

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:
SOU/1/2024

SMLOUVA O DÍLO

na zhotovení stavby na akci

„Rekonstrukce plynové kotelny, SOU Uherský Brod – SŠ řemesel a chovatelství“

uzavřená dle § 2586 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel : **Střední odborné učiliště Uherský Brod**
Sídlo : Svat. Čecha 1110, 688 01 Uherský Brod
Statutární orgán : Ing. Jiří Polanský, ředitel
Osoby oprávněné jednat :
a) ve věcech smluvních : Ing. Jiří Polanský, ředitel
b) ve věcech technických : Ing. Jiří Polanský, ředitel

IČO : 00055107
DIČ : CZ00055107
Bankovní ústav : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Číslo účtu : xxxxxxxxxxxx
Telefon : xxxxxxxxxxxx
E-mail : xxxxxxxxxxxx
ID DS : xxxxxxxxxxxx

Zhotovitel : **Buják Libor – topenářská firma**
Sídlo : Bánov 100, 687 54
Statutární orgán : Buják Libor, majitel
Zapsán v obchodním rejstříku :
Osoby oprávněné jednat :
a) ve věcech smluvních : xxxxxxxxxxxx
b) ve věcech technických : xxxxxxxxxxxx

IČO : 10090258
DIČ : CZ5606040176
Bankovní ústav : xxxxxxxxxxxxxxxx
Číslo účtu : xxxxxxxxxxxx
Tel. / Fax : xxxxxxxxxxxxxxxx
E-mail : xxxxxxxxxxxxxxxx
ID DS : xxxxxxxxxxxx

- 1.1. Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky, vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.
- 1.2. Zhotovitel je fyzickou/právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby splnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.
- 1.3. Identifikační údaje akce

Název akce	Rekonstrukce plynové kotelny, SOU Uherský Brod – SŠ řemesel a chovatelství
Místo stavby	Svat. Čecha 1110, 688 01 Uherský Brod, k. ú. Uherský Brod, parc. č. st. 4347 a parc. č. st. 1339
Stavební povolení	MěÚ Uherský Brod, Odbor stavebního úřadu, číslo jednací: MUUB/33798/2024
Investor (objednatel)	Střední odborné učiliště Uherský Brod Svat. Čecha 1110, 688 01 Uherský Brod Ing. Jiří Polanský – ředitel školy
Správce majetku	Střední odborné učiliště Uherský Brod Svat. Čecha 1110, 688 01 Uherský Brod Ing. Jiří Polanský – ředitel školy
Projektová dokumentace	Ing. Eduard Šober – PROJEKCE – TZB Pilařova 8/2, 767 01 Kroměříž IČO: 12303518
Projektant (GP) Autorský dozor	Ing. Eduard Šober
Technický dozor stavebníka (TDS)	IS Projekt, s.r.o.
Koordinátor BOZP objednatele	IS Projekt, s.r.o.
Generální dodavatel stavby	Buják Libor – topenářská firma, 687 54 Bánov 100
Stavbyvedoucí zhotovitele	xxxxxxxxxx

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající ve zhotovení stavby: **Rekonstrukce plynové kotelny, SOU Uherský Brod – SŠ řemesel a chovatelství** a objednatel se zavazuje uvedené, řádně zhotovené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za jeho provedení cenu sjednanou v čl. 5 této smlouvy.
- 2.2 Dílem se rozumí:
 - 2.2.1 kompletní **zhotovení stavby** specifikované zejména:
 - 2.2.1.1 projektovou dokumentací s názvem „Rekonstrukce plynové kotelny, SOU Uherský Brod – SŠ řemesel a chovatelství“, zpracovanou pro objednatele Ing. Eduardem Šoberem – Projektce TZB, Pilařova 8/2, 767 01 Kroměříž, IČO: 12303518 v září 2023,

- 2.2.1.2 technickými parametry investičního záměru č. 2124/150/02/24 s názvem „SOU Uherský Brod – rekonstrukce kotelny“, včetně jeho případných dodatků,
 - 2.2.1.3 zadávacími podmínkami veřejné zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
 - 2.2.1.4 podanou nabídkou na práce, jež jsou předmětem plnění dle této smlouvy,
 - 2.2.1.5 touto smlouvou o dílo.
 - 2.2.2 **dokumentace** skutečného provedení stavby
 - 2.2.3 zpracování podkladů pro zápis údajů o dané stavbě do digitální technické mapy Zlínského kraje (dle vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje, ve znění pozdějších předpisů), vyžaduje-li tak právní řád.
- 2.3 Plnění, které je předmětem této smlouvy, **bude** používáno pro výkon **veřejnoprávní činnosti** a **nebude** na něj **aplikován režim přenesení daňové povinnosti** podle § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 2.4 Stavba je členěna na stavební objekty:
SO 01 Rekonstrukce plynové kotelny
SO 02 Úpravy větrání kuchyně
- 2.5 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude realizováno v uvedeném členění, rozsahu, kvalitě a s parametry stanovenými projektovou dokumentací, stavebním povolením, a touto smlouvou. V rámci zhotovení díla objednatel předpokládá, že zhotovitel ověří a provede kontrolu všech vstupních údajů a podkladů předložených objednatelem, a to v rozsahu, který po něm lze spravedlivě s ohledem na jeho odbornost požadovat, a na zjištěné nedostatky neprodleně objednatele upozorní. Odpovědnost za předané podklady nese objednatel.
- 2.6 **Kompletní dodávkou stavby (díla)** se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
- 2.7 Zhotovení díla zahrnuje i:
- 2.7.1 **zachování dopravní obslužnosti** okolních objektů a pozemků při realizaci díla,
 - 2.7.2 **uvedení** všech povrchů a konstrukcí dotčených stavbou **do původního stavu** (chodby, stěny, schodiště atd.) před dokončením díla,
 - 2.7.3 **kompletační a koordinační činnost** při realizaci stavby, tj. např. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru (včetně zpracování harmonogramů), koordinace osazení koncových prvků (zásuvek, světel, vypínačů, umyvadel, WC, baterií, výlevek apod.) v souladu s příslušnou projektovou dokumentací apod.,
 - 2.7.4 provedení všech **doplňujících průzkumů a s tím spojených výpočtů** nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
 - 2.7.5 **provést demolici a demontáž** stávajících zařízení a stavebních konstrukcí, kdy zhotovitelem demolovaný a demontovaný materiál se stává odpadem a zhotovitel jako původce odpadu s ním bude nakládat pouze v souladu se zákonem č. 540/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy,
 - 2.7.6 **demolovaný a demontovaný materiál** nesmí být využit k obchodní činnosti zhotovitele za účelem dosažení zisku. V případě výskytu takového materiálu, který lze využít k obchodní činnosti, náleží zisk z této obchodní činnosti objednateli. V případě požadavku je zhotovitel povinen do 5 kalendářních dnů od písemné výzvy předložit objednateli veškeré doklady o plnění těchto povinností,
 - 2.7.7 **průběžná likvidace odpadů a obalů** v souladu se zákonem č. 540/2020 Sb., o odpadech, a dalších prováděcích předpisů vč. úhrady poplatků za likvidaci odpadu a doložení dokladů o likvidaci nejpozději při předání a převzetí díla,
 - 2.7.8 zajištění **bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** v souladu s platnými právními předpisy,
 - 2.7.9 zajištění **ochrany životního prostředí** dle platných právních předpisů při provádění díla,
 - 2.7.10 **umožnit provádění kontrolní** prohlídky stavby dle příslušných ustanovení zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“)

- a zajistit účast stavbyvedoucího na této kontrolní prohlídce,
- 2.7.11 bezodkladné odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby,
- 2.7.12 **dokumentace skutečného provedení stavby**
- 2.7.13 příprava podkladů a součinnost pro předání a převzetí stavby a případné změny stavby před dokončením,
- 2.7.14 dopravu, nakládku, vykládku a **skladování zboží** a materiálu v místě stavby ve vhodném balení a na vhodném místě,
- 2.7.15 **provedení veškerých právními předpisy předepsaných zkoušek** díla včetně vystavení dokladů o jejich provedení, dále provedení revizí a vypracování **revizních zpráv** dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů; veškeré dokumenty budou zpracovány v českém jazyce a zhotovitel zajistí jejich předání objednateli,
- 2.7.16 předání **záručních listů a návodů k obsluze** ke strojům a zařízením objednateli; uvedené dokumenty budou zpracovány v českém jazyce,
- 2.7.17 aktivní **spolupráce s koordinátorem** bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) a předávání informací bezprostředně souvisejících s výkonem funkce koordinátora,
- 2.7.18 po dobu realizace akce (provádění díla) dodržování zákazu kouření v prostoru celého areálu.
- 2.8 Projektová dokumentace věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla. **V případě rozporu** mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektové dokumentace a jeho technických specifikacích a v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr, bude platit **soupis prací**.
- 2.9 Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat **záměny materiálů a technologií** oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a technologiím v projektové dokumentaci, a zhotovitel je **povinen na tyto záměny přistoupit**. Požadavek na záměnu materiálů a technologií musí být **písemný**. Toto právo náleží objednateli pouze do doby, než byl původně navržený a sjednaný materiál či technologie zhotovitelem pro realizaci díla dle této smlouvy pořízen.
- 2.10 Součástí předmětu díla je též:
- 2.10.1 dokumentace skutečného provedení stavby, která bude objednateli předána ve 2 vyhotoveních v tištěné formě a 1x na CD v digitální formě (ve formátu PDF) v souladu se stavebním zákonem a jeho prováděcími právními předpisy, zejména vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb;
- 2.10.2 projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného za užívání těchto ploch;
- 2.10.3 důsledný úklid všech dotčených prostor stavby, staveniště a jeho okolí;
- 2.10.4 provedení komplexního vyzkoušení díla v souladu s projektovou dokumentací a zaškolení obsluhy veškerého technologického zařízení, strojů a přístrojů;
- 2.10.5 zpracování návrhu provozního řádu kotelny
- 2.10.6 vzhledem k tomu, že realizace akce bude částečně probíhat za plného provozu školy, zhotovitel se zavazuje při realizaci díla učinit maximálně možné technické a organizační opatření proti omezení provozu školy.
- 2.11 Zhotovitel prohlašuje že mu v rámci veřejné zakázky na předmět této smlouvy byla zpřístupněna projektová dokumentace a zároveň prohlašuje, že se s ní jako odborně způsobilý seznámil. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky. Na základě této skutečnosti zhotovitel prohlašuje, že vynaložil veškerou odbornou péči, kterou na něm lze v rámci zpracování nabídky rozumně požadovat, aby potvrdil, že dílo lze podle poskytnuté dokumentace provést v souladu s touto smlouvou tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané.
- 2.12 Zhotovitel je oprávněn použít pro provádění stavebních prací, dodávek a služeb **poddodavatele**.
- 2.12.1 Za poddodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek stavebních prací jinými subjekty pro zhotovitele.

- 2.12.2 Zhotovitel je povinen po podpisu smlouvy **informovat** objednatele o poddodavatelích, kteří budou zapojeni do realizace díla, a to předložením identifikačních údajů takových poddodavatelů.
- 2.12.3 Zhotovitel je **povinen** objednatele **o každé změně** v poddodavatelském systému neprodleně písemně **informovat**. Zhotovitel nesmí umožnit provedení stavebních prací, dodávek či služeb, jež byly zadávacími podmínkami (zejména zadávací dokumentací) vztahujícími se k této smlouvě vymezeny jako práce, jež nesmí být provedeny poddodavatelem.
- 2.12.4 Pokud v průběhu provádění díla dojde k potřebě změny poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen tuto potřebu oznámit na nejbližším kontrolním dni (dále jen „KD“) objednateli s uvedením důvodu změny a s prokázáním splnění příslušné části kvalifikace tímto novým poddodavatelem. Důvod změny bude zaznamenán v zápise z KD a doklady předložené k prokázání splnění příslušné části kvalifikace budou tvořit přílohu tohoto zápisu.
- 2.12.5 Je-li potřeba změny poddodavatele, kterým zhotovitel prokazoval kvalifikaci, vyvolána objektivními okolnostmi na straně poddodavatele, je zhotovitel povinen objednateli tyto skutečnosti prokázat. Pokud má objednatel tyto okolnosti za prokázané, uvede své stanovisko k této skutečnosti v zápise z KD. Pokud objednatel z vážných příčin se změnou v poddodavatelském systému zhotovitele nesouhlasí, není tato změna možná. Tyto příčiny budou uvedeny v zápise z KD. Objednatel nesmí bezdůvodně bránit změně v poddodavatelském systému zhotovitele, jsou-li splněny podmínky uvedené v této smlouvě.
- 2.12.6 Je-li potřeba změny poddodavatele, kterým zhotovitel prokazoval kvalifikaci, vyvolána subjektivními okolnostmi na straně poddodavatele, je zhotovitel povinen požádat objednatele o souhlas se změnou. Bez udělení souhlasu není změna v poddodavatelském systému zhotovitele možná. Objednatel nesmí bezdůvodně bránit změně v poddodavatelském systému zhotovitele, jsou-li splněny podmínky uvedené v této smlouvě.
- 2.12.7 Zhotovitel plně odpovídá za veškerou činnost svých poddodavatelů a je povinen kontrolovat u nich plnění všech podmínek a povinností, stanovených mu jako zhotoviteli touto smlouvou, vůči objednateli, případně zajišťovat jejich nápravu.

3. ZMĚNA SMLOUVY

3.1 Forma změny smlouvy

- 3.1.1. Každá změna této smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele, nebo osobami jimi zmocněnými.
- 3.1.2. Jakákoliv změna smlouvy musí být sjednána jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy, nestanoví-li tato smlouva jinak.
- 3.1.3. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.

- 3.2 Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu zejména s ustanoveními této smlouvy a zákonem **č. 134/2016 Sb.**, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon č. 134/2016 Sb.“)

3.3 Změna závazku

3.3.1 Změna ceny plnění

Cenu je možné měnit v případě změny sazby DPH. V takovém případě Zhotovitel fakturuje cenu s DPH dle sazby DPH platné v době uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

3.3.2 Změna termínu plnění

- 3.3.2.1. Zhotovitel je oprávněn podat návrh na prodloužení doby pro dokončení jednotlivých částí díla v případě, že nastala některá z níže uvedených skutečností:

3.3.2.1.1. změna povahy či rozsahu díla

3.3.2.1.2. zpoždění, překážka nebo zabránění způsobené nebo přičitatelné objednateli, objednatelovým konzultantům nebo třetím osobám

- 3.3.2.1.3. vyšší moc
- 3.3.2.2. Každé prodloužení doby dokončení díla musí být zohledněno v harmonogramu stavby.
- 3.3.3. **Změna rozsahu nebo předmětu díla, případně také délky realizace a s tím související změna ceny díla, a to zejména z důvodů:**
- 3.3.3.1. neprovedení dohodnutých stavebních prací, dodávek a služeb, které byly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k zúžení předmětu díla (**méněpráce**),
- 3.3.3.2. provedení dodatečných nebo nepředvídaných stavebních prací, dodávek a služeb, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách, a které jsou nezbytné pro realizaci díla a změnou dojde k rozšíření předmětu díla (**vícepráce**),
- 3.3.3.3. **požadavků správců** technické infrastruktury na úpravu rozsahu a obsahu technické infrastruktury na základě nově zjištěných skutečností správců technické infrastruktury související s realizací akce.
- 3.3.3.4. zjištění jiného stavu stávajících konstrukcí budovy, než je uvažováno v projektové dokumentaci,
- 3.3.3.5. zjištění jiného stavu a vedení stávajících inženýrských sítí, než je navrženo v projektové dokumentaci,
- 3.3.3.6. vady projektové dokumentace, spočívá-li vada projektové dokumentace v nesprávném stanovení množství měrné jednotky položky soupisu prací,
- 3.3.3.7. dodatečných požadavků zástupců dotčených orgánů při předání a převzetí díla v rámci zpracování projektové dokumentace a jejich konzultací,
- 3.3.3.8. existence skrytých objektů a konstrukcí, které projektová dokumentace nepředpokládala
- 3.3.4. **Změna zhotovitele v průběhu plnění dle této smlouvy (vyhrazená změna dle § 100 odst. 2 Zákona č. 134/2016 Sb.):**
- Objednatel je oprávněn změnit (nahradit) zhotovitele v průběhu plnění dle smlouvy za podmínek dle § 222 Zákona č. 134/2016 Sb., a to v případě, že smlouva bude ukončena:
- 3.3.4.1. předčasně dohodou smluvních stran z důvodu porušení povinností či nemožnosti plnění povinností na straně zhotovitele
- 3.3.4.2. výpovědí zhotovitele nebo objednatele z důvodu porušení povinností či nemožnosti plnění povinností na straně zhotovitele
- 3.3.4.3. odstoupením od smlouvy z důvodů dle § 223 Zákona č. 134/2016 Sb.
- 3.3.4.4. z důvodu zániku závazku pro následnou nemožnost plnění
- 3.3.4.5. zánikem právnické osoby bez právního nástupce
- 3.3.4.6. v důsledku právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou zhotovitele, jeho smrti nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu
- 3.3.4.7. v případě zániku účasti některého z dodavatelů v případě společné účasti dodavatelů dle § 82 Zákona č. 134/2016 Sb.
- 3.3.4.8. v případě zahájení insolvenčního řízení zhotovitele, vstupu zhotovitele do likvidace, vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nařízení nucené správy podle jiného právního předpisu na zhotovitele nebo nastane-li zhotovitele obdobná situace podle právního řádu země jeho sídla,
- 3.3.4.9. v důsledku zániku právnické osoby nebo smrti fyzické osoby, která je jinou osobou, prostřednictvím níž prokazoval zhotovitel splnění kvalifikace dle ust. § 83 Zákona č. 134/2016 Sb., nezvolil-li zhotovitel bez zbytečného odkladu postup dle čl. 2. 12 smlouvy.
- 3.3.4.10. Nastane-li některý z případů popsaných v čl. 3.3.4. této smlouvy, je objednatel oprávněn uzavřít smlouvu na plnění veřejné zakázky s novým dodavatelem za podmínek uvedených níže v čl. 3.3.5 a 3.3.6. smlouvy a za předpokladu, že s touto změnou bude nový dodavatel souhlasit a vstoupí do práv a povinností plynoucích ze smlouvy s původním dodavatelem. V případě změny dodavatele může dojít ke změně složení realizačního týmu

v souladu s nabídkou nového dodavatele a údajů vztahujících se k osobě dodavatele (např. kontaktní osoby, kontaktní údaje, dále jen „povolené změny smlouvy“)

3.3.5. Změna zhotovitele v případě společné účasti dodavatelů (vyhrazená změna dle § 100 odst. 2 Zákona č. 134/2016 Sb.):

V případě zániku účasti některého z dodavatelů v případě společné účasti dodavatelů dle § 82 Zákona č. 134/2016 Sb. je objednatel oprávněn uzavřít smlouvu se zbývajícími dodavateli. V případě, že zbývající dodavatelé nepřevzou práva a povinnosti ze smlouvy o dílo v plném rozsahu s výjimkou povolených změn, může objednatel uzavřít smlouvu s druhým účastníkem v pořadí dle hodnocení nabídek.

3.3.6. Změna dodavatele v ostatních případech (vyhrazená změna dle § 100 odst. 2 Zákona č. 134/2016 Sb.):

V případě ukončení smlouvy dle článků 3.3.4.1. až 3.3.4.6 a čl. 3.3.4.8. této smlouvy je objednatel oprávněn vyzvat k uzavření smlouvy dalšího účastníka v pořadí dle hodnocení nabídek v tomto zadávacím řízení. Objednatel není povinen provádět nové hodnocení nabídek, ale bude vycházet z pořadí nabídek v původním zadávacím řízení. Objednatel však provede posouzení splnění podmínek účasti, pokud tak neučinil v zadávacím řízení s ohledem na § 39 Zákona č. 134/2016 Sb. a posoudí, zda u tohoto účastníka nejsou naplněny důvody pro vyloučení vybraného dodavatele dle § 48 Zákona č. 134/2016 Sb. (dále jen „důvody, pro které by nebylo možno uzavřít smlouvu s druhým v pořadí“). Pokud jsou naplněny důvody, pro které by nebylo možno uzavřít smlouvu s druhým v pořadí v původním zadávacím řízení, může objednatel oslovit dodavatele, který se umístil jako další v pořadí. Každý z takto vyzvaných účastníků je povinen splnit další podmínky uzavření smlouvy dle zadávací dokumentace. Smlouva musí odpovídat původní smlouvě předložené v nabídce nově vstupujícího dodavatele (zhotovitele) v původním zadávacím řízení, která bude zohledňovat pouze změny, které se přímo váží na změnu dodavatele a k rozsahu již provedených prací (např. úprava ceny, výše objednatelům požadovaných záruk apod. dle poměru již provedených prací). V případě, že původní účastník (zhotovitel) již předmět veřejné zakázky zčásti splnil a ukončení smlouvy nemá dopad na tuto část poskytnutého plnění, lze s druhým účastníkem v pořadí uzavřít smlouvu jen na zbylou část předmětu plnění veřejné zakázky, pokud je tato část oddělitelná a z nabídky tohoto účastníka lze stanovit její poměrnou cenu. O rozsahu rozpracovaných a nedokončených částí plnění, na které má dopad ukončení smlouvy a případná změna dodavatele, bude vyhotoven protokol s určením podílu dodaných materiálů a poskytnutých prací na takto nedokončených částech plnění dle položkového rozpočtu. Sporné položky lze určit znaleckým posudkem.

- 3.4. Postup podle čl. 3.3.2 až 3.3.6. této smlouvy je právem objednatele, nikoliv jeho povinností, a nelze se jej právně domáhat.
- 3.5. Původní zhotovitel díla je v případě, že nastane změna dodavatele za podmínek odst. 3.3.4. této smlouvy, povinen poskytnout objednateli a novému zhotoviteli nezbytnou součinnost při předávání již provedeného plnění.
- 3.6. Každá změna** díla oproti projektové a zadávací dokumentaci bude řešena dle této smlouvy.
- 3.7. Pokud objednatel právo na změnu díla uplatní, je **zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit**, a to bez změny termínu dokončení díla, pokud rozsah změny díla respektuje limity stanovené zejména v § 222 Zákona č. 134/2016 Sb., nedohodnou-li se smluvní strany na KD jinak nebo nejde-li o vyhrazené změny uvedené v odst. 3.3.4. – 3.3.6. této smlouvy.
- 3.8. Pokud objednatel uplatní své právo a zhotovitel zjistí, že realizace stavby vyžaduje provedení prací, které nebyly obsaženy v zadávací dokumentaci a které jsou nezbytné k bezvadnému provedení díla dle čl. 2. (**vícepráce**), nebo že zadávací dokumentace obsahuje práce, které nesouvisí s předmětem díla, nebo je lze provést levněji a v menším rozsahu (**méněpráce**), předloží neprodleně návrh změnového listu nejpozději na nejbližším KD k projednání. Toto ujednání se nevztahuje na vyhrazené změny, uvedené v odst. 3.3.4 – 3.3.6 této smlouvy.
- 3.9. Změnový list**
 - 3.9.3. Před vlastním provedením změny oproti projektové dokumentaci musí být každá změna technicky a cenově specifikována ve Změnovém listě a ten odsouhlasen technickým dozorem stavebníka (dále jen „TDS“) a autorským dozorem (dále jen

- „AD“).
- 3.9.4. Návrh změnového listu bude zpracován dle vzoru předaného zhotoviteli dle odst. 7.1.4. Za úplnost a evidenci schválených a číslovaných změnových listů díla odpovídá zhotovitel.
- 3.9.5. Změnové listy budou odsouhlaseny objednatelem formou schválení **dotatku ke smlouvě**. Práce mohou být **zahájeny až po tomto odsouhlasení** objednatelem.
- 3.10. Ocenění víceprací a méněprací**
- 3.10.3. Ocenění víceprací a méněprací (prací, dodávek a služeb) bude provedeno s použitím položkových cen oceněného soupisu prací (příloha č. 1 této smlouvy).
- 3.10.4. Soupis prací jednoho stavebního objektu, případně provozního souboru, musí splňovat podmínky vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění, tzn. mj., může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu pro období, ve kterém mají být vícepráce (méněpráce) realizovány, a to na takovou cenovou soustavu, která byla použita v zadávací dokumentaci. Výběr cenové soustavy pro ocenění soupisu prací musí být odsouhlasen objednatelem.
- 3.10.5. Pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v ceníku RTS nebo ÚRS platného v době realizace víceprací
- 3.10.6. Pro práce a dodávky neuvedené v cenových soustavách bude dohodnuta individuální kalkulace. Zhotovitel je povinen v případě požadavku doložit zhotoviteli podrobný výpočet individuální kalkulace zahrnující zejména cenu materiálů, strojů, prací, režii apod.
- 3.10.7. K celkovým nákladům pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.

4. TERMÍNY PLNĚNÍ

- 4.1. Termín předání a převzetí staveniště (zahájení doby plnění):

1.7.2024

Práce zhotovitele na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny dnem protokolárního předání a převzetí staveniště. O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany protokol o předání a převzetí staveniště. Součástí protokolu bude i záznam o předložení pojistných smluv dle odst. 12.3 a 12.4 této smlouvy.

- 4.2. Dílčí termíny dokončení plnění díla:

- 4.2.1. Zprovoznění školní jídelny po stránce přípravy jídel, výdeje a očisty nádobí:

Do 15.8.2024

Poznámka:

V případě, že zhotovitel nedodrží termín uvedený v bodě 4.2.1 této smlouvy, zajistí na vlastní náklady stravování žáků a zaměstnanců školy včetně dalších klientů, kteří mají objednanou stravu ve školní jídelně, a to po dobu, po kterou nezajistí zprovoznění školní jídelny. Jedná se o zajištění potřebného počtu jídel, jejich dopravu do školní jídelny, výdej a úklid. To vše při dodržování platných hygienických předpisů a bez omezení dalšího provozu školy.

V případě, že zhotovitel výše uvedené služby nezajistí, uhradí smluvní pokutu dle bodu 15.1 této smlouvy.

- 4.2.2. Zprovoznění otopné soustavy areálu A, B, C (včetně ohřevu TUV)

Do 15.9.2024

Poznámka:

V případě, že zhotovitel nedodrží termín uvedený v bodě 4.2.2, uhradí smluvní pokutu dle bodu 15.2 této smlouvy a případně další náklady, pokud státní kontrolní orgán (např. KHS aj.) vystaví pokutu škole za nedodržení platných předpisů souvisejících s provozem školy, týkající se nezprovoznění otopné soustavy včetně ohřevu TUV.

4.2.3. termín řádného dokončení díla a jeho předání objednateli:

15.10.2024

- 4.3. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před dohodnutým termínem dle předchozího odstavce smlouvy.
- 4.4. Zhotovitel je oprávněn podat návrh na prodloužení doby dokončení díla v případě, že nastala některá z následujících skutečností: změna rozsahu díla, zpoždění či překážka přičitatelná objednateli, vyšší moc nebo výskyt klimatických jevů dlouhodobě vymykajících se obvyklým průměrným hodnotám.
- 4.5. Harmonogram stavby:**
- 4.5.1. harmonogram **začíná** termínem zahájení doby plnění (**předání a převzetí staveniště**) a **končí** termínem předání a **převzetí** díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště,
- 4.5.2.** harmonogram bude **členěn dle dílčích etap, popř. profesí** (např. demolice, kompletace) po týdnech; v případě požadavku objednatele bude harmonogram dále rozpracován do větších podrobností
- 4.5.3.** zhotovitel je povinen harmonogram stavby **průběžně aktualizovat** a o jeho plnění pravidelně informovat účastníky KD s tím, že termín dokončení a předání díla je pro zhotovitele závazný,
- 4.5.4. termín dokončení a předání díla dle odst. 4.2.3. této smlouvy a dle schváleného harmonogramu stavby před uzavřením této smlouvy je pro zhotovitele závazný a lze ho **měnit jen dodatkem** ke smlouvě.
- 4.6. Objednatel výslovně zdůrazňuje a upozorňuje zhotovitele, že řádné a včasné provedení díla je nezbytné pro řádný provoz školy a školní jídelny. Objednatel má maximální zájem na provedení díla řádně a včas. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškerou škodu, která objednateli vznikne z důsledku neprovedení díla řádně a včas.

5. CENA DÍLA

5.1. Cena díla zahrnuje veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. 2 této smlouvy a v ostatních ustanoveních této smlouvy. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu protokolárního předání a převzetí řádně dokončeného díla dle této smlouvy.

5.2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu čl. 2. této smlouvy, která činí:

5.992.362,10 Kč (bez DPH)

(slovy: pětmilionůdevětsetdevadesátdvatisíctřistašedesátdva korun českých a deset haléřů)

1.258.396,04 Kč DPH 21 %

7.250.758,14 Kč (včetně DPH)

(slovy: sedmmilionůdvěstěpadesáttisícšedmsetpadesátosm korun českých a čtrnáct haléřů)

5.3. Cena díla je stanovena zhotovitelem na základě položkových rozpočtů, které jsou součástí jeho nabídky. Zjištěné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky položkových rozpočtů, přičitatelné zhotoviteli, nemají vliv na smluvní cenu díla, na rozsah díla ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě.

5.3.1. položkové rozpočty slouží k ohodnocení provedených částí díla, za účelem fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut

5.3.2. jednotkové ceny uvedené v položkových rozpočtech jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla

5.4. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů ČR v době zdanitelného plnění. Za správnost stanovení příslušné sazby daně z přidané hodnoty nese veškerou odpovědnost zhotovitel. V době uzavření smlouvy činí DPH 21 %.

5.5. Cena díla podle odst. 5.2 této smlouvy může být změněna jen dodatkem smlouvy.

- 5.6. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude schválena smluvními stranami formou uzavření dodatku ke smlouvě. Bez platného a účinného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu ceny za dodatečné stavební práce, dodávky a služby.
- 5.7. Důvodem pro změnu ceny díla není plnění zhotovitele, které bylo vyvoláno jeho prodlením při provádění díla, vadným plněním, chybami a nedostatky v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto jeho chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb dle výkazu výměr.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.
- 6.2. Objednatel je oprávněn v rámci poskytnutí součinnosti ze strany zhotovitele požadovat před uzavřením smlouvy platební kalendář v členění na kalendářní měsíce a stavební objekty, inženýrské objekty a provozní soubory. Smluvní strany se dohodly v souladu se o DPH, na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě **dílčích daňových dokladů (faktur)**.
- 6.3. Faktury budou vystavovány **zpravidla měsíčně** dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatel schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených stavebních prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů položkového rozpočtu zhotovitele pro ocenění dokončených částí díla. Součástí závěrečné faktury bude i průběžná **fotodokumentace** prováděných prací.
- 6.4. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce, u konečné faktury den podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 6.5. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH a dále
- 6.5.1. přílohou faktury musí být objednatel odsouhlasený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb, podepsaný TDS a zjišťovací protokol, u závěrečné faktury pak i protokol o předání a převzetí díla (bez vad a nedodělků) a fotodokumentace.
- 6.5.2. zhotovitel bude předkládat oceněný položkový soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokoly k odsouhlasení objednateli prostřednictvím TDS, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů po skončení měsíce za plnění provedené v příslušném fakturačním měsíci.
- 6.5.3. Objednatel prostřednictvím TDS provede kontrolu správnosti každého soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovacího protokolu do 5 kalendářních dnů od jejich předložení. Neučiní-li tak TDS ve stanovené lhůtě, provede kontrolu sám objednatel (osoba oprávněná jednat ve věcech technických) do 4 kalendářních dnů od doručení oznámení zhotovitele o nečinnosti TDS.
- 6.5.3.1. pokud objednatel (TDS) nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je potvrzené zpět zhotoviteli neprodleně po provedení kontroly.
- 6.5.3.2. V opačném případě objednatel prostřednictvím TDS **vrátí** soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol **ve lhůtě 5 kalendářních dnů** od jejich předložení s uvedením výhrad k přepracování zhotoviteli.
- 6.5.3.3. Zhotovitel je povinen předložit opravený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol objednateli opět prostřednictvím TDS **do 3 kalendářních dnů** od jejich vrácení k přepracování.
- 6.5.3.4. **Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě** o odsouhlasení množství a druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním měsíci pouze ty stavební práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. 15 této smlouvy.
- 6.6. Objednatel schválený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb je součástí faktury. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
- 6.7. Fakturace:
- 6.7.1. Odsouhlasené faktury vystavené v souladu se zákonem o DPH musí být předány zhotovitelem objednateli nejpozději **13. kalendářní den** ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli

provést jejich kontrolu. Pokud bude faktura vrácena zhotoviteli technickým dozorem stavebníka k přepracování a tato opravená faktura nebude doručena objednateli nejpozději 13. den ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, nebude taková faktura objednatelům přijata a provedené práce budou vypořádány až v následné faktuře.

6.7.2. Splatnost faktur je **30 dnů** ode dne jejich prokazatelného doručení do sídla objednatele. Smluvní strany se shodly, že případě nejasností ve věci data doručení faktury byla faktura doručena do sídla objednatele třetí den ode dne odeslání.

6.7.3. Je-li **oprávněnost fakturované částky** nebo její části objednatel **zpochybněna**, je objednatel povinen tuto skutečnost do **4 kalendářních dnů** písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavenou fakturu zhotoviteli s uvedením důvodu nesprávnosti. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit novou fakturu. Vystavením nové faktury běží **nová lhůta splatnosti** dle odst. 6.7.2. této smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě oprávněného vrácení faktury se objednatel nedostává do prodlení s úhradou ceny za dílo (jeho část).

6.7.4. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem připsání příslušné částky na účet poskytovatele platebních služeb zhotovitele.

6.8. Smluvní strany se dohodly na **pozastávce ve výši 10 % z ceny díla bez DPH** dle této smlouvy. Objednatel uhradí faktury až do výše 90 % celkové ceny bez DPH a DPH v plné výši. Pozastávka 10 % z ceny díla bez DPH bude uvolněna po odstranění všech vad a nedodělků, které byly zjištěny v rámci přejímacího řízení a uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla.

6.9. Zhotovitel prohlašuje, že:

6.9.1. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy,

6.9.2. mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,

6.9.3. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu

6.9.4. úplata za plnění dle smlouvy není odchylná od obvyklé ceny,

6.9.5. úplata za plnění dle smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko

6.9.6. nebude nespolehlivým plátcem,

6.9.7. bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,

6.9.8. souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění, bude o zhotoviteli zveřejněna správcem daně skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,

6.9.9. souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu zhotovitele určeného pro ekonomickou činnost správcem daně, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.

7. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY

7.1. Objednatel je povinen v rámci svého spolupůsobení bezplatně zhotoviteli předat a zhotovitel je povinen převzít ke dni podpisu smlouvy o dílo:

7.1.1. Technické parametry investičního záměru č. **2124/150/02/24 s názvem „SOU Uherský Brod – rekonstrukce kotelny“**, včetně jeho případných dodatků,

7.1.2. projektovou dokumentaci pro výběr dodavatele stavby v rozsahu dokumentace pro provádění stavby **2 x** tištěná forma, **1 x** digitální forma ve formátu zpracovávaných programů dwg., dgn., doc., exe., zpracovanou Ing. Eduardem Šoberem – Projekce TZB, Pilařova 8/2, 767 01 Kroměříž, IČO: 12303518 v září 2023,

7.1.3. jméno TDS a koordinátora BOZP - personální zastoupení a oprávnění,

7.1.4. vzor změnového listu,

7.1.5. vzor informační tabule označení staveniště pro identifikační údaje stavby.

7.1.6. Objednatel je dále v rámci svého spolupůsobení povinen zhotoviteli předat staveniště ke dni zahájení provádění díla.

8. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

- 8.1.** Staveništěm se rozumí **prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště** vymezený projektovou dokumentací a touto smlouvou. Objednatel předá staveniště zhotoviteli v termínu dle této smlouvy o dílo, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany podrobný **písemný zápis – protokol**. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
- 8.2. Zhotovitel je povinen užívat staveniště jen pro účely související s prováděním díla a při tomto užívání je povinen dodržovat veškeré platné právní předpisy na území České republiky, zejména pak zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 8.3.** Zhotovitel je povinen zajistit staveniště a stavbu tak, aby nedošlo k ohrožení, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem, při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém území, zejména pak se zavazuje:
- 8.3.1. zřídit a následně pak odstranit zařízení staveniště včetně napojení na technickou infrastrukturu, bude-li to situace vyžadovat
- 8.3.2. zajistit důsledný úklid všech prostor stavby, staveniště a jeho okolí v průběhu i po dokončení stavby.
- 8.4.** Zhotovitel je povinen na vhodném místě u vstupu na staveniště bezprostředně po zahájení realizace umístit štítek v souladu se stavebním zákonem a **informační tabulí**:
- 8.4.1. **Tabulí s identifikačními údaji stavby** dle stavebního zákona a jeho prováděcího předpisu, obsahující informace o objednateli, zhotoviteli TDS a koordinátorovi BOZP) **dle vzoru předaného objednatelem**. Zhotovitel zajistí tabulí na své náklady.
- 8.4.2. Zhotovitel je povinen návrh tabule včetně její velikosti a umístění **předem projednat s objednatelem**. V opačném případě má objednatel právo trvat na výměně tabule.
- 8.4.3. Zhotovitel se zavazuje informační tabulí po celou dobu realizace díla udržovat v aktuálním a dobrém (čitelném) stavu.
- 8.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit na své náklady jako součást díla:
- 8.5.1. řádnou ochranu všech prostor staveniště, kterého součástí jsou také:
- 8.5.1.1. stávající konstrukce stavby, které nebudou stavebně upravovány, před poškozením a zničením,
- 8.5.1.2. vlastní realizované práce po celou dobu jejich provádění,
- 8.5.1.3. veškeré výrobky, nářadí a materiály, které dopravil na stavbu,
- 8.5.1.4. optické kabely, jsou-li v budově umístěny,
- 8.5.2. vybudovat provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště včetně staveništních rozvodů potřebných médií, jejich připojení a odběr z objednatelem určených míst. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat staveniště v souladu s projektovou dokumentací, touto smlouvou a platnými právními předpisy (zejména zákonem č. 309/2006 Sb., a nařízením vlády č. 591/2006 Sb.). Prostor staveniště bude využíván výhradně pro účely související s realizací díla.
- 8.6. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, příslušnou projektovou dokumentací předanou mu objednatelem a v souladu s požadavky objednatele.
- 8.7. Zhotovitel se zavazuje dbát pokynů objednatele, udržovat na převzatém staveništi, výjezdech z něj, přilehlých chodnících a přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu a je povinen denně odstraňovat odpady, nečistoty a stavební suť vzniklé jeho pracemi, a to na své náklady a nebezpečí.
- 8.8. Zhotovitel nemá dovoleno nechat své zaměstnance nebo další pracovníky přebývat na žádné z částí staveniště nad rámec pracovních činností.
- 8.9.** Zhotovitel vydá staveništní předpisy stanovující pravidla, která musí být zachována při provádění díla na staveništi. Tyto staveništní předpisy musí být objednateli předány nejpozději v **den předání a převzetí staveniště**.
- 8.10.** Při odchodu pracovníků zhotovitele ze stavby musí být denně staveniště uklizeno. V případě neplnění této podmínky zajistí vyklizení a pořádek na staveništi objednatel a náklady s tím spojené vyúčtuje zhotovitel samostatnou fakturou zhotoviteli.
- 8.11.** Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a **staveniště vyklidit do 3 pracovních dnů** ode dne protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem, nebude-li smluvními stranami při přejímacím řízení dohodnuto jinak.

9. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 9.1. Objednatel po uzavření této smlouvy seznámí zhotovitele s osobou pověřenou výkonem funkce autorského dozoru, TDS a koordinátora dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, v platném znění (dále jen „zákon č.309/2006 Sb.“). Pokud v průběhu zhotovování díla dojde ke změně této osoby je objednatel povinen na toto zhotovitele písemně upozornit.
- 9.2. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDS, autorského dozoru a koordinátora.
- 9.3. Zhotovitel tímto prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že si je vědom, že není oprávněn sám ani prostřednictvím propojené osoby ve smyslu § 74 a n. zákona č. 90/2012 Sb., zákon o obchodních korporacích, ve znění pozdějších předpisů, vykonávat na stavbě funkci TDS.
- 9.4. Zhotovitel dále prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že není oprávněn sám, ani prostřednictvím svého zaměstnance nebo fyzické osoby, která odborně vede realizaci stavby, ve smyslu § 14 zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, vykonávat na stavbě funkci koordinátora.
- 9.5. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané projektové dokumentace, a to nejpozději před zahájením prací na díle. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 dnů od zjištění vady projektové dokumentace, na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané projektové dokumentace. Zhotovitel předá objednateli ve lhůtě podle předchozího odstavce soupis zjištěných vad a nedostatků předané projektové dokumentace včetně návrhu na jejich odstranění. Případný vliv na předmět díla a cenu bude řešen obecným postupem pro změny díla dle této smlouvy.
- 9.6. Zhotovitel je povinen jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., a písemně objednateli oznámit, kdo je **stavbyvedoucí, příp. jeho zástupce**. V případě požadavku objednatele na prokázání technické kvalifikace osoby stavbyvedoucího v rámci zadávacího řízení, je zhotovitel povinen jmenovat stavbyvedoucí osobu, kterou tuto technickou kvalifikaci prokazoval. Není-li z objektivních důvodů možné tuto osobu jmenovat nebo vzniknou-li v průběhu realizace stavby okolnosti, v důsledku nichž není stavbyvedoucí schopen nadále vykonávat činnost, je možné jej nahradit pouze osobou s minimálně stejnou technickou kvalifikací, jaká byla požadována v rámci zadávacího řízení. Tato změna může být provedena pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 9.7. Stavbyvedoucí **musí mít sídlo na staveništi a musí být přítomen na stavbě denně po celou dobu výstavby** až do odstranění vad a nedodělků zjištěných v rámci převjímacího řízení. V případě, že z objektivních ospravedlnitelných důvodů není možná přítomnost stavbyvedoucího na staveništi v rozsahu uvedeném v předchozí větě, musí být po dobu dané nepřítomnosti stavbyvedoucího přítomen na staveništi jeho zástupce.
- 9.8. Zhotovitel písemně předloží objednateli určení pracovní doby provádění díla, a to do 5 dnů po podpisu smlouvy o dílo. V případě potřeby změny pracovní doby provede úpravu pracovní doby na daný den zápisem ve stavebním deníku před zahájením prací nad rámec určené pracovní doby. V případě potřeby dlouhodobé změny pracovní doby bude na KD předložena nová pracovní doba provádění díla. Zhotovitel nesmí provádět práci na staveništi mimo určenou pracovní dobu.
- 9.9. Zhotovitel zajistí průběžnou **interní kontrolu jakosti** díla dle projektové dokumentace a platných souvisejících ČSN EN norem. Výstupy z těchto kontrol budou průběžně předávány TDS, případně budou zaznamenány v zápisu z KD. Objednatel je oprávněn v případě pochybností provést kontrolu kvality díla nezávislou třetí osobou a zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost.
- 9.10. Stavební deník (dále jen „SD“):
 - 9.10.1. Zhotovitel provede ode dne převzetí staveniště SD. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů.
 - 9.10.2. SD musí být vždy v pracovní době na stavbě trvale dostupný v kanceláři

stavbyvedoucího zhotovitele oprávněným zástupcům účastníků výstavby.

- 9.10.3. K zápisům TDS je zhotovitel povinen se písemně vyjádřit do 5 pracovních dnů, jinak berou smluvní strany na vědomí, že zhotovitel s uvedeným zápisem souhlasí.
- 9.10.4. K zápisům zhotovitele je TDS povinen se písemně vyjádřit do 5 pracovních dnů, jinak berou smluvní strany na vědomí, že TDS s uvedeným zápisem souhlasí.
- 9.10.5. Zápisy v SD se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných změnových listů a dodatků ke smlouvě.
- 9.10.6. Zhotovitel je povinen vždy písemně vyzvat TDS stavby minimálně 3 dny předem (zápisem do SD, nebo na KD) k prověření všech prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými (izolace proti vodě, armatury, základové konstrukce apod.). Jestliže se TDS k prověření prací nedostaví do 3 dnů, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí. Zjistí-li se však, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel.
- 9.11. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků pořizovat **fotodokumentaci postupu stavebních a zejména zakrývaných prací**. Fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli v digitální formě **při měsíční fakturaci** a při předání díla.
- 9.12. Zhotovitel odpovídá za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy **nepoužije žádný materiál**, o kterém je v době užití známo, že je **škodlivý**, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- 9.13. **Výkresy a vzorky:**

9.13.1. výkresy:

9.13.1.1. pokud bude realizace díla, nebo objednatel požadovat **dokumentaci pro upřesnění** některých částí díla, zhotovitel bezodkladně zpracuje nebo zajistí zpracování této dokumentace (prováděcí, výrobní, sestavné, montážní, seřizovací, pracovní, plánovací, dodavatelské výkresy, situační plány, zapojovací a řídicí schémata, specifikace, soupisy zařízení, soupisy částí, technické specifikace objednávek, apod.), včetně zajištění odsouhlasení této dokumentace na KD a zapracování případných připomínek. Dokumentace bude po odsouhlasení předána objednateli 2 x v digitální podobě (1x ve formátu pdf. a 1x ve formátu zpracovaného, editovatelného programu) a 2x v tištěné podobě.

9.13.2. vzorky:

9.13.2.1. objednatel požaduje předložení **vzorků** zhotovitelem opatřovaných materiálů nebo zařízení, zhotovitel bezodkladně zajistí a předá objednateli určený počet nebo množství těchto vzorků. Vzorky jako předmět posouzení (materiály a zařízení, kterých se vzorky týkají) **nemohou být vyrobeny, dodány nebo zabudovány** do díla bez tohoto posouzení a odsouhlasení.

9.13.2.2. Objednatel je oprávněn odmítnout předložené vzorky (a to z estetického nebo provozního hlediska), nebo požadovat rozšíření okruhu vzorků, případně doplnit nebo upravit vzorky. Zhotovitel je povinen tento požadavek objednatele akceptovat. Ani opakované odmítnutí předloženého vzorku nemá vliv na sjednané termíny plnění a cenu díla.

9.13.2.3. Zhotovitel je povinen předkládat vzorky v takovém časovém předstihu, aby nemohlo dojít k časové prodlevě při provádění prací z důvodu neodsouhlasení vzorku. Objednatel se do 14 dnů po předložení vzorku vyjádří, zda ho přijímá, odmítá, či zda požaduje změnu. Zhotovitel je povinen předložit nový nebo upravený vzorek a objednatel se k němu opětovně vyjádří do 14 dní, pokud se strany nedohodly jinak. Tento postup se opakuje až do doby odsouhlasení vzorků zástupcem objednatele.

9.13.2.4. Zhotovitel předloží vzorky materiálů a koncových prvků:

Koncové prvky elektroinstalace - vypínače, zásuvky, osvětlení

Nášlapná vrstva podlah – PVC, dlažba

Dlažby

- 9.14. Zhotovitel se tímto zavazuje, že jakékoli dílo, které bude součástí stavby a které bude naplňovat znaky díla dle § 2 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatel oprávněn užit jakýmkoli způsobem (včetně jeho převodu na 3. osobu) a v rozsahu bez jakýchkoli omezení, a že vůči objednateli nebudou uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných 3. osob v souvislosti s užitím díla (práva autorská, práva příbuzná právu autorskému, práva patentová, práva k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, práva osobnostní či práva vlastnická aj.). Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli oprávnění k výkonu práva dílo užit ke všem způsobům užití známým v době uzavření smlouvy v rozsahu neomezeném, co se týká času, množství užití díla a oprávnění upravit či jinak měnit dílo nebo dílo spojit s jiným dílem. Objednatel může svá oprávnění k dílu nebo jeho část postoupit třetí osobě a zhotovitel dává k takovému poskytnutí tímto svůj výslovný souhlas. Licence ke všem oprávněním objednatele podle této smlouvy je pro objednatele podle této smlouvy zahrnuta v ceně díla.
- 9.15. Zhotovitel je povinen uspořádat si své právní vztahy s autory autorských děl tak, aby splnění poskytnutí nebo převodu práv nebránily žádné právní překážky. Zhotovitel není oprávněn k provedení jakýchkoli právních úkonů omezujících užití díla objednatel nebo zakládajících jakékoli jiné nároky zhotovitele nebo třetích osob, než jaké jsou stanoveny smlouvou.
- 9.16. Pokud zhotovitel při zhotovení díla použije bez projednání s objednatel výsledkem činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání vzniklých majetkových nároků.

10. PROVÁDĚNÍ DOZORU NAD PLNĚNÍM PŘEDMĚTU SMLOUVY A BEZPEČNOSTÍ A OCHRANOU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

- 10.1. Zhotovitel bude ve věcech plnění předmětu této smlouvy aktivně spolupracovat s objednatel, TDS, koordinátorem a AD.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly na organizování KD stavby dle průběhu a potřeb stavby 1x za 14 dnů, a to na staveništi. KD organizuje TDS, který vyhotoví zápis z KD a tento předá dle dohodnutého rozdělovníku. KD se zaměří na kontrolu kvality, věcného, finančního a časového postupu provádění prací. Náklady na účast na kontrolních dnech nese každý účastník samostatně ze svého. Požádá-li o to TDS, zúčastní se kontrolního dne statutární zástupce zhotovitele, případně hlavní poddodavatelé zhotovitele.
- 10.3. TDS a koordinátor jsou oprávněni vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním požadované kvality prací i bezpečností a ochranou zdraví při práci na staveništi a jsou oprávněni, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, zastavit práce v případech kdy zejména:
- 10.3.1. hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody,
 - 10.3.2. je ohroženo zdraví a bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob
 - 10.3.3. je ohrožena bezpečnost stavby
 - 10.3.4. hrozí zhoršení požadované kvality celku i dílčích částí stavby
- 10.4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi:
- Povinností zhotovitele je důsledné zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“) a jeho prováděcími předpisy, dále pak platnými hygienickými předpisy a bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku, zejména pak:
- 10.4.1. Splnění povinnosti dle § 16 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb.
 - 10.4.2. Zhotovitel je povinen poskytnout v souladu s § 16 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb. koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby a působit v aktivní spolupráci s koordinátorem při práci na staveništi a neprodleně poskytnout jakoukoli informaci související s výkonem funkce koordinátora,
 - 10.4.3. Vznikne-li koordinátorovi povinnost zpracovat plán v důsledku vykonávání prací a činností vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, je zhotovitel povinen předávat mu včas informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto plánu a jeho případných změn,

- 10.4.4. Zhotovitel zajistí průběžně vlastní kontrolu dodržování bezpečnostních předpisů všech pracovníků při realizaci díla a pokynů koordinátora. Současně bere na vědomí povinnost všech osob nosit na staveništi ochrannou přilbu, reflexní vestu, pracovní obuv a ostatní nutné ochranné pomůcky. Výjimky může povolit pouze v odůvodněných případech stavbyvedoucí zhotovitele. O udělení výjimky musí být proveden záznam v SD.
- 10.4.5.** Zhotovitel je povinen **umožnit v pracovní době provádění díla provedení kontroly** všem osobám pověřeným objednatelem písemným zmocněním a osobám dle stavebního zákona a zákona č. 309/2006 Sb. Pro výkon této kontroly bude k nahlédnutí v kanceláři osoby pověřené vedením stavby (stavbyvedoucí) zejména:
- 10.4.5.1. stavební deník,
 - 10.4.5.2. doklady dle zákona č. 309/2006 Sb. vztahující se ke stavbě,
 - 10.4.5.3. seznam dokladů a rozhodnutí státních orgánů ke stavbě,
 - 10.4.5.4.** seznam dokumentace stavby, změny, doplňky,
 - 10.4.5.5. přehled a seznam provedených zkoušek.

11. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK

- 11.1.** Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a **včasným dokončením** a předáním objednateli jako celku a odstraněním všech vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení. Objednatel je oprávněn řádně provedené dílo převzít jako celek nebo po jednotlivých dílčích plněních, není však povinen tak učinit před ve smlouvě sjednaným termínem plnění. Toto právo je splněno **podpisem protokolu** o předání a převzetí díla nebo dílčího plnění, bez vad a nedodělků, oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo, nebo jeho část i před termínem plnění.
- 11.2. Místem předání je místo, kde je stavba prováděna. Předání a převzetí se povinně účastní zástupci objednatele, TDS a AD. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své poddodavatele, zejména technologické části stavby.
- 11.3.** Předání a převzetí díla předchází individuální vyzkoušení částí díla. Zhotovitel hradí náklady spojené s přípravou, realizací a vyhodnocením vyzkoušení včetně účasti odborníků a také případné neúspěšné individuální vyzkoušení a jejich opakované provedení.
- Individuální vyzkoušení** částí stavby v souladu s projektovou dokumentací:
- 11.3.1. Individuálními zkouškami zhotovitel prokazuje, že ucelené či dílčí části díla nebo dohodnutá zařízení a systémy, jsou kvalitní, že nemají zřejmé vady, odpovídají požadavkům projektové dokumentace a dosahují požadovaných parametrů.
 - 11.3.2. Termín konání individuálních zkoušek bude vždy sdělen na KD. O průběhu těchto zkoušek musí být vždy proveden písemný zápis osvědčující jejich průběh. Doklady o jejich provedení (zejména provedení revizí a vypracování revizních zpráv dle právních předpisů a norem ČSN, zkoušky samostatných technologických celků apod.) předá zhotovitel objednateli bez zbytečného odkladu po jejich provedení.
- 11.4. Přejímací řízení:**
- 11.4.1. Zhotovitel zápisem v SD učiněném minimálně **5 pracovních dnů před koncem lhůty plnění** písemně oznámí datum dokončení díla a současně **vyzve objednatele k převzetí díla** nebo dílčího plnění. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do **3 pracovních dnů** od data určeného v učiněné výzvě, pokud objednatel nevyužije svého práva daného mu touto smlouvou dílo nepřevzít před sjednaným termínem plnění. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo nebo jeho dílčí část není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v **náhradní lhůtě** stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla. Uložení smluvní sankce za prodlení s dokončením díla tímto ustanovením není dotčeno.
 - 11.4.2.** Zhotovitel je povinen sestavit pro přejímací řízení díla nebo dílčího plnění jmenovitý seznam místností, do kterého budou zaznamenávány případné vady a nedodělky v jednotlivých místnostech, termíny odstranění vad a nedodělků a potvrzení o odstranění vad a nedodělků, popř. prokazovat, že stavební práce v místnosti jsou provedeny bez vad a nedodělků. Seznam se zaznamenávanými vadami a nedodělky

bude uložen na staveništi v kanceláři stavbyvedoucího. Seznam bude předán objednateli po odstranění všech vad a nedodělků.

- 11.4.3. Přejímací řízení je **ukončeno podpisem protokolu** o předání a převzetí díla jako celku objednatel. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně **soupisu vad a nedodělků s termíny odstranění**. Dílo, které není řádně dokončeno, **není objednatel povinen převzít**. Za nedokončené dílo se považuje dílo i v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a této smlouvě.
- 11.4.4. K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující **doklady ve 3 vyhotoveních**:
- 11.4.4.1. projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby
 - 11.4.4.2. osvědčení (protokoly) o provedení individuálního vyzkoušení částí stavby
 - 11.4.4.3. osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách (tlakových, revizních a provozních)
 - 11.4.4.4. doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů
 - 11.4.4.5. seznam zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
 - 11.4.4.6. návrh provozního řádu, bude-li vyžadován
 - 11.4.4.7. stavební deník (deníky) – jedno paré
 - 11.4.4.8. 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
 - 11.4.4.9. zápisy o provedení a kontrole zakrývaných prací včetně fotodokumentace, pokud již nebyla předána objednateli dříve
- 11.4.5. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažují smluvní strany dílo za dokončené a schopné předání.**
- 11.4.6.** Nedohodnou-li se smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, **vyhotoví protokol** o předání a převzetí díla **zhotovitel**.
- 11.4.7.** Odmítne-li objednatel řádně a včas zhotovené dílo převzít nebo **nedojde-li k dohodě o předání** a převzetí díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.
- 11.5. Před předáním díla je povinen zhotovitel zajistit závěrečnou kontrolní prohlídku stavby za účasti TDS. Ze závěrečné prohlídky bude vyhotoven protokol, ve kterém bude uveden seznam vad a nedodělků a termín jejich odstranění.

12. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

- 12.1. **Zlínský kraj** je v souladu s § 2599 odst. 1 občanského zákoníku **od počátku vlastníkem stavby**. Veškerá zařízení, stroje, materiál, apod. jsou do doby, **než se stanou pevnou součástí díla**, ve **vlastnictví zhotovitele**.
- 12.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle **až do doby protokolárního předání a převzetí díla** jako celku, bez vad a nedodělků objednatel. Zhotovitel nese do doby protokolárního předání a převzetí díla (bez vad a nedodělků) nebezpečí škody (ztráty) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních, které používá a použije k provedení díla.
- 12.3. Zhotovitel předloží nejpozději ke dni protokolárního převzetí staveniště objednateli originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy (případně pojistný certifikát), z níž je zřejmé, že má sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou třetí osobě **s limitem pojistného plnění ve výši minimálně 1.000.000,- Kč**. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v limitu pojistného plnění dle předchozí věty v platnosti a účinnosti po celou dobu provádění díla až do doby jeho protokolárního předání a převzetí bez vad a nedodělků objednatel.
- 12.4. Zhotovitel předloží nejpozději ke dni protokolárního převzetí staveniště objednateli originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy (případně pojistný certifikát), z níž je zřejmé, že

má sjednáno **stavebně-montážní pojištění rizik**, která mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby, na pojistnou částku ve výši **minimálně 1.000.000,- Kč**. Pojistná smlouva musí být uzavřena tak, aby se vztahovala i na poddodavatele zhotovitele, případně na členy sdružení (tzv. „křížová odpovědnost“).

- 12.5. V případě, že zhotovitel nepředloží uzavřené pojistné smlouvy dle tohoto článku smlouvy ve stanovených lhůtách, nebo bude pojistná smlouva v průběhu provádění díla zrušena, vypovězena nebo ukončena dohodou, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit pro podstatné porušení smlouvy.

13. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA, ZÁRUČNÍ DOBA

- 13.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že veškeré dodané zboží, zařízení a materiály, provedené stavební a montážní práce a poskytnuté služby **budou prosty jakýchkoliv vad** a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu tyto činnosti a dodá znovu ty části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.
- 13.2. Dílo má **vady**, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a efektivnímu užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.
- 13.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které dílo má v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (**vady zjevné**).
- 13.4. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projeví až po převzetí (**vady skryté**).
- 13.5. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má **v době jeho předání** objednateli a **po dobu záruční doby** bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, projektovou dokumentací, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě. V případě výskytu jakýchkoli vad zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu ty činnosti, dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.
- 13.6. Záruční doba na stavební část díla začíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla jako celku bez vad a nedodělků, a to v délce **60 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
- 13.7. U spotřebního materiálu, kde z důvodu běžného opotřebení věci (části věci) způsobeného používáním nelze garantovat záruční dobu dle předchozího odstavce, je záruční doba v **délce 24 měsíců**.
- 13.8. **V případě opravy** nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části **prodlouží o dobu**, během které nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno. Na nově dodané části díla poskytne zhotovitel **záruku ve stejné délce**, jaká by se na tyto části vztahovala v den podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 13.9. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návrhu provozního řádu, návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost. Záruka zaniká provedením zásadních změn a úprav bez souhlasu zhotovitele, popř. i provedením oprav objednatelem či uživatelem, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž zhotovitel neodpovídá.
- 13.10. Ustanovení o právech z vadného plnění dle § 2106 odst. 2 a 3, § 2110, § 2111, § 2629 občanského zákoníku se ve vztahu založeném touto smlouvou neužijí.

14. REKLAMACE

- 14.1. Jestliže objednatel zjistí během záruční doby jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že dílo neodpovídá smluvním podmínkám, sdělí telefonicky zjištěné vady zhotoviteli. Následně **bez zbytečného odkladu objednatel** odešle písemně (postačí email) **reklamaci** zhotoviteli. V reklamaci budou shledané vady popsány. Reklamaci **lze uplatnit do posledního dne záruční doby**, přičemž smluvní strany považují i reklamaci odeslanou

objednatelem v poslední den záruční doby za včas uplatněnou.

- 14.2.** Zhotovitel **potvrdí** objednateli formou e-mailu, datovou zprávou do datové schránky nebo písemně přijetí reklamace a **do 3 pracovních dnů** od obdržení reklamace začne s odstraňováním vad, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu **v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit**, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za části nové. Odstranění vad bude provedeno na vlastní náklady zhotovitele. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, berou smluvní strany na vědomí, že vada musí být odstraněna **nejpozději do 14 dnů** ode dne (telefonického) uplatnění reklamace.
- 14.3.** Jestliže se během záruční doby vyskytnou jakékoli vady dodaného díla nebo jeho části, které vedou, nebo mohou vést k poškození zdraví osob, nebo majetku, jedná se o **havarijní stav**. Po telefonickém oznámení havarijního stavu objednatelem zhotovitel započne s pracemi na odstranění havarijního stavu nejpozději do **24 hodin**, a je povinen odstranit havarijní stav odstranit **bezodkladně**, nejpozději do 3 dnů od jeho telefonického oznámení zhotoviteli.
- 14.4.** O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany **protokol**, ve kterém objednatel potvrdí řádné odstranění vady včetně termínu, nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 14.5.** V případě, že zhotovitel **do 3 pracovních dnů** nezahájí odstraňování vad a tyto ve stanovených, popř. dohodnutých lhůtách neodstraní, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to **na náklady zhotovitele**, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
- 14.6.** **Zhotovitel neodpovídá za vady**, které byly způsobeny po převzetí díla objednatelem jeho nesprávným jednáním nebo nesprávným jednáním třetích osob, či neodvratitelnými událostmi bez zapříčinění zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
- 14.7.** **Smluvní strany se mohou dohodnout, že drobné odchylky od projektové dokumentace**, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem v SD, a které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, **nejsou vadami**. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.

Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že za reklamovanou vadu neodpovídá zhotovitel a že se na ni nevztahuje záruka, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla třetí osoba, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré účelně vynaložené náklady, které v souvislosti s tímto zhotoviteli vznikly.

15.SMLUVNÍ POKUTY

- 15.1.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **60.000 Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení s dílčím termínem dokončení díla dle bodu 4.2.1 dle této smlouvy.
- 15.2.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení s dílčím termínem dokončení díle dle bodu 4.2.2 dle této smlouvy. Za prodlení s celkovým předáním díla zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla s DPH dle čl. 5.2 této smlouvy za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 15.3.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad či nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení nebo závěrečné kontrolní prohlídce stavby ve výši 500 Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
- 15.4.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení se započatím odstranění reklamovaných vad v záruční době ve výši 2 000 Kč za každou vadu a kalendářní den prodlení.
- 15.5.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s **odstraněním reklamované vady** ve výši **0,01 % z celkové ceny díla s DPH dle čl. 5.2.** této smlouvy za každou vadu a každý započatý kalendářní den prodlení s odstraněním dané reklamované vady.

- 15.6. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení se **započítáním odstranění havarijního stavu** v záruční době **ve výši 0,02 % z celkové ceny díla s DPH dle čl. 5.2.** této smlouvy za každých započatých 24 hodin od telefonického oznámení havarijního stavu;
- 15.7.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s **odstraněním havarijního stavu ve výši ve výši 0,02 % z celkové ceny díla s DPH dle čl. 5.2.** této smlouvy za každých započatých 24 hodin prodlení s odstraněním havarie;
- 15.8. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za včas nevyklizené staveniště ve výši 2 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 15.9. Zhotovitel zaplatí objednateli pokutu za porušení povinnosti dodržet v místě staveniště zákaz kouření ve výši 500 Kč za každý jednotlivý případ.
- 15.10. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení povinností v rámci BOZP na staveništi uložených mu touto smlouvou a zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy, a to za každý jednotlivý případ ve výši 1.000 Kč.
- 15.11. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s předáním pojistné smlouvy na odpovědnost za škodu způsobenou třetí osobě, a to ve výši 1.500 Kč za každý den prodlení.
- 15.12. Objednatel zaplatí zhotoviteli za prodlení s úhradou úplné faktury, oprávněně vystavené po splnění podmínek stanovených touto smlouvou a doručené objednateli, zákonný úrok z prodlení.
- 15.13. Smluvní strany se dohodly na možnosti zápočtu pohledávky objednatele na zaplacení smluvní pokuty a náhrady škody na splatné i nesplatné pohledávky zhotovitele za objednatelem. Nebude-li smluvní pokuta započtena, sjednávají smluvní strany splatnost smluvních pokut na 14 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
- 15.14. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy ve výši přesahující uhrazenou smluvní pokutu.
- 15.15. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

16. UKONČENÍ SMLOUVY

- 16.1. Tato smlouva zanikne **splněním závazku** dle ustanovení § 1908 občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním úkonem, tj. **odstoupením od smlouvy**. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou, smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.
- 16.2. Kterákoliv smluvní strana je **povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší** své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucích z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Oznámení musí být učiněno **písemně** bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět, přičemž se smluvní strany dohodly, že za lhůtu bez zbytečného odkladu pokládají lhůtu v délce **10 kalendářních dnů**. Oznámením se oznamující strana nezbujuje svých závazků ze smlouvy nebo povinností plynoucích z obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na náhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.
- 16.3. **Odstoupení** od smlouvy musí strana odstoupující oznámit druhé straně **písemně bez zbytečného odkladu** poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany na **30 dnů** ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V oznámení

o odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.

- 16.4. Stanoví-li strana oprávněná pro dodatečné plnění lhůtu, což u podstatného porušení smlouvy dle občanského zákoníku učinit nemusí, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po uplynutí této dodatečně stanovené lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, prohlásí, že svůj závazek nesplní, může strana oprávněná odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, a to i v případě, že budoucí porušení smlouvy by nebylo podstatné.
- 16.5. **Za podstatné porušení smlouvy** opravňující **objednatele** odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člancích této smlouvy je považováno:
 - 16.5.1. prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla delší než 15 kalendářních dnů
 - 16.5.2. prodlení zhotovitele s ukončením realizace díla delší než 30 kalendářních dnů
 - 16.5.3. případy, kdy zhotovitel provádí dílo **v rozporu se zadáním** objednatele, projektovou dokumentací, nebo pravomocným stavebním povolením a zhotovitel přes písemnou výzvu objednatele nedostatky neodstraní
 - 16.5.4. **neposkytnutí náležité součinnosti** zhotovitele technickému dozoru stavebníka, autorskému dozoru, nebo koordinátorovi i přes písemné upozornění objednatele
 - 16.5.5. **neumožnění kontroly** provádění díla a postupu prací na něm
 - 16.5.6. **byl-li podán návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči zhotoviteli, nebo probíhá-li insolvenční řízení, v němž je řešen úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, a dále likvidace podniku nebo prodej podniku zhotovitele**
- 16.6. **Podstatným porušením smlouvy** opravňujícím **zhotovitele** odstoupit od smlouvy je:
 - 16.6.1. **prodlení objednatele s předáním staveniště** a zařízení staveniště větší jak 15 kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu
 - 16.6.2. **prodlení objednatele s platbami** dle platebního režimu dohodnutého v této smlouvě delší jak **30 dní** (počítáno ode dne jejich splatnosti)
 - 16.6.3. trvá-li **přerušování prací** ze strany objednatele déle jak **6 měsíců**.
- 16.7. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud při provádění díla zhotovitel opakovaně (tj. více než 2x) porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo z právních či technických předpisů.
- 16.8. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy též v případě, že zhotovitel provádí dílo takovým způsobem, že se lze oprávněně domnívat, že jsou porušovány dané či zavedené technologické postupy, což může mít za následek, že dílo nebude zhotoveno v jakosti obvyklé nebo očekávané.
- 16.9. Objednatel si před odstoupením od smlouvy může vyžádat vyjádření TDS, v takovém případě bude toto vyjádření součástí oznámení o odstoupení od smlouvy, kterým objednatel oznamuje odstoupení zhotoviteli.
- 16.10. Důsledky odstoupení od smlouvy:
 - 16.10.1. Smlouva zaniká odstoupením od smlouvy, tj. doručením písemného projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, ledaže důvodem vzniku škody byly okolnosti, které je možno v souladu s touto smlouvou považovat za "vyšší moc", a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; odstoupení od smlouvy se nedotýká ani řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení této smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy.
 - 16.10.2. Zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací, které byly zhotovitelem provedeny do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy, platí i po takovém odstoupení, a to pro tu část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval.
 - 16.10.3. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
 - 16.10.3.1. zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných způsobem, kterým je stanovena cena díla;
 - 16.10.3.2. zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí" konečnou fakturu;

- 16.10.3.3. zhotovitel vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení výzvy zahájit "dílčí přejímací řízení";
- 16.10.3.4. objednatel uhradí zhotoviteli práce řádně provedené do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.
- 16.10.4. V případě, že nedojde mezi zhotovitelem a objednatelem dle výše uvedeného postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. 17 této smlouvy.

17. SPORY A ROZHODNÉ PRÁVO

- 17.1. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude projednán a rozhodnut k tomu věcně a místně příslušným **soudem** dle příslušných ustanovení občanského soudního řádu.
- 17.2. Smluvní vztah upravený touto smlouvou se řídí a vykládá dle zákonů účinných v České republice.
- 17.3. V souladu s § 1801 občanského zákoníku se ve smluvním vztahu založeném touto smlouvou vylučuje použití § 1799 a § 1800 občanského zákoníku.

18. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 18.1. Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými vzestupně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.

19. DŮVĚRNÁ POVAHA INFORMACÍ, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

- 19.1. Informace, které zhotovitel získá v průběhu provádění smluvních prací nebo v jejich souvislosti, budou považovány za **informace důvěrného charakteru** a zhotovitel s nimi bude zacházet v souladu s § 1730 odst. 2 občanského zákoníku. Toto ustanovení se uplatní rovněž recipročně.
- 19.2. Výjimku z důvěrných informací tvoří ty informace, podklady a znalosti, které jsou všeobecně známé a dostupné.
- 19.3. Zhotovitel souhlasí s případným uveřejněním podmínek, za jakých byla smlouva uzavřena v rozsahu dle zákona č. 134/2016 Sb., zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 19.4. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství dle § 504 občanského zákoníku.

20. VYŠŠÍ MOC

- 20.1. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí účinnosti smlouvy a které **nemohly být smluvní stranou, jež se jich dovolává, objektivně předvídaný nebo odvráceny**. Za případ vyšší moci nejsou považovány klimatické podmínky, jsou-li příznačné pro roční období, ve kterém je dílo nebo jeho příslušná část zhotovována. V případě sporu, zda se jedná o klimatické podmínky pro příslušné období příznačné, mohou si strany vyžádat stanovisko odborníka v příslušné oblasti, případně odborného institutu. Náklady na odborné posouzení uhradí ta ze smluvních stran, která nepříznivé klimatické podmínky namítá.
- 20.2. Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí vhodné doklady příp. informace o tom, že tyto okolnosti mají podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
- 20.3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle **než 90 dní**, vyjasní si obě smluvní strany další postup provádění díla, resp. změnu smluvních povinností, a uzavřou příslušný dodatek k této smlouvě.

21. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 21.1. Objednatel i zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v čl. 1. této smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se strany oznámit druhé straně bez zbytečného odkladu aktualizaci těchto údajů.
- 21.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem uzavření smlouvy, tj. dnem podpisu obou smluvních stran nebo osobami jimi zmocněnými; účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 21.3. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění této smlouvy v zákonné lhůtě prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, provede objednatel.
- 21.4. Zhotovitel **nesmí převádět** plně ani zčásti své **závazky ani práva a povinnosti**, které má plnit podle této smlouvy, aniž by předem obdržel od objednatele písemný souhlas s převodem. To se netýká práv a povinností vyplývajících ze smluv o dílo uzavřených mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli díla.
- 21.5. Dnem podpisu této smlouvy pozbývají platnosti všechna předchozí písemná i ústní ujednání smluvních stran vztahující se k dílu.
- 21.6. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- 21.7. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
- 21.8. Smlouva se vyhotovuje ve 3 rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží 1 vyhotovení, objednatel obdrží 2 vyhotovení (nebude-li podepsáno elektronicky).
- 21.9. Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – oceněné soupisy prací (položkové rozpočty)

V Uherském Brodě dne

V Bánově dne

Objednatel:

Zhotovitel:

.....
Ing. Jiří Polanský

ředitel školy

.....
Buják Libor

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **23_Z_030** **Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			400 245,31
PSV			4 893 102,79
MON			434 979,00
Vedlejší náklady			216 775,00
Ostatní náklady			47 260,00
Celkem			5 992 362,10

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		5 992 362,10 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

5 992 362,10 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	264 035,00		264 035,00	4
001	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0,00	264 035,00		264 035,00	4
	Stavební objekt					
SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny	0,00	5 067 130,67		5 067 130,67	85
D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace	0,00	653 523,72		653 523,72	11
D1.1	Architektonicko stavební řešení	0,00	344 742,64		344 742,64	6
D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení	0,00	353 649,30		353 649,30	6
D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění	0,00	3 219 876,01		3 219 876,01	54
D1.4-06	Technika prostředí staveb, část 06 Elektroinstalace a měření a	0,00	495 339,00		495 339,00	8
SO 02	Úpravy větrání kuchyně	0,00	661 196,43		661 196,43	11
D1.4-03	Technika prostředí staveb, část 03 vzduchotechnika	0,00	546 160,96		546 160,96	9
D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění	0,00	53 921,47		53 921,47	1
D1.4-06	Technika prostředí staveb, část 06 Měření a regulace	0,00	61 114,00		61 114,00	1
Celkem za stavbu					5 992 362,10	100

Popis stavby: 23_Z_030 - Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství

Popis objektu: 001 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Popis rozpočtu: 001 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Popis objektu: SO 01 - Rekonstrukce plynové kotelny

Popis rozpočtu: D 1.4-01 - Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

Popis rozpočtu: D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Popis rozpočtu: D1.4-02 - Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

Popis rozpočtu: D1.4-04 - Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

Popis rozpočtu: D1.4-06 - Technika prostředí staveb, část 06 Elektroinstalace a měření a regulace

Popis objektu: SO 02 - Úpravy větrání kuchyně

Popis rozpočtu: D1.4-03 - Technika prostředí staveb, část 03 vzduchotechnika

Popis rozpočtu: D1.4-04 - Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

Popis rozpočtu: D1.4-06 - Technika prostředí staveb, část 06 Měření a regulace

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			2 676,00	0,0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 160,00	0,0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			27 269,55	0,5
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			3 627,00	0,1
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			6 568,50	0,1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			14 193,36	0,2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			11 021,66	0,2
953	Odtahy spalin a vent. potrubí	HSV			197 460,00	3,3
96	Bourání konstrukcí	HSV			4 574,55	0,1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 170,73	0,0
D22	Dodávka MaR - Periferie k externímu uzlu VZT	HSV			14 166,00	0,2
D22	Dodávka MaR - Periferie kotelna	HSV			107 308,00	1,8
711	Izolace proti vodě	PSV			4 675,85	0,1
713	Izolace tepelné	PSV			197 950,39	3,3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			51 139,35	0,9
722	Vnitřní vodovod	PSV			231 050,03	3,9
723	Vnitřní plynovod	PSV			152 043,30	2,5
724	Strojní vybavení	PSV			347 177,70	5,8
728	Vzduchotechnika	PSV			616 507,52	10,3
730	Ústřední vytápění	PSV			87 368,00	1,5

731	Kotelny	PSV			1 556 158,01	26,0
732	Strojovny	PSV			598 442,60	10,0
733	Rozvod potrubí	PSV			373 148,66	6,2
734	Armatury	PSV			469 097,46	7,8
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			156 624,20	2,6
783	Nátěry	PSV			19 935,00	0,3
784	Malby	PSV			30 929,72	0,5
787	Zasklívání	PSV			855,00	0,0
D21	Dodávka elektro	MON			65 715,00	1,1
D23	Dodávka MaR - Rozvaděč MaR	MON			139 283,00	2,3
HZS	Ostatní	MON			118 568,00	2,0
M21	Elektromontáže	MON			97 130,00	1,6
M22	Montáž MaR techniky	MON			14 283,00	0,2
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			8 049,96	0,1
VN	Vedlejší náklady	VN			216 775,00	3,6
ON	Ostatní náklady	ON			47 260,00	0,8
Cena celkem					5 992 362,10	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	001	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				216 775,00
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	60 064,00	60 064,00
Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.						
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	32 762,00	32 762,00
Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.						
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	16 385,00	16 385,00
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.						
4	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	42 040,00	42 040,00
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.						
5	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	65 524,00	65 524,00
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
Díl: ON		Ostatní náklady				47 260,00
6	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.						
7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).						

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	001	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.						
9	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	32 760,00	32 760,00
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
Celkem						264 035,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		izolace tepelné				24 156,64
1	713400841R00	Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů s konstrukcí bez povrchové úpravy <i>pi*0,16*9+pi*0,122*9+pi*0,094*24</i>	m2	15,06079	173,00	2 605,52
				<i>15,06079</i>		
2	713571111R00	Požárně ochranná manžeta EI 90, D 50 mm <i>Montáž manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i dodávku manžety a spojovacích prostředků.</i>	kus	6,00000	1 115,00	6 690,00
		<i>6</i>		<i>6,00000</i>		
3	713463311	Montáž - Izol tep potrubí pouz Al fol+pře-50 <i>17+13+4+12</i>	m	46,00000	63,00	2 898,00
				<i>46,00000</i>		
4	713541401R00	Tmelení prostupů potrubí do D50 protipožárním tmelem <i>2</i>	kus	2,00000	126,00	252,00
				<i>2,00000</i>		
5	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 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 <i>12</i>	m	12,00000	187,00	2 244,00
				<i>12,00000</i>		
6	631547116R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 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 <i>17</i>	m	17,00000	200,00	3 400,00
				<i>17,00000</i>		
7	631547218R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 54,0 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 <i>12</i>	m	12,00000	270,00	3 240,00
				<i>12,00000</i>		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	631547320R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 64,0 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	4,00000	571,00	2 284,00
		4		4,00000		
9	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	236,14000	2,30	543,12
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						51 139,35
10	721176101R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	3,00000	325,00	975,00
		3		3,00000		
11	721176102R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	3,00000	295,00	885,00
		3		3,00000		
12	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	1,00000	330,00	330,00
		1		1,00000		
13	721170909R01	Napojení na stávající kanalizaci	kus	1,00000	739,00	739,00
		1		1,00000		
14	721176124R01	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi, D 50 x 1,9 mm Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	6,00000	316,00	1 896,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	6			6,00000		
15	725869101R01	Montáž uzávěrek zápachových, D 32 mm	kus	5,00000	184,00	920,00
	5			5,00000		
16	900 R721	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži vodovodu	h	8,00000	445,00	3 560,00
	8			8,00000		
17	904 R721	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, provedení technické prohlídky kanalizace	h	1,00000	561,00	561,00
		viz. technická zpráva				
	1			1,00000		
18	55162150.AR	vtok nálevka; PP; DN 32; se zápachovou klapkou a uzávěrem pro suchý stav	kus	3,00000	527,00	1 581,00
	3			3,00000		
19	721002	Neutralizační box pro kotel 125 - 400 kW (plastový kontejner s neutraliz. granulátem 12 kg), pro každý kotel samostatně	kus	2,00000	19 308,00	38 616,00
	2			2,00000		
20	998721202R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	500,63000	2,15	1 076,35
Díl: 722		Vnitřní vodovod				231 050,03
21	722130803R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes DN 40 do DN 50	m	15,00000	106,00	1 590,00
	15			15,00000		
22	722178713R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 32 mm, s 4,4 mm. S 3.2. polvfúzně svařované	m	30,00000	510,00	15 300,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 18+12		30,00000		
23	722178714R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 40 mm, s 5,5 mm, S 3.2, polyfúzně svařované včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 13+11+6	m	30,00000	786,00	23 580,00
24	722178715R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 50 mm, s 6,9 mm, S 3.2, polyfúzně svařované včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 5+8+5	m	18,00000	966,00	17 388,00
25	722178716R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 63 mm, s 8,6 mm, S 3.2, polyfúzně svařované včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 8+4	m	12,00000	1 394,00	16 728,00
26	722182021R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, do DN 25 18	m	18,00000	75,00	1 350,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
27	722182024R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, přes DN 25 do DN 40	m	18,00000	90,00	1 620,00
		5+13		18,00000		
28	722182024R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, přes DN 25 do DN 40	m	8,00000	90,00	720,00
		8		8,00000		
29	722224111R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	152,00	304,00
		2		2,00000		
30	722224112R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	243,00	486,00
		2		2,00000		
31	722220861R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 3/4"	kus	8,00000	28,00	224,00
		8		8,00000		
32	722220862R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 5/4"	kus	4,00000	32,00	128,00
		4		4,00000		
33	722220864R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 2"	kus	2,00000	51,00	102,00
		2		2,00000		
34	722229101R00	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2"	kus	2,00000	128,00	256,00
		2		2,00000		
35	722229102R00	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4"	kus	2,00000	187,00	374,00
		2		2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
36	722239103R00	Armatury závitové se dvěma závity Montáž armatury závitové se dvěma závity G 1"	kus	14,00000	136,00	1 904,00
		14		14,00000		
37	722239104R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity G 5/4"	kus	3,00000	162,00	486,00
		3		3,00000		
38	722239105R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity G 6/4"	kus	7,00000	212,00	1 484,00
		7		7,00000		
39	722239106R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity G 2"	kus	1,00000	264,00	264,00
		1		1,00000		
40	722269112R00	Vodoměry montáž vodoměru - vodoměr ve specifikaci závitového jednovtokového suchoběžného, G 3/4"	kus	2,00000	472,00	944,00
		2		2,00000		
41	722260813R00	Demontáž vodoměrů závitových G 1"	kus	1,00000	32,00	32,00
		1		1,00000		
42	722269114R00	Montáž vodoměru závitového jednovtokového suchoběžného, G 5/4"	kus	1,00000	733,00	733,00
		1		1,00000		
43	722290226R00	Dílčí tlakové zkoušky vodovodního potrubí závitového, do DN 50 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	m	90,00000	54,00	4 860,00
		30+18+30+12		90,00000		
44	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	90,00000	37,00	3 330,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Včetně dodání desinfekčního prostředku. 30+18+30+12		90,00000		
45	734421160R00	Tlakoměry včetně dodávky materiálu deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 290,00	2 290,00
		1		1,00000		
46	734424921R00	Příslušenství tlakoměrů kohouty čepové Kohout tlakoměru, M20x1,5	kus	1,00000	479,00	479,00
		viz D1.4-01-01 a D1.4-04-01				
		1		1,00000		
47	722131933R01	Napojení na stávající potrubí DN 25 mm	kus	1,00000	547,00	547,00
		1		1,00000		
48	722131934R01	Napojení na stávající potrubí DN 32 mm	kus	3,00000	675,00	2 025,00
		3		3,00000		
49	722131935R01	Napojení na stávající potrubí DN 40 mm	kus	1,00000	817,00	817,00
		1		1,00000		
50	722131936R01	Napojení na stávající potrubí DN 50 mm	kus	1,00000	1 104,00	1 104,00
		1		1,00000		
51	734228030R00	Měření, nastavení a fixace vyvažovacích ventilů, včetně vystavení protokolů	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Doložit protokolem o měření a nastavení průtoků v souladu s vyhl. 193/2007 Sb. §7 a výkresovou dokumentací s vyznačením nastavení pozic vyvažovacích ventilů Součástí protokolu bude originální výstup z měřícího přístroje.				
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
52	904 R00	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci	h	8,00000	561,00	4 488,00
		8		8,00000		
53	900 R722	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži strojního vybavení	h	32,00000	445,00	14 240,00
		32		32,00000		
54	283773043R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 32,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -50 až 100 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0380 W/mK	m	18,00000	67,00	1 206,00
		18		18,00000		
55	283773055R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 40,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -50 až 100 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0380 W/mK	m	13,00000	86,00	1 118,00
		13		13,00000		
56	283773073R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 50,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -50 až 100 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0380 W/mK	m	5,00000	105,00	525,00
		5		5,00000		
57	283773091R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 64,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -50 až 100 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0380 W/mK	m	8,00000	130,00	1 040,00
		8		8,00000		
58	55111290R	ventil uzavírací pro vodovod; odvodňovací, přímý; DN 25 mm; těleso mosaz; ovládání manuální; pracovní teplota do 65 °C	kus	12,00000	462,00	5 544,00
		12		12,00000		
59	55111292R	ventil uzavírací pro vodovod; odvodňovací, přímý; DN 32 mm; těleso mosaz; ovládání manuální; pracovní teplota do 65 °C	kus	2,00000	723,00	1 446,00
		2		2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
60	55111294R	ventil uzavírací pro vodovod; odvodňovací, přímý; DN 40 mm; těleso mosaz; ovládání manuální; pracovní teplota do 65 ° C	kus	5,00000	1 063,00	5 315,00
		5		5,00000		
61	55111296R	ventil uzavírací pro vodovod; odvodňovací, přímý; DN 50 mm; těleso mosaz; ovládání manuální; pracovní teplota do 65 ° C	kus	2,00000	1 732,00	3 464,00
		2		2,00000		
62	55111445R	filtr do potrubí médium voda; pracovní teplota do 120 ° C; těleso mosaz	kus	1,00000	528,00	528,00
		1		1,00000		
63	722001	Pozinkovaný žlab pro potrubí 32x4,4	kus	9,00000	97,00	873,00
		9		9,00000		
64	722002	Pozinkovaný žlab pro potrubí 40x5,5	kus	12,00000	117,00	1 404,00
		12		12,00000		
65	722003	Pozinkovaný žlab pro potrubí 50x6,9	kus	5,00000	145,00	725,00
		5		5,00000		
66	722004	Pozinkovaný žlab pro potrubí 63x8,6	kus	3,00000	155,00	465,00
		3		3,00000		
67	722005	Vodoměr na studenou vodu DN15, Q3=2,5m3/h	kus	2,00000	1 955,00	3 910,00
		2		2,00000		
68	722006	Vodoměr na studenou vodu DN25, Q3=6,3m3/h, pro svislou i vodorovnou montáž	kus	1,00000	3 395,00	3 395,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
		1		1,00000			
69	722007	Zpětný ventil závitový s dvěma otvory pro kontrolu funkce, DN25	kus	1,00000	2 828,00	2 828,00	
		1		1,00000			
70	722008	Zpětný ventil závitový s dvěma otvory pro kontrolu funkce, DN40	kus	1,00000	4 526,00	4 526,00	
		1		1,00000			
71	722009	Zpětný ventil závitový s dvěma otvory pro kontrolu funkce, DN50	kus	1,00000	6 852,00	6 852,00	
		1		1,00000			
72	722010	Odkalovací filtr pro pitnou vodu se zpětným proplachem a manometrem DN 50	kus	1,00000	30 347,00	30 347,00	
		1		1,00000			
73	722011	Ventil pojistný DN 25/32 , závitový, otev. přetlak 800 kPa	kus	2,00000	2 353,00	4 706,00	
		2		2,00000			
74	722012	Vyvažovací ventil s vypouštěním DN32, kvs 13,7, s elektroforetickým lakem, vnitřní závit, těleso ventilu AMETAL	kus	1,00000	4 984,00	4 984,00	
		1		1,00000			
		uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty speciální ochrana ventilu pomocí práškové barvy na bázi plastových polymerů, materiál má hygienický atest					
75	722021	Systémový potrubní oddělovač DN25,, oddělovací člen pro doplňovací systémy	kus	1,00000	16 257,00	16 257,00	
		1		1,00000			
76	722022	Filtr mechanických nečistot FWS MS31 DN 25	kus	1,00000	4 360,00	4 360,00	
		1		1,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
77	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	2 278,60000	1,40	3 190,04
78	722290821R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot Přesun vybouraných hmot - vodovody, H do 6 m vodorovně do 100 m, Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,21,31,32,33,41, : Součet: : 0,42298	t	0,42298	2 045,00	864,99
				0,42298		
Díl: 724		Strojní vybavení				347 177,70
79	724122816R00	Demontáž čerpadel vodovodních ručních ostatních G 6/4"	soubor	1,00000	244,00	244,00
				1,00000		
80	732219306R00	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, kombinovaných, do 800 l	soubor	2,00000	3 170,00	6 340,00
				2,00000		
81	732339105R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 80 l	soubor	2,00000	626,00	1 252,00
				2,00000		
82	732339993R00	Nádoby expanzní tlakové Zkoušky a revize revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	2,00000	1 749,00	3 498,00
				2,00000		
83	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	1,00000	200,00	200,00
				1,00000		
84	724001	Demontáž stávajícího změkčovacího filtru kabinetového	soubor	1,00000	3 480,00	3 480,00
				1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
85	724002	Montáž kabinetového změkčovacího filtru včetně dávkovacího čerpadla	soubor	1,00000	6 620,00	6 620,00
		1		1,00000		
86	724311811R01	Demontáž nádrže expanzní nádoby 35 lt	soubor	2,00000	923,00	1 846,00
		2		2,00000		
87	734411147R01	Teploměr vestavný do jímky	kus	1,00000	900,00	900,00
		1		1,00000		
88	900 R722	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži strojního vybavení	h	8,00000	445,00	3 560,00
		8		8,00000		
89	724003	Velkoobjemový víceúčelový ohřívač vody s velkou přestupní plochou výměníku, objem 800 litrů, 2,76 m2, s vestavěnou aktivní anodou, možnost vestavby el. topných jednotek	kus	2,00000	82 426,00	164 852,00
		2		2,00000		
90	724004	Membránová expanzní nádoba pro pitnou vodu 60/10, 33 litrů, s průtočnou armaturou, včetně uzavírání a vypouštění	kus	2,00000	21 601,00	43 202,00
		2		2,00000		
91	724005	Čerpadlo cirkulační pro pitnou vodu s bezolovnatým tělesem velikost 25-80 N, PN10, 230V, 165W, 0,7A	kus	1,00000	19 050,00	19 050,00
		1		1,00000		
92	724006	Elektromagnetická úpravná vody EUV 40 D	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
93	724007	Automatický jednoduchý změkčovací filtr kapacita 240 m3x°dH, objemové řízení, objem pryskvřice 60lt., Qmax=3.0 m3/h, 5 W, 230 V, 50 Hz, včetně solné nádoby objem 150 litrů	kus	1,00000	18 660,00	18 660,00
		1		1,00000		
94	724008	Dávkovací čerpadlo s vodoměrem a zásobníkem náplně 100 litrů	kus	1,00000	33 010,00	33 010,00
		1		1,00000		
95	724009	Instalační armatury pro snadnou montáž změkčovacího filtru, nerezové napojovací hadice 600 mm, montážní blok se zkušebním ventilem a obtokem	soubor	1,00000	4 880,00	4 880,00
		1		1,00000		
96	724010	Ventil solenoidový , G 1", PN10	kus	1,00000	8 090,00	8 090,00
		1		1,00000		
97	724011	Uvedení změkčovacího filtru do provozu	soubor	1,00000	3 310,00	3 310,00
		1		1,00000		
98	724012	Kapky pro ruční měření tvrdosti vody	kus	1,00000	620,00	620,00
		1		1,00000		
99	724013	Chemie na prvotní spuštění, sůl 50 kg, pohlcovač kyslíku se stabilizátorem tvrdosti a úpravou pH kotelní vody	soubor	2,00000	2 870,00	5 740,00
		2		2,00000		
100	998724201R00	Přesun hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	3 443,54000	0,82	2 823,70
Celkem						653 523,72

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						2 676,00
1	278320030RAB	Základy pod stroje ze železobetonu včetně bednění kompletní provedení, z betonu C 16/20 (B 20). výztuž 150 kg/m3. objem 5 m3 výztuže, odbednění a podkladu ze štěrkopísku. 2*1,5*0,5*0,1	m3	0,15000	17 840,00	2 676,00
				0,15000		
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						2 160,00
2	310237251RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi přes 300 do 450 mm včetně pomocného pracovního lešení 2	kus	2,00000	1 080,00	2 160,00
				2,00000		
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						27 269,55
3	611421231RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárnicových a kleneb v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 8,05*9,85	m2	79,29250	151,00	11 973,17
				79,29250		
4	612421231RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových 9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2 -1,8*2,4-3*1,5*1,8	m2	119,50300	128,00	15 296,38
				131,92300		
				-12,42000		
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						3 627,00
5	631313611RT4	Mazanina z betonu vyztuženého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 , s rozptýlenou výztuží z ocelových vláken, v množství 30 kg / m3 hlazená dřevěným hladítkem, s vytvořením dilatačních spár v mazanině uložením dočasného dilatačního profilu, s odstraněním dočasného profilu. Bez zaplnění spáry trvalým materiálem (634 60). 0,6*6*0,1	m3	0,36000	5 985,00	2 154,60
				0,36000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
6	632451024R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v pásu o průměrné (střední) tloušťce od 40 do 50 mm	m2	3,60000	409,00	1 472,40

na zdivu jako podklad např. pod izolaci, na parapetech z prefabrikovaných dílců, pod oplechování apod., vodorovný nebo ve spádu do 15°, hlazený dřevěným hladítkem,
0,6*6 3,60000

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci	6 568,50
----------------	---------------------------------------	-----------------

7	911332111R00	Osazení a montáž svodidla ocelového se zaberaněním sloupků, při vzdálenosti 2 m	m	3,75000	454,00	1 702,50
s jednou pásnicí, s osazením sloupků, dodání spojovacího materiálu (šrouby, matice, podložky a podobně), úpravy pláně, převozů a přemístění soupravy pro beranění.						
				3,75		3,75000

8	55346903R	svodnice ocelová pozink; l = 3 705 mm; přímá	kus	1,00000	3 520,00	3 520,00
				1		1,00000

9	55346953R	sloupek silničního svodidla ocelový pozink; krajní; l = 1,300 m	kus	2,00000	673,00	1 346,00
				2		2,00000

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy	14 193,36
----------------	---------------------------------	------------------

10	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	79,29250	179,00	14 193,36
				9,85*8,05		79,29250

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	11 021,66
----------------	---	------------------

11	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	79,29250	139,00	11 021,66
				9,85*8,05		79,29250

Díl: 96	Bourání konstrukcí	4 574,55
----------------	---------------------------	-----------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
12	965042121RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m ² 0,6*6*0,1	m3	0,36000	5 110,00	1 839,60
				0,36000		
13	971033351R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m ² , tloušťky do 450 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). 1	kus	1,00000	374,00	374,00
				1,00000		
14	978011121R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stropů, v rozsahu do 10 % 8,05*9,85	m2	79,29250	12,00	951,51
				79,29250		
15	978013121R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 10 % 9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2 -1,8*2,4-3*1,5*1,8-1*2,05	m2	117,45300	12,00	1 409,44
				131,92300		
				-14,47000		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						1 170,73
16	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812 Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13, : Součet: : 2,66680	t	2,66680	439,00	1 170,73
				2,66680		
Díl: 711 Izolace proti vodě						4 675,85
17	711141559RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polysterovou vložkou.	m2	3,60000	487,00	1 753,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,6*6		3,60000		
18	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	3,60000	75,00	270,00
		0,6*6		3,60000		
19	711212002R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	3,60000	720,00	2 592,00
		0,6*6		3,60000		
20	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,04907	1 236,00	60,65
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 17,18,19, :				
		Součet: : 0,04907		0,04907		
Díl: 728	Vzduchotechnika					70 346,56
21	728115114R00	Montáž kruhového ohebného potrubí neizolovaného z Al laminátových hadic nebo z Al fólie, do průměru d 400 mm	m	4,00000	233,00	932,00
		4		4,00000		
22	728311122R00	Montáž ohřivače do kruhového potrubí, do průměru d 400 mm	kus	1,00000	822,00	822,00
		1		1,00000		
23	728314122R00	Montáž protidešťové žaluzie do kruhového potrubí, do průměru d 400 mm	kus	1,00000	398,00	398,00
		1		1,00000		
24	728415124R00	Mřížky, regulátory montáž kruhové větrací nebo ventilační mřížky, , do průměru d 400 mm	kus	1,00000	595,00	595,00
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	728614214R00	Montáž axiálního nízkotlakého ventilátoru potrubního do kruhového potrubí, do průměru d 400 mm	kus	1,00000	1 086,00	1 086,00
		1		1,00000		
26	728614868R00	Demontáž ventilátorů axiálních nízkotlakých střešního, do průměru d 1000 mm	kus	1,00000	1 862,00	1 862,00
		1		1,00000		
27	42981190R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 315,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro rozvody vzduchu	m	4,00000	500,00	2 000,00
		4		4,00000		
28	429R01	Diagonální ultra tichý ventilátor do kruhového potrubí, velikost D315, IP44 (2000/315), Q1=1480 m3/h, Q2=1770 m3/h.	kus	1,00000	32 884,00	32 884,00
		1		1,00000		
29	429R02	Elektrický ohřivač do kruhového potrubí s regulací výkonu 315/9 kW, 420 m3/h, 9000 W, 3/400 V, 13 A, 9,0 kg	kus	1,00000	20 022,00	20 022,00
		1		1,00000		
30	429R03	Zpětná klapka násuvná pro ventilátor 2000/315	kus	1,00000	3 473,00	3 473,00
		1		1,00000		
31	429R04	Ochranná mřížka proti dotyku a vniknutí cizích těles do ventilátoru	kus	1,00000	1 557,00	1 557,00
		1		1,00000		
32	429R05	Protidešťová žaluzie D 315	kus	1,00000	2 983,00	2 983,00
		1		1,00000		
33	429R06	Kanálové teplotní čidlo, pomocí plastové příruby namontovat do potrubí	kus	1,00000	1 313,00	1 313,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1		1,00000		
34	998728201R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	699,27000	0,60	419,56
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				156 624,20
35	771101115R00	Příprava podkladu před kladením dlažeb vyrovnání podkladů samonivelační hmotou tl. do 10 mm 9,85*8,05	m2	79,29250	144,00	11 418,12
				79,29250		
36	771101101R00	Příprava podkladu pod dlažby vysávání podkladů pod keramickou dlažbu průmyslovým vysavačem 9,85*8,05	m2	79,29250	8,00	634,34
				79,29250		
37	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby 9,85*8,05	m2	79,29250	54,00	4 281,80
				79,29250		
38	771475014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele 2*9,85+2*8,05+2*(4,7+1,5+1,5)-1,8-0,9	m	48,50000	149,00	7 226,50
				48,50000		
39	771479001R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických Řezání dlaždic pro soklíky 2*9,85+2*8,05+2*(4,7+1,5+1,5)-1,8-0,9	m	48,50000	105,00	5 092,50
				48,50000		
40	771575109RT6	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele 9,85*8,05	m2	79,29250	717,00	56 852,72
				79,29250		
41	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem 2*9,85+2*8,05+2*(4,7+1,5+1,5)-1,8-0,9	m	48,50000	79,00	3 831,50
				48,50000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
42	771579793RT3	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně <i>9,85*8,05</i>	m2	79,29250	20,00	1 585,85
				<i>79,29250</i>		
43	58581720R	vyrovnávací stěrka síran vápenatý; plnivo polymery; pro podlahy; samonivelační; pro interiér; zátěž střední; tl. vrstvy 1,0 až 10,0 mm; barva šedá <i>(9,85*8,05)*1,6*2</i>	kg	253,73600	38,00	9 641,97
				<i>253,73600</i>		
44	597642030R	Dlažba keramická bez glazury (UGL); tl. = 9,0 mm; a = 298 mm; b = 298 mm; povrch: hladký, matný; mrazuvzdorný; protiskluznost: R9; $\mu = 0,5$; barva: černá <i>(9,85*8,05)*1,1</i> <i>((2*9,85+2*8,05+2*(4,7+1,5+1,5)-1,8-0,9)*0,1)*1,1</i>	m2	92,55675	495,00	45 815,59
				<i>87,22175</i> <i>5,33500</i>		
45	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 463,32930	7,00	10 243,31
Díl: 784 Malby						30 929,72
46	784402801R00	Odstranění maleb oškrabáním, v místnostech do 3,8 m <i>8,05*9,85</i> <i>9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2</i> <i>-1,8*2,4-3*1,5*1,8-1*2,05</i>	m2	196,74550	42,00	8 263,31
				<i>79,29250</i> <i>131,92300</i> <i>-14,47000</i>		
47	784191201R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná <i>8,05*9,85</i> <i>9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2</i> <i>-1,8*2,4-3*1,5*1,8-1*2,05</i>	m2	196,74550	26,00	5 115,38
				<i>79,29250</i> <i>131,92300</i> <i>-14,47000</i>		
48	784195412R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 92 %, dvojnásobné	m2	196,74550	76,00	14 952,66

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		8,05*9,85		79,29250		
		9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2		131,92300		
		-1,8*2,4-3*1,5*1,8-1*2,05		-14,47000		
49	784011111R00	Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, ,	m2	196,74550	4,30	846,01
		8,05*9,85		79,29250		
		9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2		131,92300		
		-1,8*2,4-3*1,5*1,8-1*2,05		-14,47000		
50	784011222RT2	Ostatní práce zakrytí podlah, , včetně papírové lepenky	m2	79,29250	22,10	1 752,36
		9,85*8,05		79,29250		
Díl: 787		Zasklívání				855,00
51	787632230R00	Zaskl.oken a dveří sklem ploch.válc.bez dr.vlož. pevných , sklem tloušťky od 3 do 4 mm, s podtmelením a zatmelením sklem vzorovaným nebarevným, včetně pomocného lešení.	m2	1,00000	855,00	855,00
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				8 049,96
52	979086213R00	Vodorovná doprava po suchu nebo naložení nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu.	t	1,95198	1 072,00	2 092,52
		vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo přeložením na jiný dopravní prostředek, nebo nakládání na dopravní prostředek pro vodorovnou dopravu.				
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		12,13,14,15,26, :				
		Součet: : 1,95198		1,95198		
53	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,95198	275,00	536,79
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		12,13,14,15,26, : Součet : 1,95198		1,95198		
54	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,95198	26,00	50,75
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15,26, : Součet : 1,95198		1,95198		
55	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	1,95198	385,00	751,51
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15,26, : Součet : 1,95198		1,95198		
56	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	1,95198	43,00	83,94
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15,26, : Součet : 1,95198		1,95198		
57	979990107R00	Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva, skupina 17 01 01, 17 01 02 a 17 02 01 z Katalogu odpadů	t	1,95198	2 310,00	4 509,07
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15,26, : Součet : 1,95198		1,95198		
58	979093111R00	Oložení sutí na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	1,95198	13,00	25,38
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15,26, :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

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

Součet : 1,95198

1,95198

Celkem						344 742,64
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 953 Odtahy spalin a vent. potrubí						197 460,00
1	953001	Demontáž spodních částí komínů cca o 2x 3 m	soubor	1,00000	2 160,00	2 160,00
		1		1,00000		
2	953002	Přípravné práce	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00
		1		1,00000		
3	953003	Montážní práce	soubor	1,00000	31 000,00	31 000,00
		1		1,00000		
4	953004	Zaměření, doprava, práce ve výškách a ostatní režie	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00
		1		1,00000		
5	953005	Výchozí revize komína	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00
		2		2,00000		
6	998953	Přesun hmot	soubor	1,00000	1 600,00	1 600,00
		1		1,00000		
7	953007	Dodávka nových komponentů	soubor	1,00000	120 000,00	120 000,00

Nové komponenty:

2x Nerezové komínové vzpěry, 2x základová deska pro mezivzpěru, 2x patní koleno,
 2x díl s kontrolním otvorem, 2x 90°koleno s kontrolním otvorem, 2x redukce 250/220 mm,
 komínové díly 2x 21 ks po 1 m. 2x horní uzávěr a 2x podpěra kouřovodů
 Výroba dvou samostatných kouřovodů – systém KLASIK F-1-PH DN 220 mm, každý o
 délce cca 3,5 m v provedení nerez tř. 1.4404 tl. 0,6 mm.

Vložování dvou stávajícího průduchů vícevrstevných komínů na fasádě DN 250 mm novými

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		<p style="color: green; font-size: small;">nerozovými komínovými vložkami KLASIK F-1-PH DN 220 mm, každý o celkové délce cca 18 m. Nové komínové vložky budou vyrobeny z nerezového materiálu tř. 1.4404 tl. 0,6 mm, podélně svařované svářecím automatem a ve spojích těsněné.</p> <p style="color: blue;">1</p>		1,00000		
8	953008	Regulátor tahu	kus	2,00000	1 750,00	3 500,00
		<p style="color: blue;">2</p>		2,00000		
9	953009	Montážní plošina	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
		<p style="color: blue;">1</p>		1,00000		
Díl: 723		Vnitřní plynovod				152 043,30
10	723120202R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 15	m	3,00000	481,00	1 443,00
		<p style="color: green; font-size: small;">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.</p> <p style="color: blue;">3</p>		3,00000		
11	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových do DN 25	m	6,00000	63,00	378,00
		<p style="color: blue;">6</p>		6,00000		
12	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových přes 25 do DN 50	m	6,00000	189,00	1 134,00
		<p style="color: blue;">6</p>		6,00000		
13	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57 mm, s 2,9 mm	m	6,00000	813,00	4 878,00
		<p style="color: green; font-size: small;">Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</p> <p style="color: blue;">6</p>		6,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
14	723190254R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek , přes DN 25 do DN 50	kus	2,00000	345,00	690,00
		2		2,00000		
15	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00000	40,00	80,00
		2		2,00000		
16	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	45,00000	35,00	1 575,00
		45		45,00000		
17	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	2,00000	297,00	594,00
		2		2,00000		
18	723219104R00	Montáž plynovodních přírubových armatur DN 80	kus	1,00000	2 255,00	2 255,00
		1		1,00000		
19	723225113R00	Armatury závitové s jedním závitem včetně materiálu vzorkovací přímý, mosazný, vnitřní závit, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	362,00	724,00
		2		2,00000		
20	723229102R00	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor	2,00000	129,00	258,00
		2		2,00000		
21	723235116R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 50, PN 8, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	3 600,00	7 200,00
		2		2,00000		
22	723235111R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 8, mosaz	kus	6,00000	519,00	3 114,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	6			6,00000		
23	723239101R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 1/2"	kus	6,00000	108,00	648,00
	6			6,00000		
24	723239106R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 2"	kus	4,00000	267,00	1 068,00
	2+2			4,00000		
25	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	6,00000	242,00	1 452,00
	6			6,00000		
26	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	1,00000	368,00	368,00
	1			1,00000		
27	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus	8,00000	167,00	1 336,00
	8			8,00000		
28	734421130R00	Tlakoměry včetně dodávky materiálu Tlakoměr deformační 0-4 kPa	kus	2,00000	2 700,00	5 400,00
	2			2,00000		
29	734499211R00	Stavoznaky, ochranné jímky, návarky montáž Montáž návarků M 20 x 1,5	kus	2,00000	174,00	348,00
	2			2,00000		
30	723001	Výchozí revize plynovodu	soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00
	1			1,00000		
31	723002	Odborná prohlídka kotelny, viz. technická zpráva	soubor	1,00000	2 600,00	2 600,00
	1			1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
32	723003	Vypracování provozního řádu plynové kotelny, viz. technická zpráva	soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00
		1		1,00000		
33	723004	Výchozí revize plynové kotelny II. kategorie, viz. technická zpráva	soubor	1,00000	3 200,00	3 200,00
		1		1,00000		
34	723005	Vypracování revizní knihy kotlů	soubor	2,00000	3 100,00	6 200,00
		2		2,00000		
35	723006	Doplnění revizní knihy plynovodu	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00
		1		1,00000		
36	723007	Vypracování místního provozního řádu a deník obsluhy THS	soubor	1,00000	600,00	600,00
		1		1,00000		
37	723008	Provozní revize plynového zařízení nad 50kW, viz. technická zpráva	soubor	2,00000	1 600,00	3 200,00
		2		2,00000		
38	723009	Školení a přezkoušení obsluhy plynových zařízení, viz. technická zpráva	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00
		1		1,00000		
39	723010	Provedení kontroly zařízení před uvedením do provozu	kus	2,00000	5 100,00	10 200,00
		2		2,00000		
40	723011	Uvedení hořáků do provozu, viz. technická zpráva	kus	2,00000	2 900,00	5 800,00
		2		2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
	41	723012	Uvedení kotle do provozu, viz. technická zpráva	kus	2,00000	2 500,00	5 000,00
		2			2,00000		
	42	723013	Uzemnění plynovodu	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
		1			1,00000		
	43	723014	Autorizované měření dle 415/2012 sb., viz. technická zpráva	kus	2,00000	7 000,00	14 000,00
		2			2,00000		
	44	723015	Dodávka plynového filtru DN 50 s měřicí clonou před a za filtrační vložkou (průměr 9 mm), objednat spolu s kotli	kus	2,00000	4 556,00	9 112,00
		2			2,00000		
	45	900 R723	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži plynovodu	h	28,00000	445,00	12 460,00
		28			28,00000		
	46	723016	Dodávka plynového havarijního uzávěru BAP DN80-NT-B-PN16-SOLO-R-230V 50Hz	kus	1,00000	23 800,00	23 800,00
		1			1,00000		
	47	723017	Dodávka hasicího přístroje sněhového S5H/89B	kus	1,00000	2 350,00	2 350,00
		1			1,00000		
	48	723018	Pěnotvorný prostředek	kus	1,00000	80,00	80,00
		1			1,00000		
	49	723019	Lékárnička první pomoci, viz. technická zpráva	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00
		1			1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
50	723020	Bateriová svítlna, viz. technická zpráva	kus	1,00000	120,00	120,00
		1		1,00000		
51	723021	Detektor oxid uhelnatý digitální	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
		1		1,00000		
52	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1 497,15000	1,40	2 096,01
53	723290823R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot Přesun vybouraných hmot - plynovody, H 12 - 24 m vodorovně do 100 m, Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 11,12,26,27, : Součet : 0,08122	t	0,08122	2 860,00	232,29
				0,08122		
Díl: 783		Nátěry				4 146,00
54	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	27,00000	83,00	2 241,00
		27		27,00000		
55	783425350R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	15,00000	101,00	1 515,00
		15		15,00000		
56	783426360R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	3,00000	130,00	390,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		na vzduchu schnoucí				
		3		3,00000		
Celkem						353 649,30

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné				170 224,50
1	713400841R00	Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů s konstrukcí bez povrchové úpravy <i>pi*0,293*30+pi*0,196*85+pi*0,102*33</i>	m2	90,52813	173,00	15 661,37
				<i>90,52813</i>		
2	713552131R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 90, do D 108 mm, stěna <i>Otvor se utěsní minerální vlnou. Ze zadní strany stěny se připevní přířez z požárně ochranné desky svorkami. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku požární desky (přířez), minerální vlny a požární stěrky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	kus	6,00000	1 431,00	8 586,00
				<i>6,00000</i>		
3	713463311	Montáž - Izol tep potrubí pouz Al fol do D50 <i>6+21+30+18</i>	m	75,00000	62,00	4 650,00
				<i>75,00000</i>		
4	713463312	Montáž - Izol tep potrubí pouz Al fol+pře-100 <i>85+30</i>	m	115,00000	93,00	10 695,00
				<i>115,00000</i>		
5	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 <i>6</i>	m	6,00000	175,00	1 050,00
				<i>6,00000</i>		
6	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 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 <i>21</i>	m	21,00000	187,00	3 927,00
				<i>21,00000</i>		
7	631547116R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 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 <i>30</i>	m	30,00000	200,00	6 000,00
				<i>30,00000</i>		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	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	18,00000	256,00	4 608,00
		18		18,00000		
9	631547422R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 60,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK	m	85,00000	748,00	63 580,00
		85		85,00000		
10	631547626R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 133,0 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	30,00000	1 588,00	47 640,00
		30		30,00000		
11	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 663,97000	2,30	3 827,13
Díl: 730		Ústřední vytápění				82 880,00
12	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška viz. technická zpráva	h	72,00000	560,00	40 320,00
		72		72,00000		
13	904 R001	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, - provedení vyčištění a propláchnutí otopné soustavy viz. technická zpráva	h	60,00000	560,00	33 600,00
		60		60,00000		
14	904 R002	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, - provedení zkoušky těsnosti otopné soustavy viz. technická zpráva	h	16,00000	560,00	8 960,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		16		16,00000		
Díl: 731 Kotelny						1 556 158,01
15	731201815R00	Demontáž kotlů ocelových žárotrubných skříňových s polomechanickým roštem o výkonu přes 185 do 290 kW	kus	2,00000	12 210,00	24 420,00
		2		2,00000		
16	731202820R00	Demontáž kotlů ocelových rozřezání demontovaných kotlů ocelových o hmotnosti přes 500 do 1 000 kg	kus	2,00000	10 330,00	20 660,00
		2		2,00000		
17	731292812R00	Demontáž hořáků na kapalná a plynná paliva o výkonu přes 145 do 300 kW	kus	2,00000	1 389,00	2 778,00
		2		2,00000		
18	731341150R00	Hadice napouštěcí pryžové D 25/35	m	6,00000	176,00	1 056,00
		6		6,00000		
19	731391813R00	Vypouštění vody z kotlů do kanalizace samospádem, o výhřevné ploše kotlů přes 10 do 20 m ²	kus	2,00000	860,00	1 720,00
		2		2,00000		
20	900 R731	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži zařízení kotelny	h	4,00000	445,00	1 780,00
		4		4,00000		
21	731001	Dodávka stacionárního velkobjemového kondenzačního kotle 54,0-274,7 kW, 6bar, se spalovací komorou z nerezové oceli	soubor	2,00000	513 200,00	1 026 400,00

Výměník tepla na straně spalin - nerezová ocel / hliník, na straně topné vody - nerezová ocel

Předsměšovací hořák s ventilátorem a Venturiho trubicí s možností modulace výkonu má automatické zapalování, hlídání ionizace a hlídač tlaku plynu.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		<p>Projektováno na následující parametry:</p> <p>Jmenovitý výkon (při spádu 80/60°C)54 – 274,7 kW</p> <p>Jmenovitý příkon (při spádu 80/60°C)54 - 282 kW</p> <p>Účinnost při jmenovitém výkonu98,2%</p> <p>Provozní přetlak100 - 600 kPa</p> <p>Vstupní tlak zemního plynu min./max1,74 - 8,0 kPa</p> <p>Spotřeba zemního plynu (při NCV=8,57 kWh/m3)6,3 – 32,9 m3/h</p> <p>Emise oxidu dusíku NOxmax. 39 mg/kWh</p> <p>Emise oxidu uhelnatého CO18 mg/Nm3</p> <p>Elektrické napětí230 V, 50 Hz</p> <p>El. spotřeba při min/max výkonu51/365 W</p> <p>Hmotnost kotle (bez vody)770 kg</p> <p>Vodní objem472 lt</p> <p>Množství kondenzátupři 50/30° C22 l/h</p> <p>Součástí dodávky musí být kaskádový regulační systém kotle, hydraulická propojovací sada včetně mezipřírubových uzavíracích klapek s elektropohonem</p>				
				2	2,00000	
22	731002	<p>Hydraulická propojovací sada pro dva kotle se dvěma mezipřírubovými klapkami DN 100 s el. pohonem, objednat spolu s kotli</p> <p>Hydraulická propojovací sada pro propojení výstupů a vratů z obou kotlů, včetně uzavíracích klapek DN100 s elektropohony, napájení 24 V, včetně kabeláže.</p> <p>Sada obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x Mezipřírubová uzavírací klapka DN100 - 2x Pohon pro mezipřírubové klapky SR230V - 1x Propojení výstupu pro dva kotle - 1x Propojení vratu pro dva kotle 	soubor	1,00000	117 389,00	117 389,00
				1	1,00000	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
23	731003	Modul pro připojení kotlů na externí nadřazenou regulaci, 2-TTE sada GLT Modul 0-10V, objednat spolu s kotli	soubor	1,00000	15 509,00	15 509,00
		1		1,00000		
24	731004	Modul pro připojení kotlů 2-TTE Gateway OPC UA commercial, objednat spolu s kotli	soubor	1,00000	23 167,00	23 167,00
		1		1,00000		
25	731005	Sada rozšíření pro topný okruh FE HK, objednat spolu s kotli	soubor	1,00000	11 496,00	11 496,00
		1		1,00000		
26	731006	Systémový snímač výstupní teploty z kotle, pro regulaci teploty výstupu, instalace do mezipřírubové armatury na výstupu, objednat spolu s kotli	soubor	2,00000	1 396,00	2 792,00
		2		2,00000		
27	731007	Mezipřírubová armatura DN100 pro výstup z kotle, objednat spolu s kotlem, viz. montážní návod kotle	kus	2,00000	7 694,00	15 388,00
		2		2,00000		
28	731008	Mezipřírubová armatura DN100 pro vrat do kotle, objednat spolu s kotlem, viz. montážní návod kotle	kus	2,00000	6 525,00	13 050,00
		2		2,00000		
29	731009	Sada jištění pro kotle, pro instalaci do mezipřírubové armatury, nastavitelný omezovač maximálního tlaku s kulovým kohoutem, snímač pro bezpečnostní omezovač teploty	kus	2,00000	24 785,00	49 570,00
		2		2,00000		
30	731010	Systém testování plynových ventilů s kabeláží připojenou k připojení, automatický kompaktní testovací systém netěsnosti plynového ventilu před každým spuštěním hořáku	kus	2,00000	38 320,00	76 640,00
		2		2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	731011	Uvedení kotle (54-274kW), hořáků a řídicí jednotky do provozu, servisním technikem	soubor	2,00000	22 500,00	45 000,00

Předpoklady pro uvedení do provozu:

- montážní firmou připravená instalace topného systému, tj. kompletní elektrické zapojení včetně vydrátování a dopojení regulací, kompletní elektrické zapojení s kotlem dle projekčních a servisních podkladů, a systém napuštěn vhodně upravenou topnou vodou.

- musí být zajištěno a doloženo:

1. Kompletně dokončené montážní práce a bezprašné prostředí.
2. Platné revizní zprávy elektroinstalace, resp.komínu a přívodu paliva, je-li toto součástí instalace.
3. Paliva v dostatečném množství a potřebné pomocné energie (elektrický proud).
4. Možnost odvádět vyrobené teplo, elektrickou energii a páru ve jmenovitém výkonu po celou dobu uvádění zařízení do provozu.
5. Přítomnost obslužného personálu zařízení (systému), který bude proškolen o způsobu a podmínkách provozování zařízení.

Konkrétní termín pro uvedení do provozu je stanoven na základě dohody. V případě, že objednatel potvrdí připravenost ke zprovoznění a technik na místě zjistí, že zprovoznění není možné z důvodu nesplnění podmínek pro uvedení do provozu, servisní technik nahlásí nedostatky objednateli a sepíše je do servisní zprávy.

Marné výjezdy z důvodu nepřipravenosti k UDP budou objednateli dány k úhradě. Objednavatel bere na vědomí, že UDP může dle náročnosti trvat několik pracovních dnů.

2

2,00000

32	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	%	14 834,68000	4,90	72 689,93
33	731890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m kotelnen vodorovně 100 m, umístěných ve výšce (hloubce)	t	6,30056	5 500,00	34 653,08

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,15,17, :

Součet: : 6,30056

6,30056

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 732 Strojovny						582 248,29
34	732111315R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 32	kus	2,00000	359,00	718,00
		2		2,00000		
35	732111322R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65	kus	8,00000	652,00	5 216,00
		8		8,00000		
36	732111332R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 125	kus	2,00000	2 015,00	4 030,00
		2		2,00000		
37	732119194R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 200	kus	1,00000	1 574,00	1 574,00
		1		1,00000		
38	732119294R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci příplatek k ceně za montáž každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa, DN 200	kus	5,00000	237,00	1 185,00
		5		5,00000		
39	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	5,40000	181,00	977,40
		2*2,7		5,40000		
40	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	16,00000	241,00	3 856,00
		16		16,00000		
41	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých o obsahu do 1 600 l	kus	2,00000	1 332,00	2 664,00
		2		2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	42	732213813R00 Demontáž ohříváků zásobníkových - rozřezání demontovaných zásobníků o obsahu do 630 l	kus	2,00000	3 015,00	6 030,00
		2		2,00000		
	43	732214813R00 Demontáž ohříváků zásobníkových - vypouštění vody z ohříváků o obsahu do 630 l	kus	2,00000	388,00	776,00
		2		2,00000		
	44	732320812R00 Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu do 100 l	kus	3,00000	507,00	1 521,00
		3		3,00000		
	45	732320815R00 Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 500 do 1 000 l	kus	1,00000	755,00	755,00
		1		1,00000		
	46	732324812R00 Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - vypuštění vody z nádrží o obsahu do 100 l	kus	3,00000	119,00	357,00
		3		3,00000		
	47	732324815R00 Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 500 do 1 000 l	kus	1,00000	326,00	326,00
		1		1,00000		
	48	732339104R00 Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 50 l	soubor	3,00000	614,00	1 842,00
		3		3,00000		
	49	732339112R00 Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 600 l	soubor	1,00000	1 372,00	1 372,00
		1		1,00000		
	50	732339993R00 Nádoby expanzní tlakové Zkoušky a revize revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	3,00000	1 749,00	5 247,00
		3		3,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
51	732339994R00	Nádoby expanzní tlakové Zkoušky a revize revize expanzní tlakové nádoby nad 500 l	kus	1,00000	2 125,00	2 125,00
		1		1,00000		
52	732390851R00	Ostatní - sejmutí odpojených nádrží z konzol na podlahu o obsahu nádrže do 50 l	kus	3,00000	444,00	1 332,00
		3		3,00000		
53	732390853R00	Ostatní - sejmutí odpojených nádrží z konzol na podlahu o obsahu nádrže přes 100 do 200 l	kus	1,00000	1 055,00	1 055,00
		1		1,00000		
54	732390854R00	Ostatní - sejmutí odpojených nádrží z konzol na podlahu příplatek k ceně za každých dalších 100 l	kus	4,00000	538,00	2 152,00
		4		4,00000		
55	732393815R00	Ostatní - rozřezání demontovaných nádrží o obsahu nádrže do 1000 l	kus	4,00000	3 100,00	12 400,00
		4		4,00000		
56	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	5,00000	444,00	2 220,00
		5		5,00000		
57	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	5,00000	238,00	1 190,00
		5		5,00000		
58	7322000	Demontáž stávající sahary	kus	1,00000	1 850,00	1 850,00
		1		1,00000		
59	900 R732	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži zařízení strojovny	h	20,00000	445,00	8 900,00
		20		20,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
60	48466205R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 50 l; d nádrže 409 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána vyměnitelná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 3/4"; barva bílá, červená, šedá	kus	3,00000	3 115,00	9 345,00
		3		3,00000		
61	7320001	Uzavírací armatura se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby DN 20, s integrovaným vypouštěním	kus	3,00000	1 275,00	3 825,00
		3		3,00000		
62	7320002	Expanzní jednočerpádlový automat (řídící jednotka + základní nádoba o velikosti 500 litrů), včetně připojovací soupravy	soubor	1,00000	93 800,00	93 800,00
		1		1,00000		
63	7320003	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo velikost 3 32-120F, PN 6/10, DN32, R=220 MM, Q=6,34 m ³ /h, H=4,85 m, P=333W, 230V, 1,55A	kus	4,00000	52 300,00	209 200,00
		topné větve : 3		3,00000		
		rezerva od každého typu do skladu : 1		1,00000		
64	7320004	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo velikost 3 25-100, PN 10, G 1 1/2", R=180 MM, Q=6,0 m ³ /h, H=3,2 m, P=153W, 230V, 1,33A	kus	2,00000	33 850,00	67 700,00
		ohřev TV : 1		1,00000		
		rezerva od každého typu do skladu : 1		1,00000		
65	7320005	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo velikost 3 25-80, PN 10, G 1 1/2", R=130 MM, Q=1,81 m ³ /h, H=3,92 m, P=50W, 230V, 0,44A	kus	2,00000	15 100,00	30 200,00
		vzt : 1		1,00000		
		rezerva od každého typu do skladu : 1		1,00000		
66	7320006	Dod. sdruž. rozdělovače modul 200, dl.3,6 m, včetně izolace	kus	1,00000	80 608,00	80 608,00
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
67	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	5 699,93000	2,15	12 254,85
68	732890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot strojoven z objektu výšky do 6 m vodorovně 100 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 39,41,52,53,54,57, : Součet : 1,86925	t	1,86925	1 950,00	3 645,04
				1,86925		
Díl: 733		Rozvod potrubí				363 765,59
69	733141103T00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových DN 100	kus	2,00000	996,00	1 992,00
				2		2,00000
70	733111112R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 10 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	24,00000	430,00	10 320,00
				24		24,00000
71	733111114R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 20 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	6,00000	545,00	3 270,00
				6		6,00000
72	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	21,00000	643,00	13 503,00
				21		21,00000
73	733111116R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 32 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	30,00000	833,00	24 990,00
				30		30,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
74	733111117R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 40 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i> 18	m	18,00000	946,00	17 028,00
75	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50 48	m	48,00000	73,00	3 504,00
76	733121222R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i> 85	m	85,00000	1 428,00	121 380,00
77	733121232R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 133, tloušťka stěny 4,5 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i> 30	m	30,00000	3 445,00	103 350,00
78	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89 85	m	85,00000	123,00	10 455,00
79	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133 30	m	30,00000	143,00	4 290,00
80	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub ocelových do DN 50 10	kus	10,00000	859,00	8 590,00
81	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32 m	m	81,00000	10,00	810,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 24+6+21+30		81,00000		
82	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	18,00000	12,00	216,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 18		18,00000		
83	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	85,00000	26,00	2 210,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 85		85,00000		
84	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	30,00000	35,00	1 050,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 30		30,00000		
85	733191926R01	Napojení na stávající potrubí, DN 32	kus	2,00000	536,00	1 072,00
		2		2,00000		
86	733194922R01	Napojení na stávající potrubí, DN 65	kus	8,00000	497,00	3 976,00
		8		8,00000		
87	900 R733	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži potrubí	h	36,00000	445,00	16 020,00
		36		36,00000		
88	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	3 502,94000	3,90	13 661,47
89	733890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m z objektů výšky do 6 m	t	1,38541	1 500,00	2 078,12

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 75,78,79, : Součet : 1,38541 1,38541						
Díl: 734		Armatury				449 664,62
90	734109215R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 65, bez dodávky materiálu 12+4+4	soubor	20,00000	2 080,00	41 600,00
					20,00000	
91	734109217R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 100, bez dodávky materiálu 8	soubor	8,00000	3 275,00	26 200,00
					8,00000	
92	734109218R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 125, bez dodávky materiálu 3+1	soubor	4,00000	3 680,00	14 720,00
					4,00000	
93	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100 26	kus	26,00000	367,00	9 542,00
					26,00000	
94	734100813R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 100 do DN 150 2	kus	2,00000	642,00	1 284,00
					2,00000	
95	734173421R00	Přírubový spoj PN 1,6/l MPa, DN 125, včetně dodávky materiálu 4	soubor	4,00000	3 015,00	12 060,00
					4,00000	
96	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2" 6	kus	6,00000	272,50	1 635,00
					6,00000	
97	734200833R00	Demontáž závitových armatur se třemi závity, přes 1 do G 6/4" 3	kus	3,00000	291,00	873,00
					3,00000	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
98	734209103R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 1/2", bez dodávky materiálu 10+12+2	kus	24,00000 24,00000	30,00	720,00
99	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu 6	kus	6,00000 6,00000	161,00	966,00
100	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu 2+2	kus	4,00000 4,00000	212,00	848,00
101	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu 5	kus	5,00000 5,00000	263,00	1 315,00
102	734209127R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 6/4", bez dodávky materiálu 3	kus	3,00000 3,00000	265,00	795,00
103	734291113R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu 12+2+2	kus	16,00000 16,00000	153,00	2 448,00
104	734411143R00	Teploměr dvoukovový s pevným stonkem a jímkou rozsah do 200° C DTR, pevný stoněk 160 mm, včetně dodávky materiálu 12	kus	12,00000 12,00000	818,00	9 816,00
105	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdrem nebo stonkem a jímkou, bez dodávky materiálu 12	kus	12,00000 12,00000	298,00	3 576,00
106	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu 2+3	kus	5,00000 5,00000	2 680,00	13 400,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
107	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa, bez dodávky materiálu 2+3	kus	5,00000 5,00000	1 084,00	5 420,00
108	734424921R00	Příslušenství tlakoměrů kohouty čepové K 71-481-716,M20x1,5 2+3	kus	5,00000 5,00000	479,00	2 395,00
109	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu 20	kus	20,00000 20,00000	242,00	4 840,00
110	734228030R00	Měření, nastavení a fixace vyvažovacích ventilů, včetně vystavení protokolů Doložit protokolem o měření a nastavení průtoků v souladu s vyhl. 193/2007 Sb. §7 a výkresovou dokumentací s vyznačením nastavení pozic vyvažovacích ventilů Součástí protokolů bude originální výstup s měřicího přístroje TA-SCOPE. 5	kus	5,00000 5,00000	1 000,00	5 000,00
111	42256513R1	Ventil pojistný 1 1/4" x 1 1/2" závitový, otevírací přetlak 4 bary 2	kus	2,00000 2,00000	8 860,00	17 720,00
112	42256514R1	Ventil pojistný 1 1/2" x 2" závitový, otevírací přetlak 4 bary 1	kus	1,00000 1,00000	18 450,00	18 450,00
113	42266511R	filtr přírubový pro voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl.; materiál těla tvárná litina, nerez sítko AISI 304,těsnění EPDM; DN 65; l = 290 mm; pracovní teplota 0 až 100 ° C; provozní tlak PN 16 4	kus	4,00000 4,00000	4 610,00	18 440,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
114	42285573R	klapka mezipřírubová zpětná pružinová; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro čerpací systémy; materiál těla šedolitina GG 25, disk nerez ocel AISI 304 a pružina nerez ocel AISI 316; médium voda; DN 65; L = 58 mm; provozní tlak PN 16, min. pracovní tlak 1 bar	kus	4,00000	3 395,00	13 580,00
		4		4,00000		
115	551100213R	klapka zpětná PN 20; vnitřní-vnitřní závit; 5/4; pracovní teplota do 170 ° C; těleso mosaz	kus	1,00000	1 794,00	1 794,00
		1		1,00000		
116	5511361552R1	Filtr mosazný s vnitřními závity 1 1/4", PN 20, nerez sítko, Tmax=110°C	kus	1,00000	660,00	660,00
		1		1,00000		
117	5512001863R	ventil odvzdušňovací pro topení, klimatizace; automatický, se zpětným ventilem; 1/2"; PN 10; pracovní teplota do 120 ° C; médium voda, glykol - max. 30 %; těleso mosaz	kus	2,00000	655,00	1 310,00
		2		2,00000		
118	7340001	Uzavírací mezipřírubová klapka DN 65, PN16, s pákou, hřídel a disk nerez ocel, tělo tvárná litina	ks	12,00000	4 310,00	51 720,00
		12		12,00000		
119	7340002	Uzavírací mezipřírubová klapka DN 100, PN16, s pákou, hřídel a disk nerez ocel, tělo tvárná litina	ks	2,00000	6 033,00	12 066,00
		2		2,00000		
120	7340003	Uzavírací mezipřírubová klapka DN 125, PN16, s pákou, hřídel a disk nerez ocel, tělo tvárná litina s grafitem	ks	3,00000	7 471,00	22 413,00
		3		3,00000		
121	7340006	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 32, kvs-14,2, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	1,00000	4 208,00	4 208,00
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
122	7340007	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 40, kvs-19,3, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	2,00000	5 223,00	10 446,00
		2		2,00000		
123	7340008	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 50, kvs-32,3, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	4,00000	6 670,00	26 680,00
		4		4,00000		
124	7340010	Bronzový kulový kohout s vnitřními závity DN 32, kvs 42, pro topné systémy Tmax 120°C	kus	3,00000	983,00	2 949,00
		VZT jednotka : 3		3,00000		
125	7340011	Bronzový kulový kohout s vnitřními závity DN 40, kvs 65, pro topné systémy Tmax 120°C	kus	2,00000	1 406,00	2 812,00
		2		2,00000		
126	7340013	Trojcestný směšovací ventil zdvihový DN40, kvs 25, tělo ventilu bronz, pohon dodávka MaR	kus	3,00000	9 779,00	29 337,00
		3		3,00000		
127	7340014	Odlučovač nečistot a kalů do sv islého potrubí s magnetickou vložkou DN 125 PN6, připojení příruba, 110° C, Qmax=72 m3/h, 59.10 kg	kus	1,00000	43 416,00	43 416,00
		1		1,00000		
128	7340015	Magnetická vložka pro ocelové odlučovače pro zachycení feromagnetických částic, při odlučování nečistot a kalu, magnetická tvč našroubovaná do pouzdra/T-kusu	kus	1,00000	8 890,00	8 890,00
		1		1,00000		
129	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	4 478,47000	0,43	1 925,74
130	734890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot armatur vodorovně do 100 m z objektů výšky do 6 m	t	1,21294	1 150,00	1 394,88
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		93,94,96,97, : Součet : 1,21294		1,21294		
Díl: 783		Nátěry				14 935,00
131	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí 24+6+21+30+18	m	99,00000	60,00	5 940,00
				99,00000		
132	783425150R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí 85	m	85,00000	73,00	6 205,00
				85,00000		
133	783426160R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí 30	m	30,00000	93,00	2 790,00
				30,00000		
Celkem						3 219 876,01

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-06	Technika prostředí staveb, část 06 Elektroinstalace a měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D22		Dodávka MaR - Periferie kotelna				107 308,00
1	D22	Dodávka MaR - Periferie kotelna, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	107 308,00	107 308,00
Díl: D21		Dodávka elektro				56 264,00
2	D21	Dodávka elektro, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	56 264,00	56 264,00
		1		1,00000		
Díl: D23		Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				139 283,00
3	D23	Dodávka MaR - Rozvaděč MaR, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	139 283,00	139 283,00
		1		1,00000		
Díl: HZS		Ostatní				99 864,00
4	1	Ostatní, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	99 864,00	99 864,00
		1		1,00000		
Díl: M21		Elektromontáže				79 983,00
5	M21	Elektromontáže, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	79 983,00	79 983,00
		1		1,00000		
Díl: M22		Montáž MaR techniky				12 637,00
6	M22	Montáž MaR techniky, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	12 637,00	12 637,00
		1		1,00000		
Celkem						495 339,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-03	Technika prostředí staveb, část 03 vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 728		Vzduchotechnika				546 160,96
1	728111116R00	Montáž čtyřhranného plechového potrubí do průřezu 0,28 m2 přívod vzduchu : 0,37+0,17 odvod vzduchu : 0,17	m	0,71000	574,00	407,54
				0,54000		
				0,17000		
2	728111117R00	Montáž čtyřhranného plechového potrubí do průřezu 0,40 m2 odvod vzduchu : 0,185+2+0,9+0,725	m	3,81000	709,00	2 701,29
				3,81000		
3	728111817R00	Demontáž potrubí plechového čtyřhranného do průřezu 0,40 m2 5,4	m	5,40000	425,00	2 295,00
				5,40000		
4	728211116R00	Montáž tvarovky pro čtyřhranné plechové potrubí do průřezu 0,28 m2, - oblouku přívod vzduchu : 3 odvod vzduchu : 1	kus	4,00000	553,00	2 212,00
				3,00000		
				1,00000		
5	728211117R00	Montáž tvarovky pro čtyřhranné plechové potrubí do průřezu 0,40 m2, - oblouku odvod vzduchu : 3	kus	3,00000	693,00	2 079,00
				3,00000		
6	728211217R00	Montáž tvarovky pro čtyřhranné plechové potrubí do průřezu 0,40 m2, - osového nebo pravoúhlého přechodu	kus	2,00000	543,00	1 086,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-03	Technika prostředí staveb, část 03 vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		přívod vzduchu : 1		1,00000		
		odvod vzduchu : 1		1,00000		
7	72862001	Demontáž stávající vzduchotechnické jednotky Duplex	soubor	1,00000	36 830,00	36 830,00
		1		1,00000		
8	72862002	Montáž nové VZT jednotky Duplex	soubor	1,00000	73 646,00	73 646,00
		1		1,00000		
9	72863001	Dodávka a montáž izolace tl. 40 mm potrubí včetně oplechování	m2	20,36000	630,00	12 826,80
		přívod vzduchu : 0,34+0,63+0,63+0,74+1,26+0,8		4,40000		
		odvod vzduchu : 1,26+0,8+0,42+0,34+1,65+1,65+1,65+4,52+1,64+2,03		15,96000		
10	429001	Dodávka nové VZT jednotky nástřešní s křížovým rekuperátorem	soubor	1,00000	368 230,00	368 230,00
		součástí dodávky jednotky je				
		- vývod kondenzátu pr. 32/40 (nerez)				
		- záslapky přepravních otvorů (4 ks) - 1500-8000MN,1500-6500MEN,1400-10100BN				
		- ovladač s barevným dotykovým displejem 4,3" (pro regulaci aMotion L, E)				
		- pohon LM 24 S-R změna servopohonu na stávajícím vodním ohřívači				
		- pohon LM 24 A dvoupohodové servo pro změnu na klapce přepínání varna/výdej				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-03	Technika prostředí staveb, část 03 vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	1			1,00000		
11	4298201041R	trouba do potrubí vzduchotechniky; 4hranná, rovná; ocelová; povrch pozink; rozměr tl. plechu 0,8, 500 x 500, délka 1000 mm přívod vzduchu : 0,54 odvod vzduchu : 0,17	kus	0,71000	3 380,00	2 399,80
				0,54000		
				0,17000		
12	4298201042R1	Trouba rovná 4hranná 500 x 630 mm, délka 1 m, pozink. plech odvod vzduchu : 0,185+2+0,9+0,725	kus	3,81000	3 720,00	14 173,20
				3,81000		
13	429822015R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 500 mm; materiál ocel; povrch pozink; se 4-mi segmenty odvod vzduchu : 1	kus	1,00000	1 638,00	1 638,00
				1,00000		
14	429822075R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 45°; d = 500 mm; materiál ocel; povrch pozink; se 3-mi segmenty přívod vzduchu : 2	kus	2,00000	955,00	1 910,00
				2,00000		
15	429825062R1	Přechod čtyřhranný 500x500 - 500/630	kus	2,00000	2 860,00	5 720,00
	2			2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-03	Technika prostředí staveb, část 03 vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
16	429825241R	tvarovka do potrubí čtyřhranná; koleno 90°; 500 x 500 mm, s přírubovou lištou; materiál ocel; povrch pozink	kus	1,00000	2 600,00	2 600,00
		1		1,00000		
17	429825251R1	Koleno čtyřhranné ostré 500x630	kus	3,00000	3 115,00	9 345,00
		3		3,00000		
18	429825R01	Čtyřhranný odskok 500x630-725, pozink. plech	kus	1,00000	2 696,00	2 696,00
		odvod vzduchu : 1		1,00000		
19	998728202R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	%	5 427,95630	0,62	3 365,33
Celkem						546 160,96

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné	3 569,25			
1	713463311	Montáž - Izol tep potrubí pouz Al fol do D50 1+1+6+6	m	14,00000	63,00	882,00
				14,00000		
2	631547013R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK 1	m	1,00000	138,00	138,00
				1,00000		
3	631547014R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK 1	m	1,00000	147,00	147,00
				1,00000		
4	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 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 6	m	6,00000	187,00	1 122,00
				6,00000		
5	631547116R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 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 6	m	6,00000	200,00	1 200,00
				6,00000		
6	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	34,89000	2,30	80,25
Díl: 730		Ústřední vytápění	4 488,00			
7	904 R001	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, - provedení vyčištění a propláchnutí otopné soustavy viz. technická zpráva	h	4,00000	561,00	2 244,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		4		4,00000		
8	904 R002	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, - provedení zkoušky těsnosti otopné soustavy <i>viz. technická zpráva</i>	h	4,00000	561,00	2 244,00
		4		4,00000		
Díl: 732		Strojovny				16 194,31
9	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	1,00000	444,00	444,00
		1		1,00000		
10	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	1,00000	239,00	239,00
		1		1,00000		
11	7320001	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo velikost 3 25-80, PN 10, G 1 1/2", R=130 MM, Q=1,81 m3/h,H=3,92 m, P=50W, 230V, 0,44A	kus	1,00000	15 125,00	15 125,00
		vzt : 1		1,00000		
12	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	158,53000	2,15	340,84
13	732890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot strojoven z objektu výšky do 6 m	t	0,02100	2 165,00	45,47
		vodorovně 100 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 10, : Součet: : 0,02100		0,02100		
Díl: 733		Rozvod potrubí				9 383,07
14	733111103R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 15	m	1,00000	389,00	389,00
		<i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1		1,00000		
15	733111104R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 20	m	1,00000	403,00	403,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		1		1,00000		
16	733111105R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 25	m	6,00000	492,00	2 952,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		6		6,00000		
17	733111106R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 32	m	6,00000	622,00	3 732,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		6		6,00000		
18	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	12,00000	35,00	420,00
		12		12,00000		
19	733191926R01	Napojení na stávající potrubí, DN 32	kus	2,00000	536,00	1 072,00
		2		2,00000		
20	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	90,31000	3,90	352,21
21	733890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m z objektů výšky do 6 m	t	0,03840	1 637,00	62,86
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :				
		18, :				
		Součet: : 0,03840		0,03840		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 734 Armatury						19 432,84
22	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus	3,00000	167,00	501,00
		2+1		3,00000		
23	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2"	kus	2,00000	273,00	546,00
		2		2,00000		
24	734200832R00	Demontáž závitových armatur se třemi závity, přes 1/2 do G 1"	kus	1,00000	207,00	207,00
		1		1,00000		
25	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	97,00	97,00
		1		1,00000		
26	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	136,00	272,00
		1+1		2,00000		
27	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	162,00	324,00
		2		2,00000		
28	734209124R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	154,00	154,00
		1		1,00000		
29	734228030R00	Měření, nastavení a fixace vyvažovacích ventilů, včetně vystavení protokolů	kus	3,00000	1 000,00	3 000,00
		Doložit protokolem o měření a nastavení průtoků v souladu s vyhl. 193/2007 Sb. §7 a výkresovou dokumentací s vyznačením nastavení pozic vyvažovacích ventilů Součástí protokolů bude originální výstup s měřícího přístroje TA-SCOPE.		3,00000		
		3		3,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem		
	30	7340001	Bronzový kulový kohout s vnitřními závitů DN 25, kvs 25, pro topné systémy Tmax 120°C	kus	1,00000	677,00	677,00	
		1			1,00000			
	31	7340002	Bronzový kulový kohout s vnitřními závitů DN 32, kvs 42, pro topné systémy Tmax 120°C	kus	1,00000	983,00	983,00	
		1			1,00000			
	32	7340003	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 15, kvs-2,56, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	1,00000	2 989,00	2 989,00	
		1			1,00000			
	33	7340005	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 25, kvs-8,59, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	1,00000	3 627,00	3 627,00	
		1			1,00000			
	34	7340006	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 32, kvs-14,2, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	1,00000	4 208,00	4 208,00	
		1			1,00000			
	35	7340012	Trojcestný směšovací ventil zdvihový DN 20, kvs 6,3, ovládání řízeno od větrací jednotky, pohon dodán spolu s větrací jednotkou	kus	1,00000	1 750,00	1 750,00	
		1			1,00000			
	36	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	193,50000	0,43	83,21	
	37	734890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot armatur vodorovně do 100 m z objektů výšky do 6 m	t	0,01181	1 239,00	14,63	
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 22,23,24, :						
		Součet : 0,01181						0,01181

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 783		Nátěry				854,00
38	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí 6+6+1+1	m	14,00000	61,00	854,00
				14,00000		
Celkem						53 921,47

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-06	Technika prostředí staveb, část 06 Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D22		Dodávka MaR - Periferie k externímu uzlu VZT				14 166,00
1	D22	Dodávka MaR - Periferie k externímu uzlu VZT, viz položkový rozpočet VZT kuchyně	soubor	1,00000	14 166,00	14 166,00
		1		1,00000		
Díl: D21		Dodávka elektro				9 451,00
2	D21	Dodávka elektro, viz položkový rozpočet VZT kuchyně	soubor	1,00000	9 451,00	9 451,00
		1		1,00000		
Díl: HZS		Ostatní				18 704,00
3	1	Ostatní, viz položkový rozpočet VZT kuchyně	soubor	1,00000	18 704,00	18 704,00
		1		1,00000		
Díl: M21		Elektromontáže				17 147,00
4	M21	Elektromontáže, viz položkový rozpočet VZT kuchyně	soubor	1,00000	17 147,00	17 147,00
		1		1,00000		
Díl: M22		Montáž MaR techniky				1 646,00
5	M22	Montáž MaR techniky, viz položkový rozpočet VZT kuchyně	soubor	1,00000	1 646,00	1 646,00
		1		1,00000		
Celkem						61 114,00

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	001	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				216 775,00
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	60 064,00	60 064,00
Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.						
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	32 762,00	32 762,00
Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.						
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	16 385,00	16 385,00
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.						
4	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	42 040,00	42 040,00
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.						
5	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	65 524,00	65 524,00
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
Díl: ON		Ostatní náklady				47 260,00
6	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.						
7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).						

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	001	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.						
9	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	32 760,00	32 760,00
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
Celkem						264 035,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné				24 156,64
1	713400841R00	Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů s konstrukcí bez povrchové úpravy <i>pi*0,16*9+pi*0,122*9+pi*0,094*24</i>	m2	15,06079	173,00	2 605,52
				<i>15,06079</i>		
2	713571111R00	Požárně ochranná manžeta EI 90, D 50 mm <i>Montáž manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpěrné hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i dodávku manžety a spojovacích prostředků.</i>	kus	6,00000	1 115,00	6 690,00
		<i>6</i>		<i>6,00000</i>		
3	713463311	Montáž - Izol tep potrubí pouz Al fol+pře-50 <i>17+13+4+12</i>	m	46,00000	63,00	2 898,00
				<i>46,00000</i>		
4	713541401R00	Tmelení prostupů potrubí do D50 protipožárním tmelem <i>2</i>	kus	2,00000	126,00	252,00
				<i>2,00000</i>		
5	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 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 <i>12</i>	m	12,00000	187,00	2 244,00
				<i>12,00000</i>		
6	631547116R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 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 <i>17</i>	m	17,00000	200,00	3 400,00
				<i>17,00000</i>		
7	631547218R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 54,0 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 <i>12</i>	m	12,00000	270,00	3 240,00
				<i>12,00000</i>		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	631547320R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 64,0 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	4,00000	571,00	2 284,00
		4		4,00000		
9	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	236,14000	2,30	543,12
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						51 139,35
10	721176101R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	3,00000	325,00	975,00
		3		3,00000		
11	721176102R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	3,00000	295,00	885,00
		3		3,00000		
12	721176103R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	1,00000	330,00	330,00
		1		1,00000		
13	721170909R01	Napojení na stávající kanalizaci	kus	1,00000	739,00	739,00
		1		1,00000		
14	721176124R01	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi, D 50 x 1,9 mm Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	6,00000	316,00	1 896,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		6		6,00000		
15	725869101R01	Montáž uzávěrek zápachových, D 32 mm	kus	5,00000	184,00	920,00
		5		5,00000		
16	900 R721	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži vodovodu	h	8,00000	445,00	3 560,00
		8		8,00000		
17	904 R721	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, provedení technické prohlídky kanalizace	h	1,00000	561,00	561,00
		1		1,00000		
		viz. technická zpráva				
18	55162150.AR	vtok nálevka; PP; DN 32; se zápachovou klapkou a uzávěrem pro suchý stav	kus	3,00000	527,00	1 581,00
		3		3,00000		
19	721002	Neutralizační box pro kotel 125 - 400 kW (plastový kontejner s neutraliz. granulátem 12 kg), pro každý kotel samostatně	kus	2,00000	19 308,00	38 616,00
		2		2,00000		
20	998721202R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m	%	500,63000	2,15	1 076,35
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
Díl: 722		Vnitřní vodovod				231 050,03
21	722130803R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes DN 40 do DN 50	m	15,00000	106,00	1 590,00
		15		15,00000		
22	722178713R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 32 mm, s 4,4 mm. S 3.2. polvfúzně svařované	m	30,00000	510,00	15 300,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 18+12		30,00000		
23	722178714R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 40 mm, s 5,5 mm, S 3.2, polyfúzně svařované včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 13+11+6	m	30,00000	786,00	23 580,00
				30,00000		
24	722178715R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 50 mm, s 6,9 mm, S 3.2, polyfúzně svařované včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 5+8+5	m	18,00000	966,00	17 388,00
				18,00000		
25	722178716R00	Potrubí vícevrstvé z polypropylenu, polypropylenu s čedičovými vlákny a polypropylenu PP-RCT/PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 63 mm, s 8,6 mm, S 3.2, polyfúzně svařované včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 8+4	m	12,00000	1 394,00	16 728,00
				12,00000		
26	722182021R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, do DN 25 18	m	18,00000	75,00	1 350,00
				18,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
	27	722182024R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, přes DN 25 do DN 40	m	18,00000	90,00	1 620,00
		5+13			18,00000		
	28	722182024R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, přes DN 25 do DN 40	m	8,00000	90,00	720,00
		8			8,00000		
	29	72224111R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	152,00	304,00
		2			2,00000		
	30	72224112R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	243,00	486,00
		2			2,00000		
	31	722220861R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 3/4"	kus	8,00000	28,00	224,00
		8			8,00000		
	32	722220862R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 5/4"	kus	4,00000	32,00	128,00
		4			4,00000		
	33	722220864R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 2"	kus	2,00000	51,00	102,00
		2			2,00000		
	34	722229101R00	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2"	kus	2,00000	128,00	256,00
		2			2,00000		
	35	722229102R00	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4"	kus	2,00000	187,00	374,00
		2			2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
36	722239103R00	Armatury závitové se dvěma závity Montáž armatury závitové se dvěma závity G 1"	kus	14,00000	136,00	1 904,00
		14		14,00000		
37	722239104R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity G 5/4"	kus	3,00000	162,00	486,00
		3		3,00000		
38	722239105R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity G 6/4"	kus	7,00000	212,00	1 484,00
		7		7,00000		
39	722239106R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity G 2"	kus	1,00000	264,00	264,00
		1		1,00000		
40	722269112R00	Vodoměry montáž vodoměru - vodoměr ve specifikaci závitového jednovtokového suchoběžného, G 3/4"	kus	2,00000	472,00	944,00
		2		2,00000		
41	722260813R00	Demontáž vodoměrů závitových G 1"	kus	1,00000	32,00	32,00
		1		1,00000		
42	722269114R00	Montáž vodoměru závitového jednovtokového suchoběžného, G 5/4"	kus	1,00000	733,00	733,00
		1		1,00000		
43	722290226R00	Dílčí tlakové zkoušky vodovodního potrubí závitového, do DN 50 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	m	90,00000	54,00	4 860,00
		30+18+30+12		90,00000		
44	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	90,00000	37,00	3 330,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Včetně dodání desinfekčního prostředku. 30+18+30+12		90,00000		
45	734421160R00	Tlakoměry včetně dodávky materiálu deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 290,00	2 290,00
		1		1,00000		
46	734424921R00	Příslušenství tlakoměrů kohouty čepové Kohout tlakoměru, M20x1,5	kus	1,00000	479,00	479,00
		viz D1.4-01-01 a D1.4-04-01				
		1		1,00000		
47	722131933R01	Napojení na stávající potrubí DN 25 mm	kus	1,00000	547,00	547,00
		1		1,00000		
48	722131934R01	Napojení na stávající potrubí DN 32 mm	kus	3,00000	675,00	2 025,00
		3		3,00000		
49	722131935R01	Napojení na stávající potrubí DN 40 mm	kus	1,00000	817,00	817,00
		1		1,00000		
50	722131936R01	Napojení na stávající potrubí DN 50 mm	kus	1,00000	1 104,00	1 104,00
		1		1,00000		
51	734228030R00	Měření, nastavení a fixace vyvažovacích ventilů, včetně vystavení protokolů	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Doložit protokolem o měření a nastavení průtoků v souladu s vyhl. 193/2007 Sb. §7 a výkresovou dokumentací s vyznačením nastavení pozic vyvažovacích ventilů Součástí protokolu bude originální výstup z měřícího přístroje.				
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
52	904 R00	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci	h	8,00000	561,00	4 488,00
		8		8,00000		
53	900 R722	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži strojního vybavení	h	32,00000	445,00	14 240,00
		32		32,00000		
54	283773043R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 32,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -50 až 100 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0380 W/mK	m	18,00000	67,00	1 206,00
		18		18,00000		
55	283773055R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 40,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -50 až 100 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0380 W/mK	m	13,00000	86,00	1 118,00
		13		13,00000		
56	283773073R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 50,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -50 až 100 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0380 W/mK	m	5,00000	105,00	525,00
		5		5,00000		
57	283773091R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 64,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -50 až 100 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0380 W/mK	m	8,00000	130,00	1 040,00
		8		8,00000		
58	55111290R	ventil uzavírací pro vodovod; odvodňovací, přímý; DN 25 mm; těleso mosaz; ovládání manuální; pracovní teplota do 65 °C	kus	12,00000	462,00	5 544,00
		12		12,00000		
59	55111292R	ventil uzavírací pro vodovod; odvodňovací, přímý; DN 32 mm; těleso mosaz; ovládání manuální; pracovní teplota do 65 °C	kus	2,00000	723,00	1 446,00
		2		2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
60	55111294R	ventil uzavírací pro vodovod; odvodňovací, přímý; DN 40 mm; těleso mosaz; ovládání manuální; pracovní teplota do 65 ° C	kus	5,00000	1 063,00	5 315,00
		5		5,00000		
61	55111296R	ventil uzavírací pro vodovod; odvodňovací, přímý; DN 50 mm; těleso mosaz; ovládání manuální; pracovní teplota do 65 ° C	kus	2,00000	1 732,00	3 464,00
		2		2,00000		
62	55111445R	filtr do potrubí médium voda; pracovní teplota do 120 ° C; těleso mosaz	kus	1,00000	528,00	528,00
		1		1,00000		
63	722001	Pozinkovaný žlab pro potrubí 32x4,4	kus	9,00000	97,00	873,00
		9		9,00000		
64	722002	Pozinkovaný žlab pro potrubí 40x5,5	kus	12,00000	117,00	1 404,00
		12		12,00000		
65	722003	Pozinkovaný žlab pro potrubí 50x6,9	kus	5,00000	145,00	725,00
		5		5,00000		
66	722004	Pozinkovaný žlab pro potrubí 63x8,6	kus	3,00000	155,00	465,00
		3		3,00000		
67	722005	Vodoměr na studenou vodu DN15, Q3=2,5m3/h	kus	2,00000	1 955,00	3 910,00
		2		2,00000		
68	722006	Vodoměr na studenou vodu DN25, Q3=6,3m3/h, pro svislou i vodorovnou montáž	kus	1,00000	3 395,00	3 395,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1		1,00000		
69	722007	Zpětný ventil závitový s dvěma otvory pro kontrolu funkce, DN25	kus	1,00000	2 828,00	2 828,00
		1		1,00000		
70	722008	Zpětný ventil závitový s dvěma otvory pro kontrolu funkce, DN40	kus	1,00000	4 526,00	4 526,00
		1		1,00000		
71	722009	Zpětný ventil závitový s dvěma otvory pro kontrolu funkce, DN50	kus	1,00000	6 852,00	6 852,00
		1		1,00000		
72	722010	Odkalovací filtr pro pitnou vodu se zpětným proplachem a manometrem DN 50	kus	1,00000	30 347,00	30 347,00
		1		1,00000		
73	722011	Ventil pojistný DN 25/32 , závitový, otev. přetlak 800 kPa	kus	2,00000	2 353,00	4 706,00
		2		2,00000		
74	722012	Vyvažovací ventil s vypouštěním DN32, kvs 13,7, s elektroforetickým lakem, vnitřní závit, těleso ventilu AMETAL uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty speciální ochrana ventilu pomocí práškové barvy na bázi plastových polymerů, materiál má hygienický atest	kus	1,00000	4 984,00	4 984,00
		1		1,00000		
75	722021	Systémový potrubní oddělovač DN25,, oddělovací člen pro doplňovací systémy	kus	1,00000	16 257,00	16 257,00
		1		1,00000		
76	722022	Filtr mechanických nečistot FWS MS31 DN 25	kus	1,00000	4 360,00	4 360,00
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
77	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	2 278,60000	1,40	3 190,04
78	722290821R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot Přesun vybouraných hmot - vodovody, H do 6 m vodorovně do 100 m, Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,21,31,32,33,41, : Součet: : 0,42298	t	0,42298	2 045,00	864,99
				0,42298		
Díl: 724		Strojní vybavení				347 177,70
79	724122816R00	Demontáž čerpadel vodovodních ručních ostatních G 6/4"	soubor	1,00000	244,00	244,00
				1,00000		
80	732219306R00	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, kombinovaných, do 800 l	soubor	2,00000	3 170,00	6 340,00
				2,00000		
81	732339105R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 80 l	soubor	2,00000	626,00	1 252,00
				2,00000		
82	732339993R00	Nádoby expanzní tlakové Zkoušky a revize revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	2,00000	1 749,00	3 498,00
				2,00000		
83	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	1,00000	200,00	200,00
				1,00000		
84	724001	Demontáž stávajícího změkčovacího filtru kabinetového	soubor	1,00000	3 480,00	3 480,00
				1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
85	724002	Montáž kabinetového změkčovacího filtru včetně dávkovacího čerpadla	soubor	1,00000	6 620,00	6 620,00
		1		1,00000		
86	724311811R01	Demontáž nádrže expanzní nádoby 35 lt	soubor	2,00000	923,00	1 846,00
		2		2,00000		
87	734411147R01	Teploměr vestavný do jímky	kus	1,00000	900,00	900,00
		1		1,00000		
88	900 R722	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži strojního vybavení	h	8,00000	445,00	3 560,00
		8		8,00000		
89	724003	Velkoobjemový víceúčelový ohřívač vody s velkou přestupní plochou výměníku, objem 800 litrů, 2,76 m2, s vestavěnou aktivní anodou, možnost vestavby el. topných jednotek	kus	2,00000	82 426,00	164 852,00
		2		2,00000		
90	724004	Membránová expanzní nádoba pro pitnou vodu 60/10, 33 litrů, s průtočnou armaturou, včetně uzavírání a vypouštění	kus	2,00000	21 601,00	43 202,00
		2		2,00000		
91	724005	Čerpadlo cirkulační pro pitnou vodu s bezolovnatým tělesem velikost 25-80 N, PN10, 230V, 165W, 0,7A	kus	1,00000	19 050,00	19 050,00
		1		1,00000		
92	724006	Elektromagnetická úpravna vody EUV 40 D	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
93	724007	Automatický jednoduchý změkčovací filtr kapacita 240 m3x°dH, objemové řízení, objem pryskvřice 60lt., Qmax=3.0 m3/h, 5 W, 230 V, 50 Hz, včetně solné nádoby objem 150 litrů	kus	1,00000	18 660,00	18 660,00
		1		1,00000		
94	724008	Dávkovací čerpadlo s vodoměrem a zásobníkem náplně 100 litrů	kus	1,00000	33 010,00	33 010,00
		1		1,00000		
95	724009	Instalační armatury pro snadnou montáž změkčovacího filtru, nerezové napojovací hadice 600 mm, montážní blok se zkušebním ventilem a obtokem	soubor	1,00000	4 880,00	4 880,00
		1		1,00000		
96	724010	Ventil solenoidový , G 1", PN10	kus	1,00000	8 090,00	8 090,00
		1		1,00000		
97	724011	Uvedení změkčovacího filtru do provozu	soubor	1,00000	3 310,00	3 310,00
		1		1,00000		
98	724012	Kapky pro ruční měření tvrdosti vody	kus	1,00000	620,00	620,00
		1		1,00000		
99	724013	Chemie na prvotní spuštění, sůl 50 kg, pohlcovač kyslíku se stabilizátorem tvrdosti a úpravou pH kotelní vody	soubor	2,00000	2 870,00	5 740,00
		2		2,00000		
100	998724201R00	Přesun hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	3 443,54000	0,82	2 823,70
Celkem						653 523,72

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D 1.4-01	Technika prostředí staveb, část 01 Zdravotně technické instalace

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						2 676,00
1	278320030RAB	Základy pod stroje ze železobetonu včetně bednění kompletní provedení, z betonu C 16/20 (B 20). výztuž 150 kg/m3. objem 5 m3 výztuže, odbednění a podkladu ze štěrkopísku. 2*1,5*0,5*0,1	m3	0,15000	17 840,00	2 676,00
				0,15000		
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						2 160,00
2	310237251RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi přes 300 do 450 mm včetně pomocného pracovního lešení 2	kus	2,00000	1 080,00	2 160,00
				2,00000		
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						27 269,55
3	611421231RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárnicových a kleneb v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 8,05*9,85	m2	79,29250	151,00	11 973,17
				79,29250		
4	612421231RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových 9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2 -1,8*2,4-3*1,5*1,8	m2	119,50300	128,00	15 296,38
				131,92300		
				-12,42000		
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						3 627,00
5	631313611RT4	Mazanina z betonu vyztuženého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 , s rozptýlenou výztuží z ocelových vláken, v množství 30 kg / m3 hlazená dřevěným hladítkem, s vytvořením dilatačních spár v mazanině uložením dočasného dilatačního profilu, s odstraněním dočasného profilu. Bez zaplnění spáry trvalým materiálem (634 60). 0,6*6*0,1	m3	0,36000	5 985,00	2 154,60
				0,36000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
6	632451024R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v pásu o průměrné (střední) tloušťce od 40 do 50 mm	m2	3,60000	409,00	1 472,40

na zdivu jako podklad např. pod izolaci, na parapetech z prefabrikovaných dílců, pod oplechování apod., vodorovný nebo ve spádu do 15°, hlazený dřevěným hladítkem,
0,6*6

3,60000

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci	6 568,50
----------------	---------------------------------------	-----------------

7	911332111R00	Osazení a montáž svodidla ocelového se zaberaněním sloupků, při vzdálenosti 2 m	m	3,75000	454,00	1 702,50
---	--------------	---	---	---------	--------	----------

s jednou pásnicí, s osazením sloupků, dodání spojovacího materiálu (šrouby, matice, podložky a podobně), úpravy pláně, převozů a přemístění soupravy pro beranění.

3,75

3,75000

8	55346903R	svodnice ocelová pozink; l = 3 705 mm; přímá	kus	1,00000	3 520,00	3 520,00
---	-----------	--	-----	---------	----------	----------

1

1,00000

9	55346953R	sloupek silničního svodidla ocelový pozink; krajní; l = 1,300 m	kus	2,00000	673,00	1 346,00
---	-----------	---	-----	---------	--------	----------

2

2,00000

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy	14 193,36
----------------	---------------------------------	------------------

10	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	79,29250	179,00	14 193,36
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

9,85*8,05

79,29250

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	11 021,66
----------------	---	------------------

11	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	79,29250	139,00	11 021,66
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

9,85*8,05

79,29250

Díl: 96	Bourání konstrukcí	4 574,55
----------------	---------------------------	-----------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
12	965042121RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m ² 0,6*6*0,1	m3	0,36000	5 110,00	1 839,60
				0,36000		
13	971033351R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m ² , tloušťky do 450 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). 1	kus	1,00000	374,00	374,00
				1,00000		
14	978011121R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stropů, v rozsahu do 10 % 8,05*9,85	m2	79,29250	12,00	951,51
				79,29250		
15	978013121R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 10 % 9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2 -1,8*2,4-3*1,5*1,8-1*2,05	m2	117,45300	12,00	1 409,44
				131,92300		
				-14,47000		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						1 170,73
16	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812 Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13, : Součet: : 2,66680	t	2,66680	439,00	1 170,73
				2,66680		
Díl: 711 Izolace proti vodě						4 675,85
17	711141559RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polysterovou vložkou.	m2	3,60000	487,00	1 753,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,6*6		3,60000		
18	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	3,60000	75,00	270,00
		0,6*6		3,60000		
19	711212002R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	3,60000	720,00	2 592,00
		0,6*6		3,60000		
20	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,04907	1 236,00	60,65
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 17,18,19, :				
		Součet: : 0,04907		0,04907		
Díl: 728	Vzduchotechnika					70 346,56
21	728115114R00	Montáž kruhového ohebného potrubí neizolovaného z Al laminátových hadic nebo z Al fólie, do průměru d 400 mm	m	4,00000	233,00	932,00
		4		4,00000		
22	728311122R00	Montáž ohřivače do kruhového potrubí, do průměru d 400 mm	kus	1,00000	822,00	822,00
		1		1,00000		
23	728314122R00	Montáž protidešťové žaluzie do kruhového potrubí, do průměru d 400 mm	kus	1,00000	398,00	398,00
		1		1,00000		
24	728415124R00	Mřížky, regulátory montáž kruhové větrací nebo ventilační mřížky, , do průměru d 400 mm	kus	1,00000	595,00	595,00
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	728614214R00	Montáž axiálního nízkotlakého ventilátoru potrubního do kruhového potrubí, do průměru d 400 mm	kus	1,00000	1 086,00	1 086,00
		1		1,00000		
26	728614868R00	Demontáž ventilátorů axiálních nízkotlakých střešního, do průměru d 1000 mm	kus	1,00000	1 862,00	1 862,00
		1		1,00000		
27	42981190R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 315,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro rozvody vzduchu	m	4,00000	500,00	2 000,00
		4		4,00000		
28	429R01	Diagonální ultra tichý ventilátor do kruhového potrubí, velikost D315, IP44 (2000/315), Q1=1480 m3/h, Q2=1770 m3/h.	kus	1,00000	32 884,00	32 884,00
		1		1,00000		
29	429R02	Elektrický ohřivač do kruhového potrubí s regulací výkonu 315/9 kW, 420 m3/h, 9000 W, 3/400 V, 13 A, 9,0 kg	kus	1,00000	20 022,00	20 022,00
		1		1,00000		
30	429R03	Zpětná klapka násuvná pro ventilátor 2000/315	kus	1,00000	3 473,00	3 473,00
		1		1,00000		
31	429R04	Ochranná mřížka proti dotyku a vniknutí cizích těles do ventilátoru	kus	1,00000	1 557,00	1 557,00
		1		1,00000		
32	429R05	Protidešťová žaluzie D 315	kus	1,00000	2 983,00	2 983,00
		1		1,00000		
33	429R06	Kanálové teplotní čidlo, pomocí plastové příruby namontovat do potrubí	kus	1,00000	1 313,00	1 313,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1		1,00000		
34	998728201R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	699,27000	0,60	419,56
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				156 624,20
35	771101115R00	Příprava podkladu před kladením dlažeb vyrovnání podkladů samonivelační hmotou tl. do 10 mm 9,85*8,05	m2	79,29250	144,00	11 418,12
				79,29250		
36	771101101R00	Příprava podkladu pod dlažby vysávání podkladů pod keramickou dlažbu průmyslovým vysavačem 9,85*8,05	m2	79,29250	8,00	634,34
				79,29250		
37	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby 9,85*8,05	m2	79,29250	54,00	4 281,80
				79,29250		
38	771475014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele 2*9,85+2*8,05+2*(4,7+1,5+1,5)-1,8-0,9	m	48,50000	149,00	7 226,50
				48,50000		
39	771479001R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických Řezání dlaždic pro soklíky 2*9,85+2*8,05+2*(4,7+1,5+1,5)-1,8-0,9	m	48,50000	105,00	5 092,50
				48,50000		
40	771575109RT6	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele 9,85*8,05	m2	79,29250	717,00	56 852,72
				79,29250		
41	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem 2*9,85+2*8,05+2*(4,7+1,5+1,5)-1,8-0,9	m	48,50000	79,00	3 831,50
				48,50000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
42	771579793RT3	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně $9,85*8,05$	m2	79,29250 $79,29250$	20,00	1 585,85
43	58581720R	vyrovnávací stěrka síran vápenatý; plnivo polymery; pro podlahy; samonivelační; pro interiér; zátěž střední; tl. vrstvy 1,0 až 10,0 mm; barva šedá $(9,85*8,05)*1,6*2$	kg	253,73600 $253,73600$	38,00	9 641,97
44	597642030R	Dlažba keramická bez glazury (UGL); tl. = 9,0 mm; a = 298 mm; b = 298 mm; povrch: hladký, matný; mrazuvzdorný; protiskluznost: R9; $\mu = 0,5$; barva: černá $(9,85*8,05)*1,1$ $((2*9,85+2*8,05+2*(4,7+1,5+1,5)-1,8-0,9)*0,1)*1,1$	m2	92,55675 $87,22175$ $5,33500$	495,00	45 815,59
45	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 463,32930	7,00	10 243,31
Díl: 784		Malby				30 929,72
46	784402801R00	Odstranění maleb oškrabáním, v místnostech do 3,8 m $8,05*9,85$ $9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2$ $-1,8*2,4-3*1,5*1,8-1*2,05$	m2	196,74550 $79,29250$ $131,92300$ $-14,47000$	42,00	8 263,31
47	784191201R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná $8,05*9,85$ $9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2$ $-1,8*2,4-3*1,5*1,8-1*2,05$	m2	196,74550 $79,29250$ $131,92300$ $-14,47000$	26,00	5 115,38
48	784195412R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, bělost 92 %, dvojnásobné	m2	196,74550	76,00	14 952,66

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		8,05*9,85		79,29250		
		9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2		131,92300		
		-1,8*2,4-3*1,5*1,8-1*2,05		-14,47000		
49	784011111R00	Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, ,	m2	196,74550	4,30	846,01
		8,05*9,85		79,29250		
		9,85*3,52+9,85*3,85+2*8,05*(3,52+3,85)/2		131,92300		
		-1,8*2,4-3*1,5*1,8-1*2,05		-14,47000		
50	784011222RT2	Ostatní práce zakrytí podlah, , včetně papírové lepenky	m2	79,29250	22,10	1 752,36
		9,85*8,05		79,29250		
Díl: 787		Zasklívání				855,00
51	787632230R00	Zaskl.oken a dveří sklem ploch.válc.bez dr.vlož. pevných , sklem tloušťky od 3 do 4 mm, s podtmelením a zatmelením sklem vzorovaným nebarevným, včetně pomocného lešení.	m2	1,00000	855,00	855,00
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				8 049,96
52	979086213R00	Vodorovná doprava po suchu nebo naložení nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu.	t	1,95198	1 072,00	2 092,52
		vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo přeložením na jiný dopravní prostředek, nebo nakládání na dopravní prostředek pro vodorovnou dopravu.				
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				
		12,13,14,15,26, :				
		Součet: : 1,95198		1,95198		
53	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,95198	275,00	536,79
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		12,13,14,15,26, : Součet : 1,95198		1,95198		
54	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,95198	26,00	50,75
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15,26, : Součet : 1,95198		1,95198		
55	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	1,95198	385,00	751,51
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15,26, : Součet : 1,95198		1,95198		
56	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	1,95198	43,00	83,94
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15,26, : Součet : 1,95198		1,95198		
57	979990107R00	Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva, skupina 17 01 01, 17 01 02 a 17 02 01 z Katalogu odpadů	t	1,95198	2 310,00	4 509,07
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15,26, : Součet : 1,95198		1,95198		
58	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	1,95198	13,00	25,38
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 12,13,14,15,26, :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.1	Architektonicko stavební řešení

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

Součet : 1,95198

1,95198

Celkem						344 742,64
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 953		Odtahy spalin a vent. potrubí				197 460,00
1	953001	Demontáž spodních částí komínů cca o 2x 3 m	soubor	1,00000	2 160,00	2 160,00
		1		1,00000		
2	953002	Přípravné práce	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00
		1		1,00000		
3	953003	Montážní práce	soubor	1,00000	31 000,00	31 000,00
		1		1,00000		
4	953004	Zaměření, doprava, práce ve výškách a ostatní režie	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00
		1		1,00000		
5	953005	Výchozí revize komína	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00
		2		2,00000		
6	998953	Přesun hmot	soubor	1,00000	1 600,00	1 600,00
		1		1,00000		
7	953007	Dodávka nových komponentů	soubor	1,00000	120 000,00	120 000,00

Nové komponenty:

2x Nerezové komínové vzpěry, 2x základová deska pro mezivzpěru, 2x patní koleno,
 2x díl s kontrolním otvorem, 2x 90°koleno s kontrolním otvorem, 2x redukce 250/220 mm,
 komínové díly 2x 21 ks po 1 m. 2x horní uzávěr a 2x podpěra kouřovodů
 Výroba dvou samostatných kouřovodů – systém KLASIK F-1-PH DN 220 mm, každý o
 délce cca 3,5 m v provedení nerez tř. 1.4404 tl. 0,6 mm.

Vložkování dvou stávajícího průduchů vícevrstevných komínů na fasádě DN 250 mm novými

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		<p style="color: green; font-size: small;">nerozovými komínovými vložkami KLASIK F-1-PH DN 220 mm, každý o celkové délce cca 18 m. Nové komínové vložky budou vyrobeny z nerezového materiálu tř. 1.4404 tl. 0,6 mm, podélně svařované svářecím automatem a ve spojích těsněné.</p> <p style="color: blue;">1</p>		1,00000		
8	953008	Regulátor tahu	kus	2,00000	1 750,00	3 500,00
		<p style="color: blue;">2</p>		2,00000		
9	953009	Montážní plošina	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
		<p style="color: blue;">1</p>		1,00000		
Díl: 723		Vnitřní plynovod				152 043,30
10	723120202R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 15	m	3,00000	481,00	1 443,00
		<p style="color: green; font-size: small;">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.</p> <p style="color: blue;">3</p>		3,00000		
11	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových do DN 25	m	6,00000	63,00	378,00
		<p style="color: blue;">6</p>		6,00000		
12	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových přes 25 do DN 50	m	6,00000	189,00	1 134,00
		<p style="color: blue;">6</p>		6,00000		
13	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57 mm, s 2,9 mm	m	6,00000	813,00	4 878,00
		<p style="color: green; font-size: small;">Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</p> <p style="color: blue;">6</p>		6,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
14	723190254R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek , přes DN 25 do DN 50	kus	2,00000	345,00	690,00
		2		2,00000		
15	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00000	40,00	80,00
		2		2,00000		
16	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	45,00000	35,00	1 575,00
		45		45,00000		
17	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	2,00000	297,00	594,00
		2		2,00000		
18	723219104R00	Montáž plynovodních přírubových armatur DN 80	kus	1,00000	2 255,00	2 255,00
		1		1,00000		
19	723225113R00	Armatury závitové s jedním závitem včetně materiálu vzorkovací přímý, mosazný, vnitřní závit, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	362,00	724,00
		2		2,00000		
20	723229102R00	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor	2,00000	129,00	258,00
		2		2,00000		
21	723235116R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 50, PN 8, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	3 600,00	7 200,00
		2		2,00000		
22	723235111R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 8, mosaz	kus	6,00000	519,00	3 114,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	6			6,00000		
23	723239101R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 1/2"	kus	6,00000	108,00	648,00
	6			6,00000		
24	723239106R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 2"	kus	4,00000	267,00	1 068,00
	2+2			4,00000		
25	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	6,00000	242,00	1 452,00
	6			6,00000		
26	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	1,00000	368,00	368,00
	1			1,00000		
27	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus	8,00000	167,00	1 336,00
	8			8,00000		
28	734421130R00	Tlakoměry včetně dodávky materiálu Tlakoměr deformační 0-4 kPa	kus	2,00000	2 700,00	5 400,00
	2			2,00000		
29	734499211R00	Stavoznaky, ochranné jímky, návarky montáž Montáž návarků M 20 x 1,5	kus	2,00000	174,00	348,00
	2			2,00000		
30	723001	Výchozí revize plynovodu	soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00
	1			1,00000		
31	723002	Odborná prohlídka kotelny, viz. technická zpráva	soubor	1,00000	2 600,00	2 600,00
	1			1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
32	723003	Vypracování provozního řádu plynové kotelny, viz. technická zpráva	soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00
		1		1,00000		
33	723004	Výchozí revize plynové kotelny II. kategorie, viz. technická zpráva	soubor	1,00000	3 200,00	3 200,00
		1		1,00000		
34	723005	Vypracování revizní knihy kotlů	soubor	2,00000	3 100,00	6 200,00
		2		2,00000		
35	723006	Doplnění revizní knihy plynovodu	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00
		1		1,00000		
36	723007	Vypracování místního provozního řádu a deník obsluhy THS	soubor	1,00000	600,00	600,00
		1		1,00000		
37	723008	Provozní revize plynového zařízení nad 50kW, viz. technická zpráva	soubor	2,00000	1 600,00	3 200,00
		2		2,00000		
38	723009	Školení a přezkoušení obsluhy plynových zařízení, viz. technická zpráva	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00
		1		1,00000		
39	723010	Provedení kontroly zařízení před uvedením do provozu	kus	2,00000	5 100,00	10 200,00
		2		2,00000		
40	723011	Uvedení hořáků do provozu, viz. technická zpráva	kus	2,00000	2 900,00	5 800,00
		2		2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
	41	723012	Uvedení kotle do provozu, viz. technická zpráva	kus	2,00000	2 500,00	5 000,00
		2			2,00000		
	42	723013	Uzemnění plynovodu	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
		1			1,00000		
	43	723014	Autorizované měření dle 415/2012 sb., viz. technická zpráva	kus	2,00000	7 000,00	14 000,00
		2			2,00000		
	44	723015	Dodávka plynového filtru DN 50 s měřicí clonou před a za filtrační vložkou (průměr 9 mm), objednat spolu s kotli	kus	2,00000	4 556,00	9 112,00
		2			2,00000		
	45	900 R723	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži plynovodu	h	28,00000	445,00	12 460,00
		28			28,00000		
	46	723016	Dodávka plynového havarijního uzávěru BAP DN80-NT-B-PN16-SOLO-R-230V 50Hz	kus	1,00000	23 800,00	23 800,00
		1			1,00000		
	47	723017	Dodávka hasicího přístroje sněhového S5H/89B	kus	1,00000	2 350,00	2 350,00
		1			1,00000		
	48	723018	Pěnotvorný prostředek	kus	1,00000	80,00	80,00
		1			1,00000		
	49	723019	Lékárnička první pomoci, viz. technická zpráva	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00
		1			1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
50	723020	Bateriová svítlna, viz. technická zpráva	kus	1,00000	120,00	120,00
		1		1,00000		
51	723021	Detektor oxid uhelnatý digitální	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
		1		1,00000		
52	998723201R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1 497,15000	1,40	2 096,01
53	723290823R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot Přesun vybouraných hmot - plynovody, H 12 - 24 m vodorovně do 100 m, Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 11,12,26,27, : Součet : 0,08122	t	0,08122	2 860,00	232,29
				0,08122		
Díl: 783		Nátěry				4 146,00
54	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	27,00000	83,00	2 241,00
		27		27,00000		
55	783425350R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	15,00000	101,00	1 515,00
		15		15,00000		
56	783426360R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	3,00000	130,00	390,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-02	Technika prostředí staveb, část 02 Plynová odběrná zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		na vzduchu schnoucí				
		3		3,00000		
Celkem						353 649,30

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné				170 224,50
1	713400841R00	Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů s konstrukcí bez povrchové úpravy pi*0,293*30+pi*0,196*85+pi*0,102*33	m2	90,52813	173,00	15 661,37
				90,52813		
2	713552131R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 90, do D 108 mm, stěna Otvor se utěsní minerální vlnou. Ze zadní strany stěny se připevní přířez z požárně ochranné desky svorkami. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku požární desky (přířez), minerální vlny a požární stěrky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	kus	6,00000	1 431,00	8 586,00
				6	6,00000	
3	713463311	Montáž - Izol tep potrubí pouz Al fol do D50 6+21+30+18	m	75,00000	62,00	4 650,00
				75,00000		
4	713463312	Montáž - Izol tep potrubí pouz Al fol+pře-100 85+30	m	115,00000	93,00	10 695,00
				115,00000		
5	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 6	m	6,00000	175,00	1 050,00
				6,00000		
6	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 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 21	m	21,00000	187,00	3 927,00
				21,00000		
7	631547116R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 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 30	m	30,00000	200,00	6 000,00
				30,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	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	18,00000	256,00	4 608,00
		18		18,00000		
9	631547422R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 60,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK	m	85,00000	748,00	63 580,00
		85		85,00000		
10	631547626R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 133,0 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	30,00000	1 588,00	47 640,00
		30		30,00000		
11	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 663,97000	2,30	3 827,13
Díl: 730		Ústřední vytápění				82 880,00
12	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška viz. technická zpráva	h	72,00000	560,00	40 320,00
		72		72,00000		
13	904 R001	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, - provedení vyčištění a propláchnutí otopné soustavy viz. technická zpráva	h	60,00000	560,00	33 600,00
		60		60,00000		
14	904 R002	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, - provedení zkoušky těsnosti otopné soustavy viz. technická zpráva	h	16,00000	560,00	8 960,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		16		16,00000		
Díl: 731 Kotelny						1 556 158,01
15	731201815R00	Demontáž kotlů ocelových žárotrubných skříňových s polomechanickým roštem o výkonu přes 185 do 290 kW	kus	2,00000	12 210,00	24 420,00
		2		2,00000		
16	731202820R00	Demontáž kotlů ocelových rozřezání demontovaných kotlů ocelových o hmotnosti přes 500 do 1 000 kg	kus	2,00000	10 330,00	20 660,00
		2		2,00000		
17	731292812R00	Demontáž hořáků na kapalná a plynná paliva o výkonu přes 145 do 300 kW	kus	2,00000	1 389,00	2 778,00
		2		2,00000		
18	731341150R00	Hadice napouštěcí pryžové D 25/35	m	6,00000	176,00	1 056,00
		6		6,00000		
19	731391813R00	Vypouštění vody z kotlů do kanalizace samospádem, o výhřevné ploše kotlů přes 10 do 20 m2	kus	2,00000	860,00	1 720,00
		2		2,00000		
20	900 R731	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži zařízení kotelny	h	4,00000	445,00	1 780,00
		4		4,00000		
21	731001	Dodávka stacionárního velkobjemového kondenzačního kotle 54,0-274,7 kW, 6bar, se spalovací komorou z nerezové oceli	soubor	2,00000	513 200,00	1 026 400,00

Výměník tepla na straně spalin - nerezová ocel / hliník, na straně topné vody - nerezová ocel

Předsměšovací hořák s ventilátorem a Venturiho trubicí s možností modulace výkonu má automatické zapalování, hlídání ionizace a hlídač tlaku plynu.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		<p>Projektováno na následující parametry:</p> <p>Jmenovitý výkon (při spádu 80/60°C)54 – 274,7 kW</p> <p>Jmenovitý příkon (při spádu 80/60°C)54 - 282 kW</p> <p>Účinnost při jmenovitém výkonu98,2%</p> <p>Provozní přetlak100 - 600 kPa</p> <p>Vstupní tlak zemního plynu min./max1,74 - 8,0 kPa</p> <p>Spotřeba zemního plynu (při NCV=8,57 kWh/m3)6,3 – 32,9 m3/h</p> <p>Emise oxidu dusíku NOxmax. 39 mg/kWh</p> <p>Emise oxidu uhelnatého CO18 mg/Nm3</p> <p>Elektrické napětí230 V, 50 Hz</p> <p>El. spotřeba při min/max výkonu51/365 W</p> <p>Hmotnost kotle (bez vody)770 kg</p> <p>Vodní objem472 lt</p> <p>Množství kondenzátupři 50/30° C22 l/h</p> <p>Součástí dodávky musí být kaskádový regulační systém kotle, hydraulická propojovací sada včetně mezipřírubových uzavíracích klapek s elektropohonem</p>				
				2	2,00000	
22	731002	<p>Hydraulická propojovací sada pro dva kotle se dvěma mezipřírubovými klapkami DN 100 s el. pohonem, objednat spolu s kotli</p> <p>Hydraulická propojovací sada pro propojení výstupů a vratů z obou kotlů, včetně uzavíracích klapek DN100 s elektropohony, napájení 24 V, včetně kabeláže.</p> <p>Sada obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x Mezipřírubová uzavírací klapka DN100 - 2x Pohon pro mezipřírubové klapky SR230V - 1x Propojení výstupu pro dva kotle - 1x Propojení vratu pro dva kotle 	soubor	1,00000	117 389,00	117 389,00
				1	1,00000	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
23	731003	Modul pro připojení kotlů na externí nadřazenou regulaci, 2-TTE sada GLT Modul 0-10V, objednat spolu s kotli	soubor	1,00000	15 509,00	15 509,00
		1		1,00000		
24	731004	Modul pro připojení kotlů 2-TTE Gateway OPC UA commercial, objednat spolu s kotli	soubor	1,00000	23 167,00	23 167,00
		1		1,00000		
25	731005	Sada rozšíření pro topný okruh FE HK, objednat spolu s kotli	soubor	1,00000	11 496,00	11 496,00
		1		1,00000		
26	731006	Systémový snímač výstupní teploty z kotle, pro regulaci teploty výstupu, instalace do mezipřírubové armatury na výstupu, objednat spolu s kotli	soubor	2,00000	1 396,00	2 792,00
		2		2,00000		
27	731007	Mezipřírubová armatura DN100 pro výstup z kotle, objednat spolu s kotlem, viz. montážní návod kotle	kus	2,00000	7 694,00	15 388,00
		2		2,00000		
28	731008	Mezipřírubová armatura DN100 pro vrat do kotle, objednat spolu s kotlem, viz. montážní návod kotle	kus	2,00000	6 525,00	13 050,00
		2		2,00000		
29	731009	Sada jištění pro kotle, pro instalaci do mezipřírubové armatury, nastavitelný omezovač maximálního tlaku s kulovým kohoutem, snímač pro bezpečnostní omezovač teploty	kus	2,00000	24 785,00	49 570,00
		2		2,00000		
30	731010	Systém testování plynových ventilů s kabeláží připojenou k připojení, automatický kompaktní testovací systém netěsnosti plynového ventilu před každým spuštěním hořáku	kus	2,00000	38 320,00	76 640,00
		2		2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	731011	Uvedení kotle (54-274kW), hořáků a řídicí jednotky do provozu, servisním technikem	soubor	2,00000	22 500,00	45 000,00

Předpoklady pro uvedení do provozu:

- montážní firmou připravená instalace topného systému, tj. kompletní elektrické zapojení včetně vydrátování a dopojení regulací, kompletní elektrické zapojení s kotlem dle projekčních a servisních podkladů, a systém napuštěn vhodně upravenou topnou vodou.

- musí být zajištěno a doloženo:

1. Kompletně dokončené montážní práce a bezprašné prostředí.
2. Platné revizní zprávy elektroinstalace, resp.komínu a přívodu paliva, je-li toto součástí instalace.
3. Paliva v dostatečném množství a potřebné pomocné energie (elektrický proud).
4. Možnost odvádět vyrobené teplo, elektrickou energii a páru ve jmenovitém výkonu po celou dobu uvádění zařízení do provozu.
5. Přítomnost obslužného personálu zařízení (systému), který bude proškolen o způsobu a podmínkách provozování zařízení.

Konkrétní termín pro uvedení do provozu je stanoven na základě dohody. V případě, že objednatel potvrdí připravenost ke zprovoznění a technik na místě zjistí, že zprovoznění není možné z důvodu nesplnění podmínek pro uvedení do provozu, servisní technik nahlásí nedostatky objednateli a sepíše je do servisní zprávy.

Marné výjezdy z důvodu nepřipravenosti k UDP budou objednateli dány k úhradě. Objednavatel bere na vědomí, že UDP může dle náročnosti trvat několik pracovních dnů.

2

2,00000

32	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	%	14 834,68000	4,90	72 689,93
33	731890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m kotelnen vodorovně 100 m, umístěných ve výšce (hloubce)	t	6,30056	5 500,00	34 653,08

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,15,17, :

Součet: : 6,30056

6,30056

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 732 Strojovny						582 248,29
34	732111315R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 32	kus	2,00000	359,00	718,00
		2		2,00000		
35	732111322R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65	kus	8,00000	652,00	5 216,00
		8		8,00000		
36	732111332R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 125	kus	2,00000	2 015,00	4 030,00
		2		2,00000		
37	732119194R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 200	kus	1,00000	1 574,00	1 574,00
		1		1,00000		
38	732119294R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci příplatek k ceně za montáž každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa, DN 200	kus	5,00000	237,00	1 185,00
		5		5,00000		
39	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	5,40000	181,00	977,40
		2*2,7		5,40000		
40	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	16,00000	241,00	3 856,00
		16		16,00000		
41	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých o obsahu do 1 600 l	kus	2,00000	1 332,00	2 664,00
		2		2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	42	732213813R00 Demontáž ohříváků zásobníkových - rozřezání demontovaných zásobníků o obsahu do 630 l	kus	2,00000	3 015,00	6 030,00
		2		2,00000		
	43	732214813R00 Demontáž ohříváků zásobníkových - vypouštění vody z ohříváků o obsahu do 630 l	kus	2,00000	388,00	776,00
		2		2,00000		
	44	732320812R00 Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu do 100 l	kus	3,00000	507,00	1 521,00
		3		3,00000		
	45	732320815R00 Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 500 do 1 000 l	kus	1,00000	755,00	755,00
		1		1,00000		
	46	732324812R00 Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - vypuštění vody z nádrží o obsahu do 100 l	kus	3,00000	119,00	357,00
		3		3,00000		
	47	732324815R00 Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 500 do 1 000 l	kus	1,00000	326,00	326,00
		1		1,00000		
	48	732339104R00 Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 50 l	soubor	3,00000	614,00	1 842,00
		3		3,00000		
	49	732339112R00 Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 600 l	soubor	1,00000	1 372,00	1 372,00
		1		1,00000		
	50	732339993R00 Nádoby expanzní tlakové Zkoušky a revize revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	3,00000	1 749,00	5 247,00
		3		3,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
51	732339994R00	Nádoby expanzní tlakové Zkoušky a revize revize expanzní tlakové nádoby nad 500 l	kus	1,00000	2 125,00	2 125,00
		1		1,00000		
52	732390851R00	Ostatní - sejmutí odpojených nádrží z konzol na podlahu o obsahu nádrže do 50 l	kus	3,00000	444,00	1 332,00
		3		3,00000		
53	732390853R00	Ostatní - sejmutí odpojených nádrží z konzol na podlahu o obsahu nádrže přes 100 do 200 l	kus	1,00000	1 055,00	1 055,00
		1		1,00000		
54	732390854R00	Ostatní - sejmutí odpojených nádrží z konzol na podlahu příplatek k ceně za každých dalších 100 l	kus	4,00000	538,00	2 152,00
		4		4,00000		
55	732393815R00	Ostatní - rozřezání demontovaných nádrží o obsahu nádrže do 1000 l	kus	4,00000	3 100,00	12 400,00
		4		4,00000		
56	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	5,00000	444,00	2 220,00
		5		5,00000		
57	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	5,00000	238,00	1 190,00
		5		5,00000		
58	7322000	Demontáž stávající sahary	kus	1,00000	1 850,00	1 850,00
		1		1,00000		
59	900 R732	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži zařízení strojovny	h	20,00000	445,00	8 900,00
		20		20,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
60	48466205R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 50 l; d nádrže 409 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána vyměnitelná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 3/4"; barva bílá, červená, šedá	kus	3,00000	3 115,00	9 345,00
		3		3,00000		
61	7320001	Uzavírací armatura se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby DN 20, s integrovaným vypouštěním	kus	3,00000	1 275,00	3 825,00
		3		3,00000		
62	7320002	Expanzní jednočerpádkový automat (řídící jednotka + základní nádoba o velikosti 500 litrů), včetně připojovací soupravy	soubor	1,00000	93 800,00	93 800,00
		1		1,00000		
63	7320003	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo velikost 3 32-120F, PN 6/10, DN32, R=220 MM, Q=6,34 m3/h, H=4,85 m, P=333W, 230V, 1,55A	kus	4,00000	52 300,00	209 200,00
		topné větve : 3		3,00000		
		rezerva od každého typu do skladu : 1		1,00000		
64	7320004	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo velikost 3 25-100, PN 10, G 1 1/2", R=180 MM, Q=6,0 m3/h, H=3,2 m, P=153W, 230V, 1,33A	kus	2,00000	33 850,00	67 700,00
		ohřev TV : 1		1,00000		
		rezerva od každého typu do skladu : 1		1,00000		
65	7320005	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo velikost 3 25-80, PN 10, G 1 1/2", R=130 MM, Q=1,81 m3/h, H=3,92 m, P=50W, 230V, 0,44A	kus	2,00000	15 100,00	30 200,00
		vzt : 1		1,00000		
		rezerva od každého typu do skladu : 1		1,00000		
66	7320006	Dod. sdruž. rozdělovače modul 200, dl.3,6 m, včetně izolace	kus	1,00000	80 608,00	80 608,00
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
67	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	5 699,93000	2,15	12 254,85
68	732890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot strojoven z objektu výšky do 6 m vodorovně 100 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 39,41,52,53,54,57, : Součet : 1,86925	t	1,86925	1 950,00	3 645,04
				1,86925		
Díl: 733		Rozvod potrubí				363 765,59
69	733141103T00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových DN 100	kus	2,00000	996,00	1 992,00
				2,00000		
70	733111112R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 10 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	24,00000	430,00	10 320,00
				24		24,00000
71	733111114R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 20 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	6,00000	545,00	3 270,00
				6		6,00000
72	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	21,00000	643,00	13 503,00
				21		21,00000
73	733111116R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 32 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	30,00000	833,00	24 990,00
				30		30,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
74	733111117R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 40 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i> 18	m	18,00000	946,00	17 028,00
75	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50 48	m	48,00000	73,00	3 504,00
76	733121222R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i> 85	m	85,00000	1 428,00	121 380,00
77	733121232R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 133, tloušťka stěny 4,5 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i> 30	m	30,00000	3 445,00	103 350,00
78	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89 85	m	85,00000	123,00	10 455,00
79	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133 30	m	30,00000	143,00	4 290,00
80	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub ocelových do DN 50 10	kus	10,00000	859,00	8 590,00
81	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32 m	m	81,00000	10,00	810,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 24+6+21+30		81,00000		
82	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	18,00000	12,00	216,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 18		18,00000		
83	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	85,00000	26,00	2 210,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 85		85,00000		
84	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	30,00000	35,00	1 050,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 30		30,00000		
85	733191926R01	Napojení na stávající potrubí, DN 32	kus	2,00000	536,00	1 072,00
		2		2,00000		
86	733194922R01	Napojení na stávající potrubí, DN 65	kus	8,00000	497,00	3 976,00
		8		8,00000		
87	900 R733	Zednické výpomoci hsv čl.13-2, Práce v tarifní třídě 4, při montáži potrubí	h	36,00000	445,00	16 020,00
		36		36,00000		
88	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	3 502,94000	3,90	13 661,47
89	733890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m z objektů výšky do 6 m	t	1,38541	1 500,00	2 078,12

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 75,78,79, : Součet : 1,38541		1,38541		
Díl: 734		Armatury				449 664,62
90	734109215R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 65, bez dodávky materiálu 12+4+4	soubor	20,00000	2 080,00	41 600,00
				20,00000		
91	734109217R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 100, bez dodávky materiálu 8	soubor	8,00000	3 275,00	26 200,00
				8,00000		
92	734109218R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 125, bez dodávky materiálu 3+1	soubor	4,00000	3 680,00	14 720,00
				4,00000		
93	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100 26	kus	26,00000	367,00	9 542,00
				26,00000		
94	734100813R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 100 do DN 150 2	kus	2,00000	642,00	1 284,00
				2,00000		
95	734173421R00	Přírubový spoj PN 1,6/l MPa, DN 125, včetně dodávky materiálu 4	soubor	4,00000	3 015,00	12 060,00
				4,00000		
96	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2" 6	kus	6,00000	272,50	1 635,00
				6,00000		
97	734200833R00	Demontáž závitových armatur se třemi závity, přes 1 do G 6/4" 3	kus	3,00000	291,00	873,00
				3,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
98	734209103R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 1/2", bez dodávky materiálu 10+12+2	kus	24,00000 24,00000	30,00	720,00
99	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu 6	kus	6,00000 6,00000	161,00	966,00
100	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu 2+2	kus	4,00000 4,00000	212,00	848,00
101	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu 5	kus	5,00000 5,00000	263,00	1 315,00
102	734209127R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 6/4", bez dodávky materiálu 3	kus	3,00000 3,00000	265,00	795,00
103	734291113R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu 12+2+2	kus	16,00000 16,00000	153,00	2 448,00
104	734411143R00	Teploměr dvoukovový s pevným stonkem a jímkou rozsah do 200° C DTR, pevný stoněk 160 mm, včetně dodávky materiálu 12	kus	12,00000 12,00000	818,00	9 816,00
105	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdrem nebo stonkem a jímkou, bez dodávky materiálu 12	kus	12,00000 12,00000	298,00	3 576,00
106	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu 2+3	kus	5,00000 5,00000	2 680,00	13 400,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
107	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa, bez dodávky materiálu 2+3	kus	5,00000 5,00000	1 084,00	5 420,00
108	734424921R00	Příslušenství tlakoměrů kohouty čepové K 71-481-716,M20x1,5 2+3	kus	5,00000 5,00000	479,00	2 395,00
109	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu 20	kus	20,00000 20,00000	242,00	4 840,00
110	734228030R00	Měření, nastavení a fixace vyvažovacích ventilů, včetně vystavení protokolů Doložit protokolem o měření a nastavení průtoků v souladu s vyhl. 193/2007 Sb. §7 a výkresovou dokumentací s vyznačením nastavení pozic vyvažovacích ventilů Součástí protokolů bude originální výstup s měřicího přístroje TA-SCOPE. 5	kus	5,00000 5,00000	1 000,00	5 000,00
111	42256513R1	Ventil pojistný 1 1/4" x 1 1/2" závitový, otevírací přetlak 4 bary 2	kus	2,00000 2,00000	8 860,00	17 720,00
112	42256514R1	Ventil pojistný 1 1/2" x 2" závitový, otevírací přetlak 4 bary 1	kus	1,00000 1,00000	18 450,00	18 450,00
113	42266511R	filtr přírubový pro voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl.; materiál těla tvárná litina, nerez sítko AISI 304,těsnění EPDM; DN 65; l = 290 mm; pracovní teplota 0 až 100 ° C; provozní tlak PN 16 4	kus	4,00000 4,00000	4 610,00	18 440,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
114	42285573R	klapka mezipřírubová zpětná pružinová; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro čerpací systémy; materiál těla šedolitina GG 25, disk nerez ocel AISI 304 a pružina nerez ocel AISI 316; médium voda; DN 65; L = 58 mm; provozní tlak PN 16, min. pracovní tlak 1 bar	kus	4,00000	3 395,00	13 580,00
		4		4,00000		
115	551100213R	klapka zpětná PN 20; vnitřní-vnitřní závit; 5/4; pracovní teplota do 170 ° C; těleso mosaz	kus	1,00000	1 794,00	1 794,00
		1		1,00000		
116	5511361552R1	Filtr mosazný s vnitřními závity 1 1/4", PN 20, nerez sítko, Tmax=110°C	kus	1,00000	660,00	660,00
		1		1,00000		
117	5512001863R	ventil odvzdušňovací pro topení, klimatizace; automatický, se zpětným ventilem; 1/2"; PN 10; pracovní teplota do 120 ° C; médium voda, glykol - max. 30 %; těleso mosaz	kus	2,00000	655,00	1 310,00
		2		2,00000		
118	7340001	Uzavírací mezipřírubová klapka DN 65, PN16, s pákou, hřídel a disk nerez ocel, tělo tvárná litina	ks	12,00000	4 310,00	51 720,00
		12		12,00000		
119	7340002	Uzavírací mezipřírubová klapka DN 100, PN16, s pákou, hřídel a disk nerez ocel, tělo tvárná litina	ks	2,00000	6 033,00	12 066,00
		2		2,00000		
120	7340003	Uzavírací mezipřírubová klapka DN 125, PN16, s pákou, hřídel a disk nerez ocel, tělo tvárná litina s grafitem	ks	3,00000	7 471,00	22 413,00
		3		3,00000		
121	7340006	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 32, kvs-14,2, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	1,00000	4 208,00	4 208,00
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
122	7340007	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 40, kvs-19,3, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	2,00000	5 223,00	10 446,00
		2		2,00000		
123	7340008	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 50, kvs-32,3, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	4,00000	6 670,00	26 680,00
		4		4,00000		
124	7340010	Bronzový kulový kohout s vnitřními závity DN 32, kvs 42, pro topné systémy Tmax 120°C	kus	3,00000	983,00	2 949,00
		VZT jednotka : 3		3,00000		
125	7340011	Bronzový kulový kohout s vnitřními závity DN 40, kvs 65, pro topné systémy Tmax 120°C	kus	2,00000	1 406,00	2 812,00
		2		2,00000		
126	7340013	Trojcestný směšovací ventil zdvihový DN40, kvs 25, tělo ventilu bronz, pohon dodávka MaR	kus	3,00000	9 779,00	29 337,00
		3		3,00000		
127	7340014	Odlučovač nečistot a kalů do sv islého potrubí s magnetickou vložkou DN 125 PN6, připojení příruba, 110° C, Qmax=72 m3/h, 59.10 kg	kus	1,00000	43 416,00	43 416,00
		1		1,00000		
128	7340015	Magnetická vložka pro ocelové odlučovače pro zachycení feromagnetických částic, při odlučování nečistot a kalu, magnetická tvč našroubovaná do pouzdra/T-kusu	kus	1,00000	8 890,00	8 890,00
		1		1,00000		
129	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	4 478,47000	0,43	1 925,74
130	734890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot armatur vodorovně do 100 m z objektů výšky do 6 m	t	1,21294	1 150,00	1 394,88
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		93,94,96,97, : Součet : 1,21294		1,21294		
Díl: 783 Nátěry						14 935,00
131	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí 24+6+21+30+18	m	99,00000	60,00	5 940,00
				99,00000		
132	783425150R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí 85	m	85,00000	73,00	6 205,00
				85,00000		
133	783426160R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí 30	m	30,00000	93,00	2 790,00
				30,00000		
Celkem						3 219 876,01

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 01	Rekonstrukce plynové kotelny
R:	D1.4-06	Technika prostředí staveb, část 06 Elektroinstalace a měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D22		Dodávka MaR - Periferie kotelna				107 308,00
1	D22	Dodávka MaR - Periferie kotelna, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	107 308,00	107 308,00
Díl: D21		Dodávka elektro				56 264,00
2	D21	Dodávka elektro, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	56 264,00	56 264,00
		1		1,00000		
Díl: D23		Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				139 283,00
3	D23	Dodávka MaR - Rozvaděč MaR, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	139 283,00	139 283,00
		1		1,00000		
Díl: HZS		Ostatní				99 864,00
4	1	Ostatní, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	99 864,00	99 864,00
		1		1,00000		
Díl: M21		Elektromontáže				79 983,00
5	M21	Elektromontáže, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	79 983,00	79 983,00
		1		1,00000		
Díl: M22		Montáž MaR techniky				12 637,00
6	M22	Montáž MaR techniky, viz položkový rozpočet MaR kotelna	soubor	1,00000	12 637,00	12 637,00
		1		1,00000		
Celkem						495 339,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-03	Technika prostředí staveb, část 03 vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 728		Vzduchotechnika				546 160,96
1	728111116R00	Montáž čtyřhranného plechového potrubí do průřezu 0,28 m2 přívod vzduchu : 0,37+0,17 odvod vzduchu : 0,17	m	0,71000	574,00	407,54
				0,54000		
				0,17000		
2	728111117R00	Montáž čtyřhranného plechového potrubí do průřezu 0,40 m2 odvod vzduchu : 0,185+2+0,9+0,725	m	3,81000	709,00	2 701,29
				3,81000		
3	728111817R00	Demontáž potrubí plechového čtyřhranného do průřezu 0,40 m2 5,4	m	5,40000	425,00	2 295,00
				5,40000		
4	728211116R00	Montáž tvarovky pro čtyřhranné plechové potrubí do průřezu 0,28 m2, - oblouku přívod vzduchu : 3 odvod vzduchu : 1	kus	4,00000	553,00	2 212,00
				3,00000		
				1,00000		
5	728211117R00	Montáž tvarovky pro čtyřhranné plechové potrubí do průřezu 0,40 m2, - oblouku odvod vzduchu : 3	kus	3,00000	693,00	2 079,00
				3,00000		
6	728211217R00	Montáž tvarovky pro čtyřhranné plechové potrubí do průřezu 0,40 m2, - osového nebo pravoúhlého přechodu	kus	2,00000	543,00	1 086,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-03	Technika prostředí staveb, část 03 vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		přívod vzduchu : 1		1,00000		
		odvod vzduchu : 1		1,00000		
7	72862001	Demontáž stávající vzduchotechnické jednotky Duplex	soubor	1,00000	36 830,00	36 830,00
		1		1,00000		
8	72862002	Montáž nové VZT jednotky Duplex	soubor	1,00000	73 646,00	73 646,00
		1		1,00000		
9	72863001	Dodávka a montáž izolace tl. 40 mm potrubí včetně oplechování	m2	20,36000	630,00	12 826,80
		přívod vzduchu : 0,34+0,63+0,63+0,74+1,26+0,8		4,40000		
		odvod vzduchu : 1,26+0,8+0,42+0,34+1,65+1,65+1,65+4,52+1,64+2,03		15,96000		
10	429001	Dodávka nové VZT jednotky nástřešní s křížovým rekuperátorem	soubor	1,00000	368 230,00	368 230,00
		součástí dodávky jednotky je				
		- vývod kondenzátu pr. 32/40 (nerez)				
		- záslapky přepravních otvorů (4 ks) - 1500-8000MN,1500-6500MEN,1400-10100BN				
		- ovladač s barevným dotykovým displejem 4,3" (pro regulaci aMotion L, E)				
		- pohon LM 24 S-R změna servopohonu na stávajícím vodním ohřívači				
		- pohon LM 24 A dvoupohodové servo pro změnu na klapce přepínání varna/výdej				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-03	Technika prostředí staveb, část 03 vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
				1,00000		
11	4298201041R	trouba do potrubí vzduchotechniky; 4hranná, rovná; ocelová; povrch pozink; rozměr tl. plechu 0,8, 500 x 500, délka 1000 mm přívod vzduchu : 0,54 odvod vzduchu : 0,17	kus	0,71000	3 380,00	2 399,80
				0,54000		
				0,17000		
12	4298201042R1	Trouba rovná 4hranná 500 x 630 mm, délka 1 m, pozink. plech odvod vzduchu : 0,185+2+0,9+0,725	kus	3,81000	3 720,00	14 173,20
				3,81000		
13	429822015R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 500 mm; materiál ocel; povrch pozink; se 4-mi segmenty odvod vzduchu : 1	kus	1,00000	1 638,00	1 638,00
				1,00000		
14	429822075R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 45°; d = 500 mm; materiál ocel; povrch pozink; se 3-mi segmenty přívod vzduchu : 2	kus	2,00000	955,00	1 910,00
				2,00000		
15	429825062R1	Přechod čtyřhranný 500x500 - 500/630	kus	2,00000	2 860,00	5 720,00
				2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-03	Technika prostředí staveb, část 03 vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
16	429825241R	tvarovka do potrubí čtyřhranná; koleno 90°; 500 x 500 mm, s přírubovou lištou; materiál ocel; povrch pozink	kus	1,00000	2 600,00	2 600,00
		1		1,00000		
17	429825251R1	Koleno čtyřhranné ostré 500x630	kus	3,00000	3 115,00	9 345,00
		3		3,00000		
18	429825R01	Čtyřhranný odskok 500x630-725, pozink. plech	kus	1,00000	2 696,00	2 696,00
		odvod vzduchu : 1		1,00000		
19	998728202R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	%	5 427,95630	0,62	3 365,33
Celkem						546 160,96

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné	3 569,25			
1	713463311	Montáž - Izol tep potrubí pouz Al fol do D50 1+1+6+6	m	14,00000	63,00	882,00
				14,00000		
2	631547013R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK 1	m	1,00000	138,00	138,00
				1,00000		
3	631547014R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK 1	m	1,00000	147,00	147,00
				1,00000		
4	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 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 6	m	6,00000	187,00	1 122,00
				6,00000		
5	631547116R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 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 6	m	6,00000	200,00	1 200,00
				6,00000		
6	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	34,89000	2,30	80,25
Díl: 730		Ústřední vytápění	4 488,00			
7	904 R001	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, - provedení vyčištění a propláchnutí otopné soustavy viz. technická zpráva	h	4,00000	561,00	2 244,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		4		4,00000		
8	904 R002	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, - provedení zkoušky těsnosti otopné soustavy <i>viz. technická zpráva</i>	h	4,00000	561,00	2 244,00
		4		4,00000		
Díl: 732		Strojovny				16 194,31
9	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	1,00000	444,00	444,00
		1		1,00000		
10	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	1,00000	239,00	239,00
		1		1,00000		
11	7320001	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo velikost 3 25-80, PN 10, G 1 1/2", R=130 MM, Q=1,81 m3/h,H=3,92 m, P=50W, 230V, 0,44A	kus	1,00000	15 125,00	15 125,00
		vzt : 1		1,00000		
12	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	158,53000	2,15	340,84
13	732890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot strojoven z objektu výšky do 6 m	t	0,02100	2 165,00	45,47
		vodorovně 100 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 10, : Součet: : 0,02100		0,02100		
Díl: 733		Rozvod potrubí				9 383,07
14	733111103R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 15	m	1,00000	389,00	389,00
		<i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1		1,00000		
15	733111104R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 20	m	1,00000	403,00	403,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		1		1,00000		
16	733111105R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 25	m	6,00000	492,00	2 952,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		6		6,00000		
17	733111106R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 32	m	6,00000	622,00	3 732,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		6		6,00000		
18	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	12,00000	35,00	420,00
		12		12,00000		
19	733191926R01	Napojení na stávající potrubí, DN 32	kus	2,00000	536,00	1 072,00
		2		2,00000		
20	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	90,31000	3,90	352,21
21	733890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m z objektů výšky do 6 m	t	0,03840	1 637,00	62,86
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :				
		18, :				
		Součet: : 0,03840		0,03840		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 734 Armatury						19 432,84
22	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus	3,00000	167,00	501,00
		2+1		3,00000		
23	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2"	kus	2,00000	273,00	546,00
		2		2,00000		
24	734200832R00	Demontáž závitových armatur se třemi závity, přes 1/2 do G 1"	kus	1,00000	207,00	207,00
		1		1,00000		
25	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	97,00	97,00
		1		1,00000		
26	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	136,00	272,00
		1+1		2,00000		
27	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	162,00	324,00
		2		2,00000		
28	734209124R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	154,00	154,00
		1		1,00000		
29	734228030R00	Měření, nastavení a fixace vyvažovacích ventilů, včetně vystavení protokolů	kus	3,00000	1 000,00	3 000,00
		Doložit protokolem o měření a nastavení průtoků v souladu s vyhl. 193/2007 Sb. §7 a výkresovou dokumentací s vyznačením nastavení pozic vyvažovacích ventilů Součástí protokolů bude originální výstup s měřícího přístroje TA-SCOPE.		3,00000		
		3		3,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
30	7340001	Bronzový kulový kohout s vnitřními závitů DN 25, kvs 25, pro topné systémy Tmax 120°C	kus	1,00000	677,00	677,00
		1		1,00000		
31	7340002	Bronzový kulový kohout s vnitřními závitů DN 32, kvs 42, pro topné systémy Tmax 120°C	kus	1,00000	983,00	983,00
		1		1,00000		
32	7340003	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 15, kvs-2,56, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	1,00000	2 989,00	2 989,00
		1		1,00000		
33	7340005	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 25, kvs-8,59, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	1,00000	3 627,00	3 627,00
		1		1,00000		
34	7340006	Vyvažovací ventil s vypouštěním, vnitřní závit DN 32, kvs-14,2, materiál AMETAL, uzavírání, přednastavení, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty	kus	1,00000	4 208,00	4 208,00
		1		1,00000		
35	7340012	Trojcestný směšovací ventil zdvihový DN 20, kvs 6,3, ovládání řízeno od větrací jednotky, pohon dodán spolu s větrací jednotkou	kus	1,00000	1 750,00	1 750,00
		1		1,00000		
36	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	193,50000	0,43	83,21
37	734890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot armatur vodorovně do 100 m z objektů výšky do 6 m	t	0,01181	1 239,00	14,63
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 22,23,24, :				
		Součet: : 0,01181		0,01181		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-04	Technika prostředí staveb, část 04 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 783		Nátěry				854,00
38	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí 6+6+1+1	m	14,00000	61,00	854,00
				14,00000		
Celkem						53 921,47

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23_Z_030	Rekonstrukce plynové kotelny SOU Uherský Brod - SŠ řemesel a chovatelství
O:	SO 02	Úpravy větrání kuchyně
R:	D1.4-06	Technika prostředí staveb, část 06 Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D22		Dodávka MaR - Periferie k externímu uzlu VZT				14 166,00
1	D22	Dodávka MaR - Periferie k externímu uzlu VZT, viz položkový rozpočet VZT kuchyně	soubor	1,00000	14 166,00	14 166,00
		1		1,00000		
Díl: D21		Dodávka elektro				9 451,00
2	D21	Dodávka elektro, viz položkový rozpočet VZT kuchyně	soubor	1,00000	9 451,00	9 451,00
		1		1,00000		
Díl: HZS		Ostatní				18 704,00
3	1	Ostatní, viz položkový rozpočet VZT kuchyně	soubor	1,00000	18 704,00	18 704,00
		1		1,00000		
Díl: M21		Elektromontáže				17 147,00
4	M21	Elektromontáže, viz položkový rozpočet VZT kuchyně	soubor	1,00000	17 147,00	17 147,00
		1		1,00000		
Díl: M22		Montáž MaR techniky				1 646,00
5	M22	Montáž MaR techniky, viz položkový rozpočet VZT kuchyně	soubor	1,00000	1 646,00	1 646,00
		1		1,00000		
Celkem						61 114,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.4.-06 Elektroinstalace a MaR	JKSO	
Objekt	Plynová kotelna	SKP	
		Měrná jednotka	
Stavba	SOU UHERSKÝ BROD - SŠ ŘEMESEL A CHOVELSTVÍ	Počet jednotek	0
		Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	Bude vybrán výběrovým řízením	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	92 620		
N M dodávky celkem	302 855		
ZRN celkem	395 475		
HZS	99 864		
ZRN+HZS	495 339	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	495 339	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH 21%			495 339 Kč
DPH 21%			0 Kč
Základ pro DPH 15%			0 Kč
DPH 15%			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM bez DPH			495 339 Kč

Poznámka :

- Položky označené "PC" nejsou zařazeny v cenové soustavě RTS

SOU UHERSKÝ BROD - SŠ ŘEMESEL A CHOVATELSTVÍ
Rekonstrukce kotelny - MaR

Položkový rozpočet MaR - Plynová kotelna

P.č.	Označení	Číslo položky	Označení a popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		D22	Dodávka MaR - Periferie kotelna				
1	10.00	PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000,	kus	1	1121,00	1121,00
2	10.03,10.04	PC	Snímač teploty příložný, 0°C -+90°C, Ni 1000	kus	2	905,00	1810,00
3	10.05	Dod. Strojní	Snímač teploty systémový, ze sortimentu dod. Kotlů. Dodávka strojní, MaR zajišťuje pouze připojení.	kus	1	Dod. strojní	Dod. Strojní
4	10.08,10.09	PC	Polohový spínač na servopohon kotlové klapky, nastavitelná poloha, 230V AC/2A	kus	2	1207,00	2414,00
5	10.06,10.07,11.01,12.01, 13.01	PC	Snímač teploty jímkový, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", L=100mm	kus	5	1184,00	5920,00
6	14.01, 14.02	PC	Snímač teploty jímkový, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", L=300mm	kus	2	1277,00	2554,00
7	11.02,12.02,13.02	PC	Třífázní zdvihový ventil, DN 40, Kvs 25, vč servopohonu 24 V AC, 0-10V, možnost přepnutí do man.režimu	kus	3	24458,00	73374,00
8	17.01	PC	Snímač teploty prostorový, 0°C -+50°C, Ni 1000	kus	1	1014,00	1014,00
9	17.03	PC	Diferenční manostat pro montáž na VZT kanál, 20-300 Pa, vč. připojovací sady	kus	1	2008,00	2008,00
10	17.01	PC	Snímač teploty prostorový, 0°C -+50°C, Ni 1000	kus	1	1014,00	1014,00
11	17.04	Dod. Strojní	El.ohřívač do VZT kanálu vč. regulátoru výkonu s ovl. modulem 0-10V. Dodávka strojní, MaR zajišťuje pouze připojení.	kus	1	Dod. strojní	Dod. Strojní
12	17.05	PC	Snímač teploty kanálový do VZT, -30°C -+60°C, Ni 1000	kus	1	1524,00	1524,00
13	19.01	PC	Snímač úniku plynu, 2stupňový (10% a 20% DMV zemního plynu), napájení 230 V AC, výstupní kontakt 1. A 2. st, volba paměti propojkou, , napájení 230 V AC	kus	1	2201,00	2201,00
14	19.02	PC	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, prepínací kontakt,230 V AC/10A	kus	1	1855,00	1855,00
15	19.03	PC	Plováчковý snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1	815,00	815,00
16	19.04	PC	Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC, G1/2"	kus	1	3552,00	3552,00

17	19.05 a, b	PC	Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného štítku, 1 x spín.kontakt, aretované, 230V AC/6A, IP 54	kus	2	771,00	1542,00
18	19.06	Dod. Strojní	Bezpečnostní uzávěr plynu, Bez napětí uzavřen, typ 230V AC . Dodávka strojní, MaR zajišťuje pouze připojení.	kus	1	dod.strojní	dod.strojní
19	19.10	PC	GSM Hlásič, 12 V DC, 4xDI,2xDO, vč. napájecího adaptéru, SIM karta dodávkou uživatele	kus	1	3785,00	3785,00
20		PC	CO - Nezávislý detektor CO, bateriové napájení, rozsah 0-999 ppm, s integrovaným displejem a sirénou 84 dB	kus	1	805,00	805,00
		Celkem za	D22 Dodávka MaR - Periferie kotelna				107 308,00
Díl:		D23	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR				
21	MaR	PC	Rozvaděč nástěnný, plechový, šxvxh 800x1200x300 vč. MP, plné dveře, IP54	kus	1	11558,00	11558,00
22	SB1	PC	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu,3x400V/32A, vč.krytu svorek	kus	1	775,00	775,00
23	DA1	PC	Přepěťová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy	kus	1	1994,00	1994,00
24	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 5A	kus	1	2858,00	2858,00
25	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC,100VA	kus	1	854,00	854,00
26	DDC	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, 2xUI, 8 DI/ 8 DO 24 V DC, integrovaný 2x Ethernet port,1x RS485, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 2x slot pro rozšíření IO modulů, 512 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1	36332,00	36332,00
27		PC	Karta do I/O slotu, 4xUI, 2xAO 0-10V	kus	1	9778,00	9778,00
28		PC	Karta do I/O slotu, 16 DI, 24 V DC	kus	1	8551,00	8551,00
29	RIO add.2	PC	Komunikační modul vzdálených I/O, 24 V DC, RS 485, 8UI, 8DI, 6AO,7DO	kus	1	14885,00	14885,00
30	WEB terminál	PC	Webový dotykový terminál 5", rozliš.800x480, 65k barev, 128 MB flash,integrovaný browser, Ethernet	kus	1	24383,00	24383,00
31	QF1	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	1	188,00	188,00
32	QF2	PC	Jistič 1f, 230VAC, 4C/1, Icu=10kA	kus	1	241,00	241,00
33	QF3	PC	Jistič 3f, 3x400V AC, 10C/3, Icu=10kA	kus	1	670,00	670,00
34	QF4-6,15, 18	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	5	162,00	810,00
35	QF7-12	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	6	172,00	1032,00
36	QF13	PC	Jistič 1f, 230VAC, 4B/1, Icu=10kA	kus	1	236,00	236,00
37	QF14	PC	Jistič 3f, 3x400V AC, 16B/3, Icu=10kA	kus	1	654,00	654,00
38	QF16,17	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10B/1, Icu=10kA	kus	2	170,00	340,00

39	FI1	PC	Kombinovaný jistič - proudový chránič 10A/C/2/0,03A	kus	1	2244,00	2244,00
40	FI2	PC	Kombinovaný jistič - proudový chránič 10A/B/2/0,03A	kus	1	2187,00	2187,00
41	KA1-11	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	11	205,00	2255,00
42	KA12,13,16-19	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	6	195,00	1170,00
43	KA14,15	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	2	214,00	428,00
44	KA20-24,26,33-40	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	14	198,00	2772,00
45	KA25,27-32	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	7	221,00	1547,00
46	KM1	PC	Stykač instalační na DIN, ovl.230V AC, 2xZ, 230V AC/20A, AC1	kus	1	788,00	788,00
47	KM2	PC	Ministrykač, ovl.230V AC, 3x400V AC /16A, AC3	kus	1	684,00	684,00
48	XC1, XC2	PC	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	kus	2	192,00	384,00
49	FU1-13	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	13	67,00	871,00
50	HL7,8	PC	Kontrolka do panelu, Zelená, LED, 24 VAC	kus	2	145,00	290,00
51	HL9	PC	Kontrolka do panelu, Červená, LED, 24 VDC	kus	1	145,00	145,00
52	SA1-6 + HL 1-6	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	6	344,00	2064,00
53	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	181,00	181,00
54	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 6mm ² , In=40A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	5	28,00	140,00
55	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm ² , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	129	13,00	1677,00
56	PE	PC	Můstek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm ²	kus	2	83,00	166,00
57	N	PC	Můstek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm ²	kus	1	83,00	83,00
58		PC	Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice	kus	70	16,00	1120,00
59		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	8	5,00	40,00
60		PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm ²	m	200	5,00	1000,00
61		PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	4	65,00	260,00

62		PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	6	108,00	648,00
		Celkem za	D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				139 283,00
Díl:		M22	Montáž MaR techniky				
63		210 190002.R00	MTZ oceloplechové rozvodnice do 50 kG na stěnu	kus	1	866,00	866,00
64		Mont	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	23	105,00	2415,00
65		Mont	MTZ zapojení čerpadel 1f , s ext. ovl a hlášením poruchy	kus	6	145,00	870,00
66		Mont	MTZ zapojení ventilátoru 1f , s integrovanou tepelnou ochranou (TK)	kus	1	145,00	145,00
67		Mont	MTZ zapojení el. ohříváče ve VZT kanále havar.větrání kotelny a regulačního modulu ohříváče, vč. odkrytování a zakrytování	kus	1	600,00	600,00
68		Mont	MTZ zapojení svorkovnic kotlů, vč. odkrytování a zakrytování	kus	2	150,00	300,00
69		Mont	MTZ - osazení a zapojení servopohonů	kus	3	205,00	615,00
70		Mont	Zkoušky a testy zařízení připojených na rozvaděč MaR	kus	32	80,00	2560,00
71		210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	158	27,00	4266,00
		Celkem za	M22 Montáž MaR techniky				12 637,00
Díl:		D21	Dodávka Elektro				
72	QF	PC	Jistič 3f, 3x400V AC, 20B/3, Icu=10kA pro odjištění přívodu pro rozvaděč VZT	kus	1	702,00	702,00
73		34121550.R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	650	12,00	7800,00
74		34121554.R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	168	20,00	3360,00
75		PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H03 VV-F 2x0,5 mm2	m	159	9,00	1431,00
76		341 43806.R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2	m	220	13,00	2860,00
77		341 43808.R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2	m	25	18,00	450,00
78		341 43816.R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 4G1 mm2	m	34	18,00	612,00
79		341 43820.R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 4G2,5 mm2	m	36	38,00	1368,00
80		341 43828.R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 5G1 mm2	m	34	21,00	714,00
81		341 11032.R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2	m	80	15,00	1200,00
82		341 11098.R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 C x 4 mm2	m	2	68,00	136,00
83		341 40966.R	vodič CY- ŽZ; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	40	23,00	920,00

84		PC	Korýtko elektroinstalační kovové 100x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytů, délka modulu 2m	m	15	305,00	4575,00
85		PC	Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytů, délka modulu 2m	m	30	241,00	7230,00
86		345 7142411.R	Krabice elektroinstalační plastová 85x85x40mm s víčkem	kus	14	44,00	616,00
87		PC	Trubka pevná plastová, 16mm, elektroinstalační, vč. spojek a příchytek	m	80	24,00	1920,00
88		PC	Lineární svítidlo, 1200 mm, IP 54,230 V AC 2x LED trubice, 4800 lm	kus	8	1088,00	8704,00
89		PC	Nouzové svítidlo svítidlo, 5W, 300 lm, 3h záloha, IP54	kus	2	1712,00	3424,00
90		PC	Spínač světelný, nástěnný, provedení do vlhka, řazení č. 6	kus	2	115,00	230,00
91		PC	Zásuvka nástěnná , 230 V AC/16A, provedení do vlhka,	kus	4	118,00	472,00
92		345 72105.R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	20	24,00	480,00
93		345 72120.R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m	10	31,00	310,00
94		345 62812.R	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus	1	658,00	658,00
95		354 42150.R	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus	18	19,00	342,00
96		PC	Konzola nosná, 40x40x250mm, Fe/ galvan. Zn	kus	10	325,00	3250,00
97		PC	Tyč závitová,M8/1000	kus	5	54,00	270,00
98		PC	Svorka hromosvodová, spojovací, FeZn	kus	2	18,00	36,00
99		PC	Svorka hromosvodová, univerzální, FeZn	kus	4	24,00	96,00
100		PC	Svorka hromosvodová, okapová, FeZn	kus	1	26,00	26,00
101		PC	Svorka hromosvodová, připojovací, FeZn	kus	2	25,00	50,00
102		PC	Svorka hromosvodová, pro jímač, FeZn	kus	2	63,00	126,00
103		PC	Drát hromosvodový, 8mm, FeZn	m	8	52,00	416,00
104		PC	Tyč jímací, FeZn, 1m	kus	1	355,00	355,00
105		PC	Objímka na potrubí kotvicí, s gumou, dvoušroubová, 2"	kus	12	35,00	420,00
106		PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus	120	4,00	480,00
107		PC	Pásek vázací, 300x3,6, UV rezist	kus	150	1,50	225,00
		Celkem za	D21 Dodávka Elektro				56 264,00
Díl:		M21	Elektromontáže				
108		PC	Vyhledání připojovacího místa, montáž a zapojení vývodu pro rozvaděč MaR	hod.	1	606,00	606,00
109		222 28-1551.R00	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, do 5 žil, volně ve žlabu	m	1406	24,50	34447,00
110		210 81-0017.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil,4 až 25 mm ² ,volně uložený	m	2	33,00	66,00
111		210 800507.R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm ²	m	40	25,00	1000,00

112		210 020131.R00	Montáž kabelového roštu , do šířky 300 mm, pro volné/pevné uložení	m	45	105,00	4725,00
113		PC	Mtž elektroinstalační PVC trubky na příchytky. Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	80	92,00	7360,00
114		210 010105.R00	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	20	92,00	1840,00
115		210 010105.R00	Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	10	92,00	920,00
116		PC	Montáž výzbroje rozvaděče MaR dle specifikace a výkresu, provedení zkoušek, vystavení dokladových listin	hod.	26	501,00	13026,00
117		210 010455.R00	Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď	kus	14	122,00	1708,00
118		210 20-1212.R00	Svítilno zářivkové přisazené, 2 zdroje	kus	8	381,00	3048,00
119		650 10-1921.R00	Montáž nouzového svítidla stropního přisazeného	kus	2	370,00	740,00
120		650 05-1141.R00	Montáž spínače nástěnného, řaz. 6	kus	2	183,00	366,00
121		210 11-1131.R00	Zásuvka průmyslová IP 44 2P+PE 16 A	kus	4	171,50	686,00
122		PC	Mtž a zapojení ekvipotenc. svorkovnice	kus	1	101,00	101,00
123		210 220321.R00	Montáž svorky hromosvodové "Bernard" na potrubí, včetně Cu pásku (bez vodiče a připoj. vod.)	kus	18	143,00	2574,00
124		460 68-0022.RT1	Průraz do 60 mm, stěna cihlová 300 mm	kus	10	233,00	2330,00
125		220 26-1622.R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	120	37,00	4440,00
		Celkem za	M21 Elektromontáže				79 983,00
Díl:		HZS	Ostatní				
126		HZS	Demontáž stávajícího rozvaděče MaR kotelny (cca 50 kg), kabelů a kabelových tras, periférií, odvoz k ekologické likvidaci	hod.	20	606,00	12 120,00
127		HZS	Připojení komínového tělesa a podpůrných konstrukcí na stávající hromosvodovou soustavu, instalace nového jímače (viz. TZ)	hod.	10	606,00	6060,00
128		HZS	Vypracování PD MaR- skutečné provedení	hod.	10	606,00	6 060,00
129		HZS	SW pro autonomní chod vč.editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.	32	606,00	19 392,00
130		HZS	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.	32	606,00	19 392,00
131		HZS	Koordinace s dodavatelem strojní části	hod.	4	606,00	2 424,00
132		HZS	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.	8	606,00	4 848,00
133		HZS	Provedení výchozí revize elektroinstalace a vypracování revizních zpráv	hod.	8	606,00	4 848,00
134		VRN	Montážní plošina - doprava	km	60	30,00	1 800,00
135		VRN	Montážní plošina - práce s plošinou - hodin. sazba	hod.	6	1 220,00	7 320,00
136		VRN	VRN, doprava, přesun hmot	hod.	30	520,00	15 600,00

		Celkem za	HZS Ostatní				99 864,00
--	--	------------------	--------------------	--	--	--	------------------

Stavba :	SOU UHERSKÝ BROD - SŠ ŘEMESEL A CHOVELSTVÍ	Rozpočet :
Objekt :	Plynová kotelna	D.1.4.-06 Elektroinstalace a MaR

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií kotelna	107 308				
D23	Dodávka rozvaděče MaR	139 283				
M22	Montáž MaR techniky				12 637	
D21	Dodávka elektro	56 264				
M21	Montáž elektro				79 983	
HZS	Ostatní					99 864
CELKEM OBJEKT		302 855			92 620	99 864

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.4.-06 Elektroinstalace a MaR		JKSO	
Objekt	VZT Kuchyň		SKP	
			Měrná jednotka	
Stavba	SOU UHERSKÝ BROD - SŠ ŘEMESEL A CHOVELSTVÍ		Počet jednotek	0
			Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	Bude vybrán výběrovým řízením		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	18 793		
N	M dodávky celkem	23 617		
	ZRN celkem	42 410		
	HZS	18 704		
	ZRN+HZS	61 114	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	61 114	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
	Jméno :		Jméno :	Jméno :
	Datum :		Datum :	Datum :
	Podpis :		Podpis:	Podpis:
	Základ pro DPH 21%			61 114 Kč
	DPH 21%			0 Kč
	Základ pro DPH 15%			0 Kč
	DPH 15%			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM bez DPH				61 114 Kč

Poznámka :

- Položky označené "PC" nejsou zařazeny v cenové soustavě RTS

Stavba :	SOU UHERSKÝ BROD - SŠ ŘEMESEL A CHOVELSTVÍ	Rozpočet :
Objekt :	VZT Kuchyň	D.1.4.-06 Elektroinstalace a MaR

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií VZT	14 166				
M22	Montáž MaR techniky				1 646	
D21	Dodávka elektro	9 451				
M21	Montáž elektro				17 147	
HZS	Ostatní					18 704
CELKEM OBJEKT		23 617			18 793	18 704

SOU UHERSKÝ BROD - SŠ ŘEMESEL A CHOVATELSTVÍ
Rekonstrukce kotelny - MaR

Položkový rozpočet MaR - VZT Kuchyň

P.č.	Označení	Číslo položky	Označení a popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		D22	Dodávka MaR - Periferie k externímu uzlu VZT				
1	20.01	PC	Snímač teploty kanálový do VZT, NTC	kus	1	1488,00	1488,00
2	20.02	Dod. VZT	Servopohon otočný, 24 V AC,0-10V, souč.dodávky VZT Dodávka VZT, MaR zajišťuje pouze připojení.	kus	1	dod.VZT	dod.VZT
3	20.03	PC	Kapilárový zámrazový termostat pro montáž do VZT kanálu, kapilára 6m, -5 -+10°C přepínací kontakt 230V/4A, vč. montážní sady	kus	1	4256,00	4256,00
4	20.11, 20.12	PC	Servopohon otočný, 24 V AC, ovl. 2-bod, 3-bod, 5 Nm	kus	2	4211,00	8422,00
		Celkem za	D22 Dodávka MaR - periferie k externímu uzlu VZT				14 166,00
Díl:		M22	Montáž MaR techniky				
5		Mont	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	2	105,00	210,00
6		Mont	MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	1	105,00	105,00
7		Mont	MTZ - osazení a zapojení servopohonů	kus	3	205,00	615,00
8		Mont	MTZ - instalace a zapojení nástěnného ovladače VZT	kus	1	230,00	230,00
9		210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	18	27,00	486,00
		Celkem za	M22 Montáž MaR techniky				1 646,00
Díl:		D21	Dodávka Elektro				
10	QF	PC	Jistič 3f, 3x400V AC, 16C/3, Icu=10kA - odjištění přívodu pro rozvaděč VZT	kus	1	674,00	674,00
11		PC	Jistící rozvodnice nástěnná, plastová, 8 modulů, transparentní dvířka, pro instalaci jističe VZT	kus	1	488,00	488,00
12		34121550.R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	12	12,00	144,00
13		34121554.R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	78	20,00	1560,00
14		341 21044.R	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 2 x 2 x 0,50 mm	m	20	7,00	140,00
15		371 201301.R	Kabel komunikační UTP cat.5e	m	15	8,00	120,00
16		341 43806.R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2	m	15	13,00	195,00
17		341 11094.R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 C x 2,5 mm2	m	22	27,00	594,00

18		341 40966.R	vodič CY- ŽZ; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm ² ; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	15	22,00	330,00
19		PC	Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytů, délka modulu 2m	m	8	241,00	1928,00
20		PC	Žlab elektroinstalační kovový 100x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytů, víka a oddělovací přepážky, délka modulu 2,5m	m	2	708,00	1416,00
21		345 7142411.R	Krabice elektroinstalační plastová 85x85x40mm s víčkem	kus	4	44,00	176,00
22		345 72105.R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	4	23,00	92,00
23		354 42150.R	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus	4	19,00	76,00
24		PC	Konzola nosná, 40x40x250mm, Fe/ galvan. Zn	kus	4	325,00	1300,00
25		PC	Tyč závitová,M8/1000	kus	2	54,00	108,00
26		PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus	20	4,00	80,00
27		PC	Pásek vázací, 300x3,6, UV rezist	kus	20	1,50	30,00
		Celkem za	D21 Dodávka Elektro				9 451,00
Díl:		M21	Elektromontáže				
28		PC	Vyhledání připojovacího místa, montáž a zapojení jistící rozvodnice pro VZT jednotku	hod.	2	606,00	1212,00
29		222 28-1551.R00	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, do 5 žil, volně ve žlabu	m	162	25,00	4050,00
30		210 800507.R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm ²	m	15	25,00	375,00
31		210 020131.R00	Montáž kabelového roštu , do šířky 300 mm, pro volné/pevné uložení	m	10	105,00	1050,00
32		PC	Mtž elektroinstalační PVC trubky na příchytky. Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	80	92,00	7360,00
33		210 010105.R00	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	4	92,00	368,00
34		210 010455.R00	Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď	kus	4	122,00	488,00
35		210 220321.R00	Montáž svorky hromosvodové "Bernard" na potrubí, včetně Cu pásku (bez vodiče a připoj. vod.)	kus	4	143,00	572,00
36		460 68-0022.RT1	Průraz do 60 mm, stěna cihlová 300 mm	kus	4	233,00	932,00
37		220 26-1622.R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	20	37,00	740,00
		Celkem za	M21 Elektromontáže				17 147,00
Díl:		HZS	Ostatní				
38		HZS	Demontáž stávajícího rozvaděče RG VZT jednotky (cca 50 kg), kabelů a kabelových tras, odvoz k ekologické likvidaci	hod.	8	606,00	4 848,00

39	HZS	Koordinace s dodavatelem VZT jednotky, spolupráce s technikem MaR VZT na oživení systému	hod.	8	606,00	4 848,00
40	HZS	Provedení výchozí revize elektroinstalace a vypracování revizních zpráv	hod.	8	606,00	4 848,00
41	VRN	VRN, doprava, přesun hmot	hod.	8	520,00	4 160,00
	Celkem za	HZS Ostatní				18 704,00