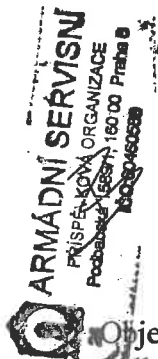


SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č.89/2012 Sb., občanský zákoník mezi

**Objednatel:****Sídlo:****Zapsaný:****Zastoupený:****IČO:****DIČ:****ID datové schránky:****Bankovní spojení:****Číslo účtu:****Oprávněn jednat:**

- ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092
- ve věcech technických: Ing. Ivan Miština, tel. 601 122 423, e-mail: ivan.mistina@as-po.cz

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel:**Sídlo:****Zapsaný:****Zastoupený:****IČO:****DIČ:****ID datové schránky:****Bankovní spojení:****Číslo účtu:****Oprávněn jednat:**

- ve věcech smluvních: JUDr. Pavel Vacek, tel. 777 707 712, e-mail: vacek@cergo.cz
- ve věcech technických: Lukáš Dvořák, tel. 777 707 754, e-mail: dvorak@cergomont.cz

(dále jen „zhotovitel“, společně též „smluvní strany“).

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zajistit pro objednatele realizaci akce „Jihlava – rekonstrukce kotelny Vojenského ubytovacího zařízení (dále jen „VUZ“) Jihlava“.

Podrobná specifikace prací:

- Provést vlastní realizaci díla podle zpracované projektové dokumentace „Rekonstrukce kotelny na VUZ Zborovská 25 Jihlava“, (zpracovatel RESVA s.r.o., Lažánky 210, 678 01 Blansko), a dále dle vydaného stavebního povolení č. j. MO 211839/2017-1216B ze dne 16. 10. 2017 a vydaného koordinovaného závazného stanoviska č. j. MO 178468/2017-1216B ze dne 4. 9. 2017 za dodržení podmínek stanovisek vydaných v rámci stavebního řízení a dle neceněného soupisu stavebních prací a dodávek.
- Provést zkoušky dle ČSN 060310.

- Doložit veškeré výchozí revize, protokoly o příslušných zkouškách, atesty výrobků a materiálů, prohlášení o shodě na dodané výrobky a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu k provozu.
- U tlakových nádob stabilních doložit pasport, výchozí a první provozní revizi.
- Zajistit vydání kolaudačního souhlasu včetně zajištění všech vyžádaných stanovisek (Odbor státního dozoru Ministerstva obrany (dále jen „MO OSD“), Agentura vojenského zdravotnictví)
- Předat veškeré návody na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy a provést zaškolení obsluhy.
- Zpracovat návrh havarijních a provozních řádů, požárního plánu a identifikaci a hodnocení rizik 2x v listinné a 1x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.doc a *.pdf) na kotelnu.
- Zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 3x v listinné podobě a 2x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.pdf a také zároveň ve formátu *.doc, *.xls *.dwg) – podle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění - příloha č. 7.
- Součástí plnění smlouvy je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku. Doklady o likvidaci odpadu budou předány objednateli do 10 dnů od odevzdání odpadu včetně dokladů o výkupu – vážní listky.
- Vybavit kotelnu lékárníčkou, pěnотvorným přípravkem na detekci úniku plynu, přenosnou svítilnou a přenosnými hasicími přístroji s náplní CO2 (oxid uhličitý).
- Dodat bezpečnostní značení kotlen a dalších zařízení dle příslušných norem a předpisů.

II. Termín a místo plnění

Termín zahájení plnění: dle čl. XII. odst. 2. této smlouvy

Termín ukončení plnění:

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| A) dokončení díla | do 90 dnů od podpisu smlouvy |
| B) získání kolaudačního souhlasu | do 120 dnů od podpisu smlouvy |

Místo plnění: VUZ Zborovská 25, Jihlava

III. Cena díla

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a činí: **1 198 928 Kč**,

slovy: „jedenmilionstodevadesátosmtisícdevětsetdvacetosm korun českých.“

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. Platební a fakturační podmínky

1. Objednatel zálohy neposkytuje.
2. Objednatel se zavazuje hradit cenu díla na základě dílčích daňových dokladů, jež budou vystaveny v souladu s ust. § 11 odst. 1 zák. č. 563/1991 Sb., v platném znění, o účetnictví (náležitosti účetních dokladů). Daňový doklad (dále jen „faktura“) musí dále obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, včetně uvedení klasifikace CZ-CPA, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona.
3. Lhůta splatnosti faktur je 30 dnů od doručení faktury do sídla objednatele. V případě, že zhotovitel uvede na faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 30 denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
4. Zhotovitel se zavazuje vystavovat dílčí faktury jednou měsíčně podle objemu skutečně provedených prací v kalendářním měsíci, a to nejpozději do 10 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný kalendářní měsíc. Objem skutečně provedených prací potvrdí smluvní strany ve zjišťovacím protokolu, jehož součástí bude vždy soupis skutečně provedených prací v uplynulém kalendářním měsíci vystavený zhotovitelem a odsouhlasený technickým dozorem stavebníka (dále jen „TDS“) a objednatelem.
5. Cena za plnění předmětu této smlouvy bude zhotovitelem fakturována do výše 100 %. Na každé faktuře bude vyznačena pozastávka ve výši 20 % z ceny bez DPH. 10 % z pozastávky bude uvolněno po předání díla bez vad a nedodělků a 10 % po obdržení kolaudačního souhlasu. O uvolnění pozastávky bude zhotovitelem požádáno písemně.
6. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatelem. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění vystavit dílčí daňový doklad a oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla potvrzený TDS a zástupcem objednatele.
7. Faktury budou rozděleny na jednotlivé stavební soubory, které budou dále rozděleny na stavební a strojní část.

V. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo kompletně, řádně, v patřičné kvalitě, včas, na svůj náklad a nebezpečí v souladu s platnými právními předpisy a ČSN a dodržovat platné hygienické, zdravotní, požární, bezpečnostní a ekologické předpisy a závazné normy.
2. Práce budou provedeny při zajištění veškeré nezbytné přepravy, vyložení, svislé dopravy, zabudování, ochrany, bezpečnostních opatření v rámci BOZP a PO, potřebných pracovních sil a materiálů, řízení prací, lešení, výrobních prostor a jiných dočasných prací, které jsou zapotřebí k řádnému provedení a předání předmětu díla, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí.
3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli a zhotovitel převzít do 7 dnů od podpisu smlouvy místo plnění způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu plnění stavební deník, kdy všechny listy stavebního deníku musí být označeny vzestupně po sobě jdoucími čísly. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli v den předání a převzetí pracoviště, tj. při přijímacím řízení.
5. Zhotovitel zahájí stavební práce bez zbytečného odkladu po předání staveniště objednatelem a ukončí stavební práce nejpozději do termínu uvedeného v čl. II. této smlouvy.
6. Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad.

7. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla formou kontrolních dnů, kdy 1. kontrolní den stanoví objednatel při předání staveniště. Další kontrolní den bude stanoven po dohodě se zhotovitelem.
8. Veškeré zakrývané konstrukce budou zdokumentovány. Fotodokumentaci provádí TDS v součinnosti se zhotovitelem.
9. Zhotovitel zajistí projednání, odsouhlasení a osazení přechodného dopravního značení po dobu výstavby.
10. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k převzetí konstrukcí, které budou zakryty, minimálně 3 pracovní dny předem. O převzetí konstrukcí bude učiněn zápis ve stavebním deníku.
11. V případě, že dojde ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen před jeho změnou objednatele písemně informovat a vyžádat si jeho souhlasné stanovisko.
12. Původcem odpadu vzniklého při provádění díla je zhotovitel.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že budova, v níž bude dílo provádět, je součástí vojenského areálu a realizace díla bude probíhat za provozu areálu.
14. Veškeré finanční prostředky získané za kovový odpad budou převedeny objednateli.
15. Veškeré administrativní poplatky (vytyčení sítí, žádost o kolaudační souhlas, atd.) hradí zhotovitel.
16. Zhotovitel je povinen zajistit provozní zkoušku a ověření funkčnosti systému do doby vydání kolaudačního souhlasu, tj. od dokončení prací pro zajištění prohlídky zaměstnanci OSD MO do vydání kolaudačního souhlasu. Finanční náklady s tím spojené nese zhotovitel

VI. Odpovědnost za vady – záruka

1. Záruční doba na provedené dílo je 60 měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla po odstranění všech případných vad z úspěšného převjímacího řízení. Zhotovitel zabezpečí odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době, nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
3. V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
4. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
5. Po dobu záruční doby nesmí dojít bez souhlasu zhotovitele k zásahům do provedeného díla. V opačném případě ztrácí objednatel právo reklamace a záruční doba končí okamžikem neoprávněného zásahu na díle.
6. Nejpozději 14 dní před vypršením záruční doby proběhne kontrola díla ze strany objednatele.

VII. Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek.
2. Převzetím místa plnění zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování platných předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví, za dodržování příslušných protipožárních opatření a hygienických předpisů a ČSN.
3. Odstranění zařízení a vyklizení místa plnění bude provedeno nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla.

4. Zhotovitel se zavazuje, že všechny materiály a výrobky použité při plnění díla budou mít zákonem stanovené vlastnosti. Použité výrobky budou splňovat technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění a předpisy souvisejícími.
5. Všichni pracovníci realizace díla musí být státními příslušníky členských států EU nebo členských zemí NATO.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva včetně její změny a dodatků bude uveřejněna v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
7. Objednatel nepřipouští variantní řešení.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn na škody způsobené při své podnikatelské činnosti do výše min. 5 000 000 Kč. Zhotovitel je povinen mít uzavřenu pojistnou smlouvu pro případ vzniku škody minimálně ve stejném rozsahu a výši, jak je uvedeno v tomto bodu, a to po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou.
9. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit rozsah realizace.

VIII. Institut méněprací a víceprací

1. Případné méněpráce a vícepráce vzniklé v průběhu zhotovení díla z titulu požadavku objednatele nebo vzniklé z důvodu změny stavebně technického řešení oproti předmětné souhrnné projektové dokumentaci a odsouhlasené objednatelem, budou věcně cenově a časově dokladovány změnovým listem.
2. Stanovení ceny víceprací a méněprací:
 - a) v případě, že se změna díla týká části stavby, která je již položkově naceněna nabídkou zhotovitele, použije se jednotková cena z této nabídky,
 - b) pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu budou použity obecně známé sborníky doporučených cen (např. označení sborníků ÚRS Praha, a. s. nebo RTS, a. s.) pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, snižené o 5 %,
 - c) pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinové sazba. V případě nutnosti ocenit některé práce nespecifikované směrnými cenami ÚRS Praha, a. s. bude pro tyto práce proveden podrobný rozbor ceny.
 - d) k základním nákladům není zhotovitel oprávněn připočítat přírážku na podíl vedlejších rozpočtových nákladů,
 - e) stavební práce a dodávky, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu.
3. Provedení změny v realizaci stavby je možné pouze na základě objednatelem schváleného změnového listu.
4. Změny v realizaci stavby provedené na základě změnového listu budou začleněny do právního rámce této smlouvy o dílo samostatným dodatkem k této smlouvě o dílo.
5. Zhotovitel je povinen na základě písemné žádosti pro zadavatele provést případné vícepráce plynoucí z postupu zakázky. Rozsah a cena víceprací musí být před jejich prováděním písemně odsouhlasena odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Vícepráce do 10 % nabídkové ceny nemají vliv na termín dokončení díla. Při rozsahu víceprací nad 10 % nabídkové ceny se na žádost zhotovitele smluvní doba prodlouží o odpovídající dobu.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že jakékoliv vícepráce mohou být realizovány pouze v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

IX. Předání díla

1. Zhotovitel oznámí objednateli 7 dnů předem termín, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k předání. O předání díla bude proveden zápis o předání a převzetí dokončeného díla, který podepíší zástupci obou smluvních stran a při kterém zhotovitel předá a objednatel převezme veškerou dokumentaci dle článku č. I. této smlouvy.

X. Smluvní pokuty

1. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
2. V případě nedodržení dohodnutého termínu dokončení díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení z předání díla.
3. Z prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání a převzetí díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Při neplnění podmínek smlouvy a porušování zákonných povinností má právo objednatel na smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den a každé jednotlivé porušení.
5. Smluvní pokuta za nevedení stavebního deníku nebo za nedostatečné vedení v rozporu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., v platném znění je stanovena ve výši 1 000 Kč / den do odstranění zjištěných nedostatků.
6. Sankce za nedodržování BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí se řídí dle sazebníku pokut, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
7. Pokuty vzniklé vlivem stavební činnosti zhotovitele udělené objednateli budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.
8. Zhotovitel nebude povinen hradit smluvní pokuty dle odstavců 2, 3, 4 a 5 tohoto článku prokáže-li, že k prodlení nedošlo jeho zaviněním.
9. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení smluvních povinností, kterými jsou zejména:
 - neplnění předmětu díla podle čl. I. této smlouvy;
 - zhotovitel neprovede dílo v patřičné kvalitě podle platných předpisů a norem;
 - zhotovitel je v prodlení s termínem dokončení díla o více než 5 kalendářních dnů;
 - zhotovitel bez vážných důvodů přerušil práce na díle na dobu delší než 5 kalendářních dnů;
2. Odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemně s uvedením důvodu. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé straně. Smluvní strany jsou povinny provést vzájemné vypořádání ke dni odstoupení od smlouvy. Smluvní strana, která zapříčinila odstoupení od smlouvy, je povinna zaplatit druhé straně veškeré náklady a škody jí prokazatelně vzniklé v souvislosti s odstoupením od této smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v tomto registru v plném znění zajistí objednatel.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev strany učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
4. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Sankce za porušení BOZP, PO a OŽP

Příloha č. 2 – Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr

V Praze dne 21. XII. 2017

V Blansku dne 21. XII. 2017

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 1589/1, 190 00 Praha 6
IČO: 80460688

CERGOMONT s.r.o.
Ing. Josef Vřba
jednatel



CERGOMONT s.r.o.
Sukova 1052/6, 678 01 Blansko
IČO: 46993223 • DIČ: CZ46993223 [8]

Sankce za porušení BOZP, PO a OŽP

Specifikace porušení předpisů	Právní předpis, plán BOZP	Rozsah krácení [Kč]
1. Všeobecné závady		
1.1. Nepoužívání stanovených pracovních prostředků, osobních ochranných pracovních prostředků a ochranných zařízení	Zák. 262/2006 Sb.	200 – 1000 / případ
1.2. Nepodrobení se zkoušce či prokázané požití alkoholu a jiných návykových látek	Zák. 262/2006 Sb.	500 – návrh koordinátora BOZP
1.3. Není vedena předepsaná a aktualizovaná dokumentace	Zák. 262/2006 Sb.	500
1.4. Neomluvená neúčast na školení	Zák. 262/2006 Sb.	300 – 800
1.5. Nedodržování právních a ostatních předpisů, pokynů zaměstnavatele / vyššího zhotovitele / koordinátora BOZP	Zák. 262/2006 Sb.	2000 – 10000
1.6. Nepřevzetí / nepředání rizik od podzhotovitele	Zák. 309/2006 Sb.	500
1.7. Konkrétní porušení právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP	Konkrétní předpis	500 – 5000
2. Povrchová pracoviště		
2.1. Nesplnění ohlašovací povinnosti vůči koordinátorovi BOZP, investorovi či generálnímu zhotoviteli	Čl. 4.14 a 4.15	3000 – 5000
2.2. Neodstranění závad z kontrol BOZ (opakovaných), auditů, prověrek BOZ a kontrol SOD	Záznamové knihy BOZP stavby, interní dokumentace generálního zhotovitele, protokol SOD	2000 / závada
2.3. Nedodržování stanovených technologických a pracovních postupů, návodů k použití	Provozní dokumentace, čl. 4.9 a 4.10	500 – 1000
3. Požární ochrana		
3.1. Porušení povinností vyplývajících z předpisů o požární ochraně	Zák. 133/1985 Sb., Vyhl. 246/2001 Sb.	500 – 1000
3.2. Kouření nebo používání otevřeného ohně na místech, kde je to zakázáno	Zák. 262/2006 Sb., Zák. 133/1985 Sb.	300
3.3. Neoznámení vzniklého požáru koordinátorovi BOZP, investorovi či generálnímu zhotoviteli	Čl. 4.15 a 4.20	10000
3.4. Porušení předpisů při provádění svářečských prací	Vyhl. 87/2000 Sb., čl. 4.8	3000 – 10000
3.5. Neudržování volných únikových cest, volného přístupu k rozvodným zařízením a hlavním uzávěrům a k prostředkům PO	Zák. 133/1985 Sb.	200 – 500
4. OŽP		
4.1. Konkrétní porušení právních a ostatních předpisů týkajících se OŽP	Zák. 185/2001 Sb.	500 – 5000
4.2. Neodstranění závad z kontrol	Čl. 4.21	300 / závada

Poptávkový formulář - Položkový rozpočet stavby

Stavba: 17JI006 Rekonstrukce kotelny na VUZ Zborovská 25 Jihlava

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: CERGOMONT s.r.o.

IČ: 46993223

Sukova 1052/6

DIČ: CZ46993223

67801 Blansko

Rozpis ceny			Celkem
HSV			349 578,61
PSV			744 222,48
MON			36 904,44
Vedlejší náklady			64 291,96
Ostatní náklady			3 930,51
Celkem			1 198 928,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	CZK

Cena celkem bez DPH

1.198.928,-0,00 CZK

v

dne



CERGOMONT s.r.o.
Sukova 1052/6, 678 01 Blansko
IČO: 46993223

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
D.1.1	Stavební úpravy	0	165 985		165 985	14
D.1.1	Stavební úpravy	0	165 985		165 985	14
D.2.1	Technologie zdroje tepla	0	688 100		688 100	57
D.2.1	Technologie zdroje tepla	0	688 100		688 100	57
D.2.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI	0	116 309		116 309	10
D.2.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI	0	116 309		116 309	10
D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla	0	228 534		228 534	19
D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla	0	228 534		228 534	19
Celkem za stavbu					1 198 928	100

Poznámka :

Položky označené jako R nejsou obsaženy v cenové soustavě RTS a jsou vytvořeny ručně. Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá firma a proto odpovědnosti účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.

Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci uvedením stručných technických charakteristik zvoleného standardu.

Materiály, zařízení a standart stavby uvedené v této projektové dokumentaci pro provádění stavby jsou směrné dle nutných standardů pro možnost zpracování podrobného výkazu materiálu a zařízení. V případě záměny je za správnou funkci odpovědný zhotovitel.

Závazek zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech. V případě, že dle mínění nabízejícího je v projektové dokumentaci něco opomenuto, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími platnými českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné české certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	ROZV 0DT1	HSV			43 764,20	4
1	ROZV RM1	HSV			2 345,57	0
1	Zemní práce	HSV			173,81	0
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			6 591,60	1
2	TECH, technologie	HSV			20 999,20	2
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			34 247,79	3
3	M36	HSV			4 300,12	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			23 358,39	2
4	KAB1	HSV			20 834,68	2
5	KAB2	HSV			23 933,12	2
6	Demontáž stávající kotelny	HSV			8 254,22	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			2 860,49	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 742,20	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			11 812,82	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			61 642,61	5
96	Bourání konstrukcí	HSV			71 893,90	6
97	Prorážení otvorů	HSV			1 466,08	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 477,74	0
7	ŘS řídicí systém, viz. seznam datových bodů	PSV			70 801,49	6
713	Izolace tepelné	PSV			26 972,38	2
721	Vnitřní kanalizace	PSV			4 516,57	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			39 063,52	3
728	Vzduchotechnika	PSV			5 951,76	0
731	Kotelny	PSV			245 706,55	20
732	Strojovny	PSV			92 574,55	8
733	Rozvod potrubí	PSV			58 786,58	5
734	Armatury	PSV			107 580,19	9
735	Otopná tělesa	PSV			2 458,37	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			11 676,61	1

767	Konstrukce zámečnické	PSV		18 628,54	2
776	Podlahy povlakové	PSV		1 187,10	0
783	Nátěry	PSV		46 682,18	4
784	Malby	PSV		11 636,09	1
723	Montáže potrubí	MON		35 746,13	3
M21	Elektromontáže	MON		1 158,31	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU		6 880,07	1
VN	Vedlejší náklady	VN		64 291,96	5
ON	Ostatní náklady	ON		3 930,51	0
Cena celkem				1 198 928,00	100

Poptávkový formulář - Položkový rozpočet

S:	17J006	Rekonstrukce kotelny na VUZ Zborovská 25 Jihlava
O:	D.1.1	Stavební úpravy
R:	D.1.1	Stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	1	Zemní práce				173,81		0,00		0,00
	1	Zásyp rubní se ztuhlým	m3	0,80000	289,68	173,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				34 247,79		1,71		0,00
	2	Očistění tlakovou vodou zděva stěn a stropů	m2	289,00000	89,60	28 842,20	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	Bednění stěn základových desek - příprava	m2	0,45000	510,43	229,69	0,04	0,02	0,00	0,00
	4	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	0,45000	72,08	32,43	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	0,14808	25 583,24	3 788,66	1,06	0,16	0,00	0,00
	6	Beton základových pasů proslý C 20/25	m3	0,80000	2 268,02	1 364,61	2,53	1,52	0,00	0,00
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				23 358,39		3,82		0,00
	7	Zazdivka otvorů pl. 0,25 m2 chlazení, tl. zdi 50 cm	kus	1,00000	844,15	844,15	0,27	0,27	0,00	0,00
	8	Zazdivka otvorů plochy do 4 m2 keramickými tvárnicemi na MVC 1,02	m3	1,82000	3 980,50	7 244,51	1,95	3,55	0,00	0,00
	9	0,75								
	9	Ukrojení příček k částečnému kotvení na hmožd.	m	1,10000	79,50	67,92	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	Skládání ocelových, 800 x 1200 x 400 mm (S x V x H), dodávka a montáž	kompl	1,00000	15 381,80	15 381,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				2 850,49		0,38		0,00
	11	Oprava vápen. omítek stěn do 50 % pl.	m2	14,00000	145,24	2 033,36	0,03	0,36	0,00	0,00
	12	Montáž výztužné sítě (perlitky) do stěny-stěny	m2	7,90000	104,70	827,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				1 742,20		0,07		0,00
	13	Samotvární stěrka, ruč zpracování 8,3 mm	m2	8,14000	214,03	1 742,20	0,01	0,07	0,00	0,00
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				7,78		0,00		0,00
	14	Vydělení ostatních objektů - kanál	m2	0,10000	77,75	7,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				3 276,51		0,00		2,93
	15	Bourání základů z betonu prostého 0,05x0,23x(0,85+1,17)	m3	1,39150	2 996,53	2 808,42	0,00	0,00	2,00	2,78
	16	Vyřezání, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus	2,00000	17,28	34,52	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	Vybourání kovových dveřních zártní pl. nad 2 m2 1,2x2,02	m2	2,42400	179,89	435,57	0,00	0,00	0,06	0,15
Díl:	97	Prořezání otvorů				1 468,08		0,00		1,21
	18	Vybourání otv. zed chl. pl. 4 m2, tl. 38 cm, MC	m3	0,30000	823,58	247,07	0,00	0,00	1,85	0,59
	19	Vybourání otvorů chl. duté pl. 1 m2, nad 15 cm 0,6x0,6x0,25	m3	0,09000	777,54	70,01	0,00	0,00	1,50	0,14
	20	Vybourání otvorů zdi betonové pl. do 1 m2 všech tl. 0,6x0,6x0,15	m3	0,05400	3 319,38	287,25	0,00	0,00	2,20	0,12
	21	Vybourání otvorů v podlaže betonové pl. do 1 m2 všech tl. 0,8x0,8x0,2	m3	0,18200	3 319,38	604,75	0,00	0,00	2,20	0,36
Díl:	713	Izolace tepelné				2 219,39		0,00		0,00
	22	Protipož. trubi ucpávka EI 120, do D 108 mm, stěna	kus	2,00000	1 139,70	1 277,48	0,00	0,00	0,00	0,00
		Okraj se utěsní minerální vlnou. Prostup: potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrka. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a požární sítě. Včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa								
	23	Ucpávky pro potrubí plynu : 1x1			2,00000					
		Protipož. trubi ucpávka EI 120, do D 25 mm, stěna	kus	3,00000	313,97	941,91	0,00	0,00	0,00	0,00
		Okraj se utěsní minerální vlnou. Prostup: potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrka. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a požární sítě. Včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa								
		Ucpávky pro kabely elektro : 3			3,00000					
Díl:	728	Vzduchotechnika				5 951,76		0,00		0,00
	24	Montáž mřížky vstřací nebo ventilační do 0,04 m2	kus	3,00000	285,55	856,59	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	Zakrytí otvorů v plechu, rozměr do 300 x 450 mm	kus	1,00000	348,63	348,63	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	Demontáž stávajícího VZT potrubí v potřebném rozsahu	ks	1,00000	277,75	277,75	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	Demontáž protidešť. žaluzie nad 0,75 m2	kus	1,00000	277,75	277,75	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	Tabule plechové 800x800	ks	1,00000	649,94	649,94	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	Mřížka čtyřhranná KMM vel. 315x315	kus	2,00000	984,51	1 969,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	Mřížka čtyřhranná KMM vel. 400x315	kus	1,00000	1 574,08	1 574,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				11 676,61		0,08		0,00
	31	Montáž dveří protipožárních 1kříd. nad 80 cm	kus	1,00000	1 544,29	1 544,29	0,00	0,00	0,00	0,00
		Vstup : 1			1,00000					
	32	Dveře požární 1kříd.-30 min EI 30 DP1 80x167 cm, samozavírac. dodávka a montáž	kus	1,00000	10 132,32	10 132,32	0,08	0,08	0,00	0,00
		Vstup : 1			1,00000					
Díl:	776	Podlahy povlakové				1 187,10		0,00		0,03
	33	Oprava povlakové podlahy do plochy 0,50 m2	kus	10,00000	118,71	1 187,10	0,00	0,00	0,00	0,03
Díl:	783	Nátěry				38 393,35		0,06		0,00
	34	Nátěr epoxidový betonových podlah	m2	70,80000	149,30	10 570,44	0,00	0,02	0,00	0,00
	35	Nátěr epoxidový OK pinostátně "D" 1x + 2x emal, stěny kotelny (odstín dle požadavku)	m2	48,00000	395,38	18 976,80	0,00	0,03	0,00	0,00
		Otvory x výška 1,5m x 4,5								
	35	Nátěr epoxidový betonových podlah 1x podklad, 2x nátěr, (odstín dle požadavku)	m2	58,50000	142,30	8 334,05	0,00	0,01	0,00	0,00
		Finální podlahy sál 1,5 x 4,5								

9

37		Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x emali včetně punice (kvalitativní) Plocha: 106,31 m ²	m ²	0,96000	106,31	102,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 784		Malby			0,56000					
38		Penetrace podkladu nátěrem 2x	m ²	225,20000	33,53	11 636,09		0,07		0,00
39		Strop stěny 1,5 m (55+32+1,6)	m ²	112,60000	42,26	4 760,73	0,00	0,02	0,00	0,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				2 477,74		0,00		0,00
40		Přesun hmot pro opravy v údržbu do výšky 26 m, ocelové přesuny pro stavební část	t	2,89087	857,09	2 477,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				10 209,00		0,03		0,00
41		Demontáž lešení leh.fad.s podlahami, 1,2 m, H 10 m 2xpo: 1,2 1,8*1,2*2	m ²	4,32000	30,36	131,16	0,00	0,00	0,00	0,00
42		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m 2xpo: 1,2 1,8*1,2*2	m ²	4,32000	133,40	576,29	0,01	0,03	0,00	0,00
43		Přesun hmot lešení samostatné budované	t	5,98583	1 587,34	9 501,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				6 880,07		0,00		0,00
44		Nakládání suti na dopravní prostředky	t	4,16091	77,89	323,26	0,00	0,00	0,00	0,00
45		Svislé doprava suti a vybour. hmot za 1 PP nošením	t	4,16091	403,65	1 679,55	0,00	0,00	0,00	0,00
46		Příp. k svislé dopr. suti za každé další PP nošení/m	t	4,16091	196,80	826,36	0,00	0,00	0,00	0,00
47		Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	4,16091	135,56	568,30	0,00	0,00	0,00	0,00
48		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku bez poplatku za skládku.								
49		Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4,16091	10,46	43,65	0,00	0,00	0,00	0,00
50		Kontejner, suti bez příměsí, odvoz a likvidace, 3 t	t	4,16091	219,84	914,73	0,00	0,00	0,00	0,00
51		Poplatek za skládku stavební suti	t	4,16091	444,40	1 848,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 11		Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	4,16091	162,25	675,11	0,00	0,00	0,00	0,00
52		Přípravné a příslušené práce				3 231,60		0,00		0,00
Díl: VN		Hsz-nezmeriteľné stavební práce Pracovník : 2*6	h	12,00000	269,30	3 231,60	0,00	0,00	0,00	0,00
53		Vedlejší náklady				4 999,50		0,00		0,00
54		Kompletní a inženýrská činnost (i.č.D), předávací dokumentace, koordinace prací	Soubor	1,00000	1 666,50	1 666,50	0,00	0,00	0,00	0,00
55	R:86918710	Projekt skutečného provedení stavby	Soubor	1,00000	1 111,00	1 111,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Úklid, likvidace směsných odpadů, poplatky za skládku	sada	1,00000	2 222,00	2 222,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Soubor 1		1,00000						

Celkem

165 985,26

Poznámky uchazeče k zadání

Poptávkový formulář - Položkový rozpočet

S:	17J006	Rekonstrukce kotelny na VUZ Zborovská 25 Jihlava
O:	D.2.1	Technologie zdroje tepla
R:	D.2.1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	11	Přípravné a přídržné práce				3 360,00		0,00		0,00
1		Has-nezmešitelné stavební práce	h	12,00000	280,00	3 360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Pracovník - 2*6		12,00000						
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				801,91		0,03		0,00
2		Demontáž lešení leh.fad.s podlahami, š.1,2 m.H 10 m	m2	4,32000	30,36	131,16	0,00	0,00	0,00	0,00
		Zapole1,8*1,2 1,8*1,2*2		4,32000						
3		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,6 m	m2	4,32000	185,87	801,16	0,01	0,03	0,00	0,00
		Zapole1,8*1,2 1,8*1,2*2		4,32000						
4		Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,02557	1 587,34	40,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	735	Otopné tělesa				2 458,37		0,03		0,00
5		Montáž panelových těles šířkových do délky 1500 mm	kus	1,00000	303,83	303,83	0,00	0,00	0,00	0,00
		včetně dotavky vody, uzavření a zabezpečení potrubí								
6		Otopné těleso místnosti : 1		1,00000						
		Těleso otopné deskové, bílá barva, boční připojení, výkon 1100W (75/55°C), délka 1100	ks	1,00000	1 340,98	1 340,98	0,03	0,03	0,00	0,00
		včetně dotavky vody uzavření a zabezpečení koncov potrubí								
7		Otopné těleso místnosti : 1		1,00000						
		Sroubení radiátorové přírma, samostatně uzavíratelné, rozbočení 12"	kus	1,00000	108,88	108,88	0,00	0,00	0,00	0,00
		Otopné těleso připojení : 1		1,00000						
8		Hlavice termostatická standard dle použitého TRV	kus	1,00000	489,95	489,95	0,00	0,00	0,00	0,00
		Otopné těleso regulace : 1		1,00000						
9	R3462-02.00	Ventil radiátorový s integrovaným regulátorem díl. tlaku DN15 (1/2") ořímé, standardní délka	kus	1,00000	172,21	172,21	0,00	0,00	0,00	0,00
		Připojení otopného tělesa : 1		1,00000						
10	RZ-U28	Konzole pro upevnění tělesa, sada pro 1x otopné těleso	sada	1,00000	11,11	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00
		Pro těleso do délky 1600mm včetně jsou 2 konzoly								
		Osazení otopného tělesa : 1		1,00000						
11		Přesun hmot pro otopné těleso, výšky do 24 m	t	0,03073	693,43	21,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stěbách				61 634,83		4,66		5,46
12		Montáž kamínové vložky pevné do 200 mm, do 30 m	m	60,00000	420,80	25 230,00	0,07	4,43	0,08	5,46
		Odvod spalnin kotel K1 kotel K2, koncentrické a centrické potrubí : 30*30		60,00000						
13		Osazení drážek nebo objímek ve zděvu ořímém	kus	20,00000	30,60	611,20	0,00	0,10	0,00	0,00
		Odvod spaln svislé část kotle K1 a K2 : (2+2+2+2)*2		20,00000						
14	R953000	Revíza spalninové cesty	soubor	2,00000	894,83	1 789,66	0,00	0,00	0,00	0,00
		Revíza odvodu spaln K1 a K2 : 1+1		2,00000						
15	R953000	Kamínový poklop DN200 nerezový s vyústěním PP-UV	ks	2,00000	1 209,23	2 418,46	0,01	0,02	0,00	0,00
		černá pro potrubí DN125, venkovní sřekytl šachty								
		Odvod spaln kotel K1 a K2 : 1+1		2,00000						
16	R953006AR	Patří koleno s podpěrou DN125 s opěrou koleř SS	ks	2,00000	814,30	1 628,60	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odvod spaln svislé část K1 a K2 : 1+1		2,00000						
17	R953006AR	Trubka odvod spaln DN125x1000mm	ks	2,00000	294,95	589,90	0,00	0,00	0,00	0,00
		Trubka pro K1 a K2 nekonecentrická vodorovná část : 1+1		2,00000						
18	R994006AR	Trubka odvod spaln DN125x2000mm	ks	18,00000	456,51	8 217,18	0,00	0,01	0,00	0,00
		Trubka pro K1 a K2 nekonecentrická svislé část : 9*2		18,00000						
19		Objímka trubková, kluzná DN180 mm	kus	12,00000	100,12	1 201,44	0,00	0,01	0,00	0,00
		Přívod odvod spaln K1 a K2 : (2+2+2)*2		12,00000						
20	R26654241.	Rozpětný drážek pro PP trubku DN125, nerezová ocel	kus	16,00000	147,47	2 359,52	0,00	0,01	0,00	0,00
		Odvod spaln svislé část : (2+2+2+2)*2		16,00000						
21	R9530002A	Koleno 87° a kontrolním otvorem DN125/180 koncentrické	ks	2,00000	2 123,58	4 247,10	0,00	0,01	0,00	0,00
		Odvody spaln kotel K1, kotel K2 : 1+1		2,00000						
22	R9530006A	Koleno 45°, DN125/180 koncentrické	ks	2,00000	769,78	1 539,56	0,00	0,01	0,00	0,00
		Odvody spaln kotel K1, kotel K2 : 1+1		2,00000						
23	R9530003A	Koncentrická přechodka DN110/160 - DN125/180 se dvěma měřicími otvory	ks	2,00000	810,84	1 621,68	0,00	0,01	0,00	0,00
		Koncentrická přechodka pro pro kotel K1 a K2 : 1+1		2,00000						
24	R9530006A	Kontrolní kus přímý koncentrický s odtokem DN125/180	ks	2,00000	1 561,10	3 122,20	0,01	0,01	0,00	0,00
		Odvod spaln kotel K1 a K2 : 1+1		2,00000						
25	R9530003A	Trubka koncentrická DN125/180 délka 1000mm	ks	2,00000	988,90	1 977,80	0,00	0,01	0,00	0,00
		Odvody spaln kotel K1, kotel K2 : 1+1		2,00000						
26	R9530004A	Sřen pro odvod kondenzátu, napojení dle dodaného	ks	2,00000	380,46	760,92	0,00	0,01	0,00	0,00
		odvodu kontrolního kusu, dlouhé provedení, pro sřetok								
		Odvody spaln kotel K1, kotel K2 : 1+1		2,00000						
27	R9530007A	Mezivo pro spojování, ZUGM25, odvod spaln	ks	2,00000	86,47	172,94	0,00	0,00	0,00	0,00
		Mezivo pro kompeř K1 a K2 : 1+1		2,00000						
28	R909AS	Has-nezmešitelné stavební práce, úprava stávajících kamínových vložek zařízení, zalesnění atd.	h	4,00000	289,00	1 156,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Pracovník - 2*2		4,00000						
29	R9530002A	Trubka koncentrická DN125/180 délka 500mm	ks	4,00000	225,44	901,76	0,00	0,02	0,00	0,00
		Odvody spaln kotel K1, kotel K2 : (1+1)*2		4,00000						
30		Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	4,63618	162,96	755,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				50 331,72		0,01		4,06

7

31		Demontáž rozvodů vody z plastů do DN 32 Hrupa součástí: 2x1	m	3,00000	11,37	34,41	0,00	0,00	0,00	0,00
32		Demontáž armatur s jedním závitem do G 3/4 Hrupa součástí: 3x4+3x2+2x1+1	kus	22,00000	22,65	496,10	0,00	0,00	0,00	0,02
33		Demontáž armatur s dvěma závity do G 2 armatury DN25 4x5-2 armatury DN32 4x4 armatury DN50 6 armatury DN15 6	kus	33,00000	196,09	6 470,97	0,00	0,00	0,00	0,08
34		Demontáž kotle ocel., kapek. plyn, do 125 kW Stávající kotel K1-4 : 1x1+1+1	kus	4,00000	2 853,65	11 814,60	0,00	0,00	0,54	2,17
35		Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2 Vypouštění stávajících kotlů zařízení strojny, potrubních rozvodů: 2x0,6	kus	2,60000	127,71	332,05	0,00	0,00	0,00	0,00
36		Demontáž kles rozdělovačů a sběračů do DN 200 mm Rozdělovač sběrač: 3,6	m	3,60000	136,43	501,95	0,00	0,00	0,09	0,34
37		Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 100 l Jednovod. doplňování, kompresor vzdušný 1x1+1+1+1	kus	5,00000	236,13	1 180,65	0,00	0,00	0,00	0,00
38		Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 1000 l Exp. nádrž. doplňování: 1+1	kus	2,00000	351,79	703,58	0,00	0,00	0,00	0,00
39		Rozřezání demontovaných nádrží, do 1000 l Exp. nádrž. doplňování: 1+1	kus	2,00000	1 659,26	3 397,52	0,00	0,01	0,00	0,00
40		Demontáž čerpadel oběhových spirálních do DN 80 Topná voda: 1+1	kus	2,00000	264,97	529,94	0,00	0,00	0,03	0,06
41		Demontáž čerpadel oběhových spirálních do DN 40 Doplňování: 1+1	kus	2,00000	207,20	414,40	0,00	0,00	0,02	0,04
42		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32 St. v doplňování: 2x2+5 Exp. potrubí připojky: 4x2,5 Osazbní potrubní propoje: 4,2	m	23,20000	17,33	402,06	0,00	0,00	0,00	0,07
43		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-60 potrubí DN40 : (2x3,6)x2 potrubí DN50 : 2,5x3+2x6+4	m	26,70000	37,20	993,24	0,00	0,00	0,01	0,14
44		Demontáž potrubí z hladkých trubek do DN 80 potrubí DN65-80 : 3,5x3,6+3x2,8+2,6x6+3,5	m	24,90000	90,44	2 251,96	0,00	0,00	0,01	0,21
45		Rozřezání konzol pro potrubí z úhel L 50x50x5 mm Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdva jednostranně. Je-li nosná konstrukce veškerá do zdva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím. Doplňkové konstrukce a závěsy 2x2+2x2+1x4+2x1+1	kus	17,00000	7,48	127,33	0,00	0,00	0,00	0,04
46		Rozpojení přírubového spoje do DN 100 Odpojení přírubových armatur: 18x2	kus	36,00000	109,85	3 954,60	0,00	0,00	0,00	0,00
47		Demontáž armatur s 1 závitem do G 3/4 PV ToV: 1x1+1+1	kus	4,00000	44,90	179,58	0,00	0,00	0,00	0,01
48		Demontáž teplosměrnů přímých a rohových Uzly, kotle: 4x4	kus	8,00000	37,63	301,20	0,00	0,00	0,00	0,00
49		Demontáž tlakoměrů se spodním připojením kotelna: 2x1+2	kus	5,00000	5,06	25,30	0,00	0,00	0,00	0,01
50		Demontáž termostátů kapilárových kotelna: 1x1	kus	2,00000	32,29	64,58	0,00	0,00	0,00	0,00
51		Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg Demontáž uložení odvodu spalin, konzol, nosných ocelových prvků: (4x4)x8	kg	24,00000	29,31	703,44	0,00	0,00	0,00	0,02
52	R188818	Bliže nespecifikované demontáže technologie, odpojení od potrubí, demontáž odvodů spalin komplet, vyklizení prostor pro montáž a další Demontáž staré technologie zdroje tepla, pracovník 2*6	hod	12,00000	28,00	3 360,00	0,00	0,00	0,07	0,85
53	R732227	Vypouštění vody ze systému a technologie 1PP Pracovník: 2*2 SNP Pracovník: 2*2	hod	8,00000	280,00	2 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54		Poplatek za skládku stavební sutě	t	9,51780	44,40	422,97	0,00	0,00	0,00	0,00
55		Svlékl doprava sutě a vybour. hmot za 1 PP nošením	t	9,51780	403,65	3 841,85	0,00	0,00	0,00	0,00
56		Vodorovné přemístění sutě na skládku do 6000 m	t	9,51780	221,64	2 111,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 713		Isolace tepelné				1 825,16	0,00	0,00	0,00	0,11
57		Odstánění tepelné izolace potrubí Potrubí demontované do DN32 P1*0,044*23,2 Potrubí demontované do DN50 P1*0,063*26,7 Potrubí demontované do DN80 P1*0,085*24,8 Potrubí demontované do DN150 rozd. sběr P1*0,260*7	m2	21,64055	51,31	1 110,16	0,00	0,00	0,01	0,11
Díl: 96		Bourání konstrukcí				165,99	0,00	0,00	0,00	0,00
58		Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	9,51780	17,44	165,99	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 713		Isolace tepelné				18 386,06	0,15	0,00	0,00	0,00
59		Poplatek za skládku sutě - minerální vata	t	0,11037	860,84	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00
60		Vodorovné přemístění sutě na skládku do 6000 m	t	0,11037	221,84	24,49	0,00	0,00	0,00	0,00
61		Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	0,11037	17,44	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00
62		Isolace potrubí skružením 1 vrstvou 2x1x1, 14,57 3x1x1, 0,36 4x1x1, 3,6 1x1x1, 13,34 6x1x1, 1,11 7x1x1, 29,52 3x1x1, 15,34	m2	69,04000	106,96	7 384,52	0,00	0,10	0,00	0,00

63		Izolace tepelné potrubí rohožemi a drátem 1vrstvá	m2	1,40000	66,76	120,06	0,00	0,00	0,00	0,00
64		Pozděvací izolace 1 m	m	15,34000	163,35	2 505,79	0,00	0,00	0,00	0,00
65		Izolace potrubí 28x25 mm šedočerná termoizolační trubice z pěnového polystyrenu	m	14,22000	99,99	1 421,86	0,00	0,00	0,00	0,00
66		Stýkač napojení doplňování na izol. systém pro potrubí 142x76mm	m	0,36000	106,85	38,40	0,00	0,00	0,00	0,00
67		Pouzdro potrubní izolační 22/30 mm, kamenná vlna s Al fólií se sklenou mřížkou	m	3,60000	111,10	399,96	0,00	0,00	0,00	0,00
68		Pouzdro potrubní izolační 35/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se sklenou mřížkou na povrchu	m	13,32000	116,66	1 553,91	0,00	0,01	0,00	0,00
69		Pouzdro potrubní izolační 42/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se sklenou mřížkou na povrchu	m	1,69000	169,59	268,77	0,00	0,00	0,00	0,00
70		Pouzdro potrubní izolační 49/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se sklenou mřížkou na povrchu	m	20,52000	182,20	3 743,94	0,00	0,03	0,00	0,00
71	RA3154652	Pouzdro potrubní izolační 60/50 mm, kamenná vlna s Al fólií se sklenou mřížkou na povrchu	m2	1,40000	566,83	544,39	0,00	0,01	0,00	0,00
72		Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,15290	543,17	83,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				4 616,57		0,01		0,00
73		Potrubí HT připojovací DN 32 montáž, ukotvení objímkami do podlahy a stěny	m	16,30000	180,71	2 919,57	0,00	0,01	0,00	0,00
74		HT32 odvod od pojezdných venků, odvod kondenzátu a úpravny vody: 2,2+7,6+4,3+2,2	m	8,00000	22,11	176,88	0,00	0,00	0,00	0,00
75		Hadice PVC PN 21/501/83 d 18/22 mm	m	8,00000	28,44	227,52	0,00	0,00	0,00	0,00
76		Odvod kondenzátu: 2+4+2	m	8,00000	28,44	227,52	0,00	0,00	0,00	0,00
77		Hadice PVC PN 21/501/83 d 18/26 mm	m	8,00000	28,44	227,52	0,00	0,00	0,00	0,00
78		Odvod kondenzátu z kotlů a spalín do neutralizace: 2,5+2,5+3	kus	5,00000	33,00	165,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79		Trubka HT s hrdlem D 32 mm délka 500 mm PP	kus	5,00000	33,00	165,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80		Odvod neutralizovaného kondenzátu a přepadů od PV a úpravny vody: 1+1+1+2	kus	4,00000	54,99	219,96	0,00	0,00	0,00	0,00
81	R2661215R	Trubka HT s hrdlem D 32 mm délka 1000 mm PP	kus	4,00000	54,99	219,96	0,00	0,00	0,00	0,00
82		Odvod neutralizovaného kondenzátu a přepadů od PV a úpravny vody: 1+1+1+1	kus	6,00000	101,89	611,34	0,00	0,00	0,00	0,00
83		Trubka HT s hrdlem D 32 mm délka 2000 mm PP	kus	6,00000	101,89	611,34	0,00	0,00	0,00	0,00
84		Odvod neutralizovaného kondenzátu a přepadů od PV a úpravny vody: 1+3+2	kus	10,00000	18,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85		Koleno HTB D 32 mm 87° PP	kus	10,00000	18,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86		Odvod neutralizovaného kondenzátu a přepadů od PV a úpravny vody: 10	kus	3,00000	44,44	133,32	0,00	0,00	0,00	0,00
87		Odbočka HTEA DN 32/ 32 mm 87° PP	kus	3,00000	44,44	133,32	0,00	0,00	0,00	0,00
88		Odvod neutralizovaného kondenzátu a přepadů od PV a úpravny vody: 3	ks	3,00000	55,55	166,65	0,00	0,00	0,00	0,00
89		T-kus pro rozbočení hadice 3/4", plastový, nástřnný, vnitřní	ks	3,00000	55,55	166,65	0,00	0,00	0,00	0,00
90		Připojení odvodu z kotle a spalín: 1+1+1	t	0,01450	395,26	5,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 722		Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 5 m				5,79		0,00		0,00
91		Vnitřní vodovod				21 609,22		0,02		0,00
92		Potrubí z PPR Instaplasi, studená, D 25x3,5 mm, PN16	m	4,20000	255,37	1 073,36	0,01	0,02	0,00	0,00
93		Napojení doplňování na hlavní potrubí, propoj mezi úpravnou a dávkovačem inhib.: 2,4+1+0,2+0,6	m	4,20000	51,44	216,05	0,00	0,00	0,00	0,00
94		Montáž potrubí z plastu rovné polyf. evaf. D 25 mm	m	4,20000	51,44	216,05	0,00	0,00	0,00	0,00
95		Doplňování: 4,2	kus	8,00000	32,37	258,96	0,00	0,00	0,00	0,00
96		Přechody PPR_kov: 8	kus	8,00000	55,76	446,08	0,00	0,00	0,00	0,00
97		Montáž tvarovek plast polyf.evaf. dva spoje D 25mm	kus	8,00000	55,76	446,08	0,00	0,00	0,00	0,00
98		Koleno, T-kusy: 6	kus	0,00000			0,00	0,00	0,00	0,00
99		Montáž vodovodních armatur (tvarovek kompletace) 2zdvřít. G 3/4	kus	23,00000	80,73	1 856,79	0,00	0,00	0,00	0,00
100		Tvarovky doplňování 2+3+8+4+1+5	kus	23,00000	80,73	1 856,79	0,00	0,00	0,00	0,00
101		Náhrubek PPR d 25 mm	kus	2,00000	8,11	16,22	0,00	0,00	0,00	0,00
102		Št vlna doměrek 2	kus	2,00000	8,11	16,22	0,00	0,00	0,00	0,00
103		DG přechodka MZD D25x1/2" PP R Instaplasi	kus	1,00000	61,11	61,11	0,00	0,00	0,00	0,00
104		Doplňování propoje 1	kus	1,00000	61,11	61,11	0,00	0,00	0,00	0,00
105		DG přechodka MZD D25x3/4" PP R, PN16	kus	3,00000	65,64	196,92	0,00	0,00	0,00	0,00
106		Doplňování propoje 1+2	kus	3,00000	65,64	196,92	0,00	0,00	0,00	0,00
107		DG přechodka MZV D25x3/4" PP R, PN16	kus	9,00000	73,33	659,97	0,00	0,00	0,00	0,00
108		Doplňování propoje 3	kus	9,00000	73,33	659,97	0,00	0,00	0,00	0,00
109		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32	m	4,20000	8,61	36,16	0,00	0,00	0,00	0,00
110		Úprava dodávky vody (včetně nádob) (včetně nádob) (včetně nádob)								
111		Připojení doplňování: 4,2		4,20000						
112		Napojení doplňování na systém (včetně nádob) (včetně nádob) (včetně nádob)								
113		T-kus kovový závit vnitřní d 25x1/2"x25 PPR	kus	2,00000	70,55	141,10	0,00	0,00	0,00	0,00
114		Přechod, cerat, inhib. 1+1	kus	2,00000	70,55	141,10	0,00	0,00	0,00	0,00
115		Koleno d 25 mm 90° PP R, PN16	kus	8,00000	55,55	444,40	0,00	0,00	0,00	0,00
116		Přechod, cerat, inhib. 1+1	kus	8,00000	55,55	444,40	0,00	0,00	0,00	0,00
117		Koleno FF 90 1580G 3/4" x 3/4" mosazné	kus	5,00000	109,99	549,95	0,00	0,00	0,00	0,00
118		Odbočka, cerat, inhib. 1+1	kus	2,00000	70,55	141,10	0,00	0,00	0,00	0,00
119		Přechod, cerat, inhib. 1+2	kus	2,00000	70,55	141,10	0,00	0,00	0,00	0,00

20

96		Vsuvka 1552G 3/4" x 3/4" mosazné	kus	8,00000	45,50	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97		T-kus 1570G 3/4" x 3/4" x 3/4" mosazné	kus	4,00000	121,10	484,40	0,00	0,00	0,00	0,00
98		Kříž 1580G 3/4" mosazné	kus	1,00000	283,86	283,86	0,00	0,00	0,00	0,00
99		Redukce 3/4" x 1/2" mosazná vrátňní, závitová	kus	3,00000	166,65	499,95	0,00	0,00	0,00	0,00
100		Vodoměr bytový na stud.vodu, DN 15, suchoběžný, přípojně šroubení mosaz, s kontaktním výstupem pro ořezání	kus	1,00000	1 324,31	1 324,31	0,00	0,00	0,00	0,00
101	R1513731A	Elektromagnetický ventil, cívka 230V, bez proudu zavřeno DN15	kus	1,00000	1 610,95	1 610,95	0,00	0,00	0,00	0,00
102	R285filr stvod	Colomosačný filtr propíchnovatelný, přípojně šroubení, DN20 odkalovací ventil, nerazové síto	kus	1,00000	8 484,71	8 484,71	0,00	0,00	0,00	0,00
103	R286reg_ven	Redukční ventil mosazný, 0-10Bar, přípojně šroubení, s přídavným manometrem (0-10bar), studená voda, nastaven na 4 bar, DN15	kus	1,00000	3 066,36	3 066,36	0,00	0,00	0,00	0,00
104	Díl: 731	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,02741	360,51	9,88	0,00	0,00	0,00	0,00
105		Kotelny				245 706,55	0,00	0,00	0,00	0,00
106	R731-139 00	Montáž kotle ocel. teplov. kapaliná/plyn do 110 kW	soubor	2,00000	3 772,65	7 545,32	0,00	0,00	0,00	0,00
107	R731-139 00	Závěsný plynový kondenzační kotel, 102 kW při teplotním spádu 80/60°C, nosný stojan pro dva kotle celkem	ks	2,00000	79 829,07	159 658,14	0,32	0,64	0,00	0,00
108	R731-139 00	Výbava kotle komunikační rozhraní a regulaci kotlové kaskády 2x kotel	sada	1,00000	9 037,99	9 037,99	0,05	0,05	0,00	0,00
109	R731-139 00	Ohříváč teplé vody, nepřímotopný, objem 1000 litrů, plocha výměníku cca 4,5m2, statická tl. 1MPa, s tepelnou izolací ohříváče	kus	1,00000	48 429,23	48 429,23	0,13	0,13	0,00	0,00
110	R731-139 01	Originální příslušenství ohřev TV 1	kus	1,00000	4 389,56	4 389,56	0,01	0,01	0,00	0,00
111	R731-139 01	Automatický zrněčočvací filtr s el. objemovým řízením, 5 litrů prykyřice, DN20, průtok 0,3-0,6m3/h, elektronický ovládací ventil dodávka a montáž	kus	1,00000	10 554,50	10 554,50	0,05	0,05	0,00	0,00
112	R731-139 01	Úprava doplňované vody vč. připojovacích vysokotlakých hadic 2x 0,6 metru : 1	kus	1,00000	1 666,50	1 666,50	0,01	0,01	0,00	0,00
113	R731-139 01	Dávkování inhibitoru, dávkovací nádoba na chemikálie, pístové DN100, objem 3-5 litrů s kohouty DN20, dodávka a montáž	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	Díl: 732	Inhibitor bělení 10 litrů : 1	t	0,88324	2 542,13	2 245,31	0,00	0,00	0,00	0,00
115		Strojovny				84 137,89	0,17	0,00	0,00	0,00
116	R48160310	Montáž orientačního štítku	soubor	10,00000	58,42	584,20	0,00	0,01	0,00	0,00
117	R4816031	Topná voda : 4	kus	4,00000	4,00000					
118		Směšovací uzly : 2*2	kus	2,00000	22,00000	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	R4261090	Expanze : 1	kus	1,00000	16,00000					
120		Doplňování : 1	kus	1,00000	1,00000					
121	R48160310	Orientační štítek	kus	1,00000	15 583,38	15 583,38	0,05	0,05	0,00	0,00
122	R4816031	Topná voda : 4	kus	4,00000						
123		Směšovací uzly : (6*2)*2*2	kus	16,00000						
124		Expanze : 1	kus	1,00000						
125		Doplňování : 1	kus	1,00000						
126	R48160310	Kombinovaný rozdělovač a sběrač topné vody, modul 120, průtok min. 8m3/h, rychlost 0,3m/s, DN65 př., ochranná vlnitá dokumentace	kus	1,00000	13 460,90	13 460,90	0,01	0,01	0,00	0,00
127	R4816031	ToV dodávka a montáž kombinovaného rozdělovače - sběrače	kus	1,00000	9 579,18	9 579,18	0,03	0,03	0,00	0,00
128		Hydraulický vyrovnávací dynamických tlaků HVDT DN65, průtok min 8m3/h, přírubové připojení, se stojanem na nožích dodávka a montáž	kus	1,00000	236,50	236,50	0,00	0,00	0,00	0,00
129		HVDT topná voda : 1	kus	1,00000						
130	R4261090	Montáž čerpadel oběhových spirálních, do DN 40	soubor	2,00000	471,16	471,16	0,00	0,00	0,00	0,00
131		Směšovací uze. UT : 1	kus	1,00000	9 576,82	9 576,82	0,01	0,01	0,00	0,00
132		Uze. TV : 1	kus	1,00000						
133		Oběhové čerpadlo nízkoeenergetické, 180 mm, DN25 přípojně šroubení, 230V, 2,4m3/h, 40kPa, autoadapt var. CP2 konstantní	kus	1,00000	13 460,90	13 460,90	0,01	0,01	0,00	0,00
134		Uze. TV : 1	kus	1,00000						
135		Oběhové čerpadlo nízkoeenergetické, 180 mm, DN32 přípojně šroubení, 230V, 7,43m3/h, 45kPa, autoadapt, oto. ořezací dle parametrů	kus	1,00000	10 482,53	10 482,53	0,00	0,00	0,00	0,00
136		Uze. UT : 1	kus	1,00000						
137	R68220723	Měhč tepla ultrazvukový, Qn 2,6m3/h, 230V, M-Bus, DN20 vč. mosazného šroubení	kus	1,00000						
138		Měhč tepla spotřeba teploty energie, zřízení teplot parametrů a poruch, : účinný rozsah zobrazování, optické rozlišení, bateriové napájení (baterie 6 let dodávány z výroby v měhč), dodatečné funkce a vestavěnými moduly, střednědobé montáž do zátěží, G1	kus	1,00000						
139		Měhč tepla ohřev TV : 1	kus	1,00000						

122	R76220723	Měřič tepla ultrazvukový, Qn 6m3/h, 230V, M-Bus, DN25 vč. mosazného šroubení, dodávka a montáž	kus	1,00000	16 213,85	16 213,85	0,00	0,00	0,00	0,00
123		Montáž nádrže tlakové stojaté do 500 litrů Exp. nádrž : 1	kus	1,00000	1 476,17	1 476,17	0,01	0,01	0,00	0,00
124	R73233911	Expanzní nádrž 300 litrů, PN6, pasport tlakové nádoby Exp. nádrž : 1	ks	1,00000	6 060,63	6 060,63	0,05	0,05	0,00	0,00
125		Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,17018	1 059,04	180,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 734		Armatury				93 311,11		0,20		0,00
126		Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2 Teploměr : 6+4 Automatické odvzdušnění : 5 Manometry : 6+1 Vypouštění : 2 Výtok kohout : 1	kus	35,00000	15,61	546,35	0,00	0,00	0,00	0,00
127		Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1 Topná voda FV : 1	kus	1,00000	20,44	20,44	0,00	0,00	0,00	0,00
128		Montáž armatur závitových, se 2závit, G 1/2 KK : 2+5 Ei mag vent. doplňování : 1 Vodoměr doplňování : 1 Mén.kohout v exp. : 1 Šroubení : 2 Radiátorový vent. a šroubení : 1+1	kus	14,00000	48,17	674,38	0,00	0,00	0,00	0,00
129		Montáž armatur závitových, se 2závit, G 3/4 Filt. slvody : 1 Šroubení : 4 KK doplňování : 5 ZK doplňování : 3	kus	13,00000	60,48	785,98	0,00	0,00	0,00	0,00
130		Montáž armatur závitových, se 2závit, G 5/4 KK32 : 5 ZK32 : 1 F32 : 1 šroubení : 2 KK32servo : 1	kus	10,00000	82,15	821,50	0,00	0,00	0,00	0,00
131		Montáž armatur závitových, se 2závit, G 6/4 KK40 : 4 ZK40 : 2	kus	8,00000	167,97	847,82	0,00	0,00	0,00	0,00
132		Montáž armatur závitových, se 2závit, G 2 Filt. 50 : 1 KK50 : 4 ZK50 : 1	kus	6,00000	137,33	823,98	0,00	0,00	0,00	0,00
133		Montáž armatur závitových, se 3závit, G 6/4 Směš. uzel ÚT : 1	kus	1,00000	137,18	137,18	0,00	0,00	0,00	0,00
134		Montáž tlakoměru deformčního 0-1 MPa, včetně dodávky tlakoměr Studená voda : 1	kus	1,00000	2 090,89	2 090,89	0,00	0,00	0,00	0,00
135		Montáž tlakoměru deformčního 0-800Kpa, včetně dodávky tlakoměr Exp. : 1 Směšovací uzly : 2+2 Společný výstup : 1	kus	6,00000	2 138,84	12 833,04	0,00	0,01	0,00	0,00
136		Návrky s trubkovým závitem G 1 vnější Pod PV : 1	kus	1,00000	162,91	162,91	0,00	0,00	0,00	0,00
137		Návrky s trubkovým závitem G 1/2, šikmý L70mm, L56mm Směšovací uzly : 2 Kolejna : 4 Měření tepla : 2+2	kus	10,00000	130,30	1 303,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	R734494	Návrky s trubkovým závitem G 1/2 vnitřním navařovací Teploměr 10+4 Vypouštění : 20	kus	52,00000	139,30	6 775,60	0,00	0,01	0,00	0,00
139	R7349421B	Návrky s trubkovým závitem G 1/2 vnější Automatické odvzdušnění : 18 Manometry : 16+1 Čidla tlaku : 1	kus	36,00000	139,30	4 690,80	0,00	0,01	0,00	0,00
140	1016	Kohout kulový vypouštěcí 1/2" TeV St.voda, rozdělovač, sběrač, koleje, expanz. potrubí 12	kus	12,00000	129,18	1 538,16	0,00	0,00	0,00	0,00
141		Teploměr audální 0-120°C, D 80/L 60 mm jímka TeV : 6	kus	6,00000	459,31	2 755,86	3,00	0,00	0,00	0,00
142		Teploměr audální 0-120°C, D 80/L 75 mm jímka TeV : 2+2	kus	4,00000	469,79	1 855,16	0,00	0,00	0,00	0,00
143		Ventil odvzdušňovací automatický 1/2" Potrubní propoj. : 1	kus	5,00000	184,44	872,20	0,00	0,00	0,00	0,00
144		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 5/4" Směšovací uzly : 1	kus	1,00000	615,65	615,65	3,00	0,00	0,00	0,00
145		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 2" Směšovací uzly : 1	kus	1,00000	1 239,33	1 239,33	3,00	0,00	0,00	0,00
146		Kohout kulový 1/2" pinoprůt, páčka M ^c vnitřní/vnější Připojení upínací vazy : 1+1	kus	2,00000	220,65	440,18	0,00	0,00	0,00	0,00

7

147		Kohout kulový 1/2" plnopřít. páčka	kus	5,00000	188,41	942,05	0,00	0,00	0,00	0,00
148		Kohout kulový 3/4" plnopřít. páčka	kus	6,00000	277,32	1 663,92	0,00	0,00	0,00	0,00
149		Kohout kulový 1" 1/4" plnopřít. páčka	kus	5,00000	565,18	2 840,90	0,00	0,00	0,00	0,00
150		Kohout kulový 1" 1/2" plnopřít. páčka	kus	4,00000	826,42	3 305,68	0,00	0,01	0,00	0,00
151		Kohout kulový 2" plnopřít. páčka	kus	4,00000	1 233,81	4 935,24	0,00	0,01	0,00	0,00
152		Ventil zpětný, závitový celomasazný 3/4"	kus	2,00000	231,51	463,02	0,00	0,00	0,00	0,00
153		Ventil zpětný závitový celomasazný 1 1/4"	kus	1,00000	440,94	440,94	0,00	0,00	0,00	0,00
154		Ventil zpětný závitový celomasazný 1 1/2"	kus	2,00000	554,98	1 109,96	0,00	0,00	0,00	0,00
155		Ventil zpětný závitový celomasazný 2"	kus	1,00000	882,07	882,07	0,00	0,00	0,00	0,00
156		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN20	kus	4,00000	139,49	557,96	0,00	0,00	0,00	0,00
157		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN25	kus	1,00000	226,62	226,62	0,00	0,00	0,00	0,00
158		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN32	kus	2,00000	378,10	756,20	0,00	0,00	0,00	0,00
159		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN40	kus	4,00000	562,13	2 248,52	0,00	0,00	0,00	0,00
160		Ventil pojistný DN25/32 x 4 bar	kus	1,00000	556,40	556,40	0,00	0,00	0,00	0,00
161	R511356980	Kohout kulový regulační 1/2" s přípojným na hadici	kus	1,00000	218,76	218,76	0,00	0,00	0,00	0,00
162	R5511343	Kohout kulový 1/2" plnopřít. s odvodněním	kus	7,00000	2 011,66	14 081,62	0,00	0,00	0,00	0,00
163	R734200A	Třicestný manometrický kohout, s možností napojení	kus	1,00000	888,80	888,80	0,00	0,00	0,00	0,00
164	R7344407	Třicestný regulační ventil, Kvs 25, zdvih 20mm, závitové	kus	1,00000	19 401,39	19 401,39	0,08	0,08	0,00	0,00
165	R7344412	Kulový kohout dvoucestný DN32, servopohon s	kus	1,00000	5 274,93	5 274,93	0,07	0,07	0,00	0,00
166		Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,22319	134,69	30,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				14 405,65	0,02			0,00
167	R186891	Montáž kovových atypických konstrukcí kus, do 10 kg	kg	51,05520	72,71	3 712,22	0,00	0,00	0,00	0,00
168	R18689Ram	Montáž kovových atypických konstrukcí, výroba nosného	m	3,60000	10 678,93	38 446,07	0,00	0,02	0,00	0,00
169		Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,01928	14,40	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 783		Náhr				3 582,79	0,01			0,00
170		Náhr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x emal	m2	3,60000	503,75	1 813,50	0,00	0,00	0,00	0,00
171		Náhr syntet. potrubí do DN 100 mm Z + 2x + 1x emal	m	49,85000	2 747,23	136 940,57	0,00	0,01	0,00	0,00
172		Odměření chemickými rozpouštědly	m2	7,14662	254,56	1 819,01	0,00	0,00	0,00	0,00
173		Odrezaování kovových konstrukcí	m2	7,14662	77,25	551,91	0,00	0,00	0,00	0,00

Díl: 733	Rozvod potrubí				56 766,58		0,41		0,00
174	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15	m	11,85000	276,84	3 280,55	0,01	0,07	0,00	0,00
175	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20	m	7,60000	316,17	2 367,29	0,01	0,05	0,00	0,00
176	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	0,30000	264,93	109,48	0,01	0,00	0,00	0,00
177	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	3,00000	478,50	1 435,50	0,01	0,02	0,00	0,00
178	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	11,10000	544,45	6 043,84	0,01	0,09	0,00	0,00
179	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50	m	1,40000	713,88	999,40	0,01	0,01	0,00	0,00
180	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm	m	14,60000	630,42	12 124,13	0,01	0,14	0,00	0,00
181	Příplatek za zhotovení přípojek D 22 x 2,6 mm	kus	34,00000	102,63	3 488,42	0,00	0,00	0,00	0,00
182	Příplatek za zhotovení přípojek D 28 x 2,6 mm	kus	1,00000	130,76	130,76	0,00	0,00	0,00	0,00
183	Příplatek za zhotovení přípojek D 31,8 x 2,6 mm	kus	1,00000	130,76	130,76	0,00	0,00	0,00	0,00
184	Tlaková zkušební ocelového hladkého potrubí do D 89	m	49,65000	13,50	672,98	0,00	0,00	0,00	0,00
185	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 28 x 2,6	kus	4,00000	107,29	428,16	0,00	0,00	0,00	0,00
186	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 38 x 2,6	kus	7,00000	123,32	863,24	0,00	0,00	0,00	0,00
187	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 44,5 x 2,6	kus	14,00000	127,51	1 785,12	0,00	0,00	0,00	0,00
188	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 57 x 2,9	kus	5,00000	152,95	764,80	0,00	0,00	0,00	0,00
189	Montáž trub.dílů přivař. do 3 kg tř.11-13, 76 x 3,2	kus	20,00000	281,07	5 621,40	0,00	0,00	0,00	0,00
190	Montáž přírubových spojů do PN 16, DN 65	kus	6,00000	42,10	252,60	0,00	0,00	0,00	0,00
191	Příruba přivařovací s těsnem PN 16 DN 65 mm	kus	6,00000	207,76	1 246,56	0,00	0,02	0,00	0,00
192	Oblouk K3 90° 11353.1 d 28,9 x 2,3 mm	kus	4,00000	6,81	35,64	0,00	0,00	0,00	0,00
193	Oblouk K3 90° 11353.1 d 38 x 2,6 mm	kus	2,00000	11,95	23,98	0,00	0,00	0,00	0,00
194	Oblouk K3 90° 11353.1 d 44,5 x 2,6 mm	kus	12,00000	19,98	239,76	0,00	0,00	0,00	0,00
195	Oblouk K3 90° 11353.1 d 76,1 x 2,9 mm	kus	16,00000	36,57	585,12	0,00	0,01	0,00	0,00
196	Koleno jednoznačné č. 90 DN 54" pozinkované	kus	1,00000	133,32	133,32	0,00	0,00	0,00	0,00
197 R31630_3220	Přechod trubkový navařovací DN32/20, ocelový 11353.1	kus	2,00000	447,80	895,60	0,00	0,00	0,00	0,00
198 R31630_3225	Přechod trubkový navařovací DN32/25, ocelový 11353.1	kus	3,00000	447,80	1 343,40	0,00	0,00	0,00	0,00
199 R31630_4032	Přechod trubkový navařovací DN40/32, ocelový 11353.1	kus	2,00000	447,80	895,60	0,00	0,00	0,00	0,00
200 R31630_5032	Přechod trubkový navařovací DN50/32, ocelový 11353.1	kus	1,00000	582,46	582,46	0,00	0,00	0,00	0,00
201 R31630_5040	Přechod trubkový navařovací DN50/40, ocelový 11353.1	kus	2,00000	682,46	1 364,92	0,00	0,00	0,00	0,00
202 R31630_5025	Přechod trubkový navařovací DN50/25, ocelový 11353.1	kus	2,00000	731,54	1 463,08	0,00	0,00	0,00	0,00
203 R31630_6550	Přechod trubkový navařovací DN65/50, ocelový 11353.1	kus	2,00000	685,98	1 371,96	0,00	0,00	0,00	0,00

8

204	R31630_B0E5	Přechod trubkový navařovací DN80/65, ocelový 11353.1	kus	2,00000	930,84	1 861,28	0,00	0,00	0,00	0,00
205		Čištění potrubí prořukováním nebo proplach DN 80	m	48,85000	52,77	2 630,58	0,00	0,00	0,00	0,00
		15 11 64		11,55000						
		20 7 5		7,60000						
		25 7 2		0,30000						
		31 3		3,00000						
		40 11 3		11,10000						
		50 1 4		1,40000						
		65 14 6		14,60000						
206		Napuštění rozvodu a ovzdušnění, 2x proplach	hod	12,00000	277,75	3 333,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napuštění nádrže součástí vy objektu úpravenky vodou (živěcí uzávěři stupaček objektu).								
		Ovzdušnění systému otopných těles								
		Pracovník : 216								
207		Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,44370	795,29	352,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				22 080,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208		Zkoušky a revize, topná zkouška, revize tlakové nádoby	Seabor	1,00000	11 000,00	11 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technických normami nebo								
		objednatelů a klientských pro provedení díla nezbytné.								
		Zdroj tepla : 1								
209		Kompletační a inženýrské činnosti (IČD) předávací	Seabor	1,00000	2 200,00	2 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		dokumentace, koordinace prací								
210		Projekt skutečného provedení stavby	Seabor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	R186510T10	Drobné pomocné práce, blíže nespecifikované připomoci	hod	6,00000	280,00	1 680,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Pracovník : 1*6								
212	R186519T10	Úklid, likvidace směsných odpadů, poplatky ze skládky	sada	1,00000	2 200,00	2 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Seabor : 1								
Díl:	ON	Ostatní náklady				1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213		Provozní řád, provozně-technická dokumentace	Seabor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech								
		návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.								
		Zdroj tepla : 1								
		1,00000								

Celkem

688 100,30

Poznámky uchazeče k zadání

Poptávkový formulář - Položkový rozpočet

S:	17J006	Rekonstrukce kotelny na VUZ Zborovská 25 Jihlava
O:	D.2.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI
R:	D.2.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				801,91		0,03		0,00
1		Demontáž lešení leh.fad.s podlahami, 6.1.2 m, H 10 m	m2	4,32000	30,36	131,16	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Zapole 1 8*1,2 1,8*1,2*2	m2	4,32000	146,67	633,16	0,01	0,03	0,00	0,00
3		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	4,32000						
		Zapole 1 8*1,2 1,8*1,2*2		4,32000						
		Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,02557	1 687,34	40,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	713	Izolace tepelné				4 541,77		0,02		0,11
4		Odstavení tepelné izolace potrubí	m2	21,49917	49,20	1 036,28	0,00	0,00	0,01	0,11
		Potrubí demontované do DN50 : P1*0.063*31,8		E.29387						
		Odvážení vody demontované : (P1** 1*2,2)*2		15.20531						
5		Poplatek ze skládky suší - minerální vata	t	0,10985	860,34	94,39	0,00	0,00	0,00	0,00
6		Vodorovné přemístění suší na skládku do 8000 m	t	0,10985	221,84	24,32	0,00	0,00	0,00	0,00
7		Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 8000 m	t	0,10985	17,44	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00
8		Izolace potrubí skružení 1vrstvá	m2	8,45078	84,73	547,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		42/40 P1*0.142*7,28		3 24785						
		35/40 P1*0.115*7,28		2,63014						
		28/25 P1*0.090*9,1		2,57295						
9		Pouzdro potrubní izolační 35/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se sklenou mřížkou na povrchu	m	7,28000	106,56	776,48	0,00	0,00	0,00	0,00
		Cirkulace, prořez : (0,6*2+1+2)*1,3		7,28000						
10		Pouzdro potrubní izolační 42/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se sklenou mřížkou na povrchu	m	7,28000	111,10	808,81	0,00	0,01	0,00	0,00
		Teplá voda, prořez : (0,6*1+2+1+1)*1,3		7,28000						
11		Izolace potrubí 40x25 mm šedočerná, termoizolační trubice z pěnového polystyrenu	m	9,10000	158,96	1 446,52	0,00	0,00	0,00	0,00
		St. voda, prořez : (1,5+0,5+2+2+1)*1,3		9,10000						
12		Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,02307	352,45	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	732	Strojovny				8 438,66		0,11		0,00
13		Montáž orientačního štítku	soubor	8,00000	58,47	451,36	0,00	0,01	0,00	0,00
		Teplá voda : 1		1,00000						
		Cirkulace : 1		1,00000						
		Studená voda : 1		1,00000						
		Plyn : 1+1+1+1+1		5,00000						
14		Orientační štítek	kus	8,00000	22,22	177,76	0,00	0,00	0,00	0,00
		Teplá voda : 1		1,00000						
		Cirkulace : 1		1,00000						
		Studená voda : 1		1,00000						
		Plyn : 1+1+1+1+1		5,00000						
15	R7344408	Expanzní nádoba pro St.vodu s vakem, 33 litrů, nátokový kus zátišťové protičnost, ořez, šroubení, T-kus DN25/20	kus	1,00000	2 273,11	2 273,11	0,08	0,08	0,00	0,00
		Studená voda : 1		1,00000						
16	R24316113	Montáž nádrže tlakové 33 litrů	kus	1,00000	351,48	351,48	0,01	0,01	0,00	0,00
		Exp.nádrž : 1		1,00000						
17		Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00000	235,58	235,58	0,00	0,00	0,00	0,00
		Cirkulace : 1		1,00000						
18		Nízkopotrubní oběhové čerpadlo, 0,4m3/h, 35kPa, 150mm, připojení šroubení, 230V, nerezové, cirkulace TV	kus	1,00000	4 637,29	4 637,29	0,01	0,01	0,00	0,00
		Cirkulace TV : 1		1,00000						
19		Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,10394	1 059,04	110,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	734	Armatury				14 269,08		0,08		0,00
20		Montáž armatur závitových, se 1 závitem, G 1/2	kus	6,00000	15,61	93,66	0,00	0,00	0,00	0,00
		Vypouštěcí kulové kohouty : 3		3,00000						
		Manometry : 1		1,00000						
		Teploměry : 1		1,00000						
		PV cívky : 1		1,00000						
21		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	kus	1,00000	48,17	48,17	0,00	0,00	0,00	0,00
		KK pod manometr : 1		1,00000						
22		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 3/4	kus	1,00000	80,46	80,46	0,00	0,00	0,00	0,00
		Vodeměr : 1		1,00000						
23		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1	kus	6,00000	85,42	411,72	0,00	0,00	0,00	0,00
		KK, Napáka, šroubení, roz. vent. 1+1+1+2+1		6,00000						
24		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 5/4	kus	6,00000	82,15	492,90	0,00	0,00	0,00	0,00
		KK ZK, šroubení 2+1+1+2		6,00000						
25		Montáž šroubů deformačního D-1 MPa, včetně dodávky tlakoměr	kus	1,00000	1 845,44	1 845,44	0,00	0,00	0,00	0,00
		Studená voda : 1		1,00000						
26		Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	3,00000	128,16	384,54	0,00	0,00	0,00	0,00
		Vypouštěcí rasy : 3		3,00000						
27		Teploměr axiální 0-120°C, D 80/L 50 mm jímka	kus	1,00000	619,34	619,34	0,00	0,00	0,00	0,00
		St. voda, cirkulace, ořez, šroub 1+1+1		3,00000						
28		Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	3,00000	128,16	384,54	0,00	0,00	0,00	0,00
		St. voda, cirkulace, ořez, šroub 1+1+1		3,00000						
29		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 5/4"	kus	1,00000	352,31	352,31	0,00	0,00	0,00	0,00

2

30		Filtr závlákový mosaz PN20 FF 1"	kus	1,00000	221,39	221,39	0,00	0,00	0,00	0,00
31		Kohout kulový 1" pinoprůt. páčka	kus	1,00000	260,32	260,32	0,00	0,00	0,00	0,00
32		Kohout kulový 1 1/4" pinoprůt. páčka	kus	2,00000	574,21	1 148,42	0,00	0,00	0,00	0,00
33		Ventil zpětný 1" celomosazný	kus	1,00000	186,24	186,24	0,00	0,00	0,00	0,00
34		Ventil zpětný 1 1/4" celomosazný	kus	1,00000	256,02	256,02	0,00	0,00	0,00	0,00
35		Šroubení topeniště přímé ploché mosazné DN32	kus	2,00000	379,18	758,36	0,00	0,00	0,00	0,00
36		Šroubení topeniště přímé ploché mosazné DN25	kus	1,00000	226,62	226,62	0,00	0,00	0,00	0,00
37		Ventil pojistný DN15/20 x 8 bar	kus	1,00000	481,76	481,76	0,00	0,00	0,00	0,00
38	R5511343	Kohout kulový 1/2" pinoprůt. s odvzdušněním	kus	1,00000	287,38	287,38	0,00	0,00	0,00	0,00
39	R266reg_ven	Redukční ventíl celomosazný, 0-10bar, přípojný šroubení DN25, ořezávací manometr (0-10bar), nastaven na 6 bar	kus	1,00000	3 966,27	3 966,27	0,00	0,00	0,00	0,00
40	R7344407	Vodoměr DN20, Qn2,5m3/h, impulzní výstup, přípojný šroubení	kus	1,00000	1 690,94	1 690,94	0,08	0,08	0,00	0,00
41	Dit: 722	Přesah hmot pro ematury, výšky do 6 m	t	0,08675	52,37	52,37	0,00	0,00	0,00	0,00
42		Vnitřní vodovod	m	12,80000	387,09	17 454,30	0,01	0,11	0,00	0,00
43		Potrubi z PPR instalplast, teplota, D 40x6,7 mm	m	5,60000	242,91	1 370,94	0,01	0,03	0,00	0,00
44		Potrubi včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	18,20000	100,00	1 820,00	0,00	0,01	0,00	0,00
45		Společná potrubí z plastů rovné poly svař D 40 mm	m	18,20000	100,00	1 820,00	0,00	0,01	0,00	0,00
46		Montáž potrubí z plastů rovné poly svař dva spoje do D 40mm vč.	kus	29,00000	386,57	386,57	0,00	0,00	0,00	0,00
47		Společná potrubí z plastů rovné poly svař dva spoje do D 40mm vč.	kus	20,00000	222,20	222,20	0,00	0,00	0,00	0,00
48		Společná potrubí z plastů rovné poly svař dva spoje do D 40mm vč.	kus	17,00000	156,34	156,34	0,00	0,00	0,00	0,00
49		Společná potrubí z plastů rovné poly svař dva spoje do D 40mm vč.	kus	3,00000	108,30	108,30	0,00	0,00	0,00	0,00
50		Návrubek PPR d 40 mm	kus	5,00000	19,58	19,58	0,00	0,00	0,00	0,00
51		Návrubek PPR d 32 mm	kus	2,00000	13,86	13,86	0,00	0,00	0,00	0,00
52		Koleno d 40 mm 90° PP R Instalplast	kus	4,00000	24,01	24,01	0,00	0,00	0,00	0,00
53		Koleno d 40 mm 90° PP R Instalplast	kus	9,00000	24,01	24,01	0,00	0,00	0,00	0,00
54		T kus d 40x25x40 mm PP R Instalplast redukovaný	kus	5,00000	46,22	46,22	0,00	0,00	0,00	0,00
55		Odbočky vody (manometr, PV, vypouštění atc.) 1+1+1+1	kus	1,00000	37,77	37,77	0,00	0,00	0,00	0,00
56		Záslepka d 40 mm di.30,8 mm PP R	kus	3,00000	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00
57		Redukce vnitřní/vnější PPR d 40x32 mm	kus	1,00000	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58		DG přechodka MZD D40x64" PP R Instalplast	kus	2,00000	766,58	766,58	0,00	0,00	0,00	0,00
59		DG přechodka MZV D32x1" PP R Instalplast	kus	1,00000	143,32	143,32	0,00	0,00	0,00	0,00
60		DG přechodka MZV D25x1/2" PP R Instalplast	kus	4,00000	69,88	279,52	0,00	0,00	0,00	0,00
61		DG přechodka MZV D40x54" PP R Instalplast	kus	6,00000	421,62	2 529,72	0,00	0,00	0,00	0,00

61	Koleno vnitřní/vnější 90 1" x 1" mosazné	kus	1,00000	171,34	171,34	0,00	0,00	0,00	0,00
62	Koleno FF 90 1560G 5/4" x 5/4" mosazné	kus	2,00000	252,20	504,40	0,00	0,00	0,00	0,00
63	T-kus 1570G 1" x 1" x 1" mosazné	kus	2,00000	206,09	412,18	0,00	0,00	0,00	0,00
64	Vsuvka 1552G 1" x 1" mosazné	kus	3,00000	76,92	230,87	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Vsuvka 1552G 5/4" x 5/4" mosazné	kus	4,00000	146,10	584,40	0,00	0,00	0,00	0,00
66	T-kus 1570G 5/4" x 5/4" x 5/4" mosazné	kus	3,00000	347,74	1 043,22	0,00	0,00	0,00	0,00
67	Redukce 1581G 5/4" x 1" mosazné	kus	2,00000	106,99	217,98	0,00	0,00	0,00	0,00
68	Redukce 1581G 5/4" x 1" mosazné	kus	1,00000	106,99	106,99	0,00	0,00	0,00	0,00
69	Redukce 1581G 1" x 1/2" mosazné	kus	1,00000	99,99	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00
70	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,11778	580,61	42,46	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 96	Bourání konstrukcí				18 119,68		0,03		1,84
71	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 83	m	28,80000	16,30	527,04	0,00	0,00	0,00	0,01
72	Demontáž potrubí ocelových závlakových do DN 40	m	20,80000	17,33	360,46	0,00	0,00	0,00	0,10
73	Demontáž armatur s dvěma závlaky do G 5/4	kus	8,00000	15,26	142,82	0,00	0,00	0,00	0,01
74	Demontáž armatur se závlaky do G 2	kus	29,00000	137,66	3 992,14	0,00	0,01	0,00	0,10
75	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	7,00000	171,55	1 200,85	0,00	0,00	0,04	0,27
76	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat do 1600 l	kus	1,00000	827,60	827,60	0,00	0,00	0,51	0,61
77	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat do 2500 l	kus	1,00000	742,01	742,01	0,00	0,00	0,73	0,73
78	Rozjezdání demontovaných ohříváků do 1600 l	kus	1,00000	2 243,86	2 243,86	0,01	0,01	0,00	0,00
79	Rozjezdání demontovaných ohříváků do 2500 l	kus	1,00000	3 170,46	3 170,46	0,01	0,01	0,00	0,00
80	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 2500 l	kus	2,00000	443,38	886,66	0,00	0,00	0,00	0,00
81	Demontáž potrubí ocel. hladkého svařovaného do D 32	m	10,50000	17,33	181,97	0,00	0,00	0,00	0,03
82	Demontáž potrubí ocel. hladkého svařovaného do D 76	m	10,00000	46,50	465,00	0,00	0,00	0,01	0,06
83	Demontáž tlakoměrů se spodním přípojem	kus	6,00000	5,66	30,36	0,00	0,00	0,00	0,01
84	Demontáž čerpadel oběhových spínacích DN 25	kus	2,00000	109,87	219,34	0,00	0,00	0,00	0,01
85	Svislá doprava suš a výbor. hmot za 1.PP nošením	t	1,83929	403,61	742,43	0,00	0,00	0,00	0,00
86	Přesun vykořeněných hmot - plynovody, H do 6 m	t	1,83929	591,06	1 749,16	0,00	0,00	0,00	0,00
87	Poplatek za skládku stavební suš	t	1,83929	444,40	817,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 767	Konstrukce zámečnické				4 222,99		0,00		0,00
88 R166891	Montáž kovových atypických konstrukcí kus, do 10 kg	kg	7,51680	80,76	682,16	0,00	0,00	0,00	0,00
89	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg, na řezádu objemu, kovová uzamykací nádrž pro ohřevár. oceli v PD	kg	18,00000	196,65	3 539,70	0,00	0,00	0,00	0,00
90	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,00153	747,69	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 783	Nádrž syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x emal	m2	1,20000	136,92	167,92	0,00	0,00	0,00	0,00
91	Nádrž synt. potr-100 DČFA M 1a+ 1z+2e	m	26,20000	150,40	4 241,28	0,00	0,01	0,00	0,00
92	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	6,60889	35,62	235,40	0,00	0,00	0,00	0,00

8

94		Odrezivání kovových konstrukcí D22x6 (1*0,0220*6)*1 D31x2,6 (1*0,031*2,6)*1,2 D38x2,6 (1*0,038*2,6)*1,2 D76x2,6 (1*0,076*2,6)*1,2 D108x4 (1*0,108*4)*1,2 Kovové konstrukce 1,2	m2	6,60869	10,81	71,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 723		Montáže potrubí				35 746,13		0,28		0,00
95		Navazování odbočky na plynové potrubí DN 15	kus	7,00000	127,71	893,97	0,00	0,00	0,00	0,00
		Nápojení odzdušnění manometr 2*2*1*1		7,00000						
96		Navazování odbočky na plynové potrubí DN 25	kus	3,00000	171,37	514,11	0,00	0,00	0,00	0,00
		Nápojení odzdušnění od kotla 1*1		2,00000						
		Nápojení odzdušnění akumulčního kusu 1		1,00000						
97		Navazování odbočky na plynové potrubí DN 32	kus	2,00000	188,48	372,92	0,00	0,00	0,00	0,00
		Nápojení připojek pro kotle 1*1		2,00000						
98		Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tl 11-13, 22 x 2,6	kus	2,00000	98,78	197,56	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odzdušnění 2		2,00000						
99		Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tl 11-13, 31,8 x 3,2	kus	3,00000	113,43	340,29	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odzdušnění 3		3,00000						
100		Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tl 11-13, 76 x 3,2	kus	9,00000	162,44	1 461,96	0,00	0,00	0,00	0,00
		Plyn trasa 9		5,00000						
101		Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tl 11-13, 38 x 2,6	kus	6,00000	123,32	739,92	0,00	0,00	0,00	0,00
		Trasa rozvodu plynu připojek 6		6,00000						
102		Montáž trub.dílů přivař. do 2 kg tl 11-13, 108 x 4	kus	3,00000	345,07	1 035,21	0,00	0,00	0,00	0,00
		Redukce napojení akumulce plynu ukončení akumulace, obtok 1*1-1		3,00000						
103		Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	6,00000	264,30	1 586,58	0,01	0,03	0,00	0,00
		Odzdušnění plynu (2,7*0,3)*2		8,00000						
104		Potrubí ocelové hladké černé svařované D 38x2,6	m	7,80000	421,76	3 289,88	0,01	0,06	0,00	0,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa								
105		Připojek kotla (2,7*1*0,2)*2	m	7,80000						
		Potrubí ocelové hladké černé svařované D 32x2,6	m	3,30000	339,90	1 120,35	0,01	0,02	0,00	0,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
106		Odzdušnění plynu 1,2*1,1*1		3,30000						
		Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76x3,2	m	5,60000	562,26	3 260,60	0,01	0,06	0,00	0,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
107		Potrubí plynu 2,3*1*0,5*1,5*0,3		5,60000						
		Potrubí ocelové hladké černé svařované D 108x4	m	4,30000	874,48	3 760,35	0,02	0,07	0,00	0,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
108		Akumulční kus 2,2*0,7		2,90000						
		Chráněný průstup potrubí plynu přes stěnu 2*7		1,40000						
		Odzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	20,00000	16,30	334,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109		Čísťení potrubí protukováním nebo proplachem do DN 100	m	20,00000		1 453,31	0,00	0,00	0,00	0,00
		D22x2,6 : 6		6,00000						
		D31x2,6 : 3,3		3,30000						
		D38x3,6 : 7,8		7,80000						
		D76x3,2 : 5,6		5,60000						
		D108x4 : 2,9		2,90000						
110		Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	145,46	145,46	0,00	0,00	0,00	0,00
111		Montáž plynovodní armatury s 1 závitem, G 1/2	kus	4,00000	76,90	307,60	0,00	0,00	0,00	0,00
		Vzorkovací ventil a manometr 2*2		4,00000						
112		Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1/2	kus	10,00000	54,25	542,50	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odzdušnění (3*2)*2		8,00000						
		Pod manometr 1*1		2,00000						
113		Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 5/4	kus	2,00000	85,32	170,64	0,00	0,00	0,00	0,00
		Připojení kotlů 1*1		2,00000						
114		Kohout kulový, 2xvnitřní závit, DN 15, zemní plyn	kus	10,00000	237,07	2 370,70	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odzdušnění (3*2)*2		8,00000						
		Pod manometr 1*1		2,00000						
115		Kohout kulový, 2xvnitřní závit, DN 32, zemní plyn	kus	2,00000	697,30	1 394,72	0,00	0,00	0,00	0,00
		Připojení kotlů 1*1		2,00000						
116		Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 65	kus	3,00000	802,90	2 408,70	0,01	0,02	0,00	0,00
		2xUK65, plynometr, přemístění stávajícího armatur a plynometru 1*1-1		3,00000						
117		Šroubení pro plyn, přímé, G 1	kus	2,00000	226,62	453,24	0,00	0,00	0,00	0,00
		Připojení kotlů 1*1		2,00000						
118		Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 22 mm	kus	2,00000	92,08	184,16	0,00	0,00	0,00	0,00
		Rovný úsek 1*1		2,00000						
119		Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 31,8 mm	kus	2,00000	133,13	266,26	0,00	0,00	0,00	0,00
		Rovný úsek 1*1		2,00000						
120		Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 38 mm	kus	2,00000	159,06	318,12	0,00	0,00	0,00	0,00
		Rovný úsek 1*1		2,00000						
121		Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 76 mm	kus	2,00000	318,18	636,36	0,00	0,00	0,00	0,00
		Rovný úsek 1*1		2,00000						

122		Oblouk K3 90° 11353.1 d 31,8 x 2,6 mm	kus	3,00000	12,60	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00
123		Oblouk K3 90° 11353.1 d 38 x 2,6 mm	kus	6,00000	11,59	71,94	0,00	0,00	0,00	0,00
124		Oblouk K3 90° 11353.1 d 76,1 x 2,9 mm	kus	9,00000	36,57	329,13	0,00	0,01	0,00	0,00
125		Oblouk K3 90° 11353.1 d 108 x 3,6 mm	kus	1,00000	98,66	98,66	0,00	0,00	0,00	0,00
126	R31630_10065	Přechod trubkový navařovací DN100/65, ocelový 11353.1	kus	1,00000	1 193,11	1 193,11	0,00	0,00	0,00	0,00
127	R38630_10065	Dno klenuté navařovací 108x4 mm	kus	1,00000	64,44	64,44	0,00	0,00	0,00	0,00
128	R72322130	Ventil vzork G1/2 vnitřní závit, zemní plyn	kus	2,00000	204,35	408,72	0,00	0,00	0,00	0,00
129	R73442113	Tlakoměr deformace 0-40 kPa D100, pro plyn se spodním napojením	kus	2,00000	1 845,44	3 690,88	0,00	0,01	0,00	0,00
130		Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,29983	363,65	108,98	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				7 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131		Zkoušky a revize, připojení plynového spotřebiče, G revize, revizní kniha plynovodu	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132		Kompletační a inženýrská činnost (IČD), předávací dokumentace, koordinace prací	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133		Projekt ekválního provedení stavby	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	R188910T10	Drobné pomocné práce, bilže nespecifikované připomoci	hod	4,00000	250,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	R188919T10	Úklid, likvidace směsných odpadů, poplatky za skládku	sada	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: ON		Ostatní náklady				1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136		Provozní řád, provozně-technické dokumentace	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Náklady zhotovitele na vpracování provozních řádů pro zkušební a trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zařazení obsluhy objednatele		1,00000						

Celkem

116 308,66

Poznámky uchazeče k zadání

J

Poptávkový formulář - Položkový rozpočet

S:	17J1006	Rekonstrukce koleiny na VUZ Zborovská 25 Jihlava
O:	D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla
R:	D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	1	ROZV RM1				2 345,57		0,00		0,00
1	R35822001	Jistič třípólový 32A/10kA, char.B	ks	1,00000	511,59	511,59	0,00	0,00	0,00	0,00
2	R3456252	Vodiče pro zapojení rozváděče (dle schéma zapojení)	ses	1,00000	241,31	241,31	0,00	0,00	0,00	0,00
3	R3456182	Ostatní materiál (Bezpečnostní tabulka, výrobní štítek, štítek "Pod napětím...") + spojovací materiál	ses	1,00000	144,76	144,76	0,00	0,00	0,00	0,00
4	R3456183	Montáž a zapojení přístrojů v rozváděči dle nápisů	ses	1,00000	723,94	723,94	0,00	0,00	0,00	0,00
5	R34561	Komplexní zkoušky a měření v rozváděči (1x kusová zkouška)	ses	1,00000	723,94	723,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	M21	Elektromontáže				1 158,31		0,00		0,00
6		Proudové propojení - zemnicí závěs, převorkování, dodávka a montáž, uzemnění potrubí plynu a odvodnění ohru (uzemnění potrubí odvodnění plynu a 1	kus	1,00000	1 158,31	1 158,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	1	ROZV 0DT1				43 764,20		0,00		0,00
7	R357100001	Rozváděčová skříň oceloplechová 800x1200x300 vč. montážního panelu	ks	1,00000	7 625,54	7 625,54	0,00	0,00	0,00	0,00
8	R35811001	Hlavní vypínač 40A/3p	ks	1,00000	559,84	559,84	0,00	0,00	0,00	0,00
9	R35800001	4-pólový svodič přepětí, 25kA, B+C	ks	1,00000	3 612,78	3 612,78	0,00	0,00	0,00	0,00
10	R35800001	1-fázový svodič s VF filtrem pro síť TN-S 230 V, typ TD, 8A	ks	1,00000	1 467,19	1 467,19	0,00	0,00	0,00	0,00
11	R37421101	Bezpečnostní transformátor 230V/24V AC, 125VA	ks	1,00000	627,41	627,41	0,00	0,00	0,00	0,00
12	R56146001	Stabilizovaný zdroj 230V / 24VDC, 2,5A	ks	1,00000	1 061,79	1 061,79	0,00	0,00	0,00	0,00
13	R35822001	Jistič třípólový 20A/10kA, char.C	ks	1,00000	472,87	472,87	0,00	0,00	0,00	0,00
14	R35822001	Jistič třípólový 10A/10kA, char.B	ks	1,00000	444,02	444,02	0,00	0,00	0,00	0,00
15	R35822002	Jistič jednopólový 10A/6kA, char.B	ks	5,00000	106,17	530,85	0,00	0,00	0,00	0,00
16	R35822002	Jistič jednopólový 6A/6kA, char.C	ks	2,00000	101,35	202,70	0,00	0,00	0,00	0,00
17	R35822002	Jistič jednopólový 6A/6kA, char.B	ks	4,00000	51,70	206,80	0,00	0,00	0,00	0,00
18	R35822002	Jistič jednopólový 4A/6kA, char.B	ks	4,00000	51,70	206,80	0,00	0,00	0,00	0,00
19	R357100001	Vypínací spoušť, Un=230 VAC	ks	1,00000	370,66	370,66	0,00	0,00	0,00	0,00
20	R35822003	Pomocný kontakt jističe 1x spínací, 1x rozpinací 230V/2A	ks	4,00000	135,96	539,84	0,00	0,00	0,00	0,00
21	R34523430	Pojistková odpojovač včetně pojistky 250V/0,5A	ks	11,00000	82,05	902,55	0,00	0,00	0,00	0,00
22	R35821001	Vzduchový stykač čtyřpólový 13A, AC3 5,5kW, cívkou 230V	ks	3,00000	381,27	1 143,81	0,00	0,00	0,00	0,00
23	R35821002	Relé PT, 3p/4W, 230VAC+LED, ovl. páčka, vč. patice a poiskv	ks	3,00000	250,94	752,82	0,00	0,00	0,00	0,00
24	R35821002	Relé PT, 4p/6W, 24VDC+LED, ovl. páčka, vč. patice a poiskv	ks	16,00000	236,49	3 783,84	0,00	0,00	0,00	0,00
25	R35824001	Signálka d=22 mm, 230V AC bílá	ks	1,00000	48,27	48,27	0,00	0,00	0,00	0,00
26	R35824001	Signálka d=22 mm, 230V AC zelená	ks	4,00000	48,27	193,08	0,00	0,00	0,00	0,00
27	R35824002	Signálka d=22 mm, 24V DC/AC žlutá	ks	1,00000	48,27	48,27	0,00	0,00	0,00	0,00
28	R35824002	Akustická signálka, d=22 mm, 95 dB, stálý tón, 24VAC/DC	ks	1,00000	136,96	136,96	0,00	0,00	0,00	0,00
29	R35813401	Plastový ovladač pom. obvodů, třípólový d=22 mm, černá	ks	3,00000	120,31	360,93	0,00	0,00	0,00	0,00
30	R35813401	Plastový ovladač pom. obvodů, dvoupólový d=22 mm, černá	ks	1,00000	66,87	66,87	0,00	0,00	0,00	0,00
31	R35813402	Plastový ovladač pom. obvodů, stiskací d=22 mm, černá	ks	1,00000	67,57	67,57	0,00	0,00	0,00	0,00
32	R35814001	Spínací jednotka 230V/1,2A AC	ks	6,00000	67,93	407,58	0,00	0,00	0,00	0,00
33	R35814002	Spojovací díl plast. ovladačů	ks	5,00000	36,90	184,50	0,00	0,00	0,00	0,00
34	R34551001	Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks	1,00000	212,36	212,36	0,00	0,00	0,00	0,00
35	R34561001	Řadové svorky 6 mm2 šedé	ks	6,00000	14,42	86,52	0,00	0,00	0,00	0,00
36	R34561001	Řadové svorky 6 mm2 světlé modré	ks	2,00000	15,44	30,88	0,00	0,00	0,00	0,00
37	R34561003	Řadové svorky 6 mm2 zelenožluté	ks	2,00000	50,19	100,38	0,00	0,00	0,00	0,00
38	R34561001	Řadové svorky 4 mm2 šedé	ks	80,00000	8,65	692,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	R34561002	Řadové svorky 4 mm2 modré	ks	20,00000	9,65	193,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	R34561003	Řadové svorky 4 mm2 zelenožluté	ks	2,00000	30,19	60,38	0,00	0,00	0,00	0,00
41		Lišta nosná kovová elektroinst. DIN TS 35 holá, 1m	ks	4,00000	40,33	161,32	0,00	0,00	0,00	0,00
42	R34561004	Koncová deska šedá pro svorky	ks	6,00000	6,76	40,56	0,00	0,00	0,00	0,00
43	R34511012	Přepážka svorková šedá	ks	4,00000	5,76	23,04	0,00	0,00	0,00	0,00
44	R34512002	Koncová svěrta na lištu DIN	ks	6,00000	6,76	40,56	0,00	0,00	0,00	0,00
45	R55347392	Kabelový žlab 40x80, délka 2m	ks	2,50000	88,87	217,18	0,00	0,00	0,00	0,00
46	R5534738	Kabelový žlab 25x80, délka 2m	ks	10,00000	115,82	1 158,20	0,00	0,00	0,00	0,00
		meta/bce - 1C		10 00000						
47	R3454752	Modulová rozvodnice do panelu pro 10 modulů včetně krytu	ks	1,00000	588,81	588,81	0,00	0,00	0,00	0,00
48	R3454752	Rozbočovací M můstek, 15 svorek, vč. plast. držáku na DIN lištu	ks	1,00000	28,95	28,95	0,00	0,00	0,00	0,00
49	R3454752	Rozbočovací PE můstek, 16 svorek, vč. plast. držáku na DIN lištu	ks	1,00000	28,95	28,95	0,00	0,00	0,00	0,00
50	R3457201	Kabelová vývodka s matiči do Pg21	ks	35,00000	8,64	302,40	0,00	0,00	0,00	0,00
51	R3456262	Vodiče pro zapojení rozváděče (dle schéma zapojení)	ses	1,00000	3 088,82	3 088,82	0,00	0,00	0,00	0,00
52	R3456182	Ostatní materiál (Bezpečnostní tabulka, výrobní štítek, štítek "Pod napětím...") + spojovací materiál	ses	1,00000	1 208,57	1 208,57	0,00	0,00	0,00	0,00
53	R3456183	Montáž a zapojení přístrojů v rozváděči dle nápisů	ses	1,00000	7 235,44	7 235,44	0,00	0,00	0,00	0,00
54	R34561	Komplexní zkoušky a měření v rozváděči (1x kusová zkouška)	ses	1,00000	917,00	917,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	2	TECH. technologie				20 999,20		0,00		0,00

55	R40511301	Snímač teploty venkovní N.1000/6180ppm, 30-100°C provedení v barvě fasád.	ks	1,00000	685,33	685,33	0,00	0,30	0,00	0,00
56	R40511301	Snímač teploty prostorový Ni1000/6180ppm, -30+100°C	ks	1,00000	328,18	328,18	0,00	0,00	0,00	0,00
57	R405113013	Snímač teploty jímkový Ni1000/6180ppm, -30°C+150°C, l = 100 mm + jímka nerez vč. návarku	ks	2,00000	994,22	1 988,44	0,00	0,00	0,00	0,00
58	R405113013	Snímač teploty příložný Ni1000/6180ppm, -30°C+150°C	ks	3,00000	733,60	2 200,80	0,00	0,00	0,00	0,00
59	R405113018	Kapilární termostat jímkový/příložný 15-95°C, nastavení bod křivení IP65	ks	1,00000	1 602,32	1 602,32	0,00	0,00	0,00	0,00
60	R405113018	Termostat kapilární 15-85°C, jímka l=100mm, návarek G1/2"	ks	1,00000	1 563,71	1 563,71	0,00	0,00	0,00	0,00
61	R40511303	Snímač tlaku 0-6 bar / 4-20 mA, 2-vodič zapojení vč. návarku a manom.ventili	ks	1,00000	3 812,78	3 812,78	0,00	0,00	0,00	0,00
62	R405113017	Sonda pro hlídání hladiny (kontakt),	ks	1,00000	694,98	694,98	0,00	0,00	0,00	0,00
63	R405113017	Snímač výskytu plynu CH4 dvoustupňový, napájení 230V, 2x výstupní relé	ks	1,00000	2 750,99	2 750,99	0,00	0,00	0,00	0,00
64	R405113017	Snímač výskytu plynu CO dvoustupňový, napájení 230V, výstupní relé	ks	1,00000	2 750,99	2 750,99	0,00	0,00	0,00	0,00
65	R40500235	Regulátor tlaku, vincoový, spínací rozsah 0,2-8bar, včetně návarku a manom. ventili	ks	1,00000	1 882,24	1 882,24	0,00	0,00	0,00	0,00
66		Zásuvka 230V/16A na povrch, krytí IP44 pro připojení technologie	ks	4,00000	130,31	521,24	0,00	0,00	0,00	0,00
67		Krabice elektroinstal. ační plastová, krytí IP44	ks	5,00000	43,44	217,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 3		M36				4 300,12	0,00			0,00
68		Miz snímače teploty venkovní	ks	1,00000	115,82	115,82	0,00	0,00	0,00	0,00
69		Miz snímače teploty prostorový	ks	1,00000	96,52	96,52	0,00	0,00	0,00	0,00
70		Miz snímače teploty do potrubí	ks	2,00000	106,17	212,34	0,00	0,00	0,00	0,00
71		Miz snímače teploty příložný	ks	3,00000	118,82	347,46	0,00	0,00	0,00	0,00
72		Miz snímače teploty příložný - dod. technologie	ks	1,00000	115,82	115,82	0,00	0,00	0,00	0,00
73	R36041001	Miz jímky	ks	3,00000	48,27	144,81	0,00	0,00	0,00	0,00
74		Montáž regulátoru teploty, typ kapilární	ks	2,00000	120,66	241,32	0,00	0,00	0,00	0,00
75		Miz snímače tlaku	ks	2,00000	130,31	260,62	0,00	0,00	0,00	0,00
76		Miz detektoru	ks	2,00000	125,49	250,98	0,00	0,00	0,00	0,00
77		Miz snímače hladiny zaplavení	ks	1,00000	95,82	95,82	0,00	0,00	0,00	0,00
78	R360430021	Připojení - regulační 3-cestný ventil - servopohon	ks	1,00000	139,96	139,96	0,00	0,00	0,00	0,00
79	R360430021	Připojení - regulační 2-cestný ventil - servopohon	ks	2,00000	139,96	279,92	0,00	0,00	0,00	0,00
80		Připojení čerpadla 1 fáz.	ks	3,00000	125,49	376,47	0,00	0,00	0,00	0,00
81		El. připojení - motor 3x400V	ks	1,00000	193,04	193,04	0,00	0,00	0,00	0,00
82	R361410312	Připojení - hlavní uzavíratel plynu	ks	1,00000	173,74	173,74	0,00	0,00	0,00	0,00
83	R361410312	Miz zásuvka průmyslová IP44 2P+PE 16A	ks	4,00000	115,82	463,28	0,00	0,00	0,00	0,00
84	R361410312	Miz ovladače nouz. zastavení - připojení	ks	1,00000	115,82	115,82	0,00	0,00	0,00	0,00
85	R361410312	Připojení komunikačního modulu kotlů	ks	2,00000	144,79	289,58	0,00	0,00	0,00	0,00
86	R361410312	Miz svorková krabice malé IP44 nástěnná vč. zapojení pro pohon ventilů	ks	5,00000	77,27	386,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 4		KAB1				20 834,68	0,00			0,00
87	RPol_8	Kabel silový s Cu jádrem 750 V, 5 x 6 mm2	m	10,00000	86,80	868,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	RPol_8	Kabel silový s Cu jádrem 750 V, 5 x 4 mm2	m	13,00000	50,49	656,47	0,00	0,00	0,00	0,00
89	RPol_8	Kabel silový s Cu jádrem 750 V, 5 x 1,5 mm2	m	20,00000	17,36	347,20	0,00	0,00	0,00	0,00
90		Kabel silový s Cu jádrem 750 V 3 x 1,5 mm2	m	185,00000	18,82	3 481,70	0,00	0,00	0,00	0,00
91		Kabel typu H05 3x1,5 ohebný lehký - připojení kotlů	m	4,00000	11,29	45,16	0,00	0,00	0,00	0,00
92		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	20,00000	13,51	270,20	0,00	0,00	0,00	0,00
93	RPol_9	Kabel sdělovací s Cu jádrem, 2 x 2 x 0,8 mm	m	20,00000	7,72	154,40	0,00	0,00	0,00	0,00
94	RPol_9	Kabel sdělovací s Cu jádrem, 2 x 1 mm	m	245,00000	6,68	1 636,60	0,00	0,00	0,00	0,00
95	RPol_9	Kabel sdělovací s Cu jádrem, 4 x 1 mm	m	12,00000	14,50	174,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	RPol_9	Kabel sdělovací s Cu jádrem, 2 x 1 mm, JB	m	30,00000	32,82	984,60	0,00	0,00	0,00	0,00
97	R35441012	Elektpotenciální připojnice (1x1ks)	ks	1,00000	352,31	352,31	0,00	0,00	0,00	0,00
98		Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1425	m	20,00000	5,71	114,20	0,00	0,00	0,00	0,00
99		Lišta tranalé LHD 20x20, délka 3m	m	25,00000	14,40	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	R35441014	Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 20 mm, vč. držáků a konekce	m	35,00000	16,41	574,35	0,00	0,00	0,00	0,00
101	R55347392	Kabelový žlab, 2m, 100x50 vč. spojovacího materiálu	ks	10,00000	181,22	1 812,20	0,00	0,00	0,00	0,00
102	R55347399	Stoupačkový držák kabelového žlabu	ks	10,00000	30,89	308,90	0,00	0,00	0,00	0,00
103	R55347399	Nosník kabelového žlabu 100	ks	13,00000	44,40	577,20	0,00	0,00	0,00	0,00
104	RPol_104	Zásuvková el.NI, 2x400V/16A/5p, 2x230V/16A/3p, proudové chránič	ks	1,00000	3 137,09	3 137,09	0,00	0,00	0,00	0,00
105		Krabice elektroinstal. ační plastová, krytí IP44	ks	6,00000	43,44	260,64	0,00	0,00	0,00	0,00
106		Spínač do vřetka 3553-01929, řazení 1	ks	1,00000	72,39	72,39	0,00	0,00	0,00	0,00
107		Svítlidlo zářivkové stropní řadové, 2x58W	ks	5,00000	721,51	3 607,55	0,00	0,00	0,00	0,00
108	RPol_10	Svítlidlo zářivkové s nouzovým modulem, 6W, pikogram	ks	1,00000	7 189,04	7 189,04	0,00	0,00	0,00	0,00
109	R55449968	Podružný drobný materiál pro montáž a uchycení (25% montážního materiálu)	%	0,25000	3 048,60	762,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 5		KAB2				23 933,12	0,00			0,00
110	RPol_110	Kabel silový s Cu jádrem 750 V, 5 x 6 mm2	m	10,00000	19,30	193,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	RPol_111	Kabel silový s Cu jádrem 750 V, 5 x 4 mm2	m	13,00000	17,36	225,68	0,00	0,00	0,00	0,00
112	RPol_112	Kabel silový s Cu jádrem 750 V, 5 x 1,5 mm2	m	20,00000	15,44	308,80	0,00	0,00	0,00	0,00
113		Kabel silový s Cu jádrem 750 V 3 x 1,5 mm2	m	185,00000	14,48	2 668,80	0,00	0,00	0,00	0,00
114		Kabel typu H05 3x1,5 ohebný lehký - připojení kotlů	m	4,00000	14,48	57,92	0,00	0,00	0,00	0,00
115		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	20,00000	14,48	289,60	0,00	0,00	0,00	0,00
116	RPol_116	Kabel sdělovací s Cu jádrem, 2 x 2 x 0,8 mm	m	20,00000	14,48	289,60	0,00	0,00	0,00	0,00
117		Kabel sdělovací s Cu jádrem, 2 x 1 mm	m	245,00000	14,48	3 537,60	0,00	0,00	0,00	0,00
118		Kabel sdělovací s Cu jádrem, 4 x 1 mm	m	12,00000	14,48	173,76	0,00	0,00	0,00	0,00
119	RPol_119	Kabel sdělovací s Cu jádrem, 2 x 1 mm, JB	m	30,00000	14,48	434,40	0,00	0,00	0,00	0,00
120		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	30,00000	17,39	521,40	0,00	0,00	0,00	0,00
121		Připlatek za ukončení stínění kabelů + zapojení	ks	28,00000	24,17	676,76	0,00	0,00	0,00	0,00
122		Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	20,00000	33,78	675,60	0,00	0,00	0,00	0,00
123		Lišta vřetadla 20x20, na uchycení body, zavěšování	m	25,00000	57,82	1 445,50	0,00	0,00	0,00	0,00
124		Trubka plast. tuhá 20 na přichytávání vč. příchytů	m	35,00000	33,78	1 182,30	0,00	0,00	0,00	0,00
125		Žlab kabelový s přísluš., 100/50 mm bez vřet	m	20,00000	144,74	2 894,80	0,00	0,00	0,00	0,00

126	R210020309	Stupačkový držák kabelového žlebu	ks	4,00000	48,27	193,08	0,00	0,00	0,00	0,00
127	R210020309	Nosník kabelového žlebu 125	ks	13,00000	62,74	815,62	0,00	0,00	0,00	0,00
128	R361410312	Montáž rozvaděčů do 100kg nástěnný	ks	1,00000	820,47	820,47	0,00	0,00	0,00	0,00
129	R361410312	Mlz svorkové krabice malá IP44 nástěnná vč. zapojení	ks	5,00000	72,39	361,95	0,00	0,00	0,00	0,00
130		Spínač nástěnný, řazení 1	ks	1,00000	62,74	62,74	0,00	0,00	0,00	0,00
131		Svítilna zářivková 2315843 2x58 W strop.	ks	5,00000	241,31	1 206,55	0,00	0,00	0,00	0,00
132		Svítilna zářivková s nouzovým modulem, 8W, piktogram	ks	1,00000	241,31	241,31	0,00	0,00	0,00	0,00
133	RPol_133	Zásuvková síť 1N, 2x400V/16A/5p, 2x230V/16A/3p, proudový chránič	ks	1,00000	289,58	289,58	0,00	0,00	0,00	0,00
134	R11520002	Úklid pracoviště po montáži	ses	1,00000	1 447,88	1 447,88	0,00	0,00	0,00	0,00
135	R11520002	Ostatní montáže MaR nespecifikované	ses	1,00000	2 895,78	2 895,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 6		Demontáž stávající kotelny				8 254,22	0,00	0,00	0,00	0,00
136	R11520001	Demontáž - stávajících kabelů	m	200,00000	11,59	2 318,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	R11520001	Demontáž - stávající kabelové trasy (žlabky, křely)	m	30,00000	33,78	1 013,40	0,00	0,00	0,00	0,00
138	R11520001	Demontáž - el. odpojení stávajících technologií (3x čerpadlo, 1x solenoid, 2x kotlová jednotka, 2x - ventil)	hod	6,00000	289,58	1 737,48	0,00	0,00	0,00	0,00
139	R11520001	Demontáž - likvidace demontovaného materiálu	ses	1,00000	1 737,48	1 737,48	0,00	0,00	0,00	0,00
140	R11520001	Demontáž - ostatní nespecifikované položky	ses	1,00000	1 447,88	1 447,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 7		RS řídicí systém, viz. seznam datových bodů				70 801,49	0,00	0,00	0,00	0,00
141	R21019001T00	Naprogramování šrovného IO bodu DDC regulátoru vč. oživení, zprovoznění se základním nastavením, ceramoků	ks	45,00000	405,40	18 243,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	R21019001T00	Regulace kotlů - kaskádové řízení, nastavení jednotky - oživení a zprovoznění	ses	1,00000	1 930,51	1 930,51	0,00	0,00	0,00	0,00
143	R2207116022	Volně programovatelný CPU řídicí systém 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, disp. 122x32 b., kláv., webserver	ks	1,00000	13 996,42	13 996,42	0,00	0,00	0,00	0,00
144	R2207116022	Rozlišující VAV modul, 8x univ. IN, 8x digitál OUT 24V ss, 300 mA, ovl. oddělení	ks	2,00000	6 177,85	12 355,30	0,00	0,00	0,00	0,00
145	R2207116022	GSM hlásič, 4xDI, 2x relé, včetně napájecího zdroje a zdroje a záložního modulu	ks	1,00000	4 054,09	4 054,09	0,00	0,00	0,00	0,00
146	R2207116022	Převodník RS232 - MBUS převádějící data z rozhraní RS232 na MBUS. Rozsah rychlosti je 300 bps až 9600 bps. Počet ořizovaných měřidel max. 125	ks	1,00000	7 963,39	7 963,39	0,00	0,00	0,00	0,00
147	R2207116022	Jednotlivě bezpečný oddělováč pulsů, napájení 24Vss	ks	1,00000	4 295,40	4 295,40	0,00	0,00	0,00	0,00
148	R2207116022	Ethernet switch, 10/100/1000Mbps, RJ45, 5portů, včetně napájecího zdroje	ks	1,00000	723,94	723,94	0,00	0,00	0,00	0,00
149	R2207116	Řízení webové vizualizace na regulátoru, odzkoušení a uvedení do provozu	ses	1,00000	7 239,44	7 239,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 99		Stavení a přesun hmot				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150		Přesun hmot pro budovy zšené výšky do 6 m	t	0,00000	122,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				30 212,46	0,00	0,00	0,00	0,00
151		Drobné pomocné práce a montáže, vyřazení. Pracovník 3/4	hod	10,00000	270,28	2 702,80	0,00	0,00	0,00	0,00
152		Individuální a komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy	Soubor	1,00000	6 758,82	6 758,82	0,00	0,00	0,00	0,00
153		Náklady na individuální zkušební a smontované technologické zařízení včetně komplexního vyzkoušení.	Soubor	1,00000	4 343,65	4 343,65	0,00	0,00	0,00	0,00
154		Revize, výchozí elektro vč. spolupráce dodavatele při revizi	Soubor	1,00000	2 895,78	2 895,78	0,00	0,00	0,00	0,00
155		Kompletační a inženýrské činnosti (ICD)	Soubor	1,00000	1 447,88	1 447,88	0,00	0,00	0,00	0,00
156		Pomocné stavební práce (venkovní čidla, HUP, ovladače nouz. zastavení) vč. následného zarovnání	Soubor	1,00000	7 239,44	7 239,44	0,00	0,00	0,00	0,00
157		Výrobní projektová dokumentace	Soubor	1,00000	1 930,51	1 930,51	0,00	0,00	0,00	0,00
158	R186819	Úklid, likvidace směných odpadů, poplatky za skládku	saže	1,00000	2 895,78	2 895,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: ON		Ostatní náklady				1 930,51	0,00	0,00	0,00	0,00
159		Provozní řád, provozně-technická dokumentace	Soubor	1,00000	1 930,51	1 930,51	0,00	0,00	0,00	0,00
		Zároj lepta : 1								
Celkem						228 533,88				

Poznámky učeze k zadání

P