

SMLOUVA O DÍLO

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

Číslo objednatele: 29/12661/26

Číslo zhotovitele: 5/2026

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, [REDAKCE] vedoucí odboru rozvoje města [REDAKCE], referent
IČ:	00291463
DIČ:	CZ00291463
Bank. spojení:	Česká spořitelna a. s., pob. Uherský Brod
č. účtu:	[REDAKCE]

1.02. Zhotovitel:

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

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 16.05.2026, 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 – SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE

(dále jen „stavební práce“)

3.02. Popis předmětu zakázky

Předmětem stavebních prací je rekonstrukce stávající plynové kotelny v rozsahu demontáže stávající zdroje tepla v podobě dvojice plynových kotlů WOLF NG 30E-120 o výkonu 50 – 120KW, celkový výkon kotelny 240kW.

Nový návrh předepisuje kaskádu 2 plynových kondenzačních kotlů o celkovém výkonu 98 kW, tedy instalaci závěsných maloobjemových kondenzačních plynových kotlů s nerezovými výměníky plnicí parametry nařízení Komise (EU) č. 813/2013. Potřebný výkon kotelny cca 50kW při návrhových podmínkách, druhý kotel je navržen s ohledem na případnou poruchu prvního kotle. Kotle budou zavěšeny na konstrukci v místě původních kotlů. Vedle kaskády kotlů bude osazena expanzní nádoba o celkovém objemu 300l.

V rámci stavebních prací bude provedena kompletní demontáž kotlů, expanzní nádoby, ponorného čerpadla, zásobníku na teplou vodu, odkouření od kotlů, provedení rozvodu plynu v nejnútnejším rozsahu apod. dle projektové dokumentace.

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.

3.03. Rozsah díla

- Rozsah díla je vymezen dokumentací zakázky zpracovanou PassiveArchitecture s.r.o. Naardenská 141 688 01 Uherský Brod, IČ: 00291463 v srpnu 2025 pojmenovaná jako „Rekonstrukce vytápění – Sportovní hala Havřice“.
- 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 přemísťování 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 suti 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 přilehlém 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	01.08.2026
Dokončení prací - předání díla	11.09.2026

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 prodlení na straně zhotovitele v důsledku okolností nemajících původ na jeho straně. Jedná se zejména o prodlení objednatele s předáním staveniště, přerušování stavebních prací ze strany objednatele a okolností ve smyslu § 2006 a násl a § 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 sportovní haly Havříce č.p. 362, ul. U Zastávky, parcelní číslo 47, k.ú. 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	1.235.432,32 Kč
DPH 21 %	259.440,79 Kč
Cena za dílo celkem včetně DPH	1.494.873,11 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 výši 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 GFŘ 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 [REDAKCE]
- 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 nevyklídí 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 sportovní hala, kterou užívají školská zařízení a dále je v objektu umístěn Domov mládeže pro střední školu. Proto je termín realizace stanoven pevnými termíny. Je si 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. Slavomil Tureček 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 pasporty, 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 vyrozumí 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 objednatelům. 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 3222/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

Ing. Miroslav Polášek
místostarosta

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **0244** **Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE**

Objednatel: **Město Uherský Brod** IČO: **00291463**
Masarykovo nám. 100 DIČ: **CZ00291463**
68801 **Uherský Brod**

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

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	436 894,70
PSV	750 987,62
MON	0,00
Vedlejší náklady	47 550,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	1 235 432,32

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 235 432,32 CZK
Základní DPH	21 %	259 440,79 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **1 494 873,11** CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
D.1.2	Technika prostředí staveb	0,00	1 235 432,32	259 440,79	1 494 873,11	100
2	Vytápění	0,00	956 545,32	200 874,52	1 157 419,84	77
7	MaR	0,00	278 887,00	58 566,27	337 453,27	23
Celkem za stavbu		0,00	1 235 432,32	259 440,79	1 494 873,11	100

Popis stavby: 0244 - Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE

Popis objektu: D.1.2 - Technika prostředí staveb

Popis rozpočtu: 2 - Vytápění

Popis rozpočtu: 7 - MaR

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			19 810,50	1,6
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			11 266,00	0,9
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			55 544,00	4,5
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			7 025,00	0,6
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			14 387,20	1,2
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			4 410,00	0,4
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			11 727,00	0,9
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			6 610,00	0,5
96	Bourání konstrukcí	HSV			11 515,00	0,9
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 044,32	0,1
Díl:	Dodávka Elektro	HSV			32 518,00	2,6
Díl:	Dodávka MaR-Periferie	HSV			35 582,00	2,9
Díl:	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR1	HSV			107 511,00	8,7
Díl:	Elektromontáže	HSV			44 232,00	3,6
Díl:	Montáž MaR techniky	HSV			8 084,00	0,7
Díl:	Ostatní	HSV			50 960,00	4,1
713	Izolace tepelné	PSV			34 038,14	2,8
721	Vnitřní kanalizace	PSV			2 324,45	0,2
722	Vnitřní vodovod	PSV			4 937,08	0,4

723	Vnitřní plynovod	PSV			34 945,17	2,8
724	Strojní vybavení	PSV			6 694,67	0,5
731	Kotelny	PSV			226 023,28	18,3
731B	Komín kotel K1/2	PSV			48 720,00	3,9
732	Strojovny	PSV			136 022,98	11,0
733	Rozvod potrubí	PSV			48 769,28	3,9
734	Armatury	PSV			85 029,23	6,9
734A	Měřiče tepla	PSV			53 270,98	4,3
735	Otopná tělesa	PSV			3 500,00	0,3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			35 518,26	2,9
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			336,00	0,0
783	Nátěry	PSV			3 976,00	0,3
784	Malby	PSV			26 882,10	2,2
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			14 668,68	1,2
VN	Vedlejší náklady	VN			47 550,00	3,8
Cena celkem					1 235 432,32	100,0

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				19 810,50
1	319211321RT1	Minerální těsnicí stěrka na tl. do 5 mm stěrka webertec 930	m2	28,10000	705,00	19 810,50

Minerální hydroizolační stěrka pro nádrže s vodou, jakož i pro stavební kce, které jsou v přímém kontaktu se zemní vlhkostí

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 28,10000

28,10000

Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				11 266,00
2	602015151R00	Štuk na stěnách sanač. webersan 600 ručně tl.3 mm	m2	52,40000	215,00	11 266,00

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 52,40000

52,40000

Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				55 544,00
3	612433311RT1	Omítka sanační vnitřní, vysoké zasolení, tl.30 mm omítka jádrová webersan super;Weber Saint-Gobain	m2	52,40000	1 060,00	55 544,00

26,2*2

52,40000

Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				7 025,00
4	622412321R01	Nátěr podlahy, Weber, akrylátový finální povrchová úprava	m2	28,10000	250,00	7 025,00

včetně penetrace podkladu

Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 28,10000

28,10000

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				14 387,20
5	632421115RT3	Potěr WEBER Saint-Gobain, ručně zpracovaný, tl. 5 mm weberfloor 4150, samonivelační, pevnost 25 MPa	m2	28,10000	512,00	14 387,20

včetně penetrace podkladu.

42,3

42,30000

-8-6,2

-14,20000

Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				4 410,00
6	938907122R01	Očištění podlahy tlakovou vodou	m2	42,00000	105,00	4 410,00

Odkaz na mn. položky pořadí 224 : 42,00000

42,00000

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				11 727,00
7	946941192RT2	Nájemné pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 6,2 m	den	20,00000	500,00	10 000,00
8	946941102RT2	Montáž pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 6,2 m	sada	1,00000	1 002,00	1 002,00
9	946941802RT2	Demontáž pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 6,3 m	sada	1,00000	725,00	725,00

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				6 610,00
10	952902110R00	Zametání v místnostech, chodbách, na schodišti a na půdách	m2	62,00000	5,00	310,00

42+20

62,00000

11	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	60,00000	105,00	6 300,00
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

Díl: 96		Bourání konstrukcí				11 515,00
12	978013161R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 50 %	m2	183,40000	50,00	9 170,00

stěny : 26,2*7

183,40000

13	978011141R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 30 %	m2	42,50000	42,00	1 785,00
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

strop : 42,5

42,50000

14	0001	Vybourání rámo poklupu - šachta pro čerpání podzemní vody	kus	1,00000	560,00	560,00
----	------	---	-----	---------	--------	--------

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 044,32
15	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	2,51644	415,00	1 044,32

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné	34 038,14			
16	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	8,00000	50,00	400,00
17	713400822R00	Odstranění izolačních pásů z ohybů	m2	12,00000	52,00	624,00
18	713300812R00	Odstranění oplechování těles, ploch tvarovaných	m2	15,00000	90,00	1 350,00
19	631547114R	Pouzdro potrubní izolační HEATROCK PS - 28/30 mm	m	8,00000	218,00	1 744,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 8,00000	8,00000	
20	631547316R	Pouzdro potrubní izolační HEATROCK PS - 42/50 mm	m	4,00000	285,00	1 140,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 4,00000	4,00000	
21	631547318R	Pouzdro potrubní izolační HEATROCK PS - 54/50 mm	m	40,00000	640,00	25 600,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 146 : 40,00000	40,00000	
22	71346-3211T0A	Izolace potrubí (jednovrstvá)potrubními pouzdry s Al folií s přelepenými spoji páskou do 50mm	m	46,80000	60,00	2 808,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 8,00000*0,9	7,20000	
				Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 4,00000*0,9	3,60000	
				Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 40,00000*0,9	36,00000	
23	71346-3215T0A	Izolace ohybů (jednovrstvá)potrubními pouzdry s Al folií s přelepenými spoji páskou do 50mm	m	5,20000	66,00	343,20
				Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 8,00000*0,1	0,80000	
				Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 4,00000*0,1	0,40000	
				Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 40,00000*0,1	4,00000	
24	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, v objektech výšky do 6 m	t	0,06432	450,00	28,94
Díl: 721		Vnitřní kanalizace	2 324,45			
25	721176101R00	Potrubí HT přípojovací, D 32 x 1,8 mm	m	4,00000	245,00	980,00
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
26	721176103R00	Potrubí HT přípojovací, D 50 x 1,8 mm	m	5,00000	268,00	1 340,00
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
27	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, v objektech výšky do 6 m	t	0,00371	1 200,00	4,45
Díl: 722		Vnitřní vodovod	4 937,08			
28	722237121R00	Kohout vodovodní, kulový, 2x vnitřní závit, GIACOMINI R250D, DN 15 mm	kus	1,00000	215,00	215,00
29	722237122R00	Kohout vodovodní, kulový, 2x vnitřní závit, GIACOMINI R250D, DN 20 mm	kus	1,00000	244,00	244,00
30	722001R1	Drobný montážní materiál D+M (vsuvky, odbočky, redukce...)	soubor	1,00000	500,00	500,00
31	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2,00000	60,00	120,00
32	722190901R01	Vypuštění vnitřního vodovodu	kus	1,00000	60,00	60,00
33	722172743R00	Potrubí plastové PP-RCT Ekoplastik, bez zednických výpomocí, D 25 x 2,8 mm, S 3,2	m	12,00000	306,00	3 672,00
Potrubí včetně tvarovek a pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
34	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	12,00000	10,00	120,00
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
				Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 12,00000	12,00000	
35	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, v objektech výšky do 6 m	t	0,00627	970,00	6,08
Díl: 723		Vnitřní plynovod	34 945,17			
36	722220862R00	Demontáž armatur s dvěma závity G 5/4"	kus	4,00000	25,00	100,00
37	734200823R00	Demontáž armatur se dvěma závity do G 6/4"	kus	2,00000	28,00	56,00
38	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	2,00000	30,00	60,00

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39	733191816R00	Odřezání třmenových držáků potrubí do D 44,5	kus	3,00000	8,00	24,00
40	733190801R00	Odřezání potrubních objímek dvojitých do DN 50	kus	2,00000	8,00	16,00
41	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	1,00000	8,00	8,00
Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.						
42	733193820R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 80x80x8 mm	kus	1,00000	10,00	10,00
Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.						
43	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového do DN 25 mm	m	6,00000	30,00	180,00
44	723120809R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 50 - 80 mm	m	3,00000	36,00	108,00
45	723234221RM8	Regulátor středotlaký, bez armatur Francel B 25	kus	1,00000	5 800,00	5 800,00
46	723235111R00	Kohout kulový, vnitřní - vnitřní závit IVAR.KK G51, DN 15	kus	3,00000	312,00	936,00
47	723235113R00	Kohout kulový, vnitřní - vnitřní závit IVAR.KK G51, DN 25	kus	2,00000	450,00	900,00
48	723235115R00	Kohout kulový, vnitřní - vnitřní závit IVAR.KK G51, DN 40	kus	1,00000	615,00	615,00
49	723235116R00	Kohout kulový, vnitřní - vnitřní závit IVAR.KK G51, DN 50	kus	2,00000	1 150,00	2 300,00
50	723225113R00	Ventil vzorkovací přímý, vnitřní závit MET IVAR.8104R, DN 15	kus	1,00000	315,00	315,00
51	7230001	Bezpečnostní rychlouzávěr DN50, bez napětí uzavřeno, 2KPa 230V	kus	1,00000	11 800,00	11 800,00
52	723239106R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 2"	kus	1,00000	205,00	205,00
53	77315981	Plynový filtr Rp 1"	kus	2,00000	2 250,00	4 500,00
54	723239103R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1"	kus	2,00000	160,00	320,00
Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 2,00000				2,00000		
55	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100	kus	1,00000	1 050,00	1 050,00
0-6KPa						
56	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20	m	2,00000	410,00	820,00
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
57	723150305R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 38 x 2,6 mm	m	2,00000	460,00	920,00
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
58	723150306R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 44,5 x 2,6 mm	m	2,00000	468,00	936,00
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
59	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57 x 2,9 mm	m	3,00000	615,00	1 845,00
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
60	723190901R01	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00000	125,00	250,00
61	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	15,00000	8,00	120,00
62	723190907R01	Odvětrání vnitřního plynovodu	soubor	1,00000	6,00	6,00
63	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	150,00	150,00

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
64	723001R1	Drobný montážní materiál D+M (vsuvky, odbočky, redukce...)	soubor	1,00000	500,00	500,00
65	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, v objektech výšky do 6 m	t	0,09811	970,00	95,17
Díl: 724 Strojní vybavení						6 694,67
66	426111713R1	Demontáž ponorného čerpadla	kus	1,00000	250,00	250,00
67	426111713R	Čerpadlo ponorné kalové IVAR VERTY NOVA 400 M	kus	1,00000	4 160,00	4 160,00
68	724161101R00	Montáž čerpadla ponorného do studny nebo nádrže, výtlačný objem 1,0 m3/hod	kus	1,00000	450,00	450,00

Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 1,00000

1,00000

69	722172744R00	Potrubí plastové PP-RCT Ekoplastik, bez zednických výpomocí, D 32 x 3,6 mm, S 4	m	4,00000	380,00	1 520,00
----	--------------	---	---	---------	--------	----------

Potrubí včetně tvarovek a pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

70	767883211RT5	Objímka dvoušroubová, kombivrut + hmoždinka, FRS pro potrubí průměru 31 - 38 mm	ks	3,00000	102,00	306,00
71	998724101R00	Přesun hmot pro strojní vybavení, v objektech výšky do 6 m	t	0,00894	970,00	8,67

Díl: 731 Kotelny						226 023,28
------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

72	731200829R01	Demontáž kotle ocel., kapal./plyn, do 150 kW	kus	2,00000	3 660,00	7 320,00
73	725540802R01	Demontáž expanzomatu 300l	soubor	1,00000	180,00	180,00
74	B2HAI51	Kaskáda 2 plynových kondenzačních kotlů o regulovaném výkonu 12-98kW zař. montáž do prostoru v řadě (včetně dodávky rámu)	kus	1,00000	194 000,00	194 000,00

K1/2 - KASKÁDA 2 PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ S MODULOVANÝM VÁLCOVÝM 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), ŠIROKÝ MODULAČNÍ ROZSAH 32 - 150KW (50/30°C), MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA PLYNU KASKÁDY (17,47*2 = 34,94m3/h), PŘIPOJOVACÍ DIMENZE ZP 1"

-ROZMĚRY KOTLE 690x600x900mm

-CELKOVÁ HMOTNOST 130kg

-VODNÍ OBJEM 15l

-PŘIPOJOVACÍ TLAK ZEMNÍHO PLYNU 2-2,5KPa

-EL. PARAMETRY: - 230V, 50Hz, PŘÍKON 222W

DVOJICE NOVĚ NAVRŽENÝCH ZÁVĚSNÝCH KOTLŮ BUDE ZAPOJENA DO KASKÁDY, POD KOTLI BUDE OSAZENA PŘIPOJOVACÍ SESTAVA S OBĚHOVÝM ČERPADLEM, UZAVÍRACÍ ARMATUROU NA PŘÍVODU, VRATU A PLYNU A POJISTNÝ VENTILEM 4BAR

na spalínách je součástí dodávky kotlů i spalínová klapka

75	7452091	Rozšíření EA1	kus	1,00000	4 100,00	4 100,00
76	ZK07169	Pojistka proti zpětnému proudění	kus	2,00000	850,00	1 700,00
77	731249126R00	Montáž kotle ocelového teplovodního na kapalná paliva/plyn do 52 kW	soubor	2,00000	3 660,00	7 320,00
78	ZK03678-m	Montáž montážních rámu vč. dodávky spojovacího materiálu	soubor	2,00000	1 500,00	3 000,00
79	7441823	Neutralizační zařízení včetně náplně	soubor	1,00000	7 800,00	7 800,00
80	7441823-m	Montáž neutralizačního zařízení	soubor	1,00000	250,00	250,00
81	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, v objektech výšky do 6 m	t	0,29440	1 200,00	353,28

Díl: 731B Komín kotel K1/2						48 720,00
--	--	--	--	--	--	------------------

82	dem	Demontáž komínové vložky	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
83	dem kouřovod	Demontáž kouřovodu v prostoru kotelny	soubor	1,00000	250,00	250,00
84	PBRM08	Trubka s hrdlem; 0,25m; černá; DN80	kus	1,00000	180,00	180,00

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
85	PBRM58	Trubka s hrdlem; 0,5m; černá; DN80	kus	1,00000	240,00	240,00
86	PBKT06	STARR Revizní T-kus s měř. otvorem redukovaný; černá; DN80*125	kus	1,00000	1 260,00	1 260,00
87	PBTE82	Trubkový díl s 87° odbočkou; 1m; černá; DN125/80	kus	1,00000	1 600,00	1 600,00
88	PBRM08	Trubka s hrdlem; 0,25m; černá; DN80	kus	1,00000	180,00	180,00
89	PBRTA2	Revizní T-kus s odtokem; černá; DN125	kus	1,00000	1 600,00	1 600,00
90	ZUOS40	Sifon Zeus (pro přetlak) vývod 40mm	kus	1,00000	750,00	750,00
91	ZUWK01	Hadice pro odvod kondenzátu 1bm	m	3,00000	40,00	120,00
92	ZUSF05	ZUB Silikonové mazivo 50g	kus	1,00000	100,00	100,00
93	PBRM52	Trubka s hrdlem; 0,5m; černá; DN125	kus	1,00000	330,00	330,00
94	PBRTD2	STARR Revizní T-kus; černá; DN125	kus	1,00000	1 560,00	1 560,00
95	PBRM22	Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN125	kus	1,00000	1 015,00	1 015,00
96	UPRKS8	Krycí manžeta - černá, UV stabil.; DN125	kus	1,00000	450,00	450,00
97	ZOBJ02	Objímka M8/10; DN125	kus	2,00000	350,00	700,00
98	mont1	Montáž kaskádového odkouření	soubor	1,00000	3 600,00	3 600,00

(včetně zařízení pro výškové práce)

99	PBRM21	Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN110	kus	1,00000	650,00	650,00
100	PBES02	Koleno 87° pro vložkování s podpěrou; černá; DN125	kus	1,00000	2 770,00	2 770,00
101	PBRM22	Trubka s hrdlem; 2m; černá; DN125	kus	7,00000	1 015,00	7 105,00
102	PPFR60	Distanční objímka universální 1 bal-6 ks	kus	7,00000	350,00	2 450,00
103	IGAT01	Límeč šíře 80 mm, DN125, venkem 600 mm	kus	1,00000	450,00	450,00
104	mont2	Montáž komínové vložky	soubor	1,00000	16 000,00	16 000,00

(včetně zařízení pro výškové práce)

105	xxx1	Zaplechování komínového průduchu proti zatékání	kus	1,00000	360,00	360,00
-----	------	---	-----	---------	--------	--------

Díl: 732	Strojovny	136 022,98
-----------------	------------------	-------------------

106	732393818R00	Rozřezání demontovaných nádrží, do 5000 l	kus	1,00000	7 500,00	7 500,00
107	97924247 - OČ1/3	Elektronické oběhové čerpadlo provoz v režimu konstantního tlaku, Q=5m3/h; H=6,5m v. sl., PŘIPOJENÍ 6/4", PN10, PŘÍKON 9-153W, 230	kus	2,00000	16 880,00	33 760,00

OBĚHOVÉ ČERPADLO S FM, S MOŽNOSTÍ REGULAČNÍHO REŽIMU - KONSTANTNÍ TLAK (PROMĚNNÝ PRŮTOK) Q=3m3/h; H=6m v. sl., LITINOVÉ TĚLO ČERPADLA, PŘIPOJENÍ 6/4", PN16, PŘÍKON 9-153W, 230V

108	93074212 - OČ2	Elektronické oběhové čerpadlo DN25, Q=1,7m3/h; H=6,5m v. sl., Q=1,7m3/h; H=6,5m v. sl., LITINOVÉ TĚLO ČERPADLA, PŘIPOJENÍ 1", PN10	kus	1,00000	15 145,00	15 145,00
-----	----------------	--	-----	---------	-----------	-----------

OBĚHOVÉ ČERPADLO S FM, S MOŽNOSTÍ REGULAČNÍHO REŽIMU - KONSTANTNÍ TLAK (PROMĚNNÝ PRŮTOK) Q=3m3/h; H=6m v. sl., LITINOVÉ TĚLO ČERPADLA, PŘIPOJENÍ 6/4", PN16, PŘÍKON 9-153W, 230V

109	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	3,00000	412,00	1 236,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 2,00000		2,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 1,00000		1,00000		

110	48466211R	Nádoba expanzní membránová Reflex N 300 l, 6/1,5 bar	kus	1,00000	10 600,00	10 600,00
-----	-----------	--	-----	---------	-----------	-----------

111	732339110R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 400 l	soubor	1,00000	440,00	440,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 110 : 1,00000		1,00000		

112	NAB1-25-1317 - 1	Sdružený rozdělovač sběrač M120, 0,6MPa, délka 1,45m	kus	1,00000	8 700,00	8 700,00
-----	------------------	--	-----	---------	----------	----------

- přívod 2x PN16 DN80 příruba

- 4x závit 6/4"

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		- 1x závit 1"				
113	NAB1-25-1317 - 2	Nástěnná konzola 65/125, 8594579450189	kus	2,00000	710,00	1 420,00
114	NAB1-25-1317 - 3	IZOLACE PUR 35mm, RS M120, kaširovaná ALU plech 0,55mm 1,45m	m	1,45000	2 440,00	3 538,00
115	NAB1-25-1317 - 12	Montáž rozdělovače, včetně stojanu a izolace	kus	1,00000	1 050,00	1 050,00
116	55123112R	Kohout kulový pro expanzní nádoby Reflex MK 1"	kus	1,00000	880,00	880,00
117	734209115R00	Montáž armatur závitových, se dvěma závity, G 1"	kus	1,00000	105,00	105,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 1,00000		1,00000		
118	28380	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaku DN50, 2" systémová izolace, odvodušnění v horní části, vypouštění ve spodní části, Kvs 108,0	kus	1,00000	7 400,00	7 400,00
119	28380-m	Montáž HVDT	kus	1,00000	250,00	250,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 1,00000		1,00000		
120	43631231R1	Zařízení doplňovací automatické Reflex Fillcontrol Smart	kus	1,00000	19 450,00	19 450,00
121	43631252R	Zařízení změkčovací nebo demineralizační Reflex Fillsoft FG II bez náplně	kus	1,00000	4 660,00	4 660,00
122	43631256R	Náplň pro změkčení vody, patrona Reflex Fillsoft FSP 6000	kus	4,00000	1 200,00	4 800,00
123	43631265R	Vodoměr monitorovací Reflex Fillguard Plus	kus	1,00000	7 800,00	7 800,00
124	43631267R	Čidlo tlakové externí Reflex FE	kus	1,00000	1 180,00	1 180,00
125	6811900	Měřicí sada pro stanovení celkové tvrdosti vody	kus	1,00000	300,00	300,00
126	9200276	Montážní klíč pro změkčovací zařízení	kus	1,00000	180,00	180,00
127	7945722	Uvedení do provozu	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
128	436-m	Montáž změkčovacích armatur - kompletace zařízení	kus	1,00000	450,00	450,00
129	43633015R	Filtr vodní 10" GEL.DEPURA 1000 PP s plastovou vložkou, 3/4" F	kus	1,00000	3 150,00	3 150,00
130	734209114R00	Montáž armatur závitových, se dvěma závity, G 3/4"	kus	1,00000	250,00	250,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 1,00000		1,00000		
131	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, v objektech výšky do 6 m	t	0,23248	1 200,00	278,98
Díl: 733	Rozvod potrubí					48 769,28
132	733120815R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 38	m	10,00000	48,00	480,00
133	733120819R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 60,3	m	20,00000	60,00	1 200,00
134	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	16,00000	66,00	1 056,00
135	733120832R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133	m	10,00000	108,00	1 080,00
136	733191816R00	Odřezání třmenových držáků potrubí do D 44,5	kus	10,00000	8,00	80,00
137	733190801R00	Odřezání potrubních objímek dvojitých do DN 50	kus	8,00000	8,00	64,00
138	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	4,00000	10,00	40,00
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.				
139	733193820R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 80x80x8 mm	kus	6,00000	10,00	60,00
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.				
140	733194810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z U profilu,U 6,5	kus	8,00000	15,00	120,00
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.				
141	733151113R00	Potrubí pro vytápění, uhlíková ocel, spojované lisováním, Geberit Mapress, d 18 x 1,2 mm	m	4,00000	305,00	1 220,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
142	733151114R00	Potrubí pro vytápění, uhlíková ocel, spojované lisováním, Geberit Mapress, d 22 x 1,2 mm	m	3,00000	402,00	1 206,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
143	733151115R00	Potrubí pro vytápění, uhlíková ocel, spojované lisováním, Geberit Mapress, d 28 x 1,5 mm	m	8,00000	426,00	3 408,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
144	733151116R00	Potrubí pro vytápění, uhlíková ocel, spojované lisováním, Geberit Mapress, d 35 x 1,5 mm	m	3,00000	544,00	1 632,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
145	733151117R00	Potrubí pro vytápění, uhlíková ocel, spojované lisováním, Geberit Mapress, d 42 x 1,5 mm	m	4,00000	630,00	2 520,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
146	733151118R00	Potrubí pro vytápění, uhlíková ocel, spojované lisováním, Geberit Mapress, d 54 x 1,5 mm	m	40,00000	840,00	33 600,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
				kotel - rozdělovač : 26	26,00000	
				rozdělovač : 14	14,00000	
147	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	18,00000	12,00	216,00
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
				Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 4,00000	4,00000	
				Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 3,00000	3,00000	
				Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 8,00000	8,00000	
				Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 3,00000	3,00000	
148	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	4,00000	12,00	48,00
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
				Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 4,00000	4,00000	
149	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	40,00000	15,00	600,00
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
				Odkaz na mn. položky pořadí 146 : 40,00000	40,00000	
150	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, v objektech výšky do 6 m	t	0,11607	1 200,00	139,28
Díl: 734 Armatury						85 029,23
151	734200821R00	Demontáž armatur se dvěma závitů do G 1/2"	kus	4,00000	25,00	100,00
152	734200822R00	Demontáž armatur se dvěma závitů do G 1"	kus	8,00000	30,00	240,00
153	734200823R00	Demontáž armatur se dvěma závitů do G 6/4"	kus	2,00000	34,00	68,00
154	734200824R00	Demontáž armatur se dvěma závitů do G 2"	kus	4,00000	40,00	160,00
155	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	6,00000	210,00	1 260,00
156	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	8,00000	315,00	2 520,00
157	11602200	Trojcestný směšovací ventil DN20, vnější závit 1", Kvs 4	kus	1,00000	1 340,00	1 340,00
158	11602500	Trojcestný směšovací ventil DN25, vnější závit 5/4", Kvs 10	kus	2,00000	1 460,00	2 920,00
159	734209125R00	Montáž armatur závitových, se třemi závitů, G 1"	kus	1,00000	400,00	400,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 157 : 1,00000	1,00000	
160	734209126R00	Montáž armatur závitových, se třemi závitů, G 5/4"	kus	2,00000	460,00	920,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 158 : 2,00000	2,00000	
161	30056	Odlučovač vzduch a nečistot DN50, Kvs 24,92m ³ /h s magnetickým odloučením, systémová izolace	kus	1,00000	5 660,00	5 660,00
162	734209118R00	Montáž armatur závitových, se dvěma závitů, G 2"	kus	1,00000	305,00	305,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 161 : 1,00000	1,00000	

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
163	734235121R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní závit GIACOMINI R250D DN 15	kus	14,00000	260,00	3 640,00
164	734235123R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní závit GIACOMINI R250D DN 25	kus	2,00000	388,00	776,00
165	734235124R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní závit GIACOMINI R250D DN 32	kus	3,00000	460,00	1 380,00
166	734235125R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní závit GIACOMINI R250D DN 40	kus	4,00000	540,00	2 160,00
167	734235126R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní závit GIACOMINI R250D DN 50	kus	11,00000	988,00	10 868,00
168	734293274R00	Kohout kulový FILTR BALL, IVAR.51F DN 32	kus	1,00000	2 810,00	2 810,00
169	734293276R00	Kohout kulový FILTR BALL, IVAR.51F DN 50	kus	2,00000	7 200,00	14 400,00
170	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí, IVAR.EURO M DN 15	kus	14,00000	260,00	3 640,00
171	734293313R00	Kohout kulový vypouštěcí, IVAR.EURO M DN 20	kus	3,00000	288,00	864,00
172	734293224R00	Filtr, vnitřní-vnitřní závit IVAR FIV.08412 DN 32	kus	1,00000	340,00	340,00
173	734293226R00	Filtr, vnitřní-vnitřní závit IVAR FIV.08412 DN 50	kus	3,00000	815,00	2 445,00
174	734243124R00	Ventil zpětný, vnitřní-vnitřní závit EURA-SPRINT, IVAR.CIM 30 VA DN 32	kus	1,00000	344,00	344,00
175	734243125R00	Ventil zpětný, vnitřní-vnitřní závit EURA-SPRINT, IVAR.CIM 30 VA DN 40	kus	2,00000	480,00	960,00
176	734243126R00	Ventil zpětný, vnitřní-vnitřní závit EURA-SPRINT, IVAR.CIM 30 VA DN 50	kus	2,00000	715,00	1 430,00
177	734213112R00	Ventil automatický odvodušňovací, IVAR VARIA DN 15	kus	12,00000	306,00	3 672,00
178	734253112R00	Ventil pojistný, vnitřní-vnitřní závit, FF x 2,5 bar IVAR.PV 1234 DN 15	kus	1,00000	280,00	280,00
179	223.2461.000	Ventil vyvažovací DN25, kvs 8,1, vnitřní závit rozsah měření 10-40l/min	kus	1,00000	2 100,00	2 100,00
		s průtokoměrem				
180	223.2661.000	Ventil vyvažovací DN40, kvs 30,0, vnitřní závit rozsah měření 30 – 120l/min	kus	2,00000	3 460,00	6 920,00
		s průtokoměrem				
181	734209115R00	Montáž armatur závitových, se dvěma závit, G 1"	kus	1,00000	105,00	105,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 179 : 1,00000		1,00000		
182	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 5/4	kus	2,00000	122,00	244,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 180 : 2,00000		2,00000		
183	734413122R00	Teploměr IVAR.TP 120 A, D 63 / dl.jímky 50 mm	kus	4,00000	215,00	860,00
184	38841060R1	Tlakoměr standardní kruhový 0 - 0,6MPa, D100, G1/2"	kus	1,00000	1 050,00	1 050,00
185	38841060R2	Tlakoměr standardní kruhový 0 - 1,0MPa, D100, G1/2"	kus	1,00000	1 050,00	1 050,00
186	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1závit, G 1/2	kus	2,00000	30,00	60,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 184 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 185 : 1,00000		1,00000		
187	42234500R1	Kohout tlakoměrový G 1/2" zkušební mosaz	kus	2,00000	615,00	1 230,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 184 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 185 : 1,00000		1,00000		
188	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 1/2	kus	2,00000	70,00	140,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 187 : 2,00000		2,00000		
189	734391124R00	Kondenzační smyčky ČSN 13 7533.1 - stočené	kus	2,00000	102,00	204,00
		typ smyčky bude upřesněn během montáže				

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
190	38842010R	Termomanometr IVAR.TM 120 A, do 4 barů	kus	6,00000	648,00	3 888,00
191	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2	kus	6,00000	30,00	180,00

Odkaz na mn. položky pořadí 190 : 6,00000

6,00000

192	733001R1	Drobný montážní materiál D+M (vsuvky, odbočky, redukce...)	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
-----	----------	--	--------	---------	----------	----------

bronz nebo mosaz (nutné jako přechod ocel / Cu)

193	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, v objektech výšky do 6 m	t	0,08019	1 200,00	96,23
-----	--------------	--	---	---------	----------	-------

Díl: 734A		Měřiče tepla	53 270,98			
------------------	--	---------------------	------------------	--	--	--

194	3113781	SHARKY 775, závitové provedení, PN25, 130°C nebo 150°C, vod. i svislá montáž, určeno pro topení DN 20, (G 1"), qp 2,5 m3/h, l=130 mm, 130°C	kus	1,00000	12 280,00	12 280,00
-----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------

Měřič tepla SHARKY 775 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.

195	205460114001	Speciální kulový ventil s jímkou pro teploměry DN20	kus	1,00000	980,00	980,00
196	3113783	SHARKY 775, závitové provedení, PN25, 130°C nebo 150°C, vod. i svislá montáž, určeno pro topení DN 25, (G 5/4"), qp 6,0 m3/h, l=260 mm, 150°C	kus	2,00000	12 680,00	25 360,00

Měřič tepla SHARKY 775 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. Komplet obsahuje měřič tepla, pár šroubení, pár těsnění a kulový kohout s jímkou. Všechny měřiče jsou určeny pro montáž do zpátečky. Lze dodat i v provedení pro montáž do přívodu. Měřič je určen pouze pro vodu a nesmí být použit v kombinaci s nemrznoucí kapalinou. Zobrazovaná jednotka energie je u provedení "topení s tarifem pro chlazení" standardně kWh.

197	202000020/46	Šroubení DN20 d-46mm	kus	2,00000	160,00	320,00
-----	--------------	----------------------	-----	---------	--------	--------

Odkaz na mn. položky pořadí 194 : 1,00000*2

2,00000

198	202000025/56	Šroubení Ms DN25 d-56mm	kus	4,00000	212,00	848,00
-----	--------------	-------------------------	-----	---------	--------	--------

Odkaz na mn. položky pořadí 196 : 2,00000*2

4,00000

199	004408	Mosazná jímka 85mm	kus	4,00000	815,00	3 260,00
-----	--------	--------------------	-----	---------	--------	----------

200	3022071	Modul M-Bus	kus	3,00000	1 260,00	3 780,00
-----	---------	-------------	-----	---------	----------	----------

201	PAR_MT_MADR	Parametrizace MT - nastavení primární adresy u osazeného modulu	kus	3,00000	140,00	420,00
-----	-------------	---	-----	---------	--------	--------

202	PAR_MT_VLOZMC	Vložení modulu do MT	kus	3,00000	140,00	420,00
-----	---------------	----------------------	-----	---------	--------	--------

203	734419133R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 1"	soubor	1,00000	1 860,00	1 860,00
-----	--------------	---	--------	---------	----------	----------

Odkaz na mn. položky pořadí 194 : 1,00000

1,00000

204	734419134R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 5/4"	soubor	2,00000	1 860,00	3 720,00
-----	--------------	---	--------	---------	----------	----------

Odkaz na mn. položky pořadí 196 : 2,00000

2,00000

205	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, v objektech výšky do 6 m	t	0,02369	970,00	22,98
-----	--------------	--	---	---------	--------	-------

Díl: 735		Otopná tělesa	3 500,00			
-----------------	--	----------------------	-----------------	--	--	--

206	73549001	Vypuštění vody ze systému vytápění	soubor	1,00000	250,00	250,00
-----	----------	------------------------------------	--------	---------	--------	--------

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
228	784195112R00	Malba Primalex Standard, bílá, bez penetrace, 2 x Odkaz na mn. položky pořadí 229 : 225,90000	m2	225,90000	56,00	12 650,40
				225,90000		
229	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x stěny : 26,2*7 strop : 42,5	m2	225,90000	18,00	4 066,20
				183,40000		
				42,50000		
230	784402803R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 8 m Odkaz na mn. položky pořadí 229 : 225,90000	m2	225,90000	45,00	10 165,50
				225,90000		

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	14 668,68
-----------------	--	------------------

231	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 12 : 3,66800 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 13 : 0,42500 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 16 : 0,01680 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 17 : 0,02640 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 18 : 0,12000 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 72 : 1,08450 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 73 : 0,31200 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 82 : 0,00300 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 83 : 0,03000 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 106 : 0,00000 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 132 : 0,02540 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 133 : 0,09460 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 134 : 0,13456 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 135 : 0,13840 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 136 : 0,00140 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 137 : 0,00576 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 138 : 0,00860 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 139 : 0,04482 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 140 : 0,04536 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 151 : 0,00180 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 152 : 0,00880 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 153 : 0,00440 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 154 : 0,01400 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 155 : 0,08400 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 156 : 0,31200 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 209 : 0,16000 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 66 : 0,08000	t	6,84960	360,00	2 465,86
232	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m Odkaz na mn. položky pořadí 231 : 6,84960	t	6,84960	40,00	273,98
233	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Odkaz na mn. položky pořadí 231 : 6,84960	t	6,84960	260,00	1 780,90
234	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km Odkaz na mn. položky pořadí 233 : 6,84960*10	t	68,49600	25,00	1 712,40
235	979990144R00	Poplatek za uložení suti - minerální vata, skupina odpadu 170604 kategorie 17 06 03 izolační materiály, které jsou, nebo obsahují nebezpečné látky Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 16 : 0,01680 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 17 : 0,02640	t	0,16320	1 700,00	277,44

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 18 : 0,12000		0,12000		
236	979990144R01	Poplatek za uložení suti - strojní zařízení	t	0,40000	1 500,00	600,00
237	979990144R02	Poplatek za uložení suti - plasty	t	0,30000	2 000,00	600,00
238	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	4,09300	1 700,00	6 958,10

kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 12 : 3,66800 3,66800

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 13 : 0,42500 0,42500

Díl: VN		Vedlejší náklady	47 550,00			
239	VRN 001	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy z hlediska strojního zařízení	soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00

Vyhotovení všech potřebných přejímacích 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
-----	---------	----------------------------------	--------	---------	----------	----------

Projekt:

ÚT

241	VRN 003	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci zkouška provozní (dilatační a topná)	soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00
-----	---------	---	--------	---------	----------	----------

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
243	VRN 006	Revize spalinové cesty	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00
244	VRN 007	Revize tlakových nádob	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
245	VRN 008	Revize vnitřního plynovodu	ks	1,00000	3 600,00	3 600,00
246	VRN 009	Autorský dozor	hod	10,00000	400,00	4 000,00
247	VRN 011	Nastavení vyvažovacích armatur	ks	3,00000	150,00	450,00
248	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	10,00000	400,00	4 000,00
249	44984142R	Přístroj hasící sněhový S 5 H	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00
250	44984142R1	Pěnotvorný prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu těsnosti spojů	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00
251	44984142R2	Bateriová svítilna	kus	1,00000	400,00	400,00
252	44984142R3	Provozní řád kotelny	kus	1,00000	500,00	500,00
253	44984142R4	Výpočet spalinové cesty	kus	1,00000	100,00	100,00

Celkem						956 545,32
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	7	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: Díl:		Dodávka MaR-Periferie				35 582,00
1	1	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000 10.00	kus	1,00000	977,00	977,00
Dod						
PC						
2	2	Snímač teploty příložený, -30°C -+90°C, Ni 1000 10.03,04,11.01, 12.01,13.01	kus	5,00000	702,00	3 510,00
Dod						
PC						
3	3	Servopohon otočný vč. adaptéru , 24V AC, 0-10V , 10 Nm 11.02,12.02, 13.02	kus	3,00000	5 714,00	17 142,00
Dod						
PC						
4	4	Snímač úniku plynu 2.st, 230 V AC, 2x výstup relé 19.01	kus	1,00000	2 285,00	2 285,00
Dod						
PC						
5	5	Plováчковý snímač zaplavení, výstup kontakt, volit. NO/NC, 48V AC, IP 65 19.03	kus	1,00000	815,00	815,00
Dod						
PC						
6	6	Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC, G1/2" 19.04	kus	1,00000	4 212,00	4 212,00
Dod						
PC						
7	7	Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného štítku, 1 x spín.kontakt, aretované, 230V AC/6A, IP 54 19.05a,b	kus	2,00000	654,00	1 308,00
Dod						
PC						
8	8	El.ovládaný uzávěr plynu , 230 V AC, NC - dod.ÚT, MaR pouze zapojení 19.06	kus	1,00000	10,00	10,00
Dod						
Dod strojní						
9	9	Doplň.zařízení, 230 V AC, On/Off, signal. poruchy - dod.ÚT, MaR pouze zapojení 19.07	kus	1,00000	10,00	10,00
Dod						
Dod strojní						
10	10	GSM Hlásič, 4xDI, 2xDO, 12 V DC, vč. adaptéru, vč. záložního modulu 19.10	kus	1,00000	4 355,00	4 355,00
Dod						
PC						
11	11	Snímač CO,bateriový, autonomní, vč. displeje CO	kus	1,00000	958,00	958,00
Dod						
PC						
Celkem za						
Díl: Díl:		Dodávka MaR-Rozvaděč MaR1				107 511,00
12	12	Rozvaděč nástěnný 800x1000x300 vč. MP, plně dveře,IP54, MaR1	kus	1,00000	9 221,00	9 221,00

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	7	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Dod PC				
13	13	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu, 3x400V/25A, vč. krytu svorek SB1	kus	1,00000	800,00	800,00
		Dod PC				
14	14	Přepětová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy DA1	kus	1,00000	2 025,00	2 025,00
		Dod PC				
15	15	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 5A NZ1	kus	1,00000	2 585,00	2 585,00
		Dod PC				
16	16	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 60VA TR1	kus	1,00000	725,00	725,00
		Dod PC				
17	17	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	kus	1,00000	31 004,00	31 004,00
		flash, napájení 24 V DC, DDC Dod PC				
18	18	Rozšiřující karta 4UI, 2AO 0-10V do slotu	kus	1,00000	10 135,00	10 135,00
		Dod PC				
19	19	8XI6AO8DI7DO Rozšiřující modul I/O, komunikační, RS485, 24 V DC RIO	kus	1,00000	10 315,00	10 315,00
		Dod PC				
20	20	Webový dotykový terminál 5", 65k barev, integrovaný browser, Web terminál	kus	1,00000	22 117,00	22 117,00
		Dod PC				
21	21	Rozhraní pro ovl. kaskády 0-10V, dod. Strojní - MaR zajistí instalaci do rozvaděče a zapojení EA1	kus	1,00000	10,00	10,00
		Dod Dod strojní				
22	22	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA QF1,13	kus	2,00000	165,00	330,00
		Dod PC				
23	23	Jistič 1f, 230VAC, 2C/1, Icu=10kA QF2	kus	1,00000	254,00	254,00
		Dod PC				
24	24	Jistič 3f, 3x400VAC, 10C/3, Icu=10kA QF3	kus	1,00000	665,00	665,00
		Dod PC				

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	7	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	25	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA QF4,5,7-11	kus	7,00000	158,00	1 106,00
		Dod				
		PC				
26	26	Jistič 1f, 230VAC, 4C/1, Icu=10kA QF6	kus	1,00000	230,00	230,00
		Dod				
		PC				
27	27	Jistič 1f, 230VAC, 10B/1, Icu=10kA QF12	kus	1,00000	160,00	160,00
		Dod				
		PC				
28	28	Komb.jistič a proudový chránič 10C/2/0,03A FI1	kus	1,00000	2 241,00	2 241,00
		Dod				
		PC				
29	29	Komb.jistič a proudový chránič 10B/2/0,03A FI2	kus	1,00000	2 114,00	2 114,00
		Dod				
		PC				
30	30	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu KA1-6	kus	6,00000	188,00	1 128,00
		Dod				
		PC				
31	31	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu KA8,9	kus	2,00000	200,00	400,00
		Dod				
		PC				
32	32	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu KA7,10,12,15-17	kus	6,00000	205,00	1 230,00
		Dod				
		PC				
33	33	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu KA11,13,14	kus	3,00000	220,00	660,00
		Dod				
		PC				
34	34	Stykač instalační, 25A/AC1,NO, ovl. 230 V AC,ukazatel stavu KM1	kus	1,00000	575,00	575,00
		Dod				
		PC				
35	35	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A XC1,2	kus	2,00000	187,00	374,00
		Dod				
		PC				
36	36	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A FU1-13	kus	13,00000	63,00	819,00
		Dod				
		PC				
37	37	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54 SA1-3+HL1-3	kus	3,00000	482,00	1 446,00
		Dod				
		PC				

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	7	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	38	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54 TL1	kus	1,00000	205,00	205,00

Dod

PC

39	39	Kontrolka červená, do panelu, LED, 24 V DC HL4	kus	1,00000	145,00	145,00
----	----	--	-----	---------	--------	--------

Dod

PC

40	40	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm ² , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu X	kus	79,00000	13,00	1 027,00
----	----	---	-----	----------	-------	----------

Dod

PC

41	41	Můstek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm ² N	kus	2,00000	85,00	170,00
----	----	--	-----	---------	-------	--------

Dod

PC

42	42	Můstek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm ² PE	kus	1,00000	85,00	85,00
----	----	---	-----	---------	-------	-------

Dod

PC

43	43	Kabelové průchodky plastové, PG11, vč. matice	kus	44,00000	18,50	814,00
----	----	---	-----	----------	-------	--------

Dod

PC

44	44	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	10,00000	5,00	50,00
----	----	---	-----	----------	------	-------

Dod

PC

45	45	Spojovací materiál CYa 1,5mm ² CYa1,5	m	240,00000	6,00	1 440,00
----	----	--	---	-----------	------	----------

Dod

PC

46	46	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná DIN lišta	m	3,00000	72,00	216,00
----	----	--	---	---------	-------	--------

Dod

PC

47	47	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm Plast.žlab	m	6,00000	115,00	690,00
----	----	--	---	---------	--------	--------

Dod

PC

Celkem za

Díl: Díl:	Montáž MaR techniky	8 084,00
------------------	----------------------------	-----------------

48	48	MTZ oceloplechové rozvodnice do 50 kG na stěnu	kus	1,00000	850,00	850,00
----	----	--	-----	---------	--------	--------

Mont.

210 19-0002.R00

49	49	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	12,00000	98,00	1 176,00
----	----	---------------------------------	-----	----------	-------	----------

Mont.

PC

50	50	MTZ a zapojení servopohonů	kus	3,00000	105,00	315,00
----	----	----------------------------	-----	---------	--------	--------

Mont.

PC

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	7	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
51	51	MTZ zapojení čerpadel 1f s externím ovládáním a hl.poruchy/chodu	kus	2,00000	145,00	290,00
		Mont.				
		PC				
52	52	MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	1,00000	105,00	105,00
		Mont.				
		PC				
53	53	MTZ zapojení ventilů 230 V AC s ovládáním On/Off (připojení přes patiči)	kus	1,00000	102,00	102,00
		Mont.				
		PC				
54	54	Odkrytování a zakrytování kotlů, zapojení svorkovnic	kus	2,00000	150,00	300,00
		Mont.				
		PC				
55	55	Odkrytování a zakrytování doplň.automatu, apod., zapojení svorkovnic	kus	1,00000	130,00	130,00
		Mont.				
		PC				
56	56	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR	kus	24,00000	80,00	1 920,00
		Mont.				
		PC				
57	57	Montáž, zapojení a parametrování GSM hlásiče	kus	1,00000	320,00	320,00
		Mont.				
		PC				
58	58	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	92,00000	28,00	2 576,00
		Mont.				
		210 10-0001.R00				
		Celkem za				
Díl:	Díl:	Dodávka Elektro				32 518,00
59	59	Jistič 3f, 230VAC, 16B/3, Icu=10kA, dozbrojení rozvaděče silnoprůdu pro odjištění rozvaděče MaR1 QF	kus	1,00000	690,00	690,00
		Dod				
		PC				
60	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	186,00000	12,50	2 325,00
		Dod				
		341 21550.R				
61	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	79,00000	20,00	1 580,00
		Dod				
		341-21554.R				
62	62	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 2x1 mm ²	m	29,00000	12,00	348,00
		Dod				
		PC				
63	63	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm ²	m	115,00000	14,00	1 610,00
		Dod				
		341 43806.R				

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	7	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
64	64	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2	m	18,00000	20,00	360,00
		Dod 341 43808.R				
65	65	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 4G1 mm2	m	10,00000	22,00	220,00
		Dod 341 43816.R				
66	66	Kabel s Cu jádrem CYKY 3Cx1,5	m	30,00000	16,50	495,00
		Dod 341 11030.R				
67	67	Kabel s Cu jádrem CYKY 4Bx1,5	m	10,00000	21,00	210,00
		Dod 341 11060.R				
68	68	Kabel s Cu jádrem CYKY 5Cx2,5	m	25,00000	44,00	1 100,00
		Dod 341 11094.R				
69	69	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	44,00000	22,00	968,00
		Dod 341 40966.R				
70	70	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	10,00000	8,00	80,00
		Dod 345-71051				
71	71	Krabice elektroinstalační plastová 85x85x40mm s víčkem	kus	8,00000	45,00	360,00
		Dod 345 7142411.R				
72	72	Korýtko elektroinstalační kovové 100x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytů, délka modulu 2,5m	m	8,00000	382,00	3 056,00
		Dod PC				
73	73	Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytů, délka modulu 2,5m	m	16,00000	241,00	3 856,00
		Dod PC				
74	34572101R	Lišta vkladací z PVC délka 2 m, LV 11 x 10 mm	ks	6,00000	23,00	138,00
		Dod 345 72101.R				
75	75	Lišta vkladací z PVC délka 1 m LV 18x13	m	16,00000	24,00	384,00
		Dod 345 72105.R				
76	76	Zásuvka nástěnná, 230 V AC/16A, provedení do vlhka	kus	4,00000	135,00	540,00
		Dod 345 51476.A.R				
77	77	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus	1,00000	700,00	700,00
		Dod 345 62812.R				

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	7	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
78	78	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus	14,00000	18,50	259,00
		Dod 354 42150.R				
79	79	Konzola nosná, 40x40x250mm, Fe/ galvan. Zn	kus	8,00000	325,00	2 600,00
		Dod PC				
80	80	Spínač světelný, nástěnný, provedení do vlhka, řazení č. 6	kus	2,00000	137,00	274,00
		PC				
81	81	Lineární svítidlo, 1200 mm, IP 54,230 V AC 2x LED trubice, 4800 lm	kus	7,00000	1 195,00	8 365,00
		Dod PC				
82	82	Lanko ocelové, napínací, 6mm,povrch. úprava Zn	m	18,00000	16,00	288,00
		Dod PC				
83	83	Napínák oko/hák, M8, DIN 1480	kus	6,00000	38,00	228,00
		Dod PC				
84	84	Svorka lanková pro lanko 6mm	kus	12,00000	6,00	72,00
		Dod PC				
85	85	Tyč závitová,M8/1000	kus	6,00000	54,00	324,00
		Dod PC				
86	86	Matice s okem DIN 582, M8, pozinkovaná, C15E, nosnost 140kg	kus	8,00000	27,00	216,00
		Dod PC				
87	87	Chemická kotva , 300 ml, dvousložková, v kartuši s míchacím nástavcem	kus	2,00000	340,00	680,00
		Dod PC				
88	88	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus	48,00000	4,00	192,00
		Dod PC Celkem za				
Díl: Díl:		Elektromontáže				44 232,00
89	89	Vyhledání přípojovacího místa v rozvaděči silnoproudu, instalace jističe 3f do stávaj. rozvaděče, úprava krycího panelu	hod.	2,00000	550,00	1 100,00
		Mont. PC				
90	90	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, do 5 žil, volně ve žlabu	m	502,00000	30,00	15 060,00
		Mont. 222 28-1551.R00				

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	7	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
91	91	Vodič CYA 6 mm2/zž Mont. 210 80-0507.R00	m	44,00000	12,00	528,00
92	92	Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložená pevně, 23 mm Mont. 210 01-0043.R00	m	10,00000	16,00	160,00
93	93	Rošt kabelový pro volné/pevné uložení Mont. 210 02-0131.R00	m	24,00000	125,00	3 000,00
94	94	Mtž lišta vkládací s víčkem do 40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi Mont. 210 01-0105.R00	m	22,00000	93,00	2 046,00
95	95	Mtž zásuvky 1f, nástěnné vč. zapojení Mont. 210 11-1031.R00	ks	4,00000	250,00	1 000,00
96	96	Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď Mont. 210 01-0455.R00	ks	8,00000	122,00	976,00
97	97	Montáž vyzbroje MaR1 dle specifikace a výkresu, vystavení dokladových listin a protokolů Mont. PC	hod.	28,00000	380,00	10 640,00
98	98	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku Mont. 210 22-0321.R00	kus	14,00000	36,00	504,00
99	99	Svítilno zářivkové , 2 zdroje LED Mont. 210 20-1212.R00	kus	7,00000	380,00	2 660,00
100	100	Instalace závěsných ok pro nosná lanka svítidel , vyčištění vyvrtaných otvorů od prachu, aplikace chem.kotev, napnutí lanek po technologické přestávce a zavěšení těles Mont. PC	hod.	8,00000	502,00	4 016,00
101	101	Montáž spínače nástěnného, řaz. 6 Mont. 650 05-1141.R00	kus	2,00000	184,00	368,00
102	102	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi Mont. 220 26-1622.R00	kus	50,00000	34,00	1 700,00
103	103	Zhotovení průrazu stěnou (cihla, max 300mm, do prům 10 mm) Mont. PC Celkem za	kus	3,00000	158,00	474,00
Díl: Díl: Ostatní						50 960,00

Položkový rozpočet

S:	0244	Rekonstrukce vytápění - SPORTOVNÍ HALA HAVŘICE
O:	D.1.2	Technika prostředí staveb
R:	7	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
104	104	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodů MaR a silnoproudu v kotelně, odvoz k ekolog.likvidaci	hod.	14,00000	580,00	8 120,00
		Ost. HZS				
105	105	Vypracování dokumentace skutečného provedení	hod.	6,00000	580,00	3 480,00
		Ost. 947 - .R00				
106	106	SW pro autonomní chod kotelny vč.editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.	22,00000	580,00	12 760,00
		Ost. 947 - .R00				
107	107	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.	16,00000	580,00	9 280,00
		Ost. 947 - .R00				
108	108	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.	4,00000	580,00	2 320,00
		Ost. 947 - .R00				
109	109	Výchozí revize elektro + vypracování zprávy	hod.	8,00000	550,00	4 400,00
		Ost. 947 - .R00				
110	110	Spolupráce s profesemi, koordinace	hod.	4,00000	400,00	1 600,00
		Ost. 947 - .R00				
111	111	VRN, doprava materiálu a osob, přesuny hmot v rámci staveniště	hod.	20,00000	450,00	9 000,00
		Ost. PC Celkem za				
Celkem						278 887,00