z toho však nelze dovozovat, že ve smlouvě jsou obsaženy dodávky výrobků a provedení prací, které se s dokumentací zakázky neshodují.

Rozsah díla – další související práce a činnosti zejména:

- Projekt skutečného provedení stavby 1x v grafické podobě a 1x digitálně (editovatelná, needitovatelná verze).
- Zařízení staveniště, záboru vč. jeho odsouhlasení s vlastníky dotčených pozemků. Zajištění vydání rozhodnutí k umístění provizorního i trvalého dopravního značení s příslušným Dopravním

inspektorátem Policie ČR, vč. jeho dodání, rozmístění a přemístování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla.

- Zajištění přístupu a příjezdu k nemovitostem v zájmovém území po dobu výstavby.
- Zajištění a provedení všech opatření organizačního charakteru a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- Zařízení a odstranění zařízení staveniště.
- Projednání a zajištění odběrných míst el. energie a vody vč. jejich úhrad pro potřeby stavby u jednotlivých majitelů nebo správců objektu nebo inženýrských sítí.
- Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku.
- Zabezpečení předmětu díla během provádění včetně zajištění ochrany staveniště proti vloupání
- Zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně pořízení protokolů a jejich předání.
- Vedení stavebního deníku minimálně v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů a předání jeho originálu objednateli při předání a převzetí díla.
- Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště, až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu stavebních a zejména všech zakrývaných prací.
- Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činností zhotovitele a pojištění proti zahrnutí díla do majetkové podstaty.
- Zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
- Povinnost umožnit provádění kontrolní prohlídky rozestavěné stavby dle § 133 a násl. zákona č. 183/2006 Sb. a zajistit účast stavbyvedoucího.
- Odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí vč. předložení evidence odpadů a dokladů o jejich využití (přednostně) či likvidaci dle zákona č. 541/2020 Sb.
- Odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.
- Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu, kromě povrchů upravovaných v rámci stavebního díla.

3.04. Dokumentace skutečného provedení stavby

- Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena v souladu se stavebním zákonem a jeho prováděcími vyhláškami a podle zásad:
- do projektu pro provedení stavby budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla
- každý výkres dokumentace o skutečném provedení stavby bude opatřen razítkem a podpisem osoby, která změny provedla
- části projektu, ve kterých nedošlo ke změnám, budou označeny nápisem „bez změn“
- dokumentace skutečného provedení bude provedena i v digitální podobě.

3.05. Podmínky provádění stavby

- Zhotovitel je povinen zajistit provádění stavebních a montážních prací tak, aby nedocházelo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby a majetku třetích osob.
- Objednatel má za povinnost zajistit a jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
- Zhotovitel je povinen dodržovat zásady BOZP podle zákona č. 309/2006 Sb.
- Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení stanoviště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
- Projektová dokumentace pro zhotovení stavby, bude zhotoviteli předána v jednom vyhotovení v listinné podobě, v případě potřeby si další výtisk pro realizaci stavby nebo dokumentaci skutečného provedení zhotovitel stavby zajistí sám. Dodavatel musí při realizaci respektovat požadavky provozovatele objektu, zejména s ohledem na sportovní činnost v přílehlém prostoru.

3.06. Právo objednatele na změnu předmětu smlouvy

- Objednatel má právo z předmětu smlouvy vyloučit některé práce nebo dodávky (méněpráce). Pokud objednatel toto právo uplatní, je zhotovitel povinen na ně přistoupit, v opačném případě je

objednatel oprávněn od této smlouvy bez zbytečného odkladu odstoupit. Odstoupení je účinné doručením oznámení o odstoupení zhotoviteli.

3.07. Objednatel se zavazuje dílo od zhotovitele převzít a zaplatit mu sjednanou cenu.

4. Doba a místo plnění

4.01. Doba plnění předmětu smlouvy:

Předpokládaný termín plnění:

Termín zahájení stavebních prací	01.07.2026
Dokončení prací - předání díla	6 týdnů od předání staveniště

Změna v době plnění

- Objednatel si vyhrazuje právo na změnu předpokládaného termínu realizace stavebních prací z důvodů okolností vyšší moci.
- Objednatel je povinen přistoupit na změnu termínu dokončení, jestliže dojde k prodloužení na straně zhotovitele v důsledku okolností nemajících původ na jeho straně. Jedná se zejména o prodloužení objednatele s předáním staveniště, přerušení stavebních prací ze strany objednatele a okolností ve smyslu § 2006 a následně § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
- Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat ode dne protokolárního předání staveniště případně od datumu pro zahájení prací, který bude uveden v protokolu o předání a převzetí staveniště.
- Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v době plnění sjednané dle smlouvy.
- Zhotovitel je povinen předat předmět díla objednateli v termínu sjednaném ve smlouvě.

4.02. Místo plnění předmětu smlouvy:

Budova MŠ Uherský Brod Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod.

5. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

5.01. Cena díla

Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. 3 je stanovena na základě nabídky uchazeče, specifikace použitých materiálů a technologií a činí:

Cena pro základní DPH	1 268 802,74 Kč
DPH 21 %	266 448,58 Kč
Cena za dílo celkem včetně DPH	1 535 251,32 Kč

- Do této ceny je již zahrnuta kupní cena za věci obstarané zhotovitelem pro účely provedení díla. Tato cena nebude po dobu trvání této smlouvy žádným způsobem upravována a na její výši nemá žádný vliv výše vynaložených nákladů souvisejících s provedením díla ani jakýchkoliv jiných nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je zhotovitel povinen na základě této smlouvy či obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodu chyb nebo nedostatků v jeho cenové kalkulaci cenové nabídky, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění nabídky z jeho strany.
- Na výši sjednané ceny nemají vliv ani nepředvídatelné mimořádné okolnosti, které nastaly po uzavření této smlouvy.

- Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanoveními § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách a je dohodnuta vč. daně z přidané hodnoty. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
- Cena je dohodnuta na základě zhotovitelem vypracovaného položkového rozpočtu díla zpracovaného k projektu předaného objednatel zhotoviteli. Oceněný položkový rozpočet bude sloužit rovněž jako cenová úroveň pro dodatečné stavební práce – „vícepráce“ a „méněpráce“. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.
- Obě smluvní strany svým podpisem na smlouvě potvrzují, že zhotovitel si prohlédl a prověřil staveniště a jeho okolí včetně všech dostupných údajů, které mu byl objednatel za podmínek stanovených ve smlouvě povinen poskytnout. Zhotovitel potvrzuje, že rozsah poskytnutých informací považuje za postačující a přiměřený k tomu, aby posoudil náklady a čas nutný ke zhotovení díla.

5.02. Podmínky pro změnu ceny

Sjednaná cena může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:

- a) po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změně DPH
- b) pokud objednatel požaduje provedení i prací a dodávek, které nebyly předmětem projektu (vícepráce) nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění (méněpráce).
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatel

5.03. Způsob sjednání změny ceny

Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předloží jej objednateli k odsouhlasení.

- Před vlastním provedením změny musí být každá vícepráce či méněpráce technicky a cenově specifikována v soupisu a ten odsouhlasen technickým dozorem objednatele. Zhotovitel po odsouhlasení víceprací či méněprací předloží návrh písemného dodatku k této smlouvě. Zhotoviteli vzniká právo na změnu sjednané ceny teprve tehdy, je-li změna odsouhlasena objednatel a uzavřen písemný dodatek k této smlouvě.
- Zhotoviteli zaniká nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a vyšší požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se při provádění díla ukázala jeho nevyhnutelnost. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny.
- Případné vícepráce či méněpráce vyvolané objednatel budou oceňovány stejnou metodikou, jako byla zpracována cenová nabídka. Pro výpočet změny ceny prací a dodávek neobsažených ve smluvním položkovém rozpočtu bude použita metodika oceňování RTS příp. URS v cenové úrovni platné v době, ve které byly práce provedeny se snížením o 5%.
- Takto oceněné změny budou odsouhlaseny pověřeným pracovníkem objednatele. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele do 5 dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.
- V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu.
- Práce, které nebudou provedeny, ačkoliv byli součástí položkového rozpočtu, budou z celkové ceny odečteny. Zhotovitel nemá právo neprovedené práce fakturovat. Práce, které zmenšují rozsah díla, musí být odsouhlaseny dodatkem smlouvy.

6. Platební podmínky

- Objednatel prohlašuje, že zdanitelné plnění není používáno k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFR a MFČR ze dne 9. 11. 2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Pro účely tohoto plnění jako objednatel neposkytujeme DIČ.
- Faktury budou zhotovitelem vystavovány měsíčně na základě soupisu provedených prací se splatností 30 dnů od doručení faktury.
- Zhotovitel předloží objednateli oceněný soupis provedených prací do 5 pracovních dnů po skončení měsíce. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit do 5 pracovních dnů ode

dne jeho obdržení. Na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací a podepsání zjišťovacího protokolu vystaví zhotovitel fakturu. Soupis prací se zjišťovacím protokolem je nedílnou součástí faktury. Bez toho je faktura neplatná. Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele do **30 dnů** ode dne následujícího po doručení faktury.

- V případě sjednané změny ceny za dílo - víceprací, je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad, doložený objednatelem odsouhlaseným soupisem víceprací, a to za obdobných podmínek, jak je uvedeno v tomto článku.
- Jakákoli faktura zhotovitele musí obsahovat:
 - označení faktury a čísla IČ
 - údaj o zápisu do veřejného rejstříku včetně spisové značky (případně údaj o zápisu do jiné evidence)
 - název a sídlo zhotovitele a objednatele včetně čísel bankovních účtů
 - předmět plnění – název projektu/zakázky
 - cena provedených prací
 - den vystavení a splatnosti faktury
- Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a dále musí obsahovat náležitosti daňového dokladu. Fakturu lze objednateli doručit v elektronické formě na adresu [REDAKOVANÉ]
- Objednatel je povinen do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti.

7. Majetkové sankce

7.01. Sankce za nesplnění doby plnění

- Pokud bude zhotovitel v prodlení s dobou plnění sjednanou pro provedení díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.

7.02. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

- Pokud zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla, či v jiném s objednatelem předem dohodnutém termínu k odstraňování vad a nedodělků, uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **2.000 Kč** za každý nedodělek či vadu a každý den prodlení do odstranění vady.
- Pokud je zhotovitel v prodlení s odstraněním vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí do 10 dnů, zaplatí objednateli smluvní pokutu **1.000 Kč** za každou vadu a nedodělek a každý den prodlení s odstraňováním.
- Pokud je zhotovitel v prodlení s odstraněním vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí o více než 10 dnů, zaplatí objednateli smluvní pokutu **1.500 Kč** za každou vadu a nedodělek a každý den prodlení s odstraňováním.

7.03. Sankce za neodstranění reklamovaných vad, sankce za nevyklizení stanoviště

- Pokud zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu ode dne obdržení reklamace k odstraňování reklamované vady, případně vad, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **1.500 Kč** za každou reklamovanou vadu a den prodlení, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu.
- Pokud zhotovitel nenastoupí k odstraňování reklamovaných vad o více než 10 dnů, zaplatí objednateli smluvní pokutu **1.500 Kč** za každou vadu a každý den prodlení s nenastoupením k odstraňování reklamovaných vad.
- Pokud je zhotovitel v prodlení s odstraněním reklamovaných vad, zaplatí objednateli smluvní pokutu **500 Kč** za každou vadu a každý den prodlení s odstraňováním.
- Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu, sjednávají obě smluvní strany pokuty ve dvojnásobné výši.
- Pokud zhotovitel v dohodnutém termínu nenastoupí k odstranění reklamovaných vad, souhlasí zhotovitel s tím, aby si objednatel zajistil jejich odstranění třetí osobou na náklady zhotovitele. Uplatnění tohoto práva ze strany objednatele považuje zhotovitel za uplatnění práva objednatele na přiměřenou slevu z ceny díla.

- Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však do 4 dnů od předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **3.000 Kč** za každý den prodlení s odstraněním.
- Bude-li ze strany zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena právními předpisy nebo touto smlouvou a objednatel učiní nebo opomene učinit v důsledku porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy je zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů zhotovitel objednatele neupozornil.
- Pokud zhotovitel poruší povinnost dle odst. 3.04, na kterou ho objednatel upozorní zápisem do stavebního deníku nebo zápisu z kontrolního dne, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** za každý případ.

7.04. Smluvní pokuta za porušení povinnosti v čl. 14 této smlouvy

- Pokud zhotovitel poruší povinnost dle čl. 14, na kterou ji objednatel upozorní v písemné výzvě s termínem předložení dokladů, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.500 Kč**.

7.05. Hodnota a význam zajišťované povinnosti

Zhotovitel bere na vědomí, že dílo představuje realizaci stavby v objektu, který slouží jako školské zařízení. Proto je termín realizace stanoven pevnými termíny a zhotovitel si je vědom, že sjednané termíny pro plnění závazků a doba plnění díla vč. vyklizení staveniště jsou konečné a nelze se od nich odchýlit. S ohledem na tuto skutečnost byly sjednány i výše majetkových sankcí, které z tohoto hlediska považují smluvní strany za přiměřené významu zajišťovaných povinností.

7.06. Úrok z prodlení za pozdní úhradu faktury

- V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury proti sjednanému termínu zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.

7.07. Způsob a vypořádání smluvních pokut

- V případě, že budou uplatňovány sankce (smluvní pokuta, úrok z prodlení), bude vystavena faktura se splatností 14 dnů. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí den po jejím odeslání.
- Sjednané majetkové sankce se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
- Smluvní strany souhlasí s výší majetkových sankcí a považují je za přiměřené významu zajišťovaných povinností.

8. Staveniště

8.01. Předání a převzetí staveniště

- Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště prosté práv třetích osob po oboustranném podpisu smlouvy o dílo a v souladu se zněním odstavce 4.1. plnění předmětu smlouvy.
- O předání a převzetí staveniště vyhotoví zhotovitel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- Zhotovitel je povinen si při převzetí staveniště zajistit vytyčení tras stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit. V případě jejich poškození je povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu na své náklady a uhradit případné škody a pokuty vzniklé v souvislosti s jejich poškozením.
- Zhotovitel si zajistí pro stavební účely na své náklady případný odběr vody a elektrické energie.
- Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelům a s požadavky objednatele.

8.02. Vyklizení staveniště

- Zhotovitel je povinen odstranit a vyklidit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 4 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
- Nevyklidí – li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

9. Stavební deník

- Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
- Stavební deník musí být přístupný oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla.
- Zapisuje zejména údaje o:
 - stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků, nasazení strojů a dopravních prostředků
 - časovém postupu prací
 - kontrole jakosti provedených prací
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochrany zdraví
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
 - událostech, majících vliv na provádění díla
- Všechny listy deníku musí být očíslovány, ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci stavby, která se stane součástí stavebního deníku.
- Stavební práce s hodinovou zúčtovací sazbou (HZS) budou zapisovány ve stavebním deníku (počet pracovníků vč. odpracovaných hodin), zápis bude odsouhlasen objednatelem, kopie tohoto zápisu bude doložena k soupisu provedených prací. Zahájení těchto prací bude min. jeden den předem oznámen investičnímu technikovi, který má na stavbě dozor.

Stavební deník vede zhotovitelem pověřená osoba – stavbyvedoucí Ing. Slavomír Turečka č. autorizace 1301335. V případě změny osoby Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.

Kontrolní dny

- Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po zhotoviteli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoliv v průběhu této smlouvy. Kontrolní dny budou probíhat minimálně 1x za týden.
- Zhotovitel ručí za kvalitu a termín prací prováděných poddodavateli.
- Zhotovitel prohlašuje, že pro uskutečnění dodávky je uvažováno vždy a zásadně s výrobky řádné a objednavatelem požadované kvality. Zhotovitel je povinen průběžně při fakturaci a před zabudováním materiálu předkládat objednateli příslušné atesty na materiály a zařízení (i za své poddodavatele).
- Výkon činnosti odborného dozoru zastupujícího objednatele v žádném případě nesnímá povinnosti a odpovědnosti odborných pracovníků zhotovitele v souvislosti s prováděním díla, ani odpovědnost dalších osob zhotovitele za technickou dodavatelskou úplnost, za kvalitu prací a dodržení technologických postupů.

10. Provádění díla a bezpečnost práce

- Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a v dohodnuté době plnění. Dále se zhotovitel zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této smlouvy.
- Zhotovitel se zavazuje provést dílo pod svým osobním vedením.
- Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, zavazuje se však respektovat příkazy objednatele upozorňující na možné porušování jeho povinností.
- Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle smlouvy. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho částí jinou osobu, než uvedl v nabídce, bez písemného souhlasu objednatele. Pro případ změny poddodavatele uvedeného v nabídce, zhotovitel písemně požádá o změnu poddodavatele. Na změnu poddodavatele má zhotovitel

nárok pouze ve výjimečném případě se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení

- Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit objednatele na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo příkazů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení potřebné péče.
- Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za odborné vedení akce, za sledování a dodržování předpisů o požární ochraně a bezpečnosti při práci, platných ČSN/EN/ISO, jejichž závaznost se touto smlouvou sjednává a dle obecně závazných a doporučených metodik, vč. technologických předpisů výrobců a dodavatelů.
- Pokud činností zhotovitele dojde ke škodě objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a nebo finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- Při kontrole konstrukcí, které budou zakryty, vyzve zhotovitel objednatele písemně prokazatelně 3 pracovní dny před zakrytím konstrukcí k fyzické prohlídce provedených prací. Po prohlídce těchto konstrukcí a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení objednatelem mohou být konstrukce zakryty. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením této povinnosti a je povinen, pokud o to objednatel požádá, objednateli kontrolu dodatečně na své náklady umožnit.

11. Předání a převzetí díla

11.01. Organizace předání díla

- Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 dnů předem termín, kdy bude dílo připraveno k jeho předání a převzetí.
- Objednatel je pak povinen do 3 dnů od navrženého termínu zahájit přejímací řízení. Objednatel převezme dílo v místě svého sídla.
- O průběhu přejímacího řízení pořídí zhotovitel protokol o předání a převzetí díla.
- Pokud dílo obsahuje vady a nedodělky (tzv. výhrady), musí být součástí protokolu soupis vad a nedodělků vč. dohody o způsobu a termínech odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání.
- V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede do protokolu o předání a převzetí díla i důvody, které mu brání převzetí.
- Objednatel má ve vážném a odůvodněném případě právo při předání a převzetí díla požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek na náklady zhotovitele vč. uvedení termínu, do kdy je požaduje provést. Zhotovitel je povinen výsledek těchto zkoušek zachytit v zápisu a tento zápis předat objednateli. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.
- K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady, jejichž seznam bude uveden v protokolu o předání a převzetí stavby:
 - Doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - Doklad – zvláštní oprávnění stavbyvedoucího dle §160 stavebního zákona (autorizace na technika prostředí staveb, specializace vytápění a vzduchotechnika).
 - Výsledky provedených zkoušek (dle příslušných TKP) vs odborné zkoušky výtahu s vydáním prohlášení o shodě k provozuschopnosti zařízení.
 - Závazná stanoviska dotčených orgánů k vydání kolaudačního souhlasu stavby.
 - Osvědčení a protokoly o provedených zkouškách (tlakových, revizních a provozních).
 - Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporthy, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyku.
 - Originál stavebního nebo montážního deníku.
 - Osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - Zápisy o provedení a kontrole zakrývaných konstrukcí.
 - Fotodokumentaci pořízenou při realizaci stavby, především konstrukcí před zakrytím.

- Osvědčení o jakosti stavebních dílů, další doklady, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli k vydání kolaudačního souhlasu v souladu s ustanovením stavebního zákona, a o které písemně požádá ve stavebním deníku nejméně 14 dnů před zahájením přejímacího řízení.
- Záruční listy na dodané materiály a zařízení poskytnuté jiným výrobcem.

12. Záruka za jakost díla

- Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku za jakost **60 měsíců** od písemného předání a převzetí díla objednateli. V případě odstoupení od smlouvy začíná záruční doba plynout okamžikem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy.
- Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy je provedený dle podmínek smlouvy, že je kompletní a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté ve smlouvě, především funkčnost a bezpečnost a dále zaručuje věcný soulad díla s projektovou dokumentací a technickými normami, které se na provádění vztahují.
- Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době. Režimu záruční doby z hlediska lhůt pro odstranění vad jsou podřízeny i vady, za něž zhotovitel odpovídá ze zákona.
- Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

12.01. Způsob reklamace vad

- Objeví-li se v průběhu záruční doby vady, může objednatel:
 - požadovat odstranění vad dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci
 - požadovat odstranění vad opravou, pokud jsou vady opravitelné
 - požadovat přiměřenou slevu z ceny díla (např. uplatní se v případě odstranění vad třetí osobou namísto zhotovitele, neopravitelných vad nebo vad, jež nebyly odstraněny v dohodnuté lhůtě, popř. zhotovitel oznámí, že vadu neopraví)
 - odstoupit od této smlouvy (např. uplatní se v případě neopravitelných vad nebo vad jež nebyly odstraněny v dohodnuté lhůtě, popř. zhotovitel oznámí, že vadu neopraví)
- Při reklamaci objednatel písemně vyzoomí zhotovitele o konkrétní vadě neprodleně po jejím zjištění. V tomto oznámení musí být vada popsána a uvedeno, jak se projevuje. Při oznámení vady musí objednatel uvést, jaký nárok z vady uplatňuje (např. sleva z ceny, odstranění vady atd.). Při nepodstatném porušení smlouvy může objednatel uplatnit nárok dle druhé a třetí odrážky.
- Reklamace musí být doručena zhotoviteli na adresu zhotovitele uvedenou v této smlouvě. Za doručení se považuje forma doporučeného dopisu, doručení faxem nebo elektronickou poštou.
- Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- Spolu se zhotovitelem odpovídá za vady společně a nerozdílně poddodavatel zhotovitele, ten kdo dodal projekt a ten, kdo prováděl dozor nad stavbou.

12.02. Podmínky odstranění reklamovaných vad

- Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit, zda reklamaci uznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Zhotovitel nastoupí k odstranění vad do 10 dnů ode dne obdržení reklamace, bez ohledu na to, jestli zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Vady odstraní do 10 dnů ode dne nastoupení k odstranění vad, pokud to bude technicky možné, jinak sjedná s objednatelem závazný termín na jejich odstranění.
- Jestliže objednatel v reklamaci výslovně písemně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen vady odstranit nejpozději do 24 hodin od obdržení reklamace.
- Reklamace se zhotoviteli doručují na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o zamýšlené změně svého sídla.

13. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

- Objednatel je v souladu s § 2599 odst. 1 občanského zákoníku vlastníkem stavby.

- Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škody (ztráty) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatele nebo třetí osoby.

14. Pojištění díla

- Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností a proti zahrnutí díla do majetkové podstaty, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen předložit objednateli před podpisem smlouvy o dílo. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla a poskytnuté záruky na dílo. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy s právem objednatele od ní odstoupit.
- Náklady na pojištění nese zhotovitel.

15. Vyšší moc

- Za vyšší moc se považují zcela mimořádné nepředvídané okolnosti či jejich podstatná změna, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod. Tyto okolnosti však nezakládají nárok zhotovitele na zvýšení sjednané ceny za dílo na změnu této smlouvy z důvodu znevýhodnění zhotovitele pro zvlášť hrubý nepoměr stran.
- Pokud se plnění předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. V případě odstoupení od smlouvy běží záruční doby k rozpracované části díla ode dne doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

16. Ukončení smlouvy

- Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy mimo zákonné důvody i v případě, že:
 - a) zhotovitel řádně a včas neplní své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Za porušení povinností se považuje také nerespektování příkazů objednatele;
 - b) zhotovitel nepřistoupí na změnu této smlouvy v důsledku uplatnění práva objednatele na vyčlenění některých prací nebo dodávek z předmětu smlouvy.
- Poruší-li některá ze stran tuto smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od této smlouvy odstoupit.

17. Ostatní ujednání

- Jakákoli změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají jako číslovaný dodatek ke smlouvě.
- Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. poddodavatelů.
- Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna na oficiálních internetových stránkách města Uherský Brod (www.ub.cz nebo www.uherskybrod.cz). Souhlas se zveřejněním se týká i případných osobních údajů uvedených v této smlouvě, kdy je tento odstavec smluvními stranami považován za souhlas se zpracováním osobních údajů ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)

ve spojení se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a tedy město Uherský Brod má mimo jiné právo uchovávat a zveřejňovat osobní údaje v této smlouvě obsažené.

- Smluvní strany se dohodly, že pokud se Objednatel ocitne v pozici ručitele dle § 109 Zákon o DPH (dále jen ZoDPH), je Objednatel oprávněn uhradit DPH přímo správci daně Zhotovitele; zaplacení DPH na účet správce daně Zhotovitele (a zaplacení ceny za provedení Předmětu plnění Zhotoviteli) bude považováno za splnění závazku Objednatele uhradit sjednanou cenu za provedení Předmětu plnění vč. DPH, resp. za dílčí plnění Předmětu plnění. Zhotovitel se zavazuje v případě, kdy se Objednatel ocitne v pozici ručitele dle § 109 ZoDPH, bez zbytečného odkladu poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost za účelem řádné a včasné úhrady DPH na účet správce daně Zhotovitele, zejména pak Zhotovitel poskytne Objednateli údaj o tom, ke kterému správci daně je Zhotovitel příslušný.
- Přílohou a nedílnou součástí smlouvy je nabídkový položkový rozpočet
- Smlouva je vyhotovena v 4 rovnocenných stejnopisech, z nichž zhotovitel obdrží 2 výtisky a objednatel 2 výtisky.
- Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje žádné obchodní tajemství.
- Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- Město Uherský Brod zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů ode dne uzavření smlouvy.
- Smlouva je platná dnem jejího podpisu a účinná dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Doložka dle § 41 z. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení)

Schváleno orgánem obce: Rada města Uherský Brod
136. schůze konaná dne 01.06.2026
č. usnesení 3229/R136/26

Pontinagas s.r.o.

Uherský Brod, dne 08.06.2026

Z h o t o v i t e l :

O b j e d n a t e l :

Ivo Sádlo
jednatel společnosti

Ing. Miroslav Polášek
místostarosta

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	0261	Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
---------	-------------	--

Zadavatel	Město Uherský Brod Masarykovo nám. 100 68801 Uherský Brod	IČO: 00291463 DIČ: CZ00291463
-----------	--	--

Zhotovitel:	Pontinagas s.r.o. Sokolovská 570 686 01 Uherské Hradiště	IČO: 49435990 DIČ: CZ 49435990
-------------	---	---

Vypracoval:

Rozpis ceny		Celkem
HSV		291 751,09
PSV		902 539,65
MON		3 762,00
Vedlejší náklady		70 750,00
Ostatní náklady		0,00
Celkem		1 268 802,74

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 268 802,74 CZK
Základní DPH	21 %	266 448,58 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH	1 535 251,32 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		
D.1.2	Technika prostředí staveb	0,00	1 268 802,74	266 448,58	1 535 251,32	100
2	Vytápění	0,00	846 600,23	177 786,05	1 024 386,28	67
2.1	Vyregulování TV	0,00	157 443,51	33 063,14	190 506,65	12
8	Měření a regulace	0,00	264 759,00	55 599,39	320 358,39	21
Celkem za stavbu		0,00	1 268 802,74	266 448,58	1 535 251,32	100

Popis stavby: 0261 - Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod

Popis objektu: D.1.2 - Technika prostředí staveb

Popis rozpočtu: 2 - Vytápění

Popis rozpočtu: 2.1 - Vyregulování TV

Popis rozpočtu: 8 - Měření a regulace

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			4 202,56	0,3
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			2 900,00	0,2
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			2 500,00	0,2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			504,00	0,0
96	Bourání konstrukcí	HSV			3 489,92	0,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			351,96	0,0
Díl:	Dodávka Elektro	HSV			15 664,00	1,2
Díl:	Dodávka MaR-Periferie	HSV			29 509,00	2,3
Díl:	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR1	HSV			124 358,00	9,8
Díl:	Elektromontáže	HSV			29 768,00	2,3
Díl:	Montáž MaR techniky	HSV			7 780,00	0,6
Díl:	Ostatní	HSV			57 680,00	4,5
713	Izolace tepelné	PSV			16 702,51	1,3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			5 723,16	0,5
722	Vnitřní vodovod	PSV			47 140,47	3,7
723	Vnitřní plynovod	PSV			27 163,25	2,1
731	Kotelny	PSV			328 730,07	25,9
731B	Komín kotel K1/2	PSV			54 408,74	4,3
732	Strojovny	PSV			55 130,35	4,3
733	Rozvod potrubí	PSV			44 139,10	3,5
734	Armatury	PSV			242 077,79	19,1
734A	Úpravna doplňovací vody	PSV			31 833,91	2,5
735	Otopná tělesa	PSV			4 720,00	0,4
767	Konstrukce zámečnické	PSV			29 205,90	2,3
783	Nátěry	PSV			3 906,00	0,3
784	Malby	PSV			11 658,40	0,9
M23	Montáže potrubí	MON			3 762,00	0,3
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			13 043,65	1,0
VN	Vedlejší náklady	VN			70 750,00	5,6
Cena celkem					1 268 802,74	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				4 202,56		5 085,10
1	314231114RT2	Zdivo komínů a ventilací z cihel Zdivo komínů a ventilací z cihel pálených plných, délky 290 mm, P 15 MPa, na MVC s osazením a dodáním komínových zděří Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 0,38400	m3	0,38400	8 340,00	3 202,56	21,00	3 875,10
2	310271420R00	Zazdívkva otvorů z porobetonových tvárníc plochy do 0,25 m2, tloušťka zdiva 200 mm ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného pracovního lešení	kus	2,00000	500,00	1 000,00	21,00	1 210,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				2 900,00		3 509,00
3	612401291RT2	Omitky malých ploch vnitřních stěn přes 0,09 do 0,25 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	kus	10,00000	290,00	2 900,00	21,00	3 509,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				2 500,00		3 025,00
4	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	5,00000	500,00	2 500,00	21,00	3 025,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				504,00		609,84
5	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m 6*7	m2	42,00000	12,00	504,00	21,00	609,84
Díl: 96		Bourání konstrukcí				3 489,92		4 222,80
6	978013161R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškraábáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 50 %	m2	10,00000	50,00	500,00	21,00	605,00
7	974031167R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 150 mm, šířky do 300 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m	4,00000	360,00	1 440,00	21,00	1 742,40
8	973031345R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, hloubky do 300 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus	2,00000	510,00	1 020,00	21,00	1 234,20
9	962032641R00	Bourání zdiva nadzákladového komínového z jakýchkoliv cihel pálených, šamotových nebo vápenopískových nad střešou, na maltu cementovou nebo vbourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) 0,8*0,8*0,6	m3	0,38400	1 380,00	529,92	21,00	641,20
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				351,96		425,87
10	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	0,81850	430,00	351,96	21,00	425,87
Díl: 713		Izolace tepelné				16 702,51		20 210,04
11	713400843R00	Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů bez konstrukce bez povrchové úpravy	m2	15,00000	50,00	750,00	21,00	907,50
12	631547316R	Výrobek izolační pro instalace z minerální vlny (MW) tvar: pouzdro; s podélným nářezem; vnitřní d = 42 mm; tl = 50 mm; povrchová úprava: hliníková fólie se skleněnou mřížkou; OH = 100 kg/m3; provozní teplota do 250 °C Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 20,00000	m	20,00000	380,00	7 600,00	21,00	9 196,00
13	631547422R	Výrobek izolační pro instalace z minerální vlny (MW) tvar: pouzdro; s podélným nářezem; vnitřní d = 76 mm; tl = 60 mm; povrchová úprava: hliníková fólie se skleněnou mřížkou; OH = 100 kg/m3; provozní teplota do 250 °C Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 12,00000	m	12,00000	510,00	6 120,00	21,00	7 405,20
14	71346-3211T0A	Izolace potrubí (jednovrstvá)potrubními pouzdry s Al folií s přelepenými spoji páskou do 50mm Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 20,00000*0,9	m	18,00000	60,00	1 080,00	21,00	1 306,80
15	71346-3215T0A	Izolace ohybů (jednovrstvá)potrubními pouzdry s Al folií s přelepenými spoji páskou do 50mm Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 20,00000*0,1	m	2,00000	66,00	132,00	21,00	159,72
16	71346-3212T00A	Izolace potrubí (jednovrstvá)potrubními pouzdry s Al folií s přelepenými spoji páskou do 100mm Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 12,00000*0,9	m	10,80000	80,00	864,00	21,00	1 045,44
17	71346-3216T00A	Izolace ohybů (jednovrstvá)potrubními pouzdry s Al folií s přelepenými spoji páskou do 100mm Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 12,00000*0,1	m	1,20000	86,00	103,20	21,00	124,87
18	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,05077	1 050,00	53,31	21,00	64,51
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				5 723,16		6 925,02
19	721176101R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	8,00000	245,00	1 960,00	21,00	2 371,60
20	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	14,00000	268,00	3 752,00	21,00	4 539,92
21	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,00930	1 200,00	11,16	21,00	13,50
Díl: 722		Vnitřní vodovod				47 140,47		57 039,97
22	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	18,00000	10,00	180,00	21,00	217,80
23	722221112R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	260,00	520,00	21,00	629,20
24	722221113R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	278,00	278,00	21,00	336,38
25	734253114R00	Ventil pojistný závitový 6,0 bar, mosazný, DN 15, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	218,00	436,00	21,00	527,56

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
26	722235112R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 25	kus	8,00000	244,00	1 952,00	21,00	2 361,92
27	722235113R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 25	kus	6,00000	360,00	2 160,00	21,00	2 613,60
28	722235652R00	Ventil vodovodní, zpětný, 2x vnitřní závit, PN 20, DN 20, mosazný	kus	3,00000	240,00	720,00	21,00	871,20
29	722235653R00	Ventil vodovodní, zpětný, 2x vnitřní závit, PN 20, DN 25, mosazný	kus	2,00000	280,00	560,00	21,00	677,60
30	722235523R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	218,00	218,00	21,00	263,78
31	734413122R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, délka jímky 50 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	240,00	480,00	21,00	580,80
32	722264324R00	Vodoměr bytový, závitový, jednotkový, suchoběžný, DN 20, pro teplotu vody do 30°C, montáž horizontálně i vertikálně, jmenovitý průtok 4,0 m3/hod, PN 16, délka 130 mm	kus	1,00000	644,00	644,00	21,00	779,24
33	43633020R	Úpravna vody - cyklonový odkalovací filtr; průtok do 3,50 m3/h; PN 10; připojení: 1"; teplota média 5 až 40 °C	kus	1,00000	2 600,00	2 600,00	21,00	3 146,00
34	722239103R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 1"	kus	1,00000	120,00	120,00	21,00	145,20
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1,00000		1,00000				
35	48466706R	Nádoba expanzní s membránou, průtočná; provedení: závěsné; objem = 33 l; v = 468 mm; d = 354 mm; připojení: G 3/4"; max. provozní tlak = 10 bar	kus	1,00000	4 600,00	4 600,00	21,00	5 566,00
36	732339103R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 35 l	soubor	1,00000	350,00	350,00	21,00	423,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000		1,00000				
37	55111120R	Příslušenství expanzní nádoby - uzavírací armatura G 3/4" se zajištěním a vypouštěním	kus	1,00000	860,00	860,00	21,00	1 040,60
38	722239102R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 3/4"	kus	1,00000	80,00	80,00	21,00	96,80
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,00000		1,00000				
39	42234500R	kohout tlakoměrný M 20 x 1,5 mm; zkušební	kus	1,00000	715,00	715,00	21,00	865,15
40	38841060R	tlakoměr standardní s přední přírubou; d tlakoměru 100,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6 %	kus	1,00000	1 050,00	1 050,00	21,00	1 270,50
		0-1MPa						
41	722239101R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 1/2"	kus	2,00000	70,00	140,00	21,00	169,40
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 1,00000		1,00000				
42	223.2361.000	Vyvažovací ventil DN 20, kvs 1,95m3/h, rozsah měření 2-8l/min, včetně izolačního pouzdra	kus	1,00000	1 880,00	1 880,00	21,00	2 274,80
43	722239102R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 3/4"	kus	1,00000	80,00	80,00	21,00	96,80
		Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 1,00000		1,00000				
44	3400 20 65	Termostatický směšovací ventil, DN 25, 45-65 °C, kvs=4	kus	1,00000	3 660,00	3 660,00	21,00	4 428,60
		pro cirkulační teplé vody						
45	T10-25-F	Šroubení s vnitřním závitem DN 25 (sada pro 1 ks ventilu)	sada	1,00000	720,00	720,00	21,00	871,20
46	T10-25-F-m	Montáž termostatického cirkulačního směšovacího ventilu	kus	1,00000	150,00	150,00	21,00	181,50
47	722178682R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/PP-RCT+CF/PP-RCT, D 25 mm, s 3,5 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	20,00000	280,00	5 600,00	21,00	6 776,00
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
		Bez zednických výpomocí.						
48	722178683R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/PP-RCT+CF/PP-RCT, D 32 mm, s 4,4 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	28,00000	448,00	12 544,00	21,00	15 178,24
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
		Bez zednických výpomocí.						
49	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32	m	48,00000	10,00	480,00	21,00	580,80
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 20,00000		20,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 28,00000		28,00000				
50	722181212RT8	Izolace vodovodního potrubí nálevková z trubice z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 9 mm, d 25 mm	m	5,00000	26,00	130,00	21,00	157,30
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.						
51	722181212RU2	Izolace vodovodního potrubí nálevková z trubice z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 9 mm, d 35 mm	m	6,00000	36,00	216,00	21,00	261,36
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.						
52	722181215RT8	Izolace vodovodního potrubí nálevková z trubice z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 25 mm, d 25 mm	m	15,00000	60,00	900,00	21,00	1 089,00
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.						
53	722181215RU2	Izolace vodovodního potrubí nálevková z trubice z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 25 mm, d 35 mm	m	22,00000	63,00	1 386,00	21,00	1 677,06
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.						
54	722001R1	Drobný montážní materiál D+M, (vsuvky, odbočky, redukce...)	soubor	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00
55	722190901R00	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	1,00000	150,00	150,00	21,00	181,50
		včetně vypuštění a napuštění,						
56	722190901R01	Vypuštění vnitřního vodovodu	kus	1,00000	30,00	30,00	21,00	36,30
57	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,05252	980,00	51,47	21,00	62,28
		vodorovně do 50 m						
Díl: 723	Vnitřní plynovod					27 163,25		32 867,53
58	733191816R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků do D 44,5	kus	4,00000	8,00	32,00	21,00	38,72
59	733190801R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání objímek dvojitých DN 50	kus	5,00000	8,00	40,00	21,00	48,40
60	733193810R00	Demontáž příslušenství potrubí - rozřezání konzol, podpěr a výložníků z úhelníků do 50/50/5 mm	kus	4,00000	10,00	40,00	21,00	48,40
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.						
61	733193820R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 80x80x8 mm	kus	2,00000	15,00	30,00	21,00	36,30
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.						
62	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových do DN 25	m	8,00000	30,00	240,00	21,00	290,40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
63	723120809R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových přes 50 do DN 80	m	4,00000	36,00	144,00	21,00	174,24
64	723150306R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 44,5 mm, s 2,6 mm	m	6,00000	468,00	2 808,00	21,00	3 397,68
<p>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</p>								
65	723120202R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 15 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0.	m	2,00000	405,00	810,00	21,00	980,10
<p>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</p>								
66	723120203R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 20 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0.	m	5,00000	410,00	2 050,00	21,00	2 480,50
<p>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</p>								
67	733193917R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 51 mm	kus	1,00000	280,00	280,00	21,00	338,80
68	723235111R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 8, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	312,00	624,00	21,00	755,04
69	723235113R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 25, PN 8, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	450,00	900,00	21,00	1 089,00
70	723235115R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 40, PN 8, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	615,00	1 230,00	21,00	1 488,30
71	723236613R00	Filter pro plyn, mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 25, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	2 250,00	4 500,00	21,00	5 445,00
72	723225113R00	Ventil vzorkovací přímý, mosazný, vnitřní závit, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	315,00	315,00	21,00	381,15
73	7230001	Bezpečnostní rychlouzavěr DN40, bez napětí uzavřeno, 2KPa, 230V	kus	1,00000	10 500,00	10 500,00	21,00	12 705,00
74	723239105R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 6/4"	kus	1,00000	200,00	200,00	21,00	242,00
<p>Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 1,00000</p>								
75	734421150R00	Tlakoměr deformací 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 050,00	1 050,00	21,00	1 270,50
<p>0-6KPa, vč. tlakoměrového kohoutu</p>								
76	723190901R01	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	1,00000	120,00	120,00	21,00	145,20
77	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	20,00000	8,00	160,00	21,00	193,60
78	723190907R01	Odvětrání vnitřního plynovodu	soubor	1,00000	6,00	6,00	21,00	7,26
79	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,00000	450,00	450,00	21,00	544,50
80	723001R1	Drobný montážní materiál D+M, (vsuvky, odbočky, redukce...)	soubor	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00
81	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,13699	980,00	134,25	21,00	162,44

Díl: 731 Kotelny 328 730,07 397 763,38

82	731200826R00	Demontáž kotlů ocelových na kapalná a plyná paliva o výkonu přes 40 do 60 kW	kus	3,00000	640,00	1 920,00	21,00	2 323,20
83	724310001	Demontáž nádrže tlakové 140L - EXPANZKA	soubor	1,00000	180,00	180,00	21,00	217,80
84	725540802R00	Demontáž plynových ohříváčů zásobníkových 500 l cirkulačních,	soubor	1,00000	640,00	640,00	21,00	774,40
85	48466208R	Nádobu expanzní s membránou; provedení: stojaté; objem = 140 l; v = 890 mm; d = 512 mm; připojení: R 1"; max. provozní tlak = 6 bar	kus	1,00000	7 800,00	7 800,00	21,00	9 438,00
86	732339107R00	Nádobu expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 140 l	soubor	1,00000	250,00	250,00	21,00	302,50
<p>Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 1,00000</p>								
87	B2HA151	Kaskáda 2 plynových kondenz. kotlů o regulovaném výkonu 12 - 98kW, kotle budou osazeny v prostoru na konstrukci	soubor	1,00000	194 000,00	194 000,00	21,00	234 740,00

K1/2 - KASKÁDA 2 PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ (SPOTŘEBÍČE TYPU "B") S MODULOVANÝM HOŘÁKEM NA ZKAPALNĚNÝ A ZEMNÍ PLYN S PŘÍMĚSÍ VODÍKU AŽ 20%. PŘÍPUSTNÁ PROVOZNÍ TEPLOTA 76°C, MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK 4BAR, NORMOVANÝ STUPEŇ VYUŽITÍ 98% (Hs), ŠÍROKÝ MODULAČNÍ ROZSAH 12 - 49KW (50/30°C), MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA PLYNU KASKÁDY (5,62*2 = 11,24m3/h), PŘIPOJOVACÍ DIMENZE ZP 3/4"

-ROZMĚRY KOTLE 380x480x850mm

-CELKOVÁ HMOTNOST 65kg

-VODNÍ OBJEM 7,0l

-PŘIPOJOVACÍ TLAK ZEMNÍHO PLYNU 1,3-2,5KPa

-EL. PARAMETRY: - 230V, 50Hz, PŘÍKON 62W

DVOJICE NOVĚ NAVRŽENÝCH KOTLŮ BUDE OSAZENA NA SAMONOSNOU KCI A BUDE ZAPOJENA DO KASKÁDY, SOUČÁSTÍ DO

88	ZK02627	HVDT pro hydraulickou kaskádu	kus	1,00000	6 880,00	6 880,00	21,00	8 324,80
89	7452091	Rozšíření EA1	kus	2,00000	4 100,00	8 200,00	21,00	9 922,00

Rozšíření funkcí ve skříní k nástěnné montáži. Přes vstupy a výstupy lze realizovat až 5 funkcí. Následující funkce ve spojení s regulací kotle a topných okruhů (do té míry do jaké jsou podporovány):

1 analogový vstup (0 až 10 V):

- Předvolba požadované teploty kotlové vody.

3 digitální vstupy pro:

Externí přepínání provozního stavu pro topné okruhy 1 až 3 samostatně spínatelné.

- Externí blokování.
- Externí blokování se souhrnným hlášením poruch.
- Požadavek na minimální teplotu kotlové vody.
- Poruchová hlášení.
- Krátkodobý provoz cirkulačního čerpadla na pitnou vodu.

1 spínací výstup (bezpotenciálový přepínací kontakt) pro:

- Výstup souhrnného hlášení poruch.
- Řízení napájecího čerpadla k podstanici.
- Řízení cirkulačního čerpadla na pitnou vodu.
- Signalizace redukováného provozu pro jeden topný okruh.

Následující funkce ve spojení s regulací tepelného čerpadla (do té míry do jaké jsou podporovány):

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		1 analogový vstup (0 až 10 V): • Předvolba požadované výstupní teploty sekundárního okruhu. 3 digitální vstupy pro: Externí přepínání provozního stavu pro topné okruhy 1 až 3 samostatně spínatelné. • • Externí blokování. • Požadavek na minimální teplotu topné vody. Regulace teploty bazénu 1 spínacím výstupem (bezpotenciálový přepínací kontakt) pro: • Ovládání ohřevu vody v bazénu.						
90	ZK02631	Sada pro odvod kondenzátu pro 2-kotl. z.	kus	1,00000	260,00	260,00	21,00	314,60
91	731249126R00	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) na kapalná a plyná paliva přes 35 do 52 kW	soubor	2,00000	3 660,00	7 320,00	21,00	8 857,20
92	731240001	Montáž konstrukce pro osazení kotlů	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00
93	7441823	Neutralizační zař. GENO-Neutra V N-70	kus	1,00000	7 800,00	7 800,00	21,00	9 438,00
94	7441823-m	Montáž neutralizačního zařízení	kus	1,00000	250,00	250,00	21,00	302,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 93 : 1,00000			1,00000			
95	7028141	Kontrola před uvedením do provozu, vč. dopravy	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00	21,00	4 235,00
96	7020677	Uvedení plynových kotlů do provozu, vč. dopravy	kus	2,00000	4 500,00	9 000,00	21,00	10 890,00
97	7547864	Uvedení kotlů do provozu, vč. dopravy	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
98	R/S001	RS KOMBI-M120/0,60MPa I-1450mm, 866	kus	1,00000	8 500,00	8 500,00	21,00	10 285,00
99	R/S002	Izolace PUR 35mm, RS M120, kaširovaná ALU plech folie, 55	m	1,45000	2 500,00	3 625,00	21,00	4 386,25
100	R/S003	STAVITELNÝ STOJAN 65/200 450-680, 8594579450172	kus	2,00000	750,00	1 500,00	21,00	1 815,00
101	R/S00m	Montáž rozdělovače, včetně stojanu a izolace	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00
102	48438700001	Ohřivač vody zásobníkový nepřímotopný s dvěma výměníky 1,4+3,1m2, syst. izolace, objem 352l, do nádrže lze osadit 2 topné jednotky	kus	1,00000	56 000,00	56 000,00	21,00	67 760,00
103	724319113R00	Tlakové nádrže stojaté montáž (tlaková nádrž ve specifikaci) o obsahu 500 l z černého ocelového plechu, se základním nátěrem vnitřním i vnějším, Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 1,00000	kus	1,00000	1 400,00	1 400,00	21,00	1 694,00
104	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,58756	1 200,00	705,07	21,00	853,13
Díl: 731B	Komín kotel K1/2					54 408,74		65 834,58
105	dem	Demontáž odkoupení kotlů a plynového ohřivače, včetně komínové vložky	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
106	mm1	Drobný montážní materiál	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00
107	PBRM58	Trubka s hrdlem; 0,5m; černá; DN80	soubor	2,00000	240,00	480,00	21,00	580,80
108	PBKT06	Revizní T-kus s měř. otvorem redukováný; černá; DN80*/125	soubor	1,00000	1 260,00	1 260,00	21,00	1 524,60
109	PBTE82	Trubkový díl s 87° odbočkou; 1m; černá; DN125/80	soubor	1,00000	1 600,00	1 600,00	21,00	1 936,00
110	PBRTA2	Revizní T-kus s odtokem; černá; DN125	soubor	1,00000	1 600,00	1 600,00	21,00	1 936,00
111	ZUOS40	Sífon Zeus (pro přetlak) vývod 40mm	soubor	1,00000	750,00	750,00	21,00	907,50
112	ZUWK01	Hadice pro odvod kondenzátu 1bm	soubor	4,00000	40,00	160,00	21,00	193,60
113	ZUSF05	Silikonové mazivo 50g	soubor	1,00000	100,00	100,00	21,00	121,00
114	PBRM12	Trubka s hrdlem; 1m; černá; DN125	soubor	2,00000	600,00	1 200,00	21,00	1 452,00
115	PBRM52	Trubka s hrdlem; 0,5m; černá; DN125	soubor	1,00000	330,00	330,00	21,00	399,30
116	PBRTD2	Revizní T-kus; černá; DN125	soubor	1,00000	1 600,00	1 600,00	21,00	1 936,00
117	ZOBJ02	ZUB Objímka M8/10; DN125	soubor	2,00000	350,00	700,00	21,00	847,00
118	PBRM21	Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN110	soubor	1,00000	650,00	650,00	21,00	786,50
119	PBRM11	Trubka s hrdlem; 1,0m; černá; DN110	soubor	1,00000	300,00	300,00	21,00	363,00
120	PBES02	Koleno 87° pro vložkování s podpěrou; černá; DN125	soubor	1,00000	2 770,00	2 770,00	21,00	3 351,70
121	PBRM22	Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN125	soubor	8,00000	1 015,00	8 120,00	21,00	9 825,20
122	PPSAS2	Komínová plast. hlavice (komplet), černá; DN125	soubor	8,00000	450,00	3 600,00	21,00	4 356,00
123	PGFRU4	Distanční objímka univerzální 1 bal-4ks	soubor	9,00000	350,00	3 150,00	21,00	3 811,50
124	QUOCZ2602096	Doprava a montáž	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	21,00	24 200,00
125	998731102R01	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 20 m	t	0,03228	1 200,00	38,74	21,00	46,88
Díl: 732	Strojovny					55 130,35		66 707,72
126	OČ1/2	Elektronické oběhové čerpadlo s FM - nastavení konstantní tlaku OBĚHOVÉ ČERPADLO S FM, S MOŽNOSTÍ REGULAČNÍHO REŽIMU - KONSTANTNÍ TLAK Q=3,5m3/h; H=7m v. sl., LITINOVÉ TĚLO ČERPADLA, PŘIPOJENÍ 6/4", PN10, PŘÍKON 9-153W, 230V, MOŽNOST ŘÍZENÍ POMOCÍ EXTERNÍHO SIGNÁLU (0-10 V, 4-20 mA), SNADNÉ NASTAVENÍ NA DISPLEJI NEBO V MOBILNÍ APLIKACI.	kus	2,00000	16 880,00	33 760,00	21,00	40 849,60
127	OČ3	Elektronické oběhové - nastavení konstantní tlaku OBĚHOVÉ ČERPADLO, S MOŽNOSTÍ REGULAČNÍHO REŽIMU - KONSTANTNÍ TLAK Q=2m3/h; H=6m v. sl., LITINOVÉ TĚLO ČERPADLA, PŘIPOJENÍ 1", PN10, PŘÍKON 3-90W, 230V, PŘIPOJITELNÉ K MOBILNÍ APLIKACI	kus	1,00000	8 800,00	8 800,00	21,00	10 648,00
128	732431301R00	Montáž čerpadla oběhového pro vytápění a chlazení závitového, o průměru do G 1" montáž čerpadla, dodávka a montáž šroubení nebo přírubového spoje, bez dodávky čerpadla, bez napojení čerpadla na zdroj elektrické energie a na systém měření a regulace Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 1,00000	kus	1,00000	400,00	400,00	21,00	484,00
129	732431303R00	Montáž čerpadla oběhového pro vytápění a chlazení závitového, o průměru do G 6/4" montáž čerpadla, dodávka a montáž šroubení nebo přírubového spoje, bez dodávky čerpadla, bez napojení čerpadla na zdroj elektrické energie a na systém měření a regulace Odkaz na mn. položky pořadí 126 : 2,00000	kus	2,00000	412,00	824,00	21,00	997,04
130	724153112RT2	Čerpadlo vodovodní cirkulační závitové, G 1", Q max = 2,5 m3/hod, H max = 4,0 m, 230V/ 50Hz, PN 10 Montáž a dodávka čerpadla včetně šroubení nebo přírubového spoje. Bez napojení čerpadla na zdroj elektrické energie nebo na MaR.	kus	1,00000	7 660,00	7 660,00	21,00	9 268,60
131	72410001	Pomocné čerpadlo s plovkem a integrovanou zpětnou klapkou, připojovací závit 5/4", výtlačk 6m, příkon 500W, dodávka a montáž včetně 4m hadice, nerezového závěsu	kus	1,00000	3 660,00	3 660,00	21,00	4 428,60

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
132	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,02196	1 200,00	26,35	21,00	31,88
Díl: 733 Rozvod potrubí						37 484,50		45 356,25
133	7331001	Demontáž rozdělovače	kus	2,00000	650,00	1 300,00	21,00	1 573,00
134	733120815R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých do D 38	m	10,00000	48,00	480,00	21,00	580,80
135	733120819R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 38 do D 60,3	m	6,00000	60,00	360,00	21,00	435,60
136	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89	m	18,00000	66,00	1 188,00	21,00	1 437,48
137	733191816R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků do D 44,5	kus	4,00000	8,00	32,00	21,00	38,72
138	733191823R00	Demontáž příslušenství potrubí - odřezání třmenových držáků bez demontáže konzol nebo výložníků přes 44,5 do D 76	kus	8,00000	8,00	64,00	21,00	77,44
139	733193810R00	Demontáž příslušenství potrubí - rozřezání konzol, podpěr a výložníků z úhelníků do 50/50/5 mm	kus	8,00000	10,00	80,00	21,00	96,80
Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdíva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdíva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.								
140	733194810R00	Demontáž příslušenství potrubí - rozřezání konzol, podpěr a výložníků z U - profilu do U 6,5	kus	4,00000	15,00	60,00	21,00	72,60
Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdíva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdíva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.								
141	733111125R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 25	m	14,00000	420,00	5 880,00	21,00	7 114,80
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
142	733121162R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	12,00000	812,00	9 744,00	21,00	11 790,24
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
143	733151213R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových vně pozinkovaných spojovaných lisováním vnější průměr D 18 mm, tl. stěny 1,2 mm	m	4,00000	305,00	1 220,00	21,00	1 476,20
montáž a dodávka trubek a tvarovek, bez lešení, bez zednické přípomoci, bez kotvení Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
144	733151215R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek ocelových vně pozinkovaných spojovaných lisováním vnější průměr D 28 mm, tl. stěny 1,5 mm	m	8,00000	426,00	3 408,00	21,00	4 123,68
montáž a dodávka trubek a tvarovek, bez lešení, bez zednické přípomoci, bez kotvení Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
145	733163107R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek měděných spojovaných svařováním nebo lepením pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek, D 42 mm, s 1,5 mm	m	20,00000	630,00	12 600,00	21,00	15 246,00
montáž a dodávka trubek a tvarovek, s montážním lešením, bez zednické přípomoci, bez kotvení Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
POTRUBÍ OD ROZDĚLOVAČE DÁLE								
146	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	26,00000	12,00	312,00	21,00	377,52
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 14,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 4,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 8,00000								
147	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	20,00000	12,00	240,00	21,00	290,40
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 20,00000 20,00000								
148	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 50 do DN 65	m	12,00000	15,00	180,00	21,00	217,80
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 12,00000 12,00000								
149	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,28042	1 200,00	336,50	21,00	407,17
Díl: 734 Armatury						113 181,34		136 949,42
150	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	20,00000	105,00	2 100,00	21,00	2 541,00
151	734494214R00	Návarek s trubkovým závitem G 3/4", včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	110,00	660,00	21,00	798,60
152	3113781	Měřič tepla DN 20, (G 1"), qp 2,5 m3/h, l=160 mm, 130°C	kus	1,00000	11 080,00	11 080,00	21,00	13 406,80
Měřič tepla s integrovanou ultrazvukovou průtokoměrnou částí s 1,5 m signálním kabelem, baterií A-cell, teploměry, vestavěným radiomodulem, optickým datovým výstupem a volitelným napájením. V dimenzi do DN 20 je délka teplotních čidel 2 m, od DN 25 pak 3 m. Šroubení, kulový ventil a jímky nejsou součástí dodávky. Signální kabel nelze prodlužovat. Typové schválení dle MID. Zobrazovaná jednotka energie je u provedení "topení" standardně GJ. Standardně je dodávána verze do zpátečky. Měřič je určen pouze pro vodu a nesmí být použit v kombinaci s nemrznoucí kapalinou. Měřič nesmí být použit v okruzích chlazení.								
153	3113782	Měřič tepla DN 25, (G 5/4"), qp 3,5 m3/h, l=260 mm, 150°C	kus	2,00000	11 080,00	22 160,00	21,00	26 813,60
Měřič tepla s integrovanou ultrazvukovou průtokoměrnou částí s 1,5 m signálním kabelem, baterií A-cell, teploměry, vestavěným radiomodulem, optickým datovým výstupem a volitelným napájením. V dimenzi do DN 20 je délka teplotních čidel 2 m, od DN 25 pak 3 m. Šroubení, kulový ventil a jímky nejsou součástí dodávky. Signální kabel nelze prodlužovat. Typové schválení dle MID. Zobrazovaná jednotka energie je u provedení "topení" standardně GJ. Standardně je dodávána verze do zpátečky. Měřič je určen pouze pro vodu a nesmí být použit v kombinaci s nemrznoucí kapalinou. Měřič nesmí být použit v okruzích chlazení.								
154	202000025/56	Šroubení DN25 d-56mm	kus	2,00000	160,00	320,00	21,00	387,20
155	202000020/46	Šroubení DN20 d-46mm	kus	4,00000	160,00	640,00	21,00	774,40
156	3022076	Síťové napájení 230 V AC	kus	3,00000	1 200,00	3 600,00	21,00	4 356,00
Standardní příslušenství většiny kompaktních a subkompaktních měřičů tepla.								
157	734419133R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového G 1", bez dodávky materiálu	soubor	2,00000	1 860,00	3 720,00	21,00	4 501,20
Odkaz na mn. položky pořadí 153 : 2,00000 2,00000								
158	205460114001	Speciální kulový ventil pro teploměr DN 20 (G 3/4")	kus	1,00000	980,00	980,00	21,00	1 185,80
Standardní příslušenství většiny kompaktních a subkompaktních měřičů tepla.								
159	5460074001	Speciální kulový ventil pro teploměr DN 25 (G 1")	kus	2,00000	980,00	1 960,00	21,00	2 371,60
Standardní příslušenství většiny kompaktních a subkompaktních měřičů tepla.								
160	734209114R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	80,00	80,00	21,00	96,80

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na mn. položky pořadí 158 : 1,00000		1,00000				
161	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 1", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	105,00	210,00	21,00	254,10
		Odkaz na mn. položky pořadí 153 : 2,00000		2,00000				
162	734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	260,00	2 080,00	21,00	2 516,80
163	734113117R00	Kohout kulový, litinový, DN 65, PN 16, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	1 688,00	8 440,00	21,00	10 212,40
164	734233111R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	14,00000	260,00	3 640,00	21,00	4 404,40
165	734233113R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	388,00	3 104,00	21,00	3 755,84
166	734233115R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	540,00	3 240,00	21,00	3 920,40
167	734213112R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	305,00	2 440,00	21,00	2 952,40
168	734253115R00	Ventil pojistný závitový 2,5 bar, mosazný, DN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	430,00	430,00	21,00	520,30
169	42234500R	kohout tlakoměrný M 20 x 1,5 mm; zkušební	kus	1,00000	615,00	615,00	21,00	744,15
170	38841060R	tlakoměr standardní s přední přírubou; d tlakoměru 100,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6 %	kus	1,00000	850,00	850,00	21,00	1 028,50
171	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	70,00	140,00	21,00	169,40
		Odkaz na mn. položky pořadí 169 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 170 : 1,00000		1,00000				
172	734413122R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, délka jímkový 50 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	240,00	1 920,00	21,00	2 323,20
173	734293273R00	Kohout kulový s filtrem, mosazný, DN 25, PN 25, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 100,00	2 100,00	21,00	2 541,00
174	734293275R00	Kohout kulový s filtrem, mosazný, DN 40, PN 16, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	6 440,00	12 880,00	21,00	15 584,80
175	734293223R00	Filtr mosazný, DN 25, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	280,00	280,00	21,00	338,80
176	734293226R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	710,00	1 420,00	21,00	1 718,20
177	734243123R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 25, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	240,00	240,00	21,00	290,40
178	734243125R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	615,00	1 230,00	21,00	1 488,30
179	722264112R00	Vodoměr bytový, závitový, jednovtokový, suchoběžný, DN 15, pro teplotu vody do 30°C, montáž horizontálně i vertikálně, jmenovitý průtok 1,5 m3/hod, PN 10, délka 110 mm	kus	1,00000	640,00	640,00	21,00	774,40
180	8253100	Odlučovač mikrobulin nečistot, připojení: přivařovací nátrubek, materiál: ocel lakovaná, 110 °C, 10, 10bar, Max. objemový průtok, dimenze DN50	kus	1,00000	4 660,00	4 660,00	21,00	5 638,60
181	230023045R00	Montáž trub. dílů přivař. do 10 kg tř. 11-13, 60,3 x 2,9	kus	1,00000	400,00	400,00	21,00	484,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 180 : 1,00000		1,00000				
182	9258340	Permanentní magnet jako příslušenství pro Exdirt/Extwin, 110 °C, 10 bar, DN50	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00	21,00	1 355,20
183	9255805	Automatický rychloodvzdušňovač, materiál: mosaz, 110 °C, 10 bar	kus	1,00000	306,00	306,00	21,00	370,26
184	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 1", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	100,00	200,00	21,00	242,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 182 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 183 : 1,00000		1,00000				
185	9250001	Teplná izolace odlučovače, D+M	kus	1,00000	750,00	750,00	21,00	907,50
186	38842010R	termomanometr axiální, zadní připojovací rozměr se zpětným ventilem závit vnější 1/2"M; pro měření teploty a tlaku média ve vytápěcích systémech; teplotní rozsah teploměru 0 až 120 °C; teplotní rozsah manometru 0 až 4 bar; d = 80,0 mm	kus	4,00000	648,00	2 592,00	21,00	3 136,32
187	734209103R00	Montáž závitové armatury s jedním závitěm, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	4,00000	30,00	120,00	21,00	145,20
		Odkaz na mn. položky pořadí 186 : 4,00000		4,00000				
188	484882010R	Armatura směšovací - ventil kompaktní; mosaz; provedení třicestné; ovládání ruční; připojení vnitřní závit; DN 25, Rp 1"; Kv 10,0 m3/hod; PN 10; max teplota 110 °C	kus	2,00000	1 340,00	2 680,00	21,00	3 242,80
		$kvs=6,3$						
189	734209125R00	Montáž závitové armatury se třemi závitů, G 1", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	400,00	800,00	21,00	968,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 188 : 2,00000		2,00000				
190	223.2561.000	Vyvažovací ventil DN 32, kvs 17m3/h, rozsah měření 20-70l/min, včetně izolačního pouzdra	kus	2,00000	2 360,00	4 720,00	21,00	5 711,20
191	734209126R00	Montáž závitové armatury se třemi závitů, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	125,00	250,00	21,00	302,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 190 : 2,00000		2,00000				
192	734001R1	Drobný montážní materiál D+M, (vsuvky, odbočky, redukce...)	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00	21,00	1 452,00
193	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,18810	980,00	184,34	21,00	223,05
Díl: 734A Úprava doplňovací vody						31 833,91		38 519,03
194	CPF-4-E	Mechanický předfiltr CPF4, napojení 3/4", ruční oplach, max 4 m3/hod, Filtrační schopnost - 40µm, nylonové vložky s odkalením	kus	1,00000	1 880,00	1 880,00	21,00	2 274,80
195	734209114R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	105,00	105,00	21,00	127,05
196	813500	Zařízení pro monitorování/doplňování pro systémy s membránovou expanzní tlakovou nádobou, R1/2"	kus	1,00000	19 450,00	19 450,00	21,00	23 534,50

Automatická doplňovací a plnicí stanice pro topné systémy a chladicí soustavy s tlakovými expanzními nádobami s membránou.

Umožňuje kontrolované a dle DIN EN 1717 resp. DIN 1988 vyžadované bezpečné doplňování a plnění systému z přímo napojených sítí pitné vody a provádí dle DIN EN 12828 a VDI 4807 doporučenou funkční kontrolu systému pro stabilizaci tlaku.

Součásti:

Uzavírací armatura

Systémový oddělovač s certifikátem DVGW (BA) podle DIN EN 12729

Filtr

Tlakový senzor

Kulový kohout s pohonem

Redukční ventil s kontrolním manometrem a mikroprocesorovým řízením

Všechny komponenty jsou integrovány se snadným přístupem.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-----	------------

Kontrolované doplňování závislé na tlaku je zajišťováno automatickým přerušováním a hlášením poruch v případě překročení doby chodu a/nebo počtu cyklů.

První plnění a opětovné plnění zařízení je možné díky nastavitelnému provoznímu režimu. Přes plně automatické mikroprocesorové řízení s volným nastavováním parametrů s LCD displejem probíhá funkční řízení a kontrola stanice označené CE pro veškerá relevantní provozní a poruchová hlášení a zobrazení tlaku, a také beznapěťový výstup pro souhrnná poruchová hlášení a rozhraní RS485 k připojení na GLT.

197	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	70,00	70,00	21,00	84,70
198	43631251R	Úpravná vody - zařízení k připojení změkčovací nebo demineralizační patrony; průtok do 0,36 m ³ /h; PN 8; připojení: Rp 1/2"; teplota média do 40 °C	kus	1,00000	4 660,00	4 660,00	21,00	5 638,60
199	43631256R	Příslušenství úpravny vody - patronová náplň pro změkčení vody	kus	3,00000	1 200,00	3 600,00	21,00	4 356,00
200	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	70,00	70,00	21,00	84,70
201	6811900	Měření tvrdosti vody	kus	1,00000	300,00	300,00	21,00	363,00
202	9200276	Montážní klíč pro bezpečné otevírání a zavírání pouzdra	kus	1,00000	180,00	180,00	21,00	217,80
203	7945725	Uvedení do provozu změkčovacího a doplňovacího zařízení	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	21,00	1 815,00
204	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,01930	980,00	18,91	21,00	22,88
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						29 205,90		35 339,14
205	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	80,00000	30,00	2 400,00	21,00	2 904,00
206	13210376Ra	Ocelové doplňkové konstrukce pro potrubní rozvody	t	0,10000	25 000,00	2 500,00	21,00	3 025,00

(OCEL KRUHOVÁ d8-4m; d10-8; d12-8m; d16-4m; PROFIL L50x5-30m; PROFIL [65-40m [100-20m; [120-10m; [140-10m; OCEL PÁSOVÁ 100x5-10m)

207	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	100,00000	98,00	9 800,00	21,00	11 858,00
208	767883213RT2	Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí do průměru 19 mm, na kombivrut a hmoždinku, bez tlumicí vložky	ks	3,00000	118,00	354,00	21,00	428,34
209	767883213RT3	Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí průměru 20 - 23 mm, na kombivrut a hmoždinku, bez tlumicí vložky	ks	2,00000	120,00	240,00	21,00	290,40
210	767883213RT4	Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí průměru 25 - 28 mm, na kombivrut a hmoždinku, bez tlumicí vložky	ks	20,00000	130,00	2 600,00	21,00	3 146,00
211	767883213RT5	Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí průměru 32 - 36 mm, na kombivrut a hmoždinku, bez tlumicí vložky	ks	23,00000	134,00	3 082,00	21,00	3 729,22
212	767883213RT6	Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí průměru 40 - 43 mm, na kombivrut a hmoždinku, bez tlumicí vložky	ks	12,00000	136,00	1 632,00	21,00	1 974,72
213	767883213RT7	Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí průměru 47 - 52 mm, na kombivrut a hmoždinku, bez tlumicí vložky	ks	4,00000	140,00	560,00	21,00	677,60
214	767883212RT7a	Objímka dvoušroubová, kombivrut + hmoždinka, pro potrubí průměru 48 - 54 mm	ks	12,00000	136,00	1 632,00	21,00	1 974,72
215	767883212RT8a	Objímka dvoušroubová, kombivrut + hmoždinka, pro potrubí průměru 54 - 58 mm	ks	2,00000	140,00	280,00	21,00	338,80
216	767883213RU2	Objímka pro zavěšení potrubí dvoušroubová, pro potrubí průměru 70 - 77 mm, na kombivrut a hmoždinku, bez tlumicí vložky	ks	8,00000	156,00	1 248,00	21,00	1 510,08
217	uložení	Uložení potrubí (závitové tyče, spojovací matky, konzolky)	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	21,00	2 420,00
218	767885002R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 25 mm	m	8,00000	38,00	304,00	21,00	367,84
Položky neobsahují montáž objímek a konzol.								
219	767885003R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 32 mm	m	10,00000	40,00	400,00	21,00	484,00
Položky neobsahují montáž objímek a konzol.								
220	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňky konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,17745	980,00	173,90	21,00	210,42
50 m dorovně								

Díl: 783 Nátěry						3 906,00		4 726,26
221	783122510R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, dvojnásobné + 1x email	m2	6,00000	140,00	840,00	21,00	1 016,40

na vzduchu schnoucí

222	783424240R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, jednonásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	27,00000	70,00	1 890,00	21,00	2 286,90
na vzduchu schnoucí								
				Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 14,00000	14,00000			
				Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 6,00000	6,00000			
				Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 2,00000	2,00000			
				Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 5,00000	5,00000			

223	783425250R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, jednonásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	12,00000	98,00	1 176,00	21,00	1 422,96
na vzduchu schnoucí								
				Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 12,00000	12,00000			

Díl: 784 Malby						11 658,40		14 106,66
224	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm	m2	10,00000	8,00	80,00	21,00	96,80
225	784011222RT2	Ostatní práce zakrytí podlah, včetně papírové lepenky	m2	10,00000	10,00	100,00	21,00	121,00
226	784195112R00	Malby z malířských směsí hlinkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	168,80000	56,00	9 452,80	21,00	11 437,89

6*6,8

6*5*2+6,8*5*2

128,00000

227	784011911R00	Ostatní práce příplatek, za výšku místnosti nad 3,8 m,	m2	168,80000	12,00	2 025,60	21,00	2 450,98
				Odkaz na mn. položky pořadí 226 : 168,80000	168,80000			

Díl: M23 Montáže potrubí						3 762,00		4 552,02
228	230031029R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 80	kus	2,00000	412,00	824,00	21,00	997,04
229	31946309R	Příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 80 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř. D = 82,5 mm; vnější D1 = 190 mm; V = 42 mm; ČSN 13 1229	kus	2,00000	415,00	830,00	21,00	1 004,30
230	319001 6 80T1	Přírubový spoj PN6 DN80 - uhlíková ocel, (1x těsnění, 1 sada šrouby a matice černé DIN931 pevnost 8,8G)	ks	2,00000	644,00	1 288,00	21,00	1 558,48
231	230022057R00	Montáž trub.dílů přivař. do 3 kg tř.11-13, 89 x 3,6	kus	2,00000	410,00	820,00	21,00	992,20

Díl: D96 Přesuny sutí a vybourání hmot						12 871,19		15 574,14
232	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybourání hmot do 10 m	t	3,72355	380,00	1 414,95	21,00	1 712,09

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 0,20000

0,20000

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 7 : 0,32400

0,32400

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 8 : 0,19400		0,19400				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 9 : 0,64166		0,64166				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 11 : 0,07500		0,07500				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 22 : 0,00504		0,00504				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 58 : 0,00056		0,00056				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 59 : 0,00360		0,00360				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 60 : 0,00860		0,00860				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 61 : 0,01494		0,01494				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 62 : 0,01720		0,01720				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 63 : 0,03312		0,03312				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 82 : 1,06875		1,06875				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 83 : 0,11700		0,11700				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 84 : 0,31200		0,31200				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 105 : 0,08000		0,08000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 133 : 0,30000		0,30000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 134 : 0,02540		0,02540				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 135 : 0,02838		0,02838				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 136 : 0,15138		0,15138				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 137 : 0,00056		0,00056				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 138 : 0,00248		0,00248				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 139 : 0,01720		0,01720				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 140 : 0,02268		0,02268				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 205 : 0,08000		0,08000				
233	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	7,44710	45,00	335,12	21,00	405,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 232 : 3,72356*2		7,44711				
234	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3,72355	260,00	968,12	21,00	1 171,43
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 232 : 3,72355		3,72355				
235	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	74,47100	25,00	1 861,78	21,00	2 252,75
		Odkaz na mn. položky pořadí 234 : 3,72355*20		74,47100				
236	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	1,35966	2 000,00	2 719,32	21,00	3 290,38
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 0,20000		0,20000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 7 : 0,32400		0,32400				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 8 : 0,19400		0,19400				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 9 : 0,64166		0,64166				
237	979990144R00	Poplatek za uložení, minerální vata, skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů	t	0,07500	2 400,00	180,00	21,00	217,80
		kategorie 17 06 03 izolační materiály, které jsou, nebo obsahují nebezpečné látky						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 11 : 0,07500		0,07500				
238	979990144R01	Poplatek za uložení sutí - strojní zařízení	t	1,49775	3 600,00	5 391,90	21,00	6 524,20
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 82 : 1,06875		1,06875				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 83 : 0,11700		0,11700				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 84 : 0,31200		0,31200				
Díl: VN	Vedlejší náklady					53 750,00		65 037,50
239	VRN 001	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	21,00	24 200,00
		Vyhotovení všech potřebných přijímacích podkladů pro převzetí zařízení v potřebném rozsahu. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem.						
		Součástí obsahu budou mimo jiné:						
		-revizní zpráva tlakových nádob						
		-protokoly o tlakových zkouškách						
		-protokoly o zaregulování systému						
		-protokol o předání a převzetí zařízení						
240	VRN 002	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
		Projekt:						
		ÚT						
241	VRN 003	Hzs-zkoušky v rámci montáž.prací zkouška provozní (dilatační a topná)	soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00	21,00	9 075,00
		Celkové odzkoušení topného zařízení a topná zkouška dle ČSN 06 0310 v délce trvání 72hodin						
		Před odzkoušením musí být zařízení propláchnuto, vyčištěny lapače kalu.						
		O provedených zkouškách bude vystaven protokol a zařízení předáno uživateli včetně zaškolení obsluhy.						
		Topná zkouška pro určení,k tera tělesa jsou připojena na jaký okruh						
242	VRN 004	Provozní řád kotelny	ks	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00
243	VRN 006	Revize spalínové cesty	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00
244	VRN 007	Revize tlakových nádob	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00	21,00	1 452,00
245	VRN 008	Revize vnitřního plynovodu a HUP	ks	1,00000	3 600,00	3 600,00	21,00	4 356,00
246	VRN 009	Vypuštění, propláchnutí a napuštění systému	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00
247	VRN 010	Odvzdušnění systému na tělesech	soubor	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00
248	VRN 011	Nastavení vyvažovacích armatur	ks	3,00000	150,00	450,00	21,00	544,50
249	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	15,00000	500,00	7 500,00	21,00	9 075,00
		Bude předem specifikováno na jaké práce bude tato položka využita.						
Celkem						846 600,23		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2.1	Vyregulování TV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 733 Rozvod potrubí						6 654,60		8 052,07
1	733160801R00	Demontáž potrubí z měděných trubek do D 28 mm 59*0,1	m	5,90000	50,00	295,00	21,00	356,95
2	733163102R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek měděných spojovaných svařováním nebo lepením pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek, D 15 mm, s 1,0 mm montáž a dodávka trubek a tvarovek, s montážním lešením, bez zednické přímoci, bez kotvení Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	2,95000	448,00	1 321,60	21,00	1 599,14
3	733163103R00	Potrubí pro vytápění a chlazení z trubek měděných spojovaných svařováním nebo lepením pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek, D 18 mm, s 1,0 mm montáž a dodávka trubek a tvarovek, s montážním lešením, bez zednické přímoci, bez kotvení Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	4,00000	522,00	2 088,00	21,00	2 526,48
4	7330001	Příplatek za úpravu potrubí	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00
5	7330002	Tlaková zkouška a zkouška těsnosti	soubor	1,00000	450,00	450,00	21,00	544,50
Díl: 734 Armatury						128 896,45		155 964,70
6	734200821R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, do G 1/2" TV : 59 UŠ : 59	kus	118,00000	120,00	14 160,00	21,00	17 133,60
7	734200821R01	Demontáž termostatických hlavice	kus	59,00000	18,00	1 062,00	21,00	1 285,02
8	6000-09.500	Termostatická hlavice K s vestavěným čidlem - Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5, 6-28°C	kus	59,00000	325,00	19 175,00	21,00	23 201,75
9	3932-02.000	Termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku Rp1/2, 6-28°C, průtok 10-150l/hod	kus	59,00000	988,00	58 292,00	21,00	70 533,32
10	0366-02.000	Uzavírací radiátorové šroubení DN15 (1/2"), Kvs=1,74 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 59,00000	kus	59,00000	260,00	15 340,00	21,00	18 561,40
11	3831-15.351	Svěrné šroubení - Cu 15 pro měděné a přesné ocelové trubky podle DIN EN 1057/10305-1/2. Připojení – vnější závit G3/4 podle DIN EN 16313 (Eurokonus). Spojení kov na kov. Poniklovaná mosaz. U trubek se silou stěny 0,8 – 1 mm je třeba použít opěrná pouzdra. Řiďte se pokyny výrobce trubek. Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 59,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 59,00000	kus	118,00000	62,00	7 316,00	21,00	8 852,36
12	300-15.170	Opěrné pouzdro Pro měděné a přesné ocelové trubky se silou stěny 1 mm. Mosaz. Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 118,00000	kus	118,00000	22,00	2 596,00	21,00	3 141,16
13	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 1/2", bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 59,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 59,00000	kus	118,00000	82,00	9 676,00	21,00	11 707,96
14	7342001	Montáž termostatických hlavice Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 59,00000	kus	59,00000	20,00	1 180,00	21,00	1 427,80
15	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,10148	980,00	99,45	21,00	120,33
Díl: 735 Otopná tělesa						4 720,00		5 711,20
16	735191905R00	Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění otopných těles Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 59,00000	kus	59,00000	30,00	1 770,00	21,00	2 141,70
17	735000911R00	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s ručním ovládáním Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 59,00000	kus	59,00000	50,00	2 950,00	21,00	3 569,50
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						172,46		208,68
18	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 0,00649 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 0,05310 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 7 : 0,00885	t	0,06844	460,00	31,48	21,00	38,09
19	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 0,06844*5	t	0,34220	260,00	88,97	21,00	107,65
20	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 0,06844	t	0,06844	260,00	17,79	21,00	21,53
21	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 0,06844*20	t	1,36880	25,00	34,22	21,00	41,41
Díl: VN Vedlejší náklady						17 000,00		20 570,00
22	VRN 001	Vypuštění a napuštění systému	soubor	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00
23	VRN 002	Demontáž a zpětná montáž ochrany těles	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00
24	VRN 003	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci zkouška provozní (dilatační a topná) Celkové odzkoušení topného zařízení a topná zkouška dle ČSN 06 0310 v délce trvání 72hodin Před odzkoušením musí být zařízení propláchnuto, vyčištěny lapače kalu. O provedených zkouškách bude vystaven protokol a zařízení předáno uživateli včetně zaškolení obsluhy. Topná zkouška pro určení,k tera tělesa jsou připojena na jaký okruh	soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00	21,00	7 865,00
Celkem						157 443,51		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotelny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	8	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH
Díl: Díl:		Dodávka MaR-Periferie				29 509,00	
1	1	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000, 10.00a,b <i>Dod PC</i>	kus	2,00000	980,00	1 960,00	21,00
2	2	Snímač teploty příložený, -30°C -+90°C, Ni 1000, 10.03,04,11.01 12.01 <i>Dod PC</i>	kus	4,00000	705,00	2 820,00	21,00
3	3	Snímač teploty jímkový, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka 200mm G1/2", 14.01 <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	1 140,00	1 140,00	21,00
4	4	Servopohon otočný vč. adaptéru , 24V AC, 0-10V , 10 Nm, 11.02,12.02 <i>Dod PC</i>	kus	2,00000	5 714,00	11 428,00	21,00
5	5	Měřič tepla vč. napáj. zdroje 230 V AC a M-bus modulu - dod.ÚT, MaR pouze zapojení, 18.01-03 <i>Dod Dod strojní</i>	kus	3,00000	140,00	420,00	21,00
6	6	Snímač úniku plynu 2.st, 230 V AC, 2x výstup relé, 19.01 <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	2 285,00	2 285,00	21,00
7	7	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt,230 V AC/10A, 19.02 <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	2 530,00	2 530,00	21,00
8	8	Plovákový snímač zaplavení, výstup kontakt, volit. NO/NC, 48V AC, IP 65, 19.03 <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	815,00	815,00	21,00
9	9	Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC, G1/2", 19.04 <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	4 212,00	4 212,00	21,00
10	10	Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného štítku, 1 x spín.kontakt,, aretované, 230V AC/6A, IP 54 19.05 <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	654,00	654,00	21,00
11	11	Doplň.zařízení, 230 V AC, signal. poruchy - dod.ÚT, MaR pouze zapojení, 19.07 <i>Dod Dod strojní</i>	kus	1,00000	140,00	140,00	21,00
12	12	El.ovládaný uzávěr plynu , 230 V AC, NC - dod.ÚT, MaR pouze zapojení, 19.08 <i>Dod Dod strojní</i>	kus	1,00000	145,00	145,00	21,00
13	13	Snímač CO,bateriový, autonomní, vč. displeje, CO <i>Dod PC D22 Dodávka MaR - periferie Celkem za</i>	kus	1,00000	960,00	960,00	21,00
Díl: Díl:		Dodávka MaR-Rozvaděč MaR1				124 358,00	
14	14	Rozvaděč nástěnný šxvxh 800x1000x300 vč. MP, plně dveře,IP54,, MaR1 <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	9 225,00	9 225,00	21,00
15	15	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu,3x400V/25A, vč.krytu svorek, SB1 <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	800,00	800,00	21,00
16	16	Elektroměr 3f,3x230V/400V, In 50Hz In = 60A, 1sazbový, ověřený, ELM <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	1 855,00	1 855,00	21,00
17	17	Přepětová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy, DA1 <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	2 025,00	2 025,00	21,00
18	18	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 5A, NZ1 <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	2 585,00	2 585,00	21,00
19	19	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC,65VA, TR1 <i>Dod PC</i>	kus	1,00000	725,00	725,00	21,00
20	20	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka,integrovaný 2x Ethernet port,1x RS485, Web, server, 2x slot pro rozšíření komunikace, 1x slot pro rozšíření IO modulů, 256 kB RAM, 8MB on board <i>flash, napájení 24 V DC, DDC Dod PC</i>	kus	1,00000	31 005,00	31 005,00	21,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotleny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	8	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH
21	21	Rozšiřující karta 4UI,2AO 0-10V do slotu Dod PC	kus	1,00000	10 135,00	10 135,00	21,00
22	22	8XI6AO8DI7DO Rozšiřující modul I/O, komunikační, RS485, 24 V DC, RIO Dod PC	kus	1,00000	10 320,00	10 320,00	21,00
23	23	Webový dotykový terminál 7", 65k barev, integrovaný browser,, Web terminál Dod PC	kus	1,00000	22 120,00	22 120,00	21,00
24	24	Průmyslový eth. Switch, 5 portů, 10/100 base, napájení 24 V DC, Switch Dod PC	kus	1,00000	2 285,00	2 285,00	21,00
25	25	Převodník protokolu RS232 / Eth, 10/100 base, napájení 24 V DC, RS232 to Eth Dod PC	kus	1,00000	7 600,00	7 600,00	21,00
26	26	Převodník protokolu RS232 / M-bus, 5 M-bus zařízení, napájení 24 V DC, RS232 to M-bus Dod PC	kus	1,00000	3 358,00	3 358,00	21,00
27	27	Rozhraní pro ovl. kaskád. řadiče 0-10V, dod. Strojní - MaR zajistí instalaci do rozvaděče a, zapojení EA1 Dod Dod strojní	kus	1,00000	145,00	145,00	21,00
28	28	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA, QF1,13 Dod PC	kus	2,00000	165,00	330,00	21,00
29	29	Jistič 1f, 230VAC, 2C/1, Icu=10kA, QF2 Dod PC	kus	1,00000	254,00	254,00	21,00
30	30	Jistič 3f, 3x400VAC, 10C/3, Icu=10kA, QF3 Dod PC	kus	1,00000	665,00	665,00	21,00
31	31	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA, QF4,5,7-12 Dod PC	kus	8,00000	160,00	1 280,00	21,00
32	32	Jistič 1f, 230VAC, 4C/1, Icu=10kA, QF6 Dod PC	kus	1,00000	230,00	230,00	21,00
33	33	Komb.jistič a proudový chránič 10C/2/0,03A, FI1 Dod PC	kus	1,00000	2 241,00	2 241,00	21,00
34	34	Komb.jistič a proudový chránič 10B/2/0,03A, FI2 Dod PC	kus	1,00000	2 215,00	2 215,00	21,00
35	35	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu, KA1-5 Dod PC	kus	5,00000	185,00	925,00	21,00
36	36	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu, KA7-9 Dod PC	kus	3,00000	195,00	585,00	21,00
37	37	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu, KA6,10,12,15-18 Dod PC	kus	7,00000	200,00	1 400,00	21,00
38	38	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu, KA11,13,14 Dod PC	kus	3,00000	220,00	660,00	21,00
39	39	Stykač instalační , ovl. 230 V AC, 2 x spínací kontakt 25 A, optický ukazatel stavu, KM1,2 Dod PC	kus	2,00000	790,00	1 580,00	21,00
40	40	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A, XC1,2 Dod PC	kus	2,00000	187,00	374,00	21,00
41	41	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A, FU1-13 Dod	kus	13,00000	63,00	819,00	21,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotleny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	8	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH
		PC					
42	42	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED, 24V AC, IP54 SA1-4+HL1-4	kus	4,00000	532,00	2 128,00	21,00
		Dod PC					
43	43	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54, TL1	kus	1,00000	205,00	205,00	21,00
		Dod PC					
44	44	Kontrolka červená, do panelu, LED, 24 V DC, HL5	kus	1,00000	145,00	145,00	21,00
		Dod PC					
45	45	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm2, In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu, X	kus	75,00000	13,00	975,00	21,00
		Dod PC					
46	46	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm2, N	kus	2,00000	84,00	168,00	21,00
		Dod PC					
47	47	Mústek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm2, PE	kus	2,00000	84,00	168,00	21,00
		Dod PC					
48	48	Kabelové průchodky plastové, PG11, vč. matice	kus	44,00000	18,00	792,00	21,00
		Dod PC					
49	49	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepicí	kus	10,00000	5,00	50,00	21,00
		Dod PC					
50	50	Spojovací materiál CYa 1,5mm2, CYa1,5	m	180,00000	6,00	1 080,00	21,00
		Dod PC					
51	51	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná, DIN lišta	m	3,00000	72,00	216,00	21,00
		Dod PC					
52	52	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm, Plast.žlab	m	6,00000	115,00	690,00	21,00
		Dod PC D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR1 Celkem za					
Díl: Díl:		Montáž MaR techniky				7 780,00	
53	53	MTZ oceloplechové rozvodnice do 50 kG na stěnu	kus	1,00000	850,00	850,00	21,00
		Mont. 210 19-0002.R00					
54	54	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	10,00000	98,00	980,00	21,00
		Mont. PC					
55	55	MTZ a zapojení servopohonů	kus	2,00000	105,00	210,00	21,00
		Mont. PC					
56	56	MTZ zapojení čerpadel 1f s externím ovládním a hl.poruchy/chodu	kus	2,00000	145,00	290,00	21,00
		Mont. PC					
57	57	MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	2,00000	98,00	196,00	21,00
		Mont. PC					
58	58	MTZ zapojení ventilů 230 V AC s ovládním On/Off (připojení přes patiči)	kus	1,00000	100,00	100,00	21,00
		Mont. PC					
59	59	Odkrytování a zakrytování kotlů, zapojení svorkovnic	kus	2,00000	150,00	300,00	21,00
		Mont. PC					
60	60	Odkrytování a zakrytování doplň.automatu, apod., zapojení svorkovnic	kus	1,00000	130,00	130,00	21,00
		Mont. PC					
61	61	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR	kus	18,00000	80,00	1 440,00	21,00
		Mont. PC					
62	62	Zapojení měřiče tepla (M-bus + napájení)	kus	3,00000	180,00	540,00	21,00
		Mont.					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotleny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	8	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH
		PC					
63	63	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2 Mont. 210 10-0001.R00 M22 Montáž MaR techniky Celkem za	kus	98,00000	28,00	2 744,00	21,00
Díl: Díl:		Dodávka Elektro				15 664,00	
64	64	Jistič 3f, 230VAC, 16B/3, Icu=10kA, dozbrojený rozvaděče silnoproudu pro odjistižení rozvaděče MaR1, QF Dod PC	kus	1,00000	688,00	688,00	21,00
65	65	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm Dod 341 21550.R	m	151,00000	12,00	1 812,00	21,00
66	66	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm Dod 341-21554.R	m	39,00000	20,00	780,00	21,00
67	67	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 2x1 mm2 Dod PC	m	8,00000	12,00	96,00	21,00
68	68	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2 Dod 341 43806.R	m	90,00000	14,00	1 260,00	21,00
69	69	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2 Dod 341 43808.R	m	12,00000	20,00	240,00	21,00
70	70	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 4G1 mm2 Dod 341 43816.R	m	13,00000	22,00	286,00	21,00
71	71	Kabel s u jádrem CYKY 5Cx2,5 Dod PC	m	15,00000	47,00	705,00	21,00
72	72	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát Dod 341 40966.R	m	20,00000	22,00	440,00	21,00
73	73	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm Dod 345-71051	m	8,00000	8,00	64,00	21,00
74	74	Krabice elektroinstalační plastová 85x85x40mm s víčkem Dod 345 7142411.R	kus	10,00000	45,00	450,00	21,00
75	75	Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchyty, délka modulu 2,5m Dod PC	m	20,00000	241,00	4 820,00	21,00
76	76	Lišta vkladací z PVC délka 1 m LV 18x13 Dod 345 72105.R	m	18,00000	24,00	432,00	21,00
77	77	Lišta vkladací z PVC délka 1 m LV 40x20 Dod 345 72120.R	m	2,00000	30,00	60,00	21,00
78	78	Zásuvka nástěnná, 230 V AC/16A, provedení do vlhka Dod 345 51476.A.R	kus	3,00000	135,00	405,00	21,00
79	79	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu Dod 345 62812.R	kus	1,00000	700,00	700,00	21,00
80	80	Svorčky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku Dod 354 42150.R	kus	12,00000	19,00	228,00	21,00
81	81	Konzola nosná, 40x40x250mm, Fe/ galvan. Zn Dod PC	kus	6,00000	325,00	1 950,00	21,00
82	82	Hmoždinka 8x40mm, vrut Dod PC D21 Dodávka Elektro Celkem za	kus	62,00000	4,00	248,00	21,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotleny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	8	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH
Díl: Díl:		Elektromontáže				29 768,00	
83	83	Vyhledání přípojovacího místa v rozvaděči silnoproudu, instalace jističe 3f do stávaj. rozvaděče,, úprava krycího panelu Mont. PC	hod.	2,00000	550,00	1 100,00	21,00
84	84	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený Mont. 210 86-0201.R00	m	151,00000	30,00	4 530,00	21,00
85	85	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený Mont. 210 86-0202.R00	m	39,00000	30,00	1 170,00	21,00
86	86	Šňůra CYSY 2x1 mm2 volně uložená Mont. 210 80-2302.R00	m	8,00000	30,00	240,00	21,00
87	87	Šňůra CYSY 3x1 mm2 volně uložená Mont. 210 80-2307.R00	m	90,00000	30,00	2 700,00	21,00
88	88	Šňůra CYSY 3x1,5 mm2 volně uložená Mont. 210 80-2308.R00	m	12,00000	30,00	360,00	21,00
89	89	Šňůra CYSY 4x1 mm2 volně uložená Mont. 210 80-2312.R00	m	13,00000	30,00	390,00	21,00
90	90	Kabel silový 5Cx2,5 mm2 volně uložený Mont. PC	m	15,00000	30,00	450,00	21,00
91	91	Vodič CYA 6 mm2/zž Mont. 210 80-0507.R00	m	20,00000	15,00	300,00	21,00
92	92	Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložená pevně, 23 mm Mont. 210 01-0043.R00	m	8,00000	16,00	128,00	21,00
93	93	Rošt kabelový pro volné/pevné uložení Mont. 210 02-0131.R00	m	20,00000	125,00	2 500,00	21,00
94	94	Mtž lišta vkládací s víčkem do 40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi Mont. 210 01-0105.R00	m	20,00000	34,00	680,00	21,00
95	95	Mtž zásuvky 1f, nástěnné vč. zapojení Mont. 210 11-1031.R00	ks	3,00000	250,00	750,00	21,00
96	96	Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď Mont. 210 01-0455.R00	ks	10,00000	125,00	1 250,00	21,00
97	97	Montáž výzbroje MaR1 dle specifikace a výkresu, vystavení dokladových listin a protokolů Mont. PC	hod.	26,00000	380,00	9 880,00	21,00
98	98	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku Mont. 210 22-0321.R00	kus	12,00000	36,00	432,00	21,00
99	99	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi Mont. 220 26-1622.R00	kus	62,00000	34,00	2 108,00	21,00
100	100	Zhotovení průrazu stěnou (cihla, max 300mm, do prům 10 mm) Mont. PC M21 Elektromontáže Celkem za	kus	5,00000	160,00	800,00	21,00
Díl: Díl:		Ostatní				57 680,00	
101	101	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodů MaR, odvoz k ekolog.likvidaci Ost. HZS	hod.	12,00000	580,00	6 960,00	21,00
102	102	Vypracování dokumentace skutečného provedení Ost. 947 - .R00	hod.	6,00000	580,00	3 480,00	21,00
103	103	SW pro autonomní chod kotleny vč.editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.	22,00000	580,00	12 760,00	21,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0261	Rekonstrukce kotleny v MŠ Mariánské náměstí č.p. 16, Uherský Brod
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	8	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH
		Ost. 947 - .R00					
104	104	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.	16,00000	580,00	9 280,00	21,00
		Ost. 947 - .R00					
105	105	Editace grafiky a datových bodů ve stávajícím systému SCADA centrálního dispečinku, editace, archivních záznamů a systémových událostí pro technologii kotleny a měřiče tepla	hod.	16,00000	600,00	9 600,00	21,00
		Ost. 947 - .R00					
106	106	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.	4,00000	600,00	2 400,00	21,00
		Ost. 947 - .R00					
107	107	Výchozí revize elektro + vypracování zprávy	hod.	8,00000	550,00	4 400,00	21,00
		Ost. 947 - .R00					
108	108	Spolupráce s profesemi, koordinace	hod.	4,00000	400,00	1 600,00	21,00
		Ost. 947 - .R00					
109	109	VRN, doprava materiálu a osob, přesuny hmot v rámci staveniště	hod.	16,00000	450,00	7 200,00	21,00
		Ost. PC HZS Ostatní Celkem za					

Celkem	264 759,00
---------------	-------------------