

SMLOUVA O DÍLO

I.

SMLOUVNÍ STRANY

Zhotovitel:	<u>VK INVESTING s.r.o.</u>
Zápis v obchod. / živnost. rejstříku:	v obchodním rejstříku vedeném Krajský soud v Hradci Králové pod sp. zn. C 4200/KSHK
Zastoupený:	Radomír Vojtíšek, 721 280 734, radomir@vki.cz
Sídlo:	Moravská 205, Jaroměř 551 01
Doručovací adresa:	Moravská 205, Jaroměř 551 01
IČ:	49287851
DIČ:	CZ49287851
Bankovní spojení:	ČSOB
Číslo účtu:	274271203/0300

Kontaktní osoba:

ve věcech smluvních: [REDACTED]
[REDACTED]
ve věcech technických: [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

a

objednatel

Jméno:	TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ
Zápis v obchodním rejstříku:	příspěvková organizace zapsaná v OR u Krajského soudu v Hradci Králové, sp. zn. Pr 52
Zastoupený:	Ing. Tomášem Pospíšilem, ředitelem
Sídlo:	Na Brně 362, 500 06 Hradec Králové 6
IČ:	64809447
DIČ:	CZ64809447
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	636270217/0100
kontakt pro zasílání faktur:	fakturace@tshk.cz
kontaktní osoba:	[REDACTED]

(oprávnění zástupci ve věcech technických)

(dále jen „objednatel“)

II.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Na základě této smlouvy o dílo se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, a to opravu kotelny ZŠ Svobodné Dvory, Spojovací 66, Hradec Králové na základě zadávacího řízení veřejné zakázce malého rozsahu č. 125002 s názvem „**ZŠ Masarykova – oprava kotelny**“ (dále jen „zakázka“) a nabídky zhotovitele podané do daného

Dne: 12.02.2025 v 12:33:46

Čj: TSHK/1066/2025

Listů: 0 Příloh: 4

Obč. soud

zadávacího řízení (dále jen jako „dílo“), a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu za podmínek stanovených v této smlouvě o dílo. Předmět díla je blíže vymezen v čl. III. této smlouvy.

III.

PŘEDMĚT DÍLA

2. Předmět díla je určen zadávací dokumentací výše uvedené veřejné zakázky, včetně příloh č. 1 a 2 této zadávací dokumentace, tj. projektovou dokumentací a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

3. Dílo bude provedeno ve dvou etapách.

I. etapa provádění díla se skládá zejména z následujících prací:

- neutrálního předčištění topného okruhu – odstranění korozních zplodin a minerálních úsad.

II. etapa provádění díla se skládá zejména z následujících prací:

- demontáže strojích zařízení;
- oprava poškozených omítek a výmalba kotelny;
- zhotovení elektroinstalace kotelny dle PD;
- úprava plynového potrubí dle PD;
- zhotovení spalinové cesty dle ČSN;
- dodávka a montáž plynových kondenzačních kotlů;
- dodávka a montáž rozdělovače a sběrače včetně zhotovení sekundárních okruhů;
- Dodávka nepřímotopného zásobníkového ohříváče teplé vody;
- dodávka a montáž ekvitermní regulace se snímáním jednotlivých topných okruhů včetně ohřevu TUV a vyhodnocování poruchových stavů;
- připojení a zprovoznění dálkového ovládání kotelny, včetně zaškolení obsluhy;
- zkoušky těsnosti spojů;
- topná zkouška a zregulování topných okruhů;
- provedení důkladného závěrečného úklidu;
- zaškolení a seznámení obsluhy s ovládáním regulace a s údržbou dodané technologie.

4. Technické podmínky veřejné zakázky jsou určeny projektovou dokumentací pro provádění stavby s názvem „Vypracování projektové dokumentace na opravu kotelny včetně výměny plynových kotlů na ZŠ Masarykova“ zpracované společností CERGO ENERGY, s.r.o., Horní Lhota 127, 678 01 Blansko, IČ: 03242919 a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které jsou přílohami č. 1 a č. 2 zadávací dokumentace.

5. **Zhotovitel je povinen provést dílo v nejvyšší možné jakosti, v souladu se zadávacími podmínkami zakázky a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy platnými a účinnými v České republice a příslušnými českými a harmonizovanými českými technickými normami (ČSN, ČSN EN, případně i dalšími příslušnými), které se svým obsahem vztahují k dodávkám (materiálům, věcem), službám a pracím tvořících dílo.**

6. Veškeré zhotovitelem dodané věci, zpracované zhotovitelem při provádění díla včetně jejich příslušenství, musí být nové, v souladu se zadávacími podmínkami zakázky a v souladu se všemi

platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními a technickými) a českými a evropskými technickými normami (ČSN, ČSN EN, případně další), které se vztahují k těmto věcem, a to jak závaznými, tak doporučenými, a budou dodány včetně veškeré příslušné dokumentace, za jejíž správnost a úplnost zhotovitel odpovídá.

7. Součástí závazku zhotovitele řádně provést dílo je i závazek zhotovitele udržovat na staveništi a jeho okolí pořádek po celou dobu trvání provádění díla a případného odstraňování vad po převzetí díla, převezme-li objednatel dílo i s vadami, to vše včetně průkazného provedení závěrečného důkladného úklidu všech prováděním díla a případným odstraňováním vad dotčených prostor, tj. i včetně likvidace všech vzniklých odpadů v souladu s platnými právními předpisy, a to tak, že veškeré odpady budou předány příslušné oprávněné osobě s ohledem na jejich vlastnosti.
8. Vznikající odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími právními předpisy, dále zákonem č. 477/2001 Sb. Zákon o obalech a vyhláškou MŽP o podrobnostech nakládání s odpady č. 273/2021 Sb. Výstavba a stavební práce budou probíhat tak, aby omezily nepříznivé vlivy prašnosti a hluku na své okolí. Budou přiloženy doklady o zneškodnění a zlikvidování vzniklých odpadů vč. nebezpečného odpadu s obsahem azbestu, apod. Doklady budou potvrzeny příjemcem odpadu. Odpady budou skladovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech ve znění pozdějších předpisů, dále zákonem č. 477/2001 Sb. Zákon o obalech a vyhláškou MŽP o podrobnostech nakládání s odpady č. 273/2021 Sb.
9. Součástí předmětu díla je provedení všech zkoušek materiálů a prací dle platných norem a předpisů k prokázání řádného dokončení díla (jeho jakosti a provedení). Zkouška konstrukcí bude provedena nezávislou zkušebnou určenou objednatelem. Při závěrečné kontrolní prohlídce stavby budou předloženy doklady o odborném provedení stavby včetně instalací s vyhovujícími výsledky, doklady o evidenci a likvidaci odpadů vzniklých při stavbě a budoucím provozu, v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., a doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby.
10. Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu.
11. Jestliže ze zadávací dokumentace (výzvy) kvýše uvedené veřejné zakázce, z nabídky zhotovitele nebo z jiných podkladů pro provedení díla vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu díla, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je v plném rozsahu dodržet.
12. Zhotovitel se zavazuje s potřebnou péčí provést na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla (obstará vše, co je k řádnému provedení díla potřeba). Součástí díla jsou tak i práce blíže nespecifikované, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem zhotovitel měl nebo mohl vědět a bez jejichž realizace se nedá dílo řádně dokončit, příp. užívat. Provedení těchto prací nezvyšuje cenu díla.
13. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy má všechny dokumenty (podklady), které jsou součástí zadávací dokumentace předmětné veřejné zakázky, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení. Zhotovitel dále prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi dokumenty (podklady) k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, místní, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu

plnění této smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy v dohodnutý termín a za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v této smlouvě.

14. Zhotovitel je povinen přiložit podrobný časový harmonogram prací, který tvoří přílohu a nedílnou součást této smlouvy a je pro zhotovitele závazný.

15. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.

IV.

TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení provádění díla I. etapy díla (zároveň termín předání místa plnění/staveniště):
31. 3. 2025.
2. Termín dokončení a předání I. etapy díla (zároveň termín předání místa plnění/staveniště):
nejpozději **do 2. 5. 2025.**
3. Termín zahájení provádění díla II. etapy díla (zároveň termín předání místa plnění/staveniště):
1. 7. 2025.
4. Termín dokončení a předání II. etapy díla (zároveň termín předání místa plnění/staveniště):
nejpozději **do 29. 8. 2025.**
5. Místem plnění je Masarykova ZŠ, P. Jilemnického 420, 503 01 Hradec Králové.

V.

CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly, že celková **smluvní cena díla** v souladu s nabídkou zhotovitele ve výše uvedeném zadávacím řízení činí **bez DPH 2 231 776,50,- Kč.**
2. Na provedení díla bude použit režim přenesení daňové povinnosti, v souladu s ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“).
3. Výše uvedená cena je sjednána jako nejvýše přípustná po celou dobu účinnosti této smlouvy. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu smlouvy, tj. pokud některé práce, dodávky a služby nejsou případně výslovně vyjádřeny textem některé z položek v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, jsou věcně a finančně obsaženy v ocenění ostatních položek. Zhotovitel dále prohlašuje, že se řádně seznámil s místními podmínkami souvisejícími s prováděním díla a v ceně zohlednil veškeré možné okolnosti s ohledem na charakter a rozsah díla. Dále budou do ceny zahrnuta i dopravně inženýrská opatření jako zejména oznámení o akci, informovanost obyvatel, informační tabule, projednávání s úřady apod.)
4. Pro výpočet ceny prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy na základě dodatku ke smlouvě se použijí jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele odsouhlasené objednatelem, pokud nabídka zhotovitele tyto práce obsahuje. Pokud nabídka zhotovitele tyto práce neobsahuje, použijí se ceny dle aktuální cenové soustavy, použité objednatelem v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, platné ke dni pořízení

změnového listu, který obsahuje soupis dodávek a prací provedených nad rámec původního předmětu díla. Pokud nabídka zhotovitele ani aktuální cenová soustava platná ke dni pořízení změnového listu cenu prací provedených nad rámec původního předmětu plnění neobsahují, použijí se ceny v místě a čase obvyklé.

5. Cena za dílo bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystavené zhotovitelem nejpozději do 5 dnů ode dne protokolárního předání a převzetí každé dílčí etapy díla bez vad (s odkazem na čl. VII. odst. 2.) a to následujícím způsobem:
Část ceny ve výši 90 % bude splatná na základě faktury se splatností 5 dnů ode dne jejího doručení. Zbývajících 10 % ceny díla představuje zádržné („zádržné“). Zádržné bude ve faktuře vyčísleno. Objednatel bude povinen částku zádržného uhradit po odstranění všech vad a nedodělků uvedených stavebním úřadem v protokolu o závěrečné kontrolní prohlídce stavby, nebo objednatelem v předávacím protokolu, a to na základě písemné (e-mailové) žádosti zhotovitele, a to do 14 dnů ode dne doručení žádosti objednateli.
6. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle platných právních předpisů s tím rozdílem, že výše daně z přidané hodnoty nebude na faktuře uvedena a faktura bude obsahovat sdělení „daň odvede zákazník“. Dále budou faktury obsahovat příslušný číselný kód klasifikace produkce jednotlivých prací (úkonů) dle sdělení Českého statistického úřadu CZ-CPA 41 až 43 platného od 1. 1. 2008.
7. Přílohou faktury bude soupis skutečně provedených prací oceněných jednotkovými cenami a pořadovými čísly položek uvedených v nabídce zhotovitele ve formátech pdf a dále v elektronické podobě ve formátu esoupis, xc4, Excel VZ, anebo obdobném výstupu z rozpočtového softwaru. Bez odsouhlaseného soupisu provedených prací v podobě dle předchozí věty je faktura zhotovitele neplatná.
8. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů, nebo dle této smlouvy (případně bude obsahovat chybné údaje), nebo nebude přiložen soupis provedených prací, je objednatel oprávněn takovou fakturu e-mailem vrátit zhotoviteli. Faktury musí být vráceny do data jejich splatnosti.
9. Faktura se považuje za řádně a včas zaplacenou, jestliže v termínu, kdy je splatná, bude fakturovaná částka bez částky zádržného odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
10. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

VI. SANKCE

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením řádně provedeného díla je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele se zahájením nebo řádným provedením díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že se zhotovitel při provádění díla odchýlí (bude v prodlení) od časového harmonogramu o více než 5 pracovních dnů, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč za každý další den prodlení, a to až do doby dokončení prací, s nimiž je dle závazného harmonogramu v prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním každé jednotlivé reklamované vady nebo každé jednotlivé vady uvedené v předávacím protokolu díla je objednatel oprávněn účtovat

zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč za každý započatý den prodlení. Označí-li objednatel, že se jedná o vadu, která sama o sobě nebo ve spojení s jinými podstatným způsobem omezuje užívání díla nebo funkčně nebo esteticky brání jeho užívání, případně v důsledku takové vady hrozí nebezpečí vzniku škody, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve dvojnásobné výši, tj. 3.000,- Kč.

5. V případě porušení předpisů upravujících bezpečnost a zdraví při práci je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč za každé jednotlivé takové porušení.
6. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není přístupný v pracovní době na stavbě, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč za každý jednotlivý takový zjištěný případ.
7. V případě, že bude zjištěno, že na staveništi není udržován pořádek a čistota nebo staveniště nebude zabezpečeno proti vniku nepovolaných osob, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč za každý jednotlivý takový zjištěný případ.
8. Zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody vzniklý z porušení povinnosti, kterou smluvní pokuta utvrzuje. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
9. Smluvní strany prohlašují, že sjednané smluvní pokuty (jejich výše) odpovídají hodnotě jimi utvrzené smluvní povinnosti.
10. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení výzvy oprávněné strany povinné straně k její úhradě (tato výzva může mít formu faktury, v takovém případě platí splatnost uvedená v této smlouvě bez ohledu na datu splatnosti uvedenou na faktuře). To však neplatí v případě smluvních pokut za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti, kterou smluvní pokuta utvrzuje. V takových případech je smluvní pokuta splatná vždy každý následující den po každém takovém dni prodlení.
11. Pohledávku z titulu smluvní pokuty nebo jakoukoliv jinou pohledávku objednatele v souvislosti s touto smlouvou může objednatel jednostranně započíst na jakoukoliv pohledávku zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou.

VII.

ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA, ZÁRUKA ZA JAKOST, REKLAMACE

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít jakost a provedení stanovené touto smlouvou, předmětnou zadávací dokumentací (výzvou) včetně jejích příloh a všemi příslušnými technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy o dílo, jinak jakost a provedení vhodné pro účel patrný z této smlouvy.
2. Neodpovídá-li dílo požadavkům dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je vadné.
3. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost. Touto zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že dílo bude mít po celou dobu záruční doby vlastnosti (jakost a provedení) uvedené v odst. 1 tohoto článku a bude způsobilé pro použití pro účel dle odst. 1 tohoto článku. Záruční doba na celé dílo je poskytována na **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet převzetím díla. V případě však, že objednatel převezme dílo s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí díla.
4. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady, tj. po tuto dobu se běh záruční doby přerušuje.

5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
6. Lhůtu na odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k písemné dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 10 dnů ode dne doručení reklamace zhotoviteli. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům.
7. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování reklamované vady bezodkladně a tyto řádně odstranit ve výše uvedené lhůtě, a to i v případě, že reklamaci neuznává za oprávněnou. Zhotovitel je povinen při záručním odstraňování vad používat vždy nové a originální náhradní věci.
8. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel, dokud se neprokáže, že vada byla reklamována neoprávněně. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně, nezbytně a prokazatelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady. V případě, že zhotovitel nedoručí objednateli do 7 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednateli písemné odůvodněné odmítnutí oprávněnosti reklamace, je oprávněnost reklamace považována za zhotovitelem uznanou a bez dalšího za prokázanou.
9. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady, nebo zdůvodní, proč údajné odstranění vady odmítá.
10. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náhrada nákladů na odstranění reklamované vady bude uhrazena zhotovitelem na základě faktury vystavené objednatelem s tím, že pro splatnost této faktury platí obdobně výše uvedená ustanovení o splatnosti faktury za provedení díla. Tím není dotčeno právo objednatele na zaplacení výše uvedené smluvní pokuty zhotovitelem.
11. Objednateli přísluší též právo na náhradu účelně vynaložených nákladů v souvislosti s uplatněním reklamace (tj. s uplatněním práv ze záruky za jakost nebo odpovědnosti za vady).
12. Menší vady, které se vyskytly v záruční době a jejichž odstranění vyžaduje okamžitého zásahu, ale nevyžadují účast zhotovitele, mohou být odstraněny objednatelem, popř. jím smluvně zajištěnou třetí osobou, na náklady zhotovitele, oznámí-li takový úmysl objednatel prokazatelně zhotoviteli bezodkladně poté, kdy se vada projeví, a zhotovitel takový postup prokazatelně odsouhlasí. Při úhradě náhrady těchto nákladů se postupuje dle odst. 10. tohoto článku smlouvy.

VIII.

DALŠÍ UJEDNÁNÍ O PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:
 - stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů, právních předpisů o bezpečnosti práce a zařízení při stavebních pracích a o zajištění požární ochrany, vše v platném a účinném znění s tím, že je zhotovitel povinen provést v tomto směru příslušná školení zaměstnanců a dalších osob pracujících na staveništi a provést o tom písemný záznam,
 - požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány veřejné správy,
 - příslušných českých a harmonizovaných českých technických norem,
 - požadavků uvedených v předmětné zadávací dokumentaci a jejích přílohách,

- pokynů objednatele. V případě, že zhotovitel zjistí, že pokyny objednatele určené k provedení díla jsou v rozporu s touto smlouvou a neumožňují tak řádné provedení díla v souladu s touto smlouvou, upozorní na to písemně nebo jinou prokazatelnou formou objednatele, a to ihned poté, co tuto skutečnost zjistil nebo mohl zjistit při vynaložení potřebné péče.
- 2. Zhotovitel je povinen zajistit včas jakákoli povolení, schválení, vyjádření či stanoviska dotčených orgánů veřejné správy a vlastníků inženýrských sítí, nutných pro řádné provedení díla, a to na svůj náklad.
- 3. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla na staveništi skryté překážky, neuvedené v zadávací dokumentaci ani v zápise o odevzdání staveniště, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli.
- 4. Před započítím prací budou výrobky a barevná řešení odsouhlaseny objednatelem a vedením školy a potvrzeny zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen výrobky objednat v dostatečném předstihu tak, aby byla zaručena jejich včasná dodávka a nedošlo k prodlení provádění díla.
- 5. Zhotovitel zabezpečí důkladné zakrytí všech dotčených prostor proti prachu a mechanickému poškození.
- 6. Zdroj energií (el. energie, případně dalších) si zajistí zhotovitel na své náklady.
- 7. Objednatel není povinen pro zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provádění díla (uložení materiálu a náradí, šatnu, sociální zařízení, atd.).
- 8. Zhotovitel si v případě potřeby zajistí vybudování zřízení staveniště v potřebném rozsahu po projednání celé záležitosti s příslušným vlastníkem, správcem nebo uživatelem dotčených nemovitostí, stejně jako zajistí veškerá další povolení nebo jiné správní akty a dopravně inženýrská opatření případně nutné k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla, popř. nutné pro řádné a bezpečné provedení díla např. opatření obecné povahy ke stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci, a to vše na svůj náklad a odpovědnost. Zhotovitel bude osvobozen od poplatků za zábor pozemku.
- 9. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla ochranu příslušného staveniště.
- 10. V rámci provádění prací na díle se zhotovitel zavazuje minimalizovat možné negativní vlivy na životní prostředí a okolí stavby – zvláště prašnost, hluk, znečištění komunikací.
- 11. Jestliže mají být některé části díla zakryty nebo mají být provedeny zkoušky některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem, je povinen zhotovitel nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním oznámit písemně tuto skutečnost oprávněnému zástupci objednatele a současně učinit o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku.
- 12. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je zhotovitel povinen na základě prokazatelné žádosti objednatele na náklady zhotovitele zakryté části díla za účasti oprávněného zástupce objednatele odkrýt a na základě prokazatelné žádosti objednatele na náklady zhotovitele provést znovu za účasti oprávněného zástupce objednatele zkoušky příslušných částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem.
- 13. Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno zhotovitelem nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním a zhotovitel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly na náklady zhotovitele zakryté části díla odkryty a na náklady zhotovitele znovu provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem.

14. Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení dotčené stavby (díla) až do předání a převzetí stavby (díla). Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na dílo (stavbě) na objednatele až odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele předáním a převzetím díla a řádném vyklizením staveniště zhotovitelem. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na staveništi ze zhotovitele na objednatele až odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu a řádném vyklizení staveniště zhotovitelem.
15. Zhotovitel nese odpovědnost za škodu způsobenou objednateli také:
- v důsledku chybného vystavení daňového dokladu vč. DPH, přestože měl být uplatněn režim přenesení DPH,
 - rovněž v případech, kdy zhotovitel předá daňový doklad pozdě, než jak vyplývá z této smlouvy nebo platných právních předpisů,
 - v důsledku vrácení faktury (daňového dokladu) z důvodu uvedení nesprávných nebo neúplných náležitostí nebo údajů nebo z důvodu nepřipojení správné přílohy.
16. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
17. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny dle potřeby objednatele, minimálně však 1x týdně. Kontrolní den svolává objednatel, a to zápisem do stavebního deníku minimálně tři dny předem a popř. i telefonicky, popř. bude termín dalšího kontrolního dne dohodnut v závěru z kontrolního dne. Závěry z kontrolního dne musí mít písemnou podobu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran. Žádný zápis z kontrolního dne není způsobilý zvýšit výše uvedenou cenu za dílo, nicméně může sloužit jako podklad pro vyhotovení příslušného písemného dodatku ke smlouvě.
18. Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad se zadávací dokumentací včetně jejích příloh či pokyny objednatele, je zhotovitel povinen na prokazatelnou žádost objednatele v přiměřené lhůtě na své náklady a odpovědnost odstranit a učinit o tomto zápis do stavebního deníku. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedený nesoulad na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby s tím, že při úhradě náhrady těchto nákladů se postupuje obdobně dle odst. 10. článku VII. této smlouvy.
19. Zhotovitel je povinen mít sjednáno od uzavření této smlouvy až do předání díla bez vad a po dobu záruční doby pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám jeho činností se sjednaným garantovaným pojistným plněním ve výši min. 10.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen předat objednateli doklad o tomto pojištění (např. kopii pojistné smlouvy nebo pojistku) nejpozději při podpisu této smlouvy o dílo. Nepředložení takového dokladu, zánik pojištění nebo snížení výše garantovaného pojistného plnění pod uvedenou minimální hranici v průběhu plnění smlouvy bez jeho opětovného bezodkladného dorovnání na uvedenou minimální hranici bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně díla dohodnuté v této smlouvě.
20. Pokud zhotovitel použije při provádění díla subdodavatele, odpovídá za provedení jejich prací objednateli, jako by tyto práce provedl a prováděl sám (ustanovení § 2914 věta druhá občanského zákoníku se nepoužije) a také odpovídá za jejich řádnou věcnou a časovou koordinaci.
21. Veškeré práce na díle musí být prováděny pracovníky s příslušnou nezbytnou odbornou kvalifikací. Doklad o příslušné kvalifikaci těchto pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

22. Zhotovitel provede na své náklady a s dostatečným předstihem zajištění zvláštního užívání komunikace (zábor veřejného prostranství) pro zařízení staveniště a stavbu lešení, a provede oplocení místa stavby. Plot bude opatřen informačními cedulemi s názvem stavby, údaji o objednateli/zhotoviteli a termínem stavby.

IX.

STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník sloužící jako doklad o průběhu provádění díla. Tato povinnost končí předáním zhotoveného díla bez jakýchkoliv vad, či odstraněním poslední vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla bez vad. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný. Obsahové náležitosti stavebního deníku a způsob jeho vedení se řídí platnými právními předpisy. Vadou ve smyslu této smlouvy se rozumí i tzv. „nedodělky“.
2. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit výše uvedenou cenu za dílo, nicméně může sloužit jako podklad pro vyhotovení příslušného písemného dodatku ke smlouvě.

X.

PŘERUŠENÍ PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla, jestliže:
 - provádění díla brání vyšší moc (za události vyšší moci se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny smluvními stranami, které nebylo možné předvídat, a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran jako například války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, vichřice s tím, že událostí vyšší moci není nedostatek příslušného úředního povolení apod.),
 - při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provádění díla, o nichž zhotovitel nevěděl, a ani při vynaložení potřebné odborné péče nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění díla (např. neočekávaný výskyt inženýrských sítí),
 - dojde k přerušení nebo zastavení provádění díla rozhodnutím k tomu příslušného orgánu veřejné správy nikoliv z důvodů na straně zhotovitele.
2. Přerušením provádění díla z důvodů uvedených v odst. 1 přestávají dnem přerušení běžet lhůty tímto přerušením dotčené, tj. mj. lhůta pro provedení díla.
3. Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušení provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, jestliže:
 - pracovníci zhotovitele při práci poruší platné právní předpisy či příslušné technické normy,
 - by pokračování v postupu zhotovitele pravděpodobně vedlo k podstatnému porušení smlouvy,
 - prováděním díla je ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě, nebo hrozí-li reálně vznik jiných škod.
4. Přerušením provádění díla objednatel z důvodů uvedených v odst. 3 nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů (náhrad případných škod) vyvolaných přerušením.
5. Okamžik přerušení provádění díla se vždy bezodkladně poznamená do stavebního deníku.

6. Při každém přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit rozestavěnou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.
7. Ustanovení tohoto článku se obdobně použijí i na odstraňování vad díla z titulu záruky za jakost nebo odpovědnosti zhotovitele za vady.

XI.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli na základě smluvními stranami vzájemně písemně odsouhlaseného předávacího protokolu po dokončení každé dílčí etapy díla včetně tomu předcházejícím úspěšným provedením všech případně nezbytných zkoušek (k účasti na nich zhotovitel objednatele včas, minimálně tři pracovní dny předem, přizve; nezúčastní-li se objednatel zkoušky a nevylučuje-li to povaha věci, nebrání to však jejímu provedení). Objednatel má právo odmítnout převzetí dílčí etapy díla i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání dotčené stavby (předmětu díla) funkčně nebo esteticky, ani její (jeho) užívání podstatným způsobem neomezuje.
2. **V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne potřeba upravit rozsah předmětu díla o jakékoli více či méně práce, je zhotovitel povinen předat objednateli konečné podklady týkající se případných více či méně prací nejpozději 5 pracovních dní před sjednaným termínem předání a převzetí dílčí etapy díla, a to za účelem vypracování příslušného dodatku k této smlouvě. V případě, že zhotovitel nedodrží povinnost uvedenou v předchozí větě tohoto odstavce, není objednatel povinen dílo převzít. Za takto vzniklé prodlení s předáním a převzetím dílčí etapy díla odpovídá zhotovitel s tím, že je i v tomto případě povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle čl. VI. odst. 2 této smlouvy.**
3. V případě, že objednatel odmítne dílčí etapu díla kvůli vadám převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
4. Pokud však objednatel převezme dílčí etapu díla i s vadami, bude předávací protokol obsahovat i vymezení těchto (zjevných) vad a lhůty k jejich odstranění, na kterých se objednatel a zhotovitel dohodli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad díla, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 5 dnů ode dne předání a převzetí dílčí etapy díla. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem se bude mít dílčí etapa díla za převzatou bez jakýchkoliv zjevných vad. Ustanovení odst. 6 tohoto článku tím není dotčeno.
5. Zhotovitel předloží objednateli nejpozději při předání a převzetí díla doklady dokládající jakost a provedení díla, prohlášení o shodě na použité materiály, doklady o provedených zkouškách, doklady o likvidaci odpadů a další doklady stanovené příslušnými platnými předpisy nebo z opodstatněných důvodů vyžádaných objednatelem. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost těchto dokladů.
6. Na předání dílčí etapy díla upozorní zhotovitel písemně objednatele nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.
7. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla nejen při převzetí a předání dílčí etapy díla, ale až do 3 měsíců od protokolárního předání a převzetí dílčí etapy díla, pokud si jich při předání a převzetí dílčí etapy díla nevšiml a tím nebyly uvedeny ani v předávacím protokolu. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje odstranit vytknuté vady díla do 5 dnů ode dne takového vytknutí. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým

postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům.

XII.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Od této smlouvy může písemně odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele se mimo jiné rozumí:
 - prodlení zhotovitele s řádným zahájením nebo provedením díla delší než 10 dnů,
 - prodlení zhotovitele s odstraněním vymezených / vytknutých vad díla dle čl. XI. delší než 5 dnů,
 - situace, kdy se zhotovitel při provádění díla odchýlí od časového harmonogramu, resp. bude v prodlení v průběhu provádění díla, o více než 15 pracovních dnů.
3. V případě, že zhotovitel přeruší práce na provádění díla na dobu delší než 15 pracovních dnů bez uvedení oprávněných důvodů (např. nepříznivé klimatické podmínky, technologická pauza předepsaná výrobcem použitého materiálu apod.), je objednatel rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy.
4. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případech, jak vyplývá ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
5. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případě, pokud by insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo hrozícím úpadku zhotovitele nebo z dalších důvodů uvedených v této smlouvě nebo níže uvedeném občanském zákoníku.
6. Odstoupení od této smlouvy je účinné jeho doručením druhé smluvní straně. Odstoupení musí být písemné.
7. V případě oprávněného odstoupení od smlouvy objednatelem vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení celého díla a na náhradu škody vzniklé prodloužením termínu jeho dokončení.
8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu.

XIII.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním celé této smlouvy a veškerých jejích případných příloh a budoucích dodatků dle platných právních předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli listiny dle této smlouvy se doručují na shora uvedené doručovací adresy smluvních stran, případně na jinou změněnou doručovací adresu, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámí, popř. kterou objednatel uvede na svých webových stránkách www.tshk.cz.
3. V případě, že bude některé ustanovení této smlouvy neplatné, nezpůsobí neplatnost celé smlouvy, jestliže lze takové neplatné ustanovení oddělit od ostatního obsahu této smlouvy a lze-li předpokládat, že by k uzavření této smlouvy došlo i bez takového neplatného ustanovení, rozpoznala-li by strana neplatnost včas. V takovém případě nahradí smluvní

strany takové neplatné ustanovení ustanovením novým, které se svým obsahem a účelem bude nejvíce blížit obsahu a účelu neplatného ustanovení a bude v souladu s platným právním řádem.

4. Zhotovitel na sebe převzal nebezpečí změny okolností (§ 1765 odst. 2 občanského zákoníku).
5. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit jakékoliv práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na třetí osobu, ani není oprávněn tuto smlouvu postoupit.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci, a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
7. Veškeré změny této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci. Za písemnou formu se pro účely tohoto ustanovení nepovažuje jednání učiněné elektronickými nebo jinými technickými prostředky umožňujícími zachycení jeho obsahu a určení jednatelů osoby.
8. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně a jinak neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (v této smlouvě jako „občanský zákoník“), s tím, že smluvní strany se dohodly, že pro jejich smluvní vztah založený touto smlouvou se ustanovení § 2591, § 2594, § 2595, § 2605, § 2606, § 2611, § 2618, § 2620 odst. 2, § 2627 odst. 1 a 2, § 2628, § 2629 (případně další, jak je uvedeno v této smlouvě) občanského zákoníku, jsou-li na tento smluvní vztah jinak aplikovatelné, neuplatňují, tj. vylučují se.
9. Žádný závazek dle této smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 občanského zákoníku.
10. Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů oprávněných zástupců smluvních stran.
11. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími ustanoveními a jsou si vědomy veškerých práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a na důkaz toho připojují k této smlouvě své podpisy jejich zástupci.

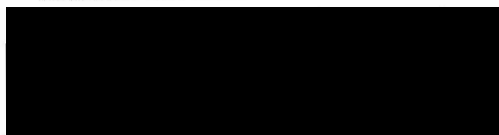
XIV. PŘÍLOHY

1. Nedílnou přílohou této smlouvy je soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a časový harmonogram.

V Jaroměři dne 12.2.2025

V Hradci Králové dne

ZA ZHOTOVITELE:



Radomír Vojtíšek
jednatel
VK INVESTING s.r.o.

ZA OBJEDNATELE:



Ing. Tomáš Pospíšil
ředitel
TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **235Z078** **Kotelny_Hradec Králové**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

VK INVESTING s.r.o.

IČO: **49287851**

Moravská 205

DIČ: **CZ49287851**

551 01

Jaroměř

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			395 945,50
PSV			1 789 951,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			15 500,00
Ostatní náklady			30 380,00
Celkem			2 231 776,50

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 231 776,50 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

2231776,50 CZK

v

dne



Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
1	ZŠ Masarykova	0,00	2 231 776,50		2 231 776,50	100
D14a	Strojní část	0,00	1 887 358,50		1 887 358,50	85
D14d	Elektro+MaR	0,00	344 418,00		344 418,00	15
Celkem za stavbu					2 231 776,50	100

Popis stavby: 235Z078 - Kotelny_Hradec Králové

Popis objektu: 1 - ZŠ Masarykova

Popis rozpočtu: D14a - Strojní část

Popis rozpočtu: D14d - Elektro+MaR

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Dodávky řídicího systému	HSV			86 200,00	3,9
_2	Dodávky rozvaděče DT1	HSV			94 008,00	4,2
_3	Dodávky polních přístrojů	HSV			45 725,00	2,0
_4	Montážní materiál a práce	HSV			38 905,00	1,7
700B	Demontáže	HSV			76 907,50	3,4
900	HZS	HSV			49 200,00	2,2
700	Hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	PSV			45 040,00	2,0
713	Izolace tepelné	PSV			58 399,00	2,6
721	Vnitřní kanalizace	PSV			6 682,00	0,3
722	Vnitřní vodovod	PSV			93 749,00	4,2
723	Vnitřní plynovod	PSV			32 382,00	1,5
731	Kotelny	PSV			635 930,00	28,5
731.B	Předčištění, proplach finální ošetření topné vody	PSV			191 550,00	8,6
731_A	Odvod spalin	PSV			145 976,00	6,5
732	Strojovny	PSV			247 553,00	11,1
733	Rozvod potrubí	PSV			99 898,00	4,5
734	Armatury	PSV			214 482,00	9,6
767	Konstrukce zámečnické	PSV			8 780,00	0,4
783	Nátěry	PSV			9 530,00	0,4

D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			5 000,00	0,2
VN	Vedlejší náklady	VN			15 500,00	0,7
ON	Ostatní náklady	ON			30 380,00	1,4
Cena celkem					2 231 776,50	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 700B		Demontáže				76 907,50		
1	713400842R00	Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů s konstrukcí včetně povrchové úpravy	m2	5,25000			800-713	RTS 23/ II
2	724311811R00	Demontáž tlakových nádrží do 300 litrů	soubor	2,00000			800-721	RTS 23/ II
3	725540802R00	Demontáž plynových ohřivačů zásobníkových 500 l cirkulačních,	soubor	2,00000			800-721	RTS 23/ II
4	731201813R00	Demontáž kotlů ocelových žárotrubných skříňových s polomechanickým roštem o výkonu přes 75 do 120 kW	kus	2,00000			800-731	RTS 23/ II
5	731202810R00	Demontáž kotlů ocelových rozřezání demontovaných kotlů ocelových o hmotnosti do 500 kg	kus	2,00000			800-731	RTS 23/ II
6	731391812R00	Vypouštění vody z kotlů do kanalizace samospádem, o výhřevné ploše kotlů přes 5 do 10 m2	kus	2,00000			800-731	RTS 23/ II
7	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	10,00000			800-731	RTS 23/ II
8	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 25	kus	10,00000			800-731	RTS 23/ II
9	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	65,00000			800-731	RTS 23/ II
10	733110810R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 50 do DN 80	m	80,00000			800-731	RTS 23/ II
11	733170804R00	Demontáž potrubí z plastových trubek přes D 25 mm do D 50 mm	m	16,00000			800-731	RTS 23/ II
12	734100811R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, do DN 50	kus	20,00000			800-731	RTS 23/ II
13	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	8,00000			800-731	RTS 23/ II
14	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus	10,00000			800-731	RTS 23/ II
15	700R01	Demontáž úpravny vody	ks	1,00000				Vlastní
16	700R02	Demontáž anuloidu	ks	1,00000				Vlastní
17	700R03	Demontáž stávajícího odvodu spalin	h	20,00000				Vlastní
Díl: 700		Hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize				45 040,00		
18	380150T10	Provozní řád kotelny	ks	1,00000				Vlastní
19	R01	Revize spalinových cest	ks	1,00000				Vlastní
20	R03	Servis - uvedení 2ks kotlů do provozu, zaškolení obsluhy	ks	2,00000				Vlastní
21	R05	Povinná výbava kotelny (svítilna, lékárnička, detektor CO)	kpl.	1,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	904 R00	Hzs-vypuštění, proplach, napuštění upravenou vodou	soubor	1,00000				Vlastní
23	R01	Revize plynovodu F+G	ks	3,00000				Vlastní
24	R03	Revizní knihy kotlů	ks	2,00000				Vlastní
25	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexní vyzkoušení	soubor	1,00000			Prav.M	RTS 23/ II
26	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	h	36,00000			Prav.M	RTS 23/ II
27	905 R02	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Uprava stavajicího rozvadece	soubor	1,00000			Prav.M	RTS 23/ II
28	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	soubor	1,00000			Prav.M	RTS 23/ II
29	700100R1	Práce spojené s transportem navržených zařízení	soubor	1,00000				Vlastní
Díl: 713		Izolace tepelné				58 399,00		
30	722182004R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 25 do DN 40	m	57,00000			800-721	RTS 23/ II
31	722182006R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 40 do DN 80	m	46,00000			800-721	RTS 23/ II
32	722182008R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 80 do DN 110	m	16,00000			800-721	RTS 23/ II
33	631547114R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	12,00000			SPCM	RTS 23/ II
34	631547215R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	27,00000			SPCM	RTS 23/ II
35	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	12,00000			SPCM	RTS 23/ II
36	631547217R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	12,00000			SPCM	RTS 23/ II
37	631547219R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	38,00000			SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	631547322R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	8,00000			SPCM	RTS 23/ II
39	631547624R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 80,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	16,00000			SPCM	RTS 23/ II
40	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000			800-713	RTS 23/ II

Díl: 721		Vnitřní kanalizace	6 682,00					
41	721176102R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímk. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	8,00000			800-721	RTS 23/ II
42	721194103R00	Zřízení přípojek na potrubí D 32 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	2,00000			800-721	RTS 23/ II
43	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	8,00000			800-721	RTS 23/ II
44	721R10	Prověření funkčnosti podlahové vpusti	soubor	1,00000				Vlastní
45	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1,00000			800-721	RTS 23/ II

Díl: 722		Vnitřní vodovod	93 749,00					
46	722172744R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 32 mm, s 3,6 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	18,00000			800-721	RTS 23/ II
47	722181213RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	18,00000			800-721	RTS 23/ II
48	722224111R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000			800-721	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	722229101R00	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2"	kus	3,00000			800-721	RTS 23/ II
50	722229102R00	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4"	kus	1,00000			800-721	RTS 23/ II
51	722238513R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000			800-721	RTS 23/ II
52	722237663R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000			800-721	RTS 23/ II
53	722236713R00	Šoupátko vodovodní, mosazné, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000			800-721	RTS 23/ II
54	722239103R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity G 1"	kus	8,00000			800-721	RTS 23/ II
55	722265114R00	Vodoměr domovní, závitový, vícevtokový, mokroběžný, DN 25, pro teplotu vody do 40 °C, montáž horizontálně , jmenovitý průtok 3,5 m3/hod, PN 16, délka 260 mm	kus	1,00000			800-721	RTS 23/ II
56	722269114R00	Montáž vodoměru závitového jednovtokového suchoběžného, G 5/4"	kus	1,00000			800-721	RTS 23/ II
57	734255125R00	Ventil pojistný závitový 6,0 bar, mosazný, DN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-731	RTS 23/ II
58	722R102	Plnopřímá armatura k exp. nádobě	ks	1,00000				Vlastní
59	722R103	Cirkulační oběhové čerpadlo v nerezovém provedení, viz. STR 2.3	ks	1,00000				Vlastní
60	722R105	Nepřímotopný ohřivač teplé vody 300 litrů, včetně izolace, viz STR1.2	ks	1,00000				Vlastní
61	724319113R001	Montáž nádrže tlakové stojaté 300 litrů	kus	1,00000				Vlastní
62	732429111R001	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	ks	1,00000				Vlastní
63	734261224R001	Šroubení přímé, G 3/4	kus	2,00000				Vlastní
64	734265314R001	Šroubení přímé DN 25	kus	6,00000				Vlastní
65	734421160R001	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100	kus	1,00000				Vlastní
66	48466605R	nádrž tlaková vertikální s pryžovým vakem, neprůtočná, bez uzavírací a vypouštěcí armatury; pro soustavy TUV; objem 33 l; d nádrže 354 mm; uložení: stojatý; přetlak plynu 4,0 bar; prac. tlak do 10 bar; prac. látka plyn; prac. teplota do 70 °C; připojení G 3/4"; barva modrá	kus	1,00000			SPCM	RTS 23/ II
67	722R01	Tlaková propojovací flexi hadička FF 3/4" x 3/4" 30cm	ks	2,00000				Vlastní
68	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,00000			800-721	RTS 23/ II

Díl: 723 Vnitřní plynovod 32 382,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	723120202R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 15 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	8,00000			800-721	RTS 23/ II
70	723120204R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 25 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	4,00000			800-721	RTS 23/ II
71	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových přes 25 do DN 50	m	15,00000			800-721	RTS 23/ II
72	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57 mm, s 2,9 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	8,00000			800-721	RTS 23/ II
73	723190205R00	Přípojka plynovodu z trubek závitových, černých, DN 32 včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně vyvedení a upevnění výpustek.	soubor	2,00000			800-721	RTS 23/ II
74	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,00000			800-721	RTS 23/ II
75	723225113R00	Ventil vzorkovací přímý, mosazný, vnitřní závit, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000			800-721	RTS 23/ II
76	723235111R00	Kohout kulový, mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 8, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000			800-721	RTS 23/ II
77	723235116R00	Kohout kulový, mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 50, PN 8, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000			800-721	RTS 23/ II
78	723236613R00	Filtr pro plyn, mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 25, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000			800-721	RTS 23/ II
79	723239101R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů, G 1/2"	kus	8,00000			800-721	RTS 23/ II
80	723239104R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů, G 5/4"	kus	2,00000			800-721	RTS 23/ II
81	723239106R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů, G 2"	kus	2,00000			800-721	RTS 23/ II
82	7231000R4	Tlakoměr deformační 0-6 kPa, D 160, plynový, vč. kohoutu a smyčky	ks	2,00000				Vlastní
83	723190901R00	uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus	4,00000				RTS 23/ II
84	723190907R00	odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	30,00000				RTS 23/ II
85	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	%	1,00000			800-721	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vodorovně do 50 m						
Díl: 731		Kotelny				635 930,00		
86	728415124R00	Mřížky, regulátory montáž kruhové větrací nebo ventilační mřížky, , do průměru d 400 mm	kus	3,00000			800-728	RTS 23/ II
87	731249211R00	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) rychlovyhřívacích agregátů plynových bez TUV	ks	2,00000			800-731	RTS 23/ II
88	721176117R00.1	Potrubí HT D 160 x 3,9 mm, pro přívod spalovacího vzduchu	m	20,00000				Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.						
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						
89	722182008R001	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí průměru, DN 160 mm, samolepicí spoj, přívod spalovacího vzduchu	m	20,00000				Vlastní
90	73101R1	Plynový kondenzační kotel o výkonu 117 kW, (80/60°C), nerez. komora, viz. legenda STR1.1	ks	2,00000				Vlastní
91	73101R2	Komunikační Clip-in BSB/LPB, součást dodávky kotle	ks	2,00000				Vlastní
92	73101R3	Kaskáda, směšovaný okruh ÚT, ohřev TV, H1, MF, výstup, 2x MF vstup, komunikace LPB, součást dodávky kotle	ks	1,00000				Vlastní
93	73101R6	Sada svorek pro regulátor, součást dodávky kotle	ks	1,00000				Vlastní
94	73101R7	Ovládací panel, součást dodávky kotle	ks	1,00000				Vlastní
		včetně:						
		Plochý kabel pro ovládací panel - 1,0 m						
		Plastová krytka pro ochranu plošných spojů						
95	73101R8	Příložné čidlo teploty, NTC 10 kOhm, -30-130 °C, 2 s	ks	2,00000				Vlastní
96	73101R9	NEUTRAKON 500/100, včetně náplně 8kg, součást dodávky kotle	ks	1,00000				Vlastní
97	731R1054	Úprava stávajícího okna - plná výplň pro instalaci přívodu spal. vzduchu	ks	1,00000				Vlastní
98	953941312R00	osazení hasicího přístroje	kus	2,00000				RTS 23/ II
99	44984124R	přístroj hasicí práškový; PG6PDC; výtlačný prostředek dusík; náplň 6 kg; dostřik 5 m; doba činnosti 23 s	kus	1,00000			SPCM	RTS 23/ II
100	44984140R1	Přístroj hasicí CO2, 55B	kus	1,00000				Vlastní
101	5534301661R	mřížka větrací průduch 25 cm	kus	1,00000			SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
102	5534301661R1	Mřížka větrací bílá průměr 160 mm	kus	2,00000				Vlastní
103	631547328R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 159,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	20,00000			SPCM	RTS 23/ II
104	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,00000			800-731	RTS 23/ II

Díl: 731.B		Předčištění, proplach finální ošetření topné vody	191 550,00					
105	7311R01	Zásobní nádrž z ušlechtilé oceli 120 litrů, tlakové čerpadlo, řídicí jednotka, digitální manometr	ks	1,00000				Vlastní
106	731R102	Kanysty 20 litrů s osmotickou vodou a inhibátorem	ks	3,00000				Vlastní
107	732101	Prvotní naplnění zásobní nádrže o objemu 120 litrů, voda připravená pro dopuštění do topného systému	litrů	120,00000				Vlastní
108	732012R	Jednorázová dávka neutrálních dispergátorů, odhad objemu topné soustavy 7m3	kg	7,35000				Vlastní
109	73210011T	Demineralizační soustava pro úpravu topné vody AV Equen typ AVDK Permanent 1000/23	soubor	1,00000				Vlastní
- předčištění, plnění a finalizace								
110	73210012T	Vysoce koncentrovaný inhibitor koroze Q 100 BASIC Quattro	m3	28,00000				Vlastní
111	73210013R	Inhibitor	kg	28,00000				Vlastní
112	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,00000			800-731	RTS 23/ II

Díl: 731 A		Odvod spalin	145 976,00					
113	1.16	excentrická přechodka DN160/150, s hrdlem DN160	ks	4,00000				Vlastní
114	1.17	koleno DN160 x 87°	ks	3,00000				Vlastní
115	1.18	trubka DN160 x 1000 mm	ks	3,00000				Vlastní
116	1.1	univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN200/160	ks	1,00000				Vlastní
117	1.10	kontrolní kus přímý PP DN200	ks	1,00000				Vlastní
118	1.11	koleno s kontrolním otvorem PP DN200 x 87°	ks	1,00000				Vlastní
119	1.12	patní koleno s podpěrou DN200 s opěrnou kolejí SS	ks	1,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
120	1.13	Montáž kaskády a kouřovodu	ks	1,00000				Vlastní
121	1.14	trubka DN200 x 1000 mm	ks	3,00000				Vlastní
122	1.15	Výškové práce, manipulační technika atd	ks	1,00000				Vlastní
123	1.2	koleno DN200 x 87°	ks	2,00000				Vlastní
124	1.3	trubka DN200 x 2000 mm	ks	10,00000				Vlastní
125	1.4	distanční objímka DN200 nerez	ks	9,00000				Vlastní
126	1.5	komínový poklop DN200 nerezový, s vyústěním PP-UV	ks	1,00000				Vlastní
127	1.7	Režie (přesuny, ...)	soubor	1,00000				Vlastní
128	1.8	Revize spalinové cesty	ks	1,00000				Vlastní
129	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,00000			800-731	RTS 23/ II

Díl: 732		Strojovny	247 553,00					
130	732339112R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 600 l	ks	1,00000			800-731	RTS 23/ II
131	732339994R00	Nádoby expanzní tlakové Zkoušky a revize revize expanzní tlakové nádoby nad 500 l	kus	1,00000			800-731	RTS 23/ II
132	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	ks	7,00000			800-731	RTS 23/ II
133	724399102R00.1	Montáž úpravny vody	soubor	1,00000				Vlastní
134	732119197R0011	Montáž R+S Kombi dl 1m nodul 150	m	3,80000				Vlastní
135	48466214R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 600 l; d nádrže 740 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána pevná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 1"; barva bílá, červená, šedá	kus	1,00000			SPCM	RTS 23/ II
136	732001R	Nerezový mechanický magnetický filtr DN40, viz STR1.4	ks	2,00000				Vlastní
137	732003R	Kombinovaný rozděloč a sběrač R+S, včetně izolace, viz samostaná příloha	ks	1,00000				Vlastní
138	732004R	Podpěry pro rozdělovač	ks	4,00000				Vlastní
139	732008R	Připojovací armatura pro expanzní nádobu MK25	ks	1,00000				Vlastní
140	7321001R	Oběhové čerpadlo, viz. STR 1.6	ks	1,00000				Vlastní
141	7321002R1	Elektronicky regulovatelné oběhové čerpadlo, viz STR1.7	ks	1,00000				Vlastní
142	7321002R2	Elektronicky regulovatelné oběhové čerpadlo, viz STR1.8	ks	1,00000				Vlastní
143	7321002R3	Elektronicky regulovatelné oběhové čerpadlo, viz STR1.9	ks	1,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
144	7321002R4	Elektronicky regulovatelné oběhové čerpadlo, viz STR1.10	ks	1,00000				Vlastní
145	7321002R5	Elektronicky regulovatelné oběhové čerpadlo, viz STR1.11	ks	1,00000				Vlastní
146	7321002R6	Elektronicky regulovatelné oběhové čerpadlo, viz STR1.12	ks	1,00000				Vlastní
147	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	1,00000			800-731	RTS 23/ II
Díl: 733		Rozvod potrubí				99 898,00		
148	733111114R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 20	m	6,00000			800-731	RTS 23/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
149	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25	m	12,00000			800-731	RTS 23/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
150	733111116R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 32	m	14,00000			800-731	RTS 23/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
151	733111117R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 40	m	12,00000			800-731	RTS 23/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
152	733111118R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 50	m	38,00000			800-731	RTS 23/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
153	733121122R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	8,00000			800-731	RTS 23/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
154	733121228R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m	16,00000			800-731	RTS 23/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
155	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	4,00000			800-731	RTS 23/ II
156	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	74,00000			800-731	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
157	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	8,00000			800-731	RTS 23/ II
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
158	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	24,00000			800-731	RTS 23/ II
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
159	998733201R00	Přesun hmoty p: rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	1,00000			800-731	RTS 23/ II
Díl: 734		Armatury				214 482,00		
160	724231173R00	Příslušenství domovních vodáren měřicí teploměr s pevným stonkem a jímkou DTR (rovný), o délce stonku 160 mm	soubor	18,00000			800-721	RTS 23/ II
161	734255122R00	Ventil pojistný závitový 3,0 bar, mosazný, DN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000			800-731	RTS 23/ II
162	734173416R00	Přírubový spoj PN 1,6/1 MPa, DN 65, včetně dodávky materiálu	soubor	8,00000			800-731	RTS 23/ II
163	734173418R00	Přírubový spoj PN 1,6/1 MPa, DN 100, včetně dodávky materiálu	soubor	4,00000			800-731	RTS 23/ II
164	734193217R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000			800-731	RTS 23/ II
165	734193219R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 100, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000			800-731	RTS 23/ II
166	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	6,00000			800-731	RTS 23/ II
167	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	6,00000			800-731	RTS 23/ II
168	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu	kus	8,00000			800-731	RTS 23/ II
169	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu	kus	25,00000			800-731	RTS 23/ II
170	734209124R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	3,00000			800-731	RTS 23/ II
171	734209125R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	3,00000			800-731	RTS 23/ II
172	734213112R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000			800-731	RTS 23/ II
173	734235121R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000			800-731	RTS 23/ II
174	734245423R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 25, PN 16, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-731	RTS 23/ II
175	734245424R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 32, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-731	RTS 23/ II
176	734245425R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 40, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-731	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
177	734245426R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 50, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000			800-731	RTS 23/ II
178	734265313R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	9,00000			800-731	RTS 23/ II
179	734265314R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	14,00000			800-731	RTS 23/ II
180	734265315R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000			800-731	RTS 23/ II
181	734265316R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 40, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	19,00000			800-731	RTS 23/ II
182	734265317R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	27,00000			800-731	RTS 23/ II
183	734277112R00	Šoupátko , mosazné, DN 20, PN 8, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000			800-731	RTS 23/ II
184	734277113R00	Šoupátko , mosazné, DN 25, PN 8, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000			800-731	RTS 23/ II
185	734277114R00	Šoupátko , mosazné, DN 32, PN 8, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000			800-731	RTS 23/ II
186	734277115R00	Šoupátko , mosazné, DN 40, PN 8, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000			800-731	RTS 23/ II
187	734277116R00	Šoupátko , mosazné, DN 50, PN 8, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	20,00000			800-731	RTS 23/ II
188	734291113R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	20,00000			800-731	RTS 23/ II
189	734294215R00	Filtr mosazný, DN 40, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-731	RTS 23/ II
190	734294216R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000			800-731	RTS 23/ II
191	734295213R00	Filtr mosazný, DN 25, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-731	RTS 23/ II
192	734295214R00	Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000			800-731	RTS 23/ II
193	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdem nebo stonkem a jímkou, bez dodávky materiálu	kus	18,00000			800-731	RTS 23/ II
194	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	24,00000			800-731	RTS 23/ II
195	734419133R001	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 1"	soubor	1,00000				Vlastní
196	734421160R00.1	Tlakoměr deformační 0-0,6 MPa č. 03322, D 100	kus	3,00000				Vlastní
197	38822096.AR1	Mosazná jímka pro měřiče tepla	kus	2,00000				Vlastní
198	42214465R	ventil uzavírací PN 16; víkový, s elektr. servomotorem; DN 65 mm; L = 290 mm; plocha sedla korozivzdorná ocel; těleso šedá litina; ovládání servomotorem; pracovní teplota 200 až 300 ° C; připojení přírubové	kus	2,00000			SPCM	RTS 23/ II
199	7341005R	Ultrazvukový kompletní měřič tepla, DN25, qp=3,5 m3/h	ks	1,00000				Vlastní
200	734100R01T1	Směšovač trojcestný DN 20, kvs=4, se servopohonem 24V	ks	2,00000				Vlastní
201	734100R01T2	Směšovač trojcestný DN 20, kvs=2,5, se servopohonem 24V	ks	1,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
202	734100R01T3	Směšovač trojcestný DN 25, kvs=6,3, se servopohonem 24V	ks	3,00000				Vlastní
203	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	1,00000			800-731	RTS 23/ II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				8 780,00		
204	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	46,00000			800-767	RTS 23/ II
205	55399994R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg	46,00000			SPCM	RTS 23/ II
206	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000			800-767	RTS 23/ II
Díl: 783		Nátěry				9 530,00		
207	783425350R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	36,00000			800-783	RTS 23/ II
208	783424340R00	potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	94,00000				RTS 23/ II
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				5 000,00		
209	979095312R00	Naložení a složení suti	t	0,28000				RTS 23/ II
210	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,28000			801-3	RTS 23/ II
211	979990144R00	Poplatek za skládku za uložení, minerální vata, , skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů	t	0,05000			801-3	RTS 23/ II
212	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	0,28000			800-6	RTS 23/ II
213	005454R	Nakládání demontovaného železného materiálu do kontejneru investora	t	5,64000				Vlastní
214	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	0,28000				RTS 23/ II
215	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,28000				RTS 23/ II
216	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,28000				RTS 23/ II
217	979990107R001	Poplatek za uložení suti	t	0,23000				Vlastní
Díl: VN		Vedlejší náklady				15 500,00		
218	005121 R1	Předávací dokumentace	soubor	1,00000				Vlastní
219	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000				RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
220	005121 R2	Doprava materiálu (1 % z ceny)	Soubor	1,00000				Vlastní
221	005122 R	Provozní vlivy (0,25% z ceny)	Soubor	1,00000				RTS 23/ II
222	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000				RTS 23/ II
223	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000				RTS 23/ II
224	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000				RTS 23/ II

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

Celkem	1 887 358,50
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14d	Elektro+MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1	Dodávky řídicího systému							17 500,00
1	Pol__0001	Podstanice Modulární podstanice pro zdroje tepla a chladu, 200 TX-I/O nebo TX-OPEN, BACnet/IP	ks	1,00000				Vlastní
Díl: ON	Ostatní náklady							30 380,00
2	100.1	Doprava a přesun	soubor	1,00000				Vlastní
3	100.2	PPV z montáže	soubor	1,00000				Vlastní
Díl: 1	Dodávky řídicího systému							68 700,00
4	Pol__0002	Podstanice Systémový regulátor pro integraci KNX, Modbus a M-Bus do BACnet/IP	ks	1,00000				Vlastní
5	Pol__0003	Dotykový panel Dotykový panel 7", komunikace TCP/IP, webový klient	ks	1,00000				Vlastní
6	Pol__0004	Univerzální I/O modul, 8 UIO, pro podstanice	ks	3,00000				Vlastní
7	Pol__0005	Modul digitálních vstupů, 16 DI, pro podstanice PXC a PXC3	ks	2,00000				Vlastní
8	Pol__0006	Modul digitálních výstupů, 6 DO, pro podstanice PXC a PXC3	ks	2,00000				Vlastní
9	Pol__0007	Napájecí modul 1.2 A, DC 24 V pro TX-I/O, AC 24 V pro periferie, předává i signál modulové, sběrnice	ks	1,00000				Vlastní
Díl: 2	Dodávky rozvaděče DT1							94 008,00
10	Pol__0008	Rozvaděč oceloplechová 2100x800x300 vč. MD	ks	1,00000				Vlastní
11	Pol__0009	MSN-40-3 Vypínač	Ks	1,00000				Vlastní
12	Pol__0010	SVC-350-3-MZ Svodič přepětí	Ks	1,00000				Vlastní
13	Pol__0011	LTN-16B-1 Jistič	Ks	4,00000				Vlastní
14	Pol__0012	LTN-10B-1 Jistič	Ks	4,00000				Vlastní
15	Pol__0013	LTN-6B-1 Jistič	Ks	12,00000				Vlastní
16	Pol__0014	Transformátor 230VAC/24VAC, 160VA	ks	1,00000				Vlastní
17	Pol__0015	Svorka řadová do 2,5mm	ks	147,00000				Vlastní
18	Pol__0016	Svorka pro pojistku	ks	10,00000				Vlastní
19	Pol__0017	Pomocný montážní materiál	ks	1,00000				Vlastní
20	Pol__0018	Výroba rozvaděče, zkoušky, atesty	ks	1,00000				Vlastní
Díl: _3	Dodávky polních přístrojů							45 725,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14d	Elektro+MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	Pol__0019	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C. Vhodný pro, kontaktní měření teploty kapalných a plyných látek. Součástí je středový plastový držák.	ks	4,00000				Vlastní
Kombinace je pak vhodná pro klimatizační kanály. Délka nerezového stonku l=120 mm, čidlo - Ni1000/5000.								
22	Pol__0020	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C. Vhodný pro, kontaktní měření teploty kapalných a plyných látek. Součástí je středový plastový držák.	ks	8,00000				Vlastní
Kombinace je pak vhodná pro klimatizační kanály. Délka nerezového stonku l=70 mm, čidlo - Ni1000/5000.								
23	Pol__0021	ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah -30až+100°C, Krytí IP65, typ: Ni1000/5000	ks	1,00000				Vlastní
24	Pol__0022	ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PŘÍLOŽNÝ S PEVNĚ PŘIPOJENÝM KABELEM DÉLKY 2m, Měř. rozsah: -30 až 130°C, typ: 2m Ni1000/5000	ks	1,00000				Vlastní
25	Pol__0023	ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PROSTOROVÝ - DO MÍSTNOSTI, ROZSAH -30až+100°C, Krytí IP30 Ni1000/5000,, světle šedá (standard)	ks	1,00000				Vlastní
26	Pol__0024	SNÍMAČ TLAKU 24VAC, 0-10VDC, 0-8Bar	ks	1,00000				Vlastní
27	Pol__0025	Detektor CO, napájení 230VAC, dvoustupňový	ks	1,00000				Vlastní
28	Pol__0026	Detektor zaplavení vč. sond	ks	1,00000				Vlastní
29	Pol__0027	Termostat jímkový/příložný do 90°C	ks	1,00000				Vlastní
30	Pol__0028	Termostat prostorový do 65°C	ks	1,00000				Vlastní
31	Pol__0029	STOP tlačítko hřibové 1Z	ks	1,00000				Vlastní
32	Pol__0030	Kaskádový regulátor - zapojení	ks	1,00000				Vlastní
33	Pol__0031	Pohon regulačního ventilu - zapojení	ks	6,00000				Vlastní
34	Pol__0032	Detektor zemního plynu - stávající - zapojení	ks	2,00000				Vlastní
35	Pol__0033	Čerpadlo - zapojení	ks	8,00000				Vlastní
36	Pol__0034	Doplňovací zařízení - zapojení	ks	1,00000				Vlastní
37	Pol__0035	Havarijní uzávěr plynu - zapojení	ks	1,00000				Vlastní
38	Pol__0036	Měřič spotřeby tepla - zapojení	ks	1,00000				Vlastní
Díl: 4 Montážní materiál a práce					38 905 00			
39	Pol__0037	KABELOVÝ ŽLAB MERKUR VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZINEK 100/50	m	30,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14d	Elektro+MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	Pol__0038	TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ O DOLNOST 1216E d 16 mm, pevně	m	25,00000				Vlastní
41	Pol__0039	TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ O DOLNOST 1220 d 20 mm, pevně	m	10,00000				Vlastní
42	Pol__0040	TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST ŠEDÁ 4020 LA d 20 mm, pevně	m	20,00000				Vlastní
43	Pol__0041	TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST ŠEDÁ 4016E LA d 16 mm, pevně	m	10,00000				Vlastní
44	Pol__0042	KRABICOVÁ ROZVODKA, IP 54, PRÁZDNÁ A8 75x75 mm	ks	5,00000				Vlastní
45	Pol__0043	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	300,00000				Vlastní
46	Pol__0044	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	30,00000				Vlastní
47	Pol__0045	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	70,00000				Vlastní
48	Pol__0046	SDĚLOVACÍ KABEL J-Y(St)Y 1x2x0,8 , pevně	m	540,00000				Vlastní
49	Pol__0047	SDĚLOVACÍ KABEL J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	360,00000				Vlastní
50	Pol__0048	SDĚLOVACÍ KABEL J-Y(St)Y 3x2x0,8 , pevně	m	20,00000				Vlastní
51	Pol__0049	VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ CY6 Žlutozelený, pevně	m	50,00000				Vlastní
52	Pol__0050	SVORKA UZEMŇOVACÍ ZSA16 na potrubí	ks	20,00000				Vlastní
53	Pol__0051	SVORKA UZEMŇOVACÍ Cu pás.ZS16 20x500x0,5 mm	ks	20,00000				Vlastní
54	Pol__0052	SVORKA UZEMŇOVACÍ Podružný materiál	ks	1,00000				Vlastní
Díl: 900		HZS				49 200,00		
55	Pol__0053	Demontaz stavajiciho zarizeni	kpl	1,00000				Vlastní
56	Pol__0054	Výrobní dokumentace	ks	1,00000				Vlastní
57	Pol__0055	Programování DDC regulátoru	kpl	1,00000				Vlastní
58	Pol__0056	Vizualizace dat na webserveru	kpl	1,00000				Vlastní
59	Pol__0057	Vyhledani pripojovaciho mista	kpl	1,00000				Vlastní
60	Pol__0058	Priprava ke komplexni zkousce	kpl	1,00000				Vlastní
61	Pol__0059	Zkusebni provoz	kpl	1,00000				Vlastní
62	Pol__0060	Zauceni obsluhy	kpl	1,00000				Vlastní
63	Pol__0061	KOORDINACE POSTUPU PRACI S ostatnimi profesemi	kpl	1,00000				Vlastní
64	Pol__0062	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Spoluprace s reviz.technikem	kpl	1,00000				Vlastní
65	Pol__0063	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Revizni technik	kpl	1,00000				Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z078	Kotelny_Hradec Králové
O:	1	ZŠ Masarykova
R:	D14d	Elektro+MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	Pol_0064	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00000				Vlastní

Celkem	344 418,00
---------------	-------------------

Harmonogram prací

Stavba: „ZŠ Masarykova – oprava kotelny“

Objednatel: TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Zhotovitel: VK INVESTING s.r.o. Moravská 205, Jaroměř 551 01

Místo: ZŠ Svobodné Dvory, Spojovací 66, Hradec Králové

I. etapa

převzetí staveniště, předčištění topného okruhu – odstranění korozních zplodin a minerálních úsad
přípravné práce a montáže

vypuštění stávajícího okruhu, napuštění okruhu přípravkem pro čištění

vypuštění okruhu, proplach, napuštění okruhu přípravkem pro čištění

vypuštění okruhu, proplach, napuštění okruhu přípravkem pro stabilizaci okruhu

Uvedení do provozu, komplexní zkoušky, dokončovací práce

II. etapa

demontáž strojních zařízení

oprava poškozených omítek a výmalba kotelny

zhotovení elektroinstalace kotelny dle PD

úprava plynového potrubí dle PD

zhotovení spalínové cesty dle ČSN

dodávka a montáž plynových kondenzačních kotlů

dodávka a montáž rozdělovače a sběrače včetně zhotovení sekundárních okruhů

dodávka nepřímotopného zásobníkového ohříváče teplé vody

D+M ekvitermní regulace se snímáním topných okruhů včetně ohřevu TUV a poruchových stavů

připojení a zprovoznění dálkového ovládání kotelny, včetně zaškolení obsluhy

zkoušky těsnosti spojů

topná zkouška a zregulování topných okruhů

provedení důkladného závěrečného úklidu

zaškolení a seznámení obsluhy s ovládáním regulace a s údržbou dodané technologie

TÝDNY v roce 2025

14	15	16	17	18
x				
x				
	x			
		x		
			x	
				x

[illegible][illegible]

x								
	x	x						
		x						
	x							
		x						
		x	x					
			x					
			x					
			x	x				
				x				
					x			
						x		
							x	
								x



Harmonogram prací

Stavba: „ZŠ Masarykova – oprava kotelny“

Objednatel: TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Zhotovitel: VK INVESTING s.r.o. Moravská 205, Jaroměř 551 01

Místo: ZŠ Svobodné Dvory, Spojovací 66, Hradec Králové

I. etapa

převzetí staveniště, předčištění topného okruhu – odstranění korozních zplodin a minerálních úsad

přípravné práce a montáže

vypuštění stávajícího okruhu, napuštění okruhu přípravkem pro čištění

vypuštění okruhu, proplach, napuštění okruhu přípravkem pro čištění

vypuštění okruhu, proplach, napuštění okruhu přípravkem pro stabilizaci okruhu

Úvedení do provozu, komplexní zkoušky, dokončovací práce

II. etapa

demontáž strojních zařízení

oprava poškozených omítek a výmalba kotelny

zhotovení elektroinstalace kotelny dle PD

úprava plynového potrubí dle PD

zhotovení spalínové cesty dle ČSN

dodávka a montáž plynových kondenzačních kotlů

dodávka a montáž rozdělovače a sběrače včetně zhotovení sekundárních okruhů

dodávka nepřímotopného zásobníkového ohřivače teplé vody

D+M ekvitermní regulace se snímáním topných okruhů včetně ohřevu TUV a poruchových stavů

připojení a zprovoznění dálkového ovládání kotelny, včetně zaškolení obsluhy

zkoušky těsnosti spojů

topná zkouška a zregulování topných okruhů

provedení důkladného závěrečného úklidu

zaškolení a seznámení obsluhy s ovládáním regulace a s údržbou dodané technologie

TÝDNY v roce 2025

14	15	16	17	18
x				
x				
	x			
		x		
			x	
				x

[illegible][illegible]

x								
	x	x						
		x						
	x							
		x						
		x	x					
			x					
			x					
			x	x				
				x				
						x		
							x	
								x

