

SMLOUVA O DÍLO
ev. č. objednatele *SML / 044Z / 2019*

uzavřená podle § 2586 a násl. občanského zákoníku
(dále jen „Smlouva“)

Článek 1.
SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel:

Název: **Město Litomyšl**
Sídlo: Bří Šťastných 1000, 570 20 Litomyšl
IČ: 00276944
DIČ: CZ 00276944
Bankovní spojení: 
Číslo účtu:


Osoby oprávněné za objednatele jednat ve věcech:
smluvních:

technických:

(dále jen „objednatel“)

a

1.2. Dodavatel:

Název: **VTZ s.r.o**
Sídlo: Dobrovského 67, 566 01 Vysoké mýto
IČ: 46504095
DIČ: CZ46504095
Bankovní spojení: 
Číslo účtu:

Osoby oprávněné za dodavatele jednat ve věcech:
smluvních:

technických:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u krajského soudu v HK, oddíl C, vložka č. 1934.

(dále jen „dodavatel“)

Článek 2. DÍLO

- 2.1. Dodavatel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované touto smlouvou, jejími přílohami. Výsledkem touto smlouvou sjednaného díla bude plná funkčnost a možnost užívání dokončeného díla.
- 2.2. Objednatel se zavazuje k převzetí díla, které bude zhotoveno včas a řádně, bez podstatných vad a nedodělků, a k zaplacení sjednané ceny za dílo.
- 2.3. Dílem se rozumí kompletní provedení stavby

„Výměna kotlů, Domov důchodců, Zámecká ulice, Litomyšl“,

- 2.4. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace pro provedení stavby vypracované společností KIP spol. s.r.o. Litomyšl, Toulouvcovo nám. 156, 570 01 Litomyšl, IČ: 15036499, která byla součástí zadávací dokumentace v zadávacím řízení, je pro dodavatele závazná ve všech svých částech a dále podle Obchodních podmínek města Litomyšl.
- 2.5. Obchodní podmínky města Litomyšl jsou Přílohou č. 1 Smlouvy a jsou tak její nedílnou součástí, přičemž smluvní strany podpisem smlouvy stvrzují, že si je řádně přečetli, rozumí jim a souhlasí s jejich obsahem.
- 2.6. Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky, ve které objednatel jako zadavatel veřejné zakázky vybral nabídku dodavatele jako nejvýhodnější pro provedení díla.

Článek 3. CENA ZA DÍLO

- 3.1. Cena za dílo je dohodnuta ve výši
Cena za dílo bez DPH 1.095.123 Kč
DPH 21 % 229.976 Kč
Cena celkem vč. 21 % DPH 1.325.099 Kč

K ceně za dílo dodavatel účtuje DPH podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

- 3.2. Objednatel prohlašuje, že objekt stavby není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GŘR a MFČR ze dne 9.11.2011 pro výše uvedenou stavební práci nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle zákona o DPH. Dodavatel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle zákona o DPH.
- 3.3. Shora uvedená cena za dílo je cenou maximální, nejvýše přípustnou a je platná po celou dobu realizace díla. V ceně za dílo jsou zahrnuty veškeré náklady dodavatele na bezvadné a kompletní provedení díla.

Článek 4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1. Dodavatel se zavazuje zahájit činnosti spojené s prováděním díla do pěti dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy o dílo.
- 4.2. Dodavatel dílo provede a na základě písemného protokolu je předá objednateli nejpozději do 30.09.2019.

Článek 5. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 5.1. Dodavatel v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) souhlasí se zpracováním svých ve smlouvě uvedených osobních údajů, konkrétně s jejich zveřejněním v registru smluv městem Litomyšl, Bří Šťastných, 570 01 Litomyšl, IČ: 00276944. Souhlas uděluje dodavatel na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytuje dobrovolně. Osobní údaje fyzických osob nejednajících v rámci podnikatelské

- činnosti, tj. zejm. datum narození, rodné číslo a trvalý pobyt nebudou ve zveřejněné smlouvě v Registru smluv uvedeny.
- 5.2. Smluvní strany se dohodly, že Město Litomyšl bezodkladně po uzavření této smlouvy zajistí její uveřejnění v registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR.
 - 5.3. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
 - 5.4. Žádná ze stran není oprávněna postoupit tuto Smlouvu, tj. práva a povinnosti ze Smlouvy nebo její části, třetí osobě.
 - 5.5. Práva a závazky smluvních stran, výslovně neupravené touto Smlouvou, se řídí občanským zákoníkem.
 - 5.6. Obě smluvní strany prohlašují, že veškeré přílohy této Smlouvy jsou její nedílnou součástí. V případě rozporu mezi Smlouvou a jejími přílohami mají přednost ujednání obsažená ve Smlouvě. V případě rozporu mezi přílohami navzájem mají přednost ujednání obsažená v Obchodních podmínkách města Litomyšl před ostatními přílohami a Projektová dokumentace má přednost před ostatními přílohami s výjimkou Obchodních podmínek města Litomyšl.
 - 5.7. Stane-li se neplatným některé ustanovení Smlouvy, není tím dotčena platnost Smlouvy jako celku.
 - 5.8. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah Smlouvy, že došlo k dohodě o celém obsahu Smlouvy vč. jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně.
 - 5.9. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel i dodavatel obdrží po jejím podepsání dvě vyhotovení.
 - 5.10. Tato Smlouva byla schválena na základě usnesení Rady města Litomyšle č. 489 ze dne 04.06.2019.

Přílohy:

- Příloha č. 1 Obchodní podmínky města Litomyšl
Příloha č. 2 Oceněný výkaz výměr
Příloha č. 3 Harmonogram provádění díla

V Litomyšli dne 07.08.2019

Ve Vysokém Mýtě dne

8.8.2019

OBCHODNÍ PODMÍNKY Města Litomyšl

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Dodavatel se zavazuje provést Dílo dle zadávací dokumentace, požadavků zadavatele, stanovisek dotčených úřadů, vlastníků a správců sítí, případných účastníků řízení.
- 1.2. Předmět Díla je vymezen smlouvou, podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci, pokyny objednatele a nabídkou dodavatele.
- 1.3. Dílo bude provedeno v nejvyšší kvalitě.
- 1.4. Dodavatel je povinen při provádění Díla postupovat v souladu se Smlouvou, vč. všech jejích příloh, a dle platných právních předpisů, rovněž v souladu s českými technickými normami, které se vztahují k plnění dodavatele, byť nejsou obecně závazné. Plnění povinností vyplývajících z právních předpisů donucující povahy a ze závazných rozhodnutí, stanovisek nebo jiných opatření orgánů veřejné moci, má v případě rozporu s ostatními povinnostmi dodavatele podle předchozí věty vždy přednost.
- 1.5. Součástí závazku dodavatele provést Dílo je předat v termínu stanoveném smlouvou rovněž veškeré povinné doklady k výrobkům a prohlášení o shodě či jiné doklady potřebné podle právních předpisů. Všechny písemné dokumenty budou předány v českém jazyce. To vše v souladu s pokyny objednatele.
- 1.6. Dodavatel je povinen k uvedení veškerých pozemků dotčených prováděním Díla a majetku třetích osob umístěného na těchto pozemcích do původního stavu, pokud nejsou úpravy těchto pozemků předmětem Díla.
- 1.7. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení a předání všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Díla.
- 1.8. Vlastníkem předmětu Díla je objednatel.
- 1.9. Nebezpečí škody na Díle nese dodavatel, a to až do doby převzetí Díla objednatel.

2. Termín plnění

- 2.1. Dodavatel je povinen zahájit práce na Díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 5 dnů ode dne protokolárního předání staveniště.
- 2.2. Pokud dodavatel práce na Díle nezahájí ani ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy měl práce na Díle zahájit, je objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 2.3. Termín provedení Díla (předání a převzetí) je uveden ve Smlouvě.

3. Cena za Dílo a podmínky pro změnu sjednané ceny

- 3.1. Cena za Dílo je cenou maximální, nejvýše přípustnou a je platná po celou dobu realizace Díla. V dohodnuté ceně jsou zahrnuty veškeré náklady dodavatele na bezvadné a kompletní provedení Díla, tj. vč. nákladů na související dodávky, práce, činnosti a služby, vč. nákladů na vybavení místa plnění, uskladnění, zařízení staveniště, dodávky energií, poplatky, odvoz a likvidaci odpadů, pojištění, garance, clo, podnikatelská rizika, inflační vlivy, přiměřený zisk dodavatele apod.
- 3.2. Cena za Dílo může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:
 - a) v době do předání Díla dojde ke změně sazeb DPH nebo ke změnám ohledně plátcovství DPH;
 - b) objednatel bude na dodavateli požadovat
 - provedení prací a dodávek neobsažených v zadávací dokumentaci nebo změnu jejich kvality a množství (tzv. vícepráce)
 - neprovedení prací a dodávek obsažených v zadávací dokumentaci (tzv. méněpráce).
 - c) objeví se nutnost provedení prací, které nebyly v zadávací dokumentaci předpokládány a dodavatel jejich nutnost provedení nemohl ani při své odbornosti zjistit v rámci prověření zadávací dokumentace (tzv. vícepráce).
- 3.3. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možné změnit cenu za Dílo, je dodavatel povinen provést výpočet změny ceny a předložit objednateli návrh změny k odsouhlasení.
- 3.4. O každé změně ceny za Dílo a rozsahu Díla musí být uzavřen písemný dodatek ke Smlouvě.

4. Platební podmínky

- 4.1. Objednatel nebude dodavateli poskytovat žádné zálohy.
- 4.2. Veškeré provedené práce a dodávky budou 1x měsíčně fakturovány. To znamená, že dodavatel předloží objednateli nebo TDS vždy nejpozději do 5 dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byly práce

provedeny, soupis takto provedených prací oceněný v souladu s cenovou nabídkou. Po odsouhlasení soupisu provedených prací TDS vystaví dodavatel fakturu ve dvou vyhotoveních. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je soupis zpracován a odsouhlasen. Nedílnou součástí každého vyhotovení faktury musí být soupis provedených prací odsouhlasený TDS. Bez tohoto odsouhlaseného soupisu prací je faktura neplatná a objednatel není povinen ji proplatit.

- 4.3. Objednatel uhradí oprávněně vystavenou fakturu dodavatele nejpozději do 30 dnů po jejím obdržení. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů po jejím obdržení, i když datum uvedené na faktuře jako den splatnosti pominulo nebo pomine před uplynutím 30 dne od doručení faktury objednateli. Za den úhrady se považuje den odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 4.4. V případě, že objednateli vznikne dle Smlouvy nárok na smluvní pokutu vůči dodavateli, je objednatel oprávněn vystavit penalizační fakturu (vyúčtování) a jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávce dodavatele na zaplacení ceny za Dílo, resp. její části (tj. je oprávněn odečíst tuto částku z kterékoliv faktury nebo i z více faktur dodavatele). Splatnost penalizační faktury (vyúčtování) je 14 dnů ode dne, kdy příslušná strana obdrží příslušnou penalizační fakturu (vyúčtování).
- 4.5. Objednatel je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplatné pohledávky vůči dodavateli proti pohledávkám dodavatele vůči objednateli ze Smlouvy.
- 4.6. Veškeré platby budou prováděny bezhotovostním stykem, a to v českých korunách.
- 4.7. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené pro daňové doklady definované zejména v § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění nebo bude mít jiné vady, včetně vad týkajících se příloh a objednatel pro takové vady nebude moci fakturu prověřit, je objednatel oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit dodavateli s uvedením vad. V takovém případě se přerušuje lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury do sídla objednatele.

5. Smluvní pokuty

- 5.1. Dodavatel potvrzuje, že se seznámil s podmínkami stavby a provádění Díla a potvrzuje, že výše smluvních pokut stanovených v Obchodních podmínkách i ve Smlouvě je přiměřená významu smluvními pokutami zajištěných povinností.
- 5.2. Objednatel je oprávněn, nikoli povinen, smluvní pokutu vyžadovat k zaplacení.
- 5.3. V případě prodlení dodavatele s provedením Díla dle Smlouvy je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za Dílo za každý i započatý den prodlení. Jestliže doba prodlení v provedení Díla bude delší než deset dnů, zvyšuje se počínaje jedenáctým dnem prodlení smluvní pokuta uvedená v předchozí větě na 0,3 % z ceny za Dílo za každý den prodlení.
- 5.4. Pokud dodavatel nenastoupí do 5 dnů od termínu předání a převzetí Díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v protokole o předání a převzetí Díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč (jedentisíc korun českých) za každý den prodlení.
- 5.5. Pokud dodavatel neodstraní nedodělky či vady uvedené v protokole o předání a převzetí Díla ve stanoveném termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč (dvatisíce korun českých) denně za každý nedodělek či vadu, ohledně nichž je v prodlení.
- 5.6. Pokud dodavatel nenastoupí ve stanoveném či dohodnutém termínu k odstraňování reklamované vady, je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč (jedentisíc korun českých) za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve stanoveném termínu, a to za každou započatou hodinu prodlení.
- 5.7. Pokud dodavatel neodstraní ve stanoveném či dohodnutém termínu reklamovanou vadu, je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč (jedentisíc korun českých) za každý započatý den prodlení s odstraněním takové reklamované vady.

6. Staveniště

- 6.1. Dodavatel převzetím staveniště přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za odborné vedení stavby a za dodržování předpisů o požární ochraně, bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisů o ochraně životního prostředí.
- 6.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší.
- 6.3. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje dodavatel v souladu se svými potřebami a v souladu s Projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně za Dílo.
- 6.4. Dodavatel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a vody a jejich spotřebu uhradit.

- 6.5. Dodavatel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním Díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy a ostatní normy.
- 6.6. Dodavatel zajistí staveniště, v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
- 6.7. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně k rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje dodavatel.
- 6.8. Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním Díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce dodavatel. Dodavatel dále zodpovídá i za umístění, přemístění a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži dodavatele.

7. Provádění Díla a bezpečnost práce

- 7.1. Při provádění Díla postupuje dodavatel samostatně. Dodavatel se zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele týkající se realizace Díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností dodavatele.
- 7.2. Dodavatel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení Díla, jestliže dodavatel mohl tuto nevhodnost zjistit.
- 7.3. Dodavatel zabezpečí vedení provádění Díla oprávněnou osobou s příslušnou autorizací.
- 7.4. Na celou dobu provádění Díla dodavatel určí odpovědné osoby, jejichž jména a rozsah oprávnění dodavatel zapíše do stavebního deníku.
- 7.5. Veškeré zásypy budou hutněné, míra zhutnění bude odpovídat ČSN. Bude prokázána zkouškou dle ČSN 721006 a TP 146–12/2001 Ministerstva dopravy, co do kvality zhutnění a četnosti zkoušek akreditovanou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem.
- 7.6. U výkopů pro sítě požaduje objednatel s ohledem na následné budování komunikací prokázání parametrů požadovaných Projektovou dokumentací takto:
 - a) před určením zásypového materiálu provedení zkoušek zhutnitelnosti zemin – např. Proctor standart,
 - b) při provádění zásypů a násypů provedení statických zatěžovacích zkoušek deskou, vždy po každých max. 50 cm výšky zhutněného zásypu v četnosti min. jedna zkouška na každých 40 bm výkopu.
 Náklady na tyto zkoušky jsou zahrnuty v ceně za Dílo.
- 7.7. Dodavatel použije k provádění Díla pouze výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence Díla byla při běžné údržbě zajištěna mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí a bezpečnost při užívání. Tyto vlastnosti výrobků a materiálů dodavatel prokáže při odevzdání a převzetí dokončeného Díla.
- 7.8. Dodavatel je povinen zajistit při provádění Díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy, zejména nařízeními vlády č. 591/2006 Sb., 362/2005 Sb. nebo zákonem č. 309/2006 Sb. a dalšími souvisejícími předpisy.
- 7.9. Dodavatel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek a jako původce odpadu separovat a odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním stavebních činností. Odpady bude dodavatel ekologicky likvidovat ve spolupráci s firmami, které ekologickou likvidaci vzniklých odpadů zabezpečují.
- 7.10. Dodavatel odpovídá za splnění podmínek, které stanoví správce podzemních sítí pro jejich ochranu při provádění zemních a jiných stavebních prací.
- 7.11. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li objednatel, že dodavatel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby dodavatel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak dodavatel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup dodavatele by vedl nepochybně k podstatnému porušení Smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.
- 7.12. Dodavatel je povinen prokazatelně vyzvat předem s předstihem nejméně pěti pracovních dnů TDS nebo objednatele ke kontrole a prověření prací a prvků, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. O kontrole bude sepsán zápis podepsaný stavbyvedoucím a TDS. Pokud tak dodavatel neučiní, je povinen na žádost TDS nebo objednatele odkrýt práce a prvky, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad. Nedostaví-li se TDS v určený den kontroly, může dodavatel pokračovat v provádění stavebních prací.
- 7.13. Dodavatel odpovídá za škody způsobené jeho činnostmi nebo činnostmi jeho subdodavatelů na Díle až do převzetí Díla objednatelem a odstranění všech vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené stavební činností třetí na stavbě nezúčastněné osobě, tzn. že v případě narušení či poškození majetku třetích osob, tj. vjezdů, plotů, objektů a prostranství a inženýrských sítí ve vlastnictví třetích osob, uvede dodavatel

poškozený majetek bez zbytečného odkladu, ale nejpozději ke dni předání Díla, na své náklady do původního stavu.

8. Předání a převzetí Díla

- 8.1. Dodavatel vyzve objednatele k přebírání Díla nejméně 5 dnů předem.
- 8.2. O předání a převzetí Díla sepíše dodavatel protokol. Protokol s uvedením data předání a převzetí Díla, zhodnocením jakosti provedených prací a výsledky dohodnutých kontrol a zkoušek podepíše zástupci obou smluvních stran oprávnění jednat a podepisovat ve věcech předání a převzetí Díla. V tomto protokolu bude mimo jiné uveden seznam vad a nedodělků, které nebrání užívání Díla a Kolaudaci, včetně termínů jejich odstranění dodavatelem.
- 8.3. Dílo je připraveno k předání objednateli a bude objednatelem převzato pouze v případě, je-li funkční a schopno bezpečného a spolehlivého provozu a je-li k přejímce připravena i kompletní dokladová část Díla vč. seznamu předávaných dokladů.
- 8.4. Je-li součástí Díla i výsadba stromů nebo keřů, nebo zřízení trávníku jsou tyto části Díla připraveny k předání pouze v případě, že:
 - a) trávníky budou plně zapojené, posečené, v bezplevelném stavu, bez kamení a terénních nerovností
 - b) pro výsadbu dřevin byla vyhloubena jáma velikosti úměrné k rozměrům kořenového balu a provedena výměna zeminy za substrát
 - c) byla provedena výsadba kvalitních dřevin dle Projektové dokumentace, provedeno ukotvení, vyvázání, záливová miska, výchovný řez, přihnojení, u popínavých dřevin jejich vyvedení na pevnou oporu.
- 8.5. Objednatel může, ale není povinen, převzít Dílo s vadami a nedodělků, které nebrání užívání Díla.
- 8.6. Nedojde-li k dohodě ohledně termínu odstranění vad a nedodělků uvedených v protokole o předání a převzetí Díla, pak platí, že vady a nedodělků musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí Díla. Skutečnost, že vada nebo nedodělek je bezesbýtku odstraněna, musí být objednatelem potvrzena písemným protokolem, jinak se má za to, že vada nebo nedodělek odstraněna není.

9. Záruka za jakost Díla, odpovědnost za vady Díla, reklamace vad

- 9.1. Dodavatel odpovídá za vady, jež má Dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady Díla zjištěné v záruční době. Dodavatel poskytuje záruku za jakost Díla a prohlašuje, že Dílo a veškeré jeho části budou plně způsobilé k použití ke smluvenému i k obvyklému účelu a že si zachová smluvené i jinak obvyklé vlastnosti.
- 9.2. Dodavatel neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných příkazů daných mu objednatelem, jestliže Dodavatel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil, ale objednatel na jejich dodržení písemně trval, nebo jestliže dodavatel tuto nevhodnost ani při vynaložení potřebné péče nemohl zjistit.
- 9.3. Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců na celé Dílo.
- 9.4. Na materiály s kratší záruční lhůtou poskytne dodavatel záruční dobu dle dodavatele příslušného materiálu. Dodavatel je povinen kratší záruční dobu u každého jednotlivého případu objednateli prokázat.
- 9.5. Záruční doba na celé Dílo počíná běžet ode dne podpisu protokolu o odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí celého Díla, bez ohledu na to, že se před předáním a převzetím celého Díla uskutečnilo předání a převzetí části Díla či dílčí předání Díla. Pokud při předání a převzetí celého Díla objednatelem nebudou zjištěny žádné vady a nedodělků, počíná záruční doba běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí celého Díla.
- 9.6. Pro ty části Díla nebo komponenty, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele opraveny, začíná běžet záruční doba opětovně od počátku a to ode dne, v němž byla provedená reklamační oprava převzata objednatelem.
- 9.7. Objednatel je povinen vady u Dodavatele reklamovat písemně neprodleně po zjištění reklamované vady.
- 9.8. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 9.9. Dodavatel je povinen bezodkladně po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady.
- 9.10. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne reklamace objednatelem.
- 9.11. O odstranění reklamované vady sepíše dodavatel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá odstranění reklamované vady převzít.

10. Vyšší moc

- 10.1. Vyšší mocí se rozumí nepředvídatelné a neodvratitelné události, k nimž dojde nezávisle na vůli a kontrole smluvních stran, jako jsou zejména stávky, výluky, blokády, války, mobilizace, přírodní katastrofy, zásahy vlády apod. takového rozsahu, že zabraňují nebo zpozdíují plnění závazků ze Smlouvy. V takovém případě se povinnosti a závazky ze Smlouvy obou smluvních stran po dobu trvání takové události přerušují a tuto skutečnost ihned jedna smluvní strana oznámí straně druhé.
- 10.2. V případě trvání vyšší moci delší než 30 dnů projednají smluvní strany odpovídající změny Smlouvy.

11. Změna Smlouvy

- 11.1. Objednatel může v průběhu plnění předmět Díla rozšířit nebo omezit.
- 11.2. Bude-li objednatel při provádění Díla požadovat vícepráce nebo méněpráce, je dodavatel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení.
- 11.3. Vícepráce (míněna i změna co do materiálu či jeho množství či změna v kvalitě prací) budou oceněny na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami; dodavatel doplní jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkových rozpočtů, a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak dodavatel doplní jednotkové ceny podle Sborníků cen stavebních prací vydaných firmou ÚRS, a.s. Praha pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány. Pro práce neobsažené v cenících bude použito individuální kalkulace předem vzájemně odsouhlasené. Obdobný postup bude uplatněn v případě, že objednatel písemně oznámí dodavateli, že některé práce a dodávky nebudou prováděny.
- 11.4. Objednatel se k návrhu dodavatele vyjádří do 15 dnů ode dne předložení návrhu dodavatele.
- 11.5. Provádění víceprací může dodavatel zahájit až po předložení cenového návrhu víceprací dodavatelem, jejich odsouhlasení ze strany objednatele a uzavření dodatku ke Smlouvě, nedohodnou-li se strany v konkrétním případě jinak.
- 11.6. Jakákoliv změna Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a dodavatele jednat a podepisovat nebo osobami jimi k tomu zmocněnými.
- 11.7. Změny Smlouvy se sjednávají jako dodatek ke Smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny Smlouvy.

12. Odstoupení od Smlouvy

- 12.1. Kterákoliv ze smluvních stran může od Smlouvy odstoupit za podmínek stanovených zákonem nebo Smlouvou. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy i v případě, že insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku dodavatele nebo zamítne insolvenční návrh pro nedostatek majetku dodavatele jako dlužníka.
- 12.2. Chce-li některá ze stran od Smlouvy odstoupit, je povinna své odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od Smlouvy odstupuje, s odkazem na příslušné ustanovení Smlouvy či zákona. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 12.3. Nesouhlasí-li strana s důvodem odstoupení uplatněným druhou stranou nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do 10 dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

13. Ostatní ustanovení

- 13.1. Pro činnost TDS, dalších oprávněných zaměstnanců objednatele a osob vykonávajících AD poskytne dodavatel veškerou potřebnou součinnost.
- 13.2. Objednatel je též oprávněn:
 - a) provádět průběžnou kontrolu postupu plnění a kvality provádění Díla a požadovat odstranění zjištěných nedostatků,
 - b) jestliže objednatel zjistí hrubé porušení pracovní kázně, technologických a technických předpisů nebo norem při provádění prací dodavatelem nebo jeho subdodavatelem, má právo zastavit práce až do provedení nápravy. V případě, že dodavatel nebo jeho subdodavatel neprovede nápravu ani po opakované výzvě objednatele, má objednatel právo takového subdodavatele nebo pracovníka dodavatele vyloučit z provádění Díla.
- 13.3. Smluvní strany konstatují, že obchodní a technické informace neveřejného charakteru, které jim budou v průběhu provádění Díla svěřeny, nemají charakter obchodního tajemství.
- 13.4. Dodavatel se ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 13.5. Dodavatel je povinen postupovat při realizaci Díla v souladu s ustanoveními stavebního zákona.

- 13.6. Dodavatel je povinen řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících se stavebními pracemi. Účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu 10 let.
- 13.7. V případě, že dojde u kterékoliv ze smluvních stran ke změně údajů uvedených v čl. 1 Smlouvy, je dotčená strana povinna to straně druhé neprodleně oznámit.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 00175

Stavba: Výměna kotlů Domov důchodců Zámecká ulice Litomyšl

KSO: CC-CZ: 30.05.2019
Místo: Zámecká ulice Litomyšl
Zadavatel: Město Litomyšl Bratří Štastných 1000 57001 Litomyšl
Uchazeč: IČ: 46504095
VTZ s.r.o. DIČ: CZ46504095
Projektant: IČ: 15036499
KIP spol.s r.o. Toulcovovo nám.156, 57001 Litomyšl DIČ: CZ15036499

Poznámka: Soutěžní podmínky a podmínky cenové soustavy URK. Podrobnosti, které nejsou z této cenové soustavy, jsou ve souboru "Cenová soustava" označeny popisem "CS ÚRS" a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky

Cena bez DPH

1 095 123,31

| | | |
|--------------|------------|--------------|
| DPH základní | Sazba daně | Základ daně |
| snížená | 21,00% | 1 095 123,31 |
| | 15,00% | 0,00 |

| |
|------------|
| Výše daně |
| 229 975,90 |
| 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

1 325 099,21

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 00175

Stavba: Výměna kotlů Domov důchodců Zámecká ulice Litomyšl

Místo: Zámecká ulice Litomyšl Datum: 30.05.2019

Zadavatel: Město Litomyšl Bratří Štastných 1000 57001 Litomyšl

Uchazeč: VTZ s.r.o.

KIP spol.s r.o. Toulovcovo ná

| Kód | Objekt, Soupis prací | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|-----|----------------------|--------------------|------------------|-----|
|-----|----------------------|--------------------|------------------|-----|

Náklady stavby celkem

| | | | | |
|---------|---|------------|------------|-----|
| D.1.4.1 | Zařízení pro vytápění staveb | 723 936,31 | 875 962,94 | STA |
| D.1.4.2 | Rozvod plynu | 47 630,00 | 57 632,30 | STA |
| D.1.4.3 | Zařízení silnoproudé elektrotechniky a zařízení pro měření a regulaci | 323 557,00 | 391 503,97 | STA |
| VON | Vedlejší a ostatní náklady | 0,00 | 0,00 | VON |

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Výměna kotlů Domov důchodců Zámecká ulice Litomyšl

Objekt:

D.1.4.1 - Zařízení pro vytápění staveb

KSO: 801 91

Místo: Zámecká ulice Litomyšl

Zadavatel:

Město Litomyšl Bratří Štastných 1000 57001Litomyšl

Uchazeč:

VTZ s.r.o.

Projektant:

KIP s.r.o.Litomyšl projektant části:Ing.LiborSauer

Poznámka:

CC-CZ: 30.05.2019

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ: 46504095

DIČ: CZ46504095

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

723 936,31

DPH základní
snížená

Základ daně
723 936,31
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
152 026,63
0,00

Cena s DPH

V CZK

875 962,94

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna kotlů Domov důchodců Zámecká ulice Litomyšl

Objekt:

D.1.4.1 - Zařízení pro vytápění staveb

Místo:

Zámecká ulice Litomyšl

Datum: 30.05.2019

Zadavatel:

Město Litomyšl Bratří Šťastných 1000 57001Litomyšl

Projektant: KIP s.r.o.Litomyšl projev

Uchazeč:

VTZ s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

23 789,52

PSV - Práce a dodávky PSV

700 146,79

73 - Zařízení pro vytápění staveb

700 146,79

723 936,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výměna kotlů Domov důchodců Zámecká ulice Litomyšl

Objekt:

D.1.4.1 - Zařízení pro vytápění staveb

Místo:

Zámecká ulice Litomyšl

Datum: 30.05.2019

Zadavatel:

Město Litomyšl Bratři Štastných 1000 57001 Litomyšl

Projektant: KIP s.r.o.Litomyšl projektant části: [REDACTED]

Uchazeč:

VTZ s.r.o.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

723 936,31

D HSV Práce a dodávky HSV

23 789,52

| | | | | | | | | |
|---|---|-----|------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 1 | K | HSV | Zařízení pro vytápění staveb - HSV | soubor | 1,000 | 23 789,52 | 23 789,52 | |
|---|---|-----|------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|

D PSV Práce a dodávky PSV

700 146,79

D 73 Zařízení pro vytápění staveb

700 146,79

| | | | | | | | | |
|---|---|----|------------------------------------|--------|-------|------------|------------|--|
| 2 | K | 73 | Zařízení pro vytápění staveb - PSV | soubor | 1,000 | 700 146,79 | 700 146,79 | |
|---|---|----|------------------------------------|--------|-------|------------|------------|--|

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Výměna kotlů Domov důchodců Zámecká ulice Litomyšl

Objekt:

D.1.4.2 - Rozvod plynu

KSO: 801 91

Místo: Zámecká ulice Litomyšl

Zadavatel:

Město Litomyšl Bratří Štastných 1000 57001 Litomyšl

Uchazeč:

VTZ s.r.o.

Projektant:

KIP s.r.o. Litomyšl projekt. částí

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.05.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 46504095

DIČ: CZ46504095

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

47 630,00

DPH základní
snižovaná

Základ daně
47 630,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
10 002,30
0,00

Cena s DPH

V CZK

57 632,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Výměna kotlů Domov důchodců Zámecká ulice Litomyšl

Objekt:

D.1.4.2 - Rozvod plynu

Místo:

Zámecká ulice Litomyšl

Datum: 30.05.2019

Zadavatel:

Město Litomyšl Bratří Šťastných 1000 57001Litomyšl

Projektant: KIP s.r.o.Litomyšl projev

Uchazeč:

VTZ s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

47 630,00

PSV - Práce a dodávky PSV

47 630,00

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

47 630,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výměna kotlů Domov důchodců Zámecká ulice Litomyšl

Objekt:

D.1.4.2 - Rozvod plynu

Místo:

Zámecká ulice Litomyšl

Datum: 30.05.2019

Zadavatel:

Město Litomyšl Bratří Štastných 1000 57001 Litomyšl

Projektant: KIP s.r.o. Litomyšl projekt. část

Uchazeč:

VTZ s.r.o.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

47 630,00

D PSV

Práce a dodávky PSV

47 630,00

D 723

Zdravotechnika - vnitřní plynovod

47 630,00

1 K 723

Rozvod plynu

soubor

1,000

47 630,00

47 630,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Výměna kotlů Domov důchodců Zámecká ulice Litomyšl

Objekt:

D.1.4.3 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky a zařízení pro měření a regulaci

KSO: 801 91

Místo: Zámecká ulice Litomyšl

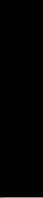
Zadavatel:

Město Litomyšl Bratři Štaastných 1000 57001Litomyšl

Uchazeč:

VTZ s.r.o.

Projektant:



Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.05.2019

IČ:

DIČ:

IČ: 46504095

DIČ: CZ46504095

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

323 557,00

DPH základní
snížená

Základ daně
323 557,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
67 946,97
0,00

Cena s DPH

v CZK

391 503,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna kotlů Domov důchodců Zámecká ulice Litomyšl

Objekt:

D.1.4.3 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky a zařízení pro měření a regulaci

Místo:

Zámecká ulice Litomyšl

Datum: 30.05.2019

Zadavatel:

Město Litomyšl Bratří Štastných 1000 57001Litomyšl

Projektant:

Uchazeč:

VTZ s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

323 557,00

PSV - Práce a dodávky PSV

323 557,00

741 - Elektromontáže

323 557,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výměna kotlů Domov důchodců Zámecká ulice Litomyšl

Objekt:

D. 1.4.3 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky a zařízení pro měření a regulaci

Místo:

Zámecká ulice Litomyšl

Datum: 30.05.2019

Zadavatel:

Město Litomyšl Bratří Štastných 1000 57001 Litomyšl

Projektant:

Uchazěč:

VTZ s.r.o.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

323 557,00

D PSV

Práce a dodávky PSV

323 557,00

D 741

Elektromontáže

323 557,00

| | | | | | | | | |
|---|---|-----|---------|--------|-------|------------|------------|--|
| 1 | K | 741 | Montáže | | | 221 112,00 | 221 112,00 | |
| 2 | M | 34 | Dodávka | soubor | 1,000 | 102 445,00 | 102 445,00 | |

ROZPOČET

Stavba: Městský úřad Litomyšl , Bří Štastných 1000, Litomyšl 570 20

Objekt: Výměna kotlů DD Zámecká Litomyšl

Objednatel:

Zhotovitel: VTZ Vysoké Mýto

Místo:

Zpracoval:

Datum: 30. 5. 2019

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| HSV | | Práce a dodávky HSV | | | | 23 789,52 | 0,910 |
| 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 1 563,09 | 0,487 |
| ## | 310236241 | Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,0225 m2 do 0,09 m2, ve zdi tl. do 300 mm | kus | 2,000 | 156,60 | 313,20 | 0,097 |
| ## | 310277261X1 | Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém tvárnici Ytong na MVC plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdi tl. přes 450 do 600 mm otvor 0,4 x 0,4 x 0,5 m (tl.zdi 0,50 m) s osazenou troubou průměru 180 mm | kus | 1,000 | 622,32 | 622,32 | 0,240 |
| ## | 310278843X2 | Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém nepálenými tvárnici Ytong na MVC plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 , ve zdi tl.přes 300 mm otvor 0,95 x 0,4 x 0,5 m s osazenou troubou průměru 180 mm a troubou průměru 315 mm | m3 | 0,139 | 4 514,86 | 627,57 | 0,150 |
| 6 | | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | | | 6 018,25 | 0,379 |
| ## | 612325421 | Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10% | m2 | 66,500 | 90,50 | 6 018,25 | 0,379 |
| 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 6 572,38 | 0,044 |
| ## | 949101112 | Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 3,5 m | m2 | 28,300 | 63,05 | 1 784,32 | 0,006 |
| ## | 952901111 | Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných z | m2 | 30,000 | 94,57 | 2 837,10 | 0,001 |
| ## | 953941209 | Osazování drobných kovových předmětů se zalitím maltou cementovou, do vysekaných kapes nebo připravených otvorů komínových dvířek | kus | 2,000 | 126,09 | 252,18 | 0,031 |
| ## | 553475591X | <i>dvířka komínová plechová</i> | kus | 2,000 | 315,23 | 630,46 | 0,006 |
| 96 | | Bourání konstrukcí | | | | 1 068,32 | 0,000 |
| ## | 967042712 | Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné, tl. do 100 mm | m2 | 2,550 | 418,95 | 1 068,32 | 0,000 |
| 997 | | Přesun sutě | | | | 8 941,79 | 0,000 |
| ### | 997013153 | Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m | t | 1,289 | 813,49 | 1 048,59 | 0,000 |
| ### | 997013509 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 51,285 | 11,19 | 573,88 | 0,000 |
| ### | 997013511 | Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km | t | 3,444 | 345,73 | 1 190,69 | 0,000 |
| ### | 997013814 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů | t | 3,444 | 1 779,51 | 6 128,63 | 0,000 |
| 998 | | Přesun hmot | | | | 694,01 | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|-----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ### | 998017002 | Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m | t | 0,910 | 762,65 | 694,01 | 0,000 |

PSV Práce a dodávky PSV

700 146,79

1,465

713 Izolace tepelné

37 093,48

0,334

| | | | | | | | |
|-----|------------------|--|-----|--------|--------|----------|-------|
| ### | 713300843 | Odstranění tepelné izolace těles povrchové úpravy pevné izolace jakékoliv tloušťky (bez řezání ocelové konstrukce plamenem) z vláknitých materiálů bez konstrukce s povrchovou úpravou | m2 | 12,000 | 122,02 | 1 464,24 | 0,000 |
| ### | 713311412X2 4 | Montáž izolace tepelné těles HVDT sružený R+S pásy nebo rohožemi jednovrstvé s přelepením spojů | m2 | 12,000 | 10,17 | 122,04 | 0,004 |
| ## | 631550211X 24 | <i>Tepelně izolační lamelový skružovaný pás z minerálních vláken s Al fólií (OH 65 až 80 kg/m3 MST 250°C/100°C) tl.50 mm</i> | m2 | 12,000 | 274,55 | 3 294,60 | 0,036 |
| ### | 713410811 | Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy ovinitými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace do 50 mm | m | 78,000 | 79,32 | 6 186,96 | 0,000 |
| ### | 713463516X2 0 | Montáž izolace tepelné průměr 60 až 61 mm nasunutím s přelepením spojů | m | 4,000 | 10,17 | 40,68 | 0,000 |
| ## | 631550141X 20 | <i>Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl.30 mm (OH 65 až 80 kg/m3 MST 250°C/100°C) průměr 60 až 61 mm</i> | m | 4,000 | 213,54 | 854,16 | 0,014 |
| ### | 713463517X1 8 | Montáž izolace tepelné průměr 60 až 61 mm nasunutím s přelepením spojů | m | 34,000 | 10,17 | 345,78 | 0,000 |
| ## | 631550151X 18 | <i>Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl.50 mm (OH 65 až 80 kg/m3 MST 250°C/100°C) průměr 60 až 61 mm (z toho 20m pro stávajícího potrubí)</i> | m | 34,000 | 213,54 | 7 260,36 | 0,119 |
| ### | 713463518X1 9 | Montáž izolace tepelné průměr 76 mm nasunutím s přelepením spojů | m | 17,000 | 10,17 | 172,89 | 0,000 |
| ## | 631550161X 19 | <i>Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl.60 mm (OH 65 až 80 kg/m3 MST 250°C/100°C) průměr 76 mm</i> | m | 17,000 | 223,71 | 3 803,07 | 0,077 |
| ### | 713463524X1 4 | Montáž tepelné izolace průměr 28 mm nasunutím s přelepením spojů | m | 12,000 | 10,17 | 122,04 | 0,000 |
| ## | 63177764X0 14 | <i>Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl. 20 mm (OH 65 až 80 kg/m3 MST 250°C/100°C) průměr 28 mm (z toho 1m pro ZTI)</i> | m | 12,000 | 162,70 | 1 952,40 | 0,010 |
| ### | 713463525X1 5 | Montáž tepelné izolace průměr 35 mm nasunutím s přelepením spojů | m | 10,000 | 10,17 | 101,70 | 0,000 |
| ## | 63177765X0 15 | <i>Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl. 30 mm (OH 65 až 80 kg/m3 MST 250°C/100°C) průměr 35 mm (z toho 7m pro ZTI)</i> | m | 10,000 | 172,87 | 1 728,70 | 0,010 |
| ### | 713463527X1 7 | Montáž tepelné izolace průměr 48-49 mm nasunutím s přelepením spojů | m | 32,000 | 10,17 | 325,44 | 0,000 |
| ## | 63177767X1 7 | <i>Potrubní izolační pouzdro z minerálních vláken s Al fólií tl. 40 mm (OH 65 až 100 kg/m3 MST 250°C/100°C) průměr 48-49 mm (z toho 9 m izolace stávajícího potrubí)</i> | m | 32,000 | 193,20 | 6 182,40 | 0,064 |
| ### | 713591113X2 5 | Protipožární utěsnění prostupů ocelového potrubí požárně dělicí konstrukcí (pro dvojici trubek) včetně montáže DN 40 mm | kus | 2,000 | 305,06 | 610,12 | 0,000 |
| ### | 713591114X2 6 | Protipožární utěsnění prostupů ocelového potrubí požárně dělicí konstrukcí (pro dvojici trubek) včetně montáže DN 50 mm | kus | 4,000 | 355,90 | 1 423,60 | 0,001 |
| ### | 713591115X2 7 | Protipožární utěsnění prostupů plastového potrubí požárně dělicí konstrukcí (pro jednu trubku) včetně montáže DN 20 mm | kus | 1,000 | 254,22 | 254,22 | 0,000 |
| ### | 713591116X2 8 | Protipožární utěsnění prostupů plastového potrubí požárně dělicí konstrukcí (pro jednu trubku) včetně montáže DN 25 mm | kus | 2,000 | 254,22 | 508,44 | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|-----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ### | 998713102 | Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m | t | 0,334 | 508,43 | 169,82 | 0,000 |
| ### | 998713192 | Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m | t | 0,334 | 508,43 | 169,82 | 0,000 |

721 Zdravotnicka - vnitřní kanalizace

2 982,58

0,004

| | | | | | | | |
|-----|--------------|---|-----|--------|----------|----------|-------|
| ### | 721174041X01 | Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 32 mm včetně montáže | m | 2,000 | 209,47 | 418,94 | 0,001 |
| ### | 721174042 | Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40 | m | 9,000 | 209,47 | 1 885,23 | 0,003 |
| ### | 721274131X02 | Plastový kalich pro úkapy dodávka včetně montáže | kus | 2,000 | 172,87 | 345,74 | 0,000 |
| ### | 721274132X03 | Napojení na neutralizační box | kus | 2,000 | 61,01 | 122,02 | 0,000 |
| ### | 721290111 | Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125 | m | 11,000 | 18,30 | 201,30 | 0,000 |
| ### | 998721102 | Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | t | 0,004 | 1 525,29 | 6,10 | 0,000 |
| ### | 998721192 | Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m | t | 0,004 | 813,49 | 3,25 | 0,000 |

722 Zdravotnicka - vnitřní vodovod

9 133,47

0,015

| | | | | | | | |
|-----|--------------|--|-----|-------|----------|----------|-------|
| ### | 722170801 | Demontáž rozvodů vody z plastů do D 25 mm | m | 2,000 | 61,01 | 122,02 | 0,000 |
| ### | 722170804 | Demontáž rozvodů vody z plastů přes 25 do D 50 mm | m | 3,000 | 71,18 | 213,54 | 0,000 |
| ### | 722173913 | Spoje rozvodů vody z plastů svary polyfuzí D přes 20 do 25 mm | kus | 1,000 | 40,67 | 40,67 | 0,000 |
| ### | 722173914 | Spoje rozvodů vody z plastů svary polyfuzí D přes 25 do 32 mm | kus | 2,000 | 40,67 | 81,34 | 0,000 |
| ### | 722174023 | Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2 | m | 1,000 | 264,38 | 264,38 | 0,001 |
| ### | 722174024 | Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4 | m | 7,000 | 315,23 | 2 206,61 | 0,009 |
| ### | 722174933X01 | Napojení potrubí na hrdla ohřivače TV G 3" a G 1" potrubí PP | ks | 3,000 | 40,67 | 122,01 | 0,000 |
| ### | 722190901 | Opravy ostatní uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách včetně vypuštění a napuštění | kus | 1,000 | 101,69 | 101,69 | 0,000 |
| ### | 722224116 | Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 3/4 | kus | 1,000 | 213,54 | 213,54 | 0,000 |
| ### | 722231074 | Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110 st.C G 1 | kus | 2,000 | 334,55 | 669,10 | 0,000 |
| ### | 722239102 | Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 3/4 | kus | 1,000 | 20,34 | 20,34 | 0,000 |
| ## | 551172411X02 | Speciální průtočná armatura s funkcí uzavěru pro tlakovou expanzní nádobu pro studenou vodu PN 10/70°C G 3/4" | kus | 1,000 | 711,80 | 711,80 | 0,000 |
| ### | 722239103 | Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 1 | kus | 4,000 | 20,34 | 81,36 | 0,000 |
| ## | 551172421X03 | Kulový kohout pro SV,TV závítový s rovnou páčkou PN 25/120°C G 1" | kus | 4,000 | 457,59 | 1 830,36 | 0,002 |
| ## | 551172431X04 | Pojistný ventil membránový pro teplou vodu G1"xG5/4" otev.přetlak 0,60 MPa PN16/110°C | kus | 2,000 | 986,35 | 1 972,70 | 0,001 |
| ### | 722239103 | Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 1 | kus | 1,000 | 20,34 | 20,34 | 0,000 |
| ## | 551172441X05 | Filtr závítový pro SV,TV PN 20/90°C G 1" | kus | 1,000 | 396,58 | 396,58 | 0,001 |
| ### | 722290822 | Vnitrostavební přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní vodovod vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | t | 0,002 | 2 033,72 | 4,07 | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|-----|-------------|--|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ### | 998722102 | Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | t | 0,015 | 2 033,72 | 30,51 | 0,000 |
| ### | 998722192 | Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m | t | 0,015 | 2 033,72 | 30,51 | 0,000 |

724 Zdravotnicka - strojní vybavení

9 877,79 0,007

| | | | | | | | |
|-----|--------------|---|-----|-------|----------|----------|-------|
| ### | 724149101 | Čerpadla vodovodní strojní bez potrubí montáž čerpadel ponorných bez potrubí a příslušenství o výkonu do 56 l | kus | 1,000 | 305,06 | 305,06 | 0,000 |
| ## | 426105711X03 | Cirkulační oběhové elektronicky regulovatelné čerpadlo nerezové DN 25 mm (G1") | kus | 1,000 | 7 219,71 | 7 219,71 | 0,004 |
| ### | 724319211X01 | Montáž nádrže tlakové expanzní nádoba s membránou o objemu 25 litrů | kus | 1,000 | 101,69 | 101,69 | 0,000 |
| ## | 436344111X02 | Tlaková expanzní nádoba s membránou pro pitnou studenou vodu s částečným průtokem (PN=1,6 MPa) objem 25 litrů včetně typového připojovacího T kusu | kus | 1,000 | 2 237,09 | 2 237,09 | 0,004 |
| ### | 998724102 | Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | t | 0,007 | 1 016,86 | 7,12 | 0,000 |
| ### | 998724192 | Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m | t | 0,007 | 1 016,86 | 7,12 | 0,000 |

731 Ústřední vytápění - kotelny

327 423,43 0,250

| | | | | | | | |
|-----|--------------|--|--------|-------|------------|------------|-------|
| ### | 731200826 | Demontáž kotlů ocelových na kapalná nebo plynná paliva, o výkonu přes 40 do 60 kW | kus | 2,000 | 610,12 | 1 220,24 | 0,000 |
| ### | 731200827 | Demontáž kotlů ocelových na kapalná nebo plynná paliva, o výkonu přes 60 do 75 kW | kus | 1,000 | 1 525,29 | 1 525,29 | 0,000 |
| ### | 731243496X07 | Přídavný multifunkční elektrický modul „2 ze 7“ externí poruchová/havarijní hlášení kotle doávka včetně montáže | kus | 2,000 | 1 016,86 | 2 033,72 | 0,004 |
| ### | 731243498X09 | Uvedení kotle do provozu oprávněnou osobou | kus | 2,000 | 2 033,72 | 4 067,44 | 0,000 |
| ### | 731243499X08 | Komunikační modul - komunikační rozhraní 0-10V pro připojení nadřazené cizí regulace k výše uvedenému kotli se sběrnici e BUS. (řízení kotle) | kus | 2,000 | 5 491,04 | 10 982,08 | 0,002 |
| ### | 731244495X1 | Kotle ocelové teplovodní plynové závěsné kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů o výkonu přes 50 kW | soubor | 2,000 | 4 779,24 | 9 558,48 | 0,000 |
| ## | 484176971X01 | Plynový kondenzační závěsný kotel jmenovitý výkon 74,7 kW (80/60°C) (výkon 16,5 až 82,3 kW dle kondenzace) prac.přetlak max.0,6 MPa palivo ZP | soubor | 1,000 | 110 868,25 | 110 868,25 | 0,068 |
| ## | 484176981X04 | Plynový kondenzační závěsný kotel jmenovitý výkon 93,3 kW (80/60°C) (výkon 20,7 až 102,8 kW dle kondenzace) prac.přetlak max.0,6 MPa palivo ZP | soubor | 1,000 | 110 864,97 | 110 864,97 | 0,086 |
| ### | 73139X834 | Demontáž kouřovodu plechového průměru 300 mm délka celkem 9 m | soubor | 1,000 | 508,43 | 508,43 | 0,000 |
| ### | 73139X835 | Vypuštění vody z otopného systému na úrovni kotelny před začátkem demontáže kotelny | soubor | 1,000 | 2 033,72 | 2 033,72 | 0,000 |
| ### | 73139X836 | Napuštění vody do otopného systému po montáži kotelny včetně odvzdušnění otopných těles | soubor | 1,000 | 4 575,87 | 4 575,87 | 0,000 |
| ### | 731810501X10 | Montáž koaxiálního potrubního odvodu spalin průměru 110/160 mm pro kondenzační kotle (včetně montážního materiálu a lešení) | m | 5,000 | 488,09 | 2 440,45 | 0,003 |
| ## | 484771851X11 | Certifikovaný systémový koaxiální trubní (hrdlový) odvod spalin PP/vnější trubka kovová pro uvedený typ kondenzačních kotlů průměr110/160 mm Vnitřní koaxiální koleno 90° průměr 110/160 mm včetně těsnění | kus | 2,000 | 1 151,09 | 2 302,18 | 0,004 |
| ## | 484771861X12 | Certifikovaný systémový koaxiální trubní (hrdlový) odvod spalin PP/vnější trubka kovová pro uvedený typ kondenzačních kotlů průměr110/160 mm Vnitřní koaxiální koleno 45° průměr 110/160 mm včetně těsnění | kus | 1,000 | 982,29 | 982,29 | 0,001 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|-----|------------------|---|--------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ## | 484771871X 13 | Certifikovaný systémový koaxiální trubní (hrdlový) odvod spalin PP/vnější trubka kovová pro uvedený typ kondenzačních kotlů průměr 110/160 mm Vnitřní koaxiální revizní T kus přímý průměr 110/160 mm včetně těsnění | kus | 3,000 | 1 562,91 | 4 688,73 | 0,008 |
| ## | 484771881X 14 | Certifikovaný systémový koaxiální trubní (hrdlový) odvod spalin PP/vnější trubka kovová pro uvedený typ kondenzačních kotlů průměr 110/160 mm Vnitřní koaxiální prodlužovací trubka průměr 110/160 mm délka 500 mm včetně těsnění | kus | 6,000 | 738,24 | 4 429,44 | 0,012 |
| ## | 484771891X 15 | Certifikovaný systémový koaxiální trubní (hrdlový) odvod spalin PP/vnější trubka kovová pro uvedený typ kondenzačních kotlů průměr 110/160 mm Vnitřní koaxiální prodlužovací trubka průměr 110/160 mm délka 1000 mm včetně těsnění | kus | 1,000 | 1 113,46 | 1 113,46 | 0,004 |
| ### | 731810502X1 6 | Montáž koaxiálního potrubního odvodu spalin průměru 110 mm pro kondenzační kotle (včetně montážního materiálu a lešení) | m | 10,000 | 406,74 | 4 067,40 | 0,005 |
| ## | 484771901X 17 | Certifikovaný systémový trubní (hrdlový) odvod spalin PP pro uvedený typ kondenzačních kotlů průměr 110 mm Patní koleno 87° PP průměr 110 mm včetně podpěry a těsnění | kus | 2,000 | 655,87 | 1 311,74 | 0,002 |
| ## | 484771911X 18 | Certifikovaný systémový trubní (hrdlový) odvod spalin PP pro uvedený typ kondenzačních kotlů průměr 110 mm Prodlužovací trubka PP průměr 110 mm dl. 1000 mm včetně těsnění | kus | 2,000 | 267,43 | 534,86 | 0,004 |
| ## | 484771921X 19 | Certifikovaný systémový trubní (hrdlový) odvod spalin PP pro uvedený typ kondenzačních kotlů průměr 110 mm Prodlužovací trubka PP průměr 110 mm dl. 2000 mm včetně těsnění | kus | 4,000 | 396,58 | 1 586,32 | 0,014 |
| ## | 484771931X 20 | Certifikovaný systémový trubní (hrdlový) odvod spalin PP pro uvedený typ kondenzačních kotlů průměr 110 mm Kryt komínu (šachty) nerez 17349 (1.4404) pro trubku průměr 110 mm s úpravou pro přívod spalovacího vzduchu do šachty včetně nerez 17349 (1.4404) vý | kus | 2,000 | 1 982,88 | 3 965,76 | 0,008 |
| ## | 484771941X 21 | Certifikovaný systémový trubní (hrdlový) odvod spalin PP pro uvedený typ kondenzačních kotlů průměr 110 mm Nerezový držák odstupu pro potrubí DN 110 mm do průduchu průměru 300 mm | kus | 6,000 | 267,43 | 1 604,58 | 0,001 |
| ### | 731890802 | Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot kotelen vodorovně do 100 m umístěných ve výšce (hloubce) přes 6 do 12 m | t | 1,140 | 1 016,86 | 1 159,22 | 0,000 |
| ### | 732331804X2 2 | Montáž neutralizačního boxu | kus | 1,000 | 203,37 | 203,37 | 0,000 |
| ## | 484282241X 23 | Neutralizační box pro kondenzační kotle do celkového výkonu 500 kW včetně náplně | kus | 1,000 | 10 473,66 | 10 473,66 | 0,008 |
| ### | 732429112X0 2 | Montáž HE čerpadla kotle 80 kW | soubor | 1,000 | 101,69 | 101,69 | 0,000 |
| ## | 426113611X 03 | Teplovodní HE čerpadlo pro kotel 80 kW s přípojovací armaturou - součást dodávky (ceny) kotle | soubor | 1,000 | 1,02 | 1,02 | 0,008 |
| ### | 732429113X0 5 | Montáž HE čerpadla kotle 100 kW | soubor | 1,000 | 101,69 | 101,69 | 0,000 |
| ## | 426113621X 06 | Teplovodní HE čerpadlo pro kotel 100 kW s přípojovací armaturou - součást dodávky (ceny) kotle | soubor | 1,000 | 1,04 | 1,04 | 0,008 |
| ### | 959990011X8 6 | Topná zkouška v rozsahu 72 hodin včetně zaškolení obsluhy | hodina | 72,000 | 203,37 | 14 642,64 | 0,000 |
| ### | 959990012X8 7 | Zpracování provozního řádu pro obsluhu a údržbu, schémata, doklady o revizích | soubor | 1,000 | 5 084,30 | 5 084,30 | 0,000 |
| ### | 959990013X8 8 | Vybavení kotelný dle ČSN 0700703 pro zajištění bezpečnosti provozu a požární ochrany lékárnička první pomoci pěnnotvorný prostředek vhodný detektor pro kontrolu těsnosti spojů bateriová svítilna detektor na oxid uhelnatý | soubor | 1,000 | 8 134,88 | 8 134,88 | 0,000 |
| ### | 998731102 | Přesun hmot pro kotelný stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | t | 0,250 | 508,43 | 127,11 | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|-----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ### | 998731193 | Přesun hmot pro kotelný stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m | t | 0,250 | 508,43 | 127,11 | 0,000 |

| 732 Ústřední vytápění - strojevny | | | 113 296,50 | | 0,229 | | |
|-----------------------------------|--------------|--|------------|-------|-----------|-----------|-------|
| ### | 732199100 | Montáž štítků orientačních | soubor | 1,000 | 71,18 | 71,18 | 0,000 |
| ## | 283201111X24 | Dodávka orientačních štítků dle PD | soubor | 1,000 | 508,43 | 508,43 | 0,000 |
| ### | 732212815 | Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých o obsahu do 1 600 l | kus | 1,000 | 1 220,23 | 1 220,23 | 0,000 |
| ### | 732214813 | Demontáž ohříváků zásobníkových vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 630 l | kus | 1,000 | 305,06 | 305,06 | 0,000 |
| ### | 732219403X30 | Montáž nepřímvyhřívávaného zásobníku TV do 300 litrů | soubor | 1,000 | 1 016,86 | 1 016,86 | 0,000 |
| ## | 484387211X31 | Nepřímvyhřívávaný zásobníkový stacionární ohříváč TV objem 300 litrů (PN=10/10) 1xtopný výměník plocha 1,6 m2 (NL=11) | soubor | 1,000 | 23 884,01 | 23 884,01 | 0,130 |
| ### | 732239111X32 | Montáž - osazení hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků DN 200 mm | kus | 1,000 | 203,37 | 203,37 | 0,001 |
| ## | 484760901X33 | Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s absorpčním odplyněním DN 200 mm průtok max.12 m3/hod. PN 6/120°C připojovací hrdla DN 80 mm včetně protipřirub a konečného nátěru | kus | 1,000 | 12 202,32 | 12 202,32 | 0,040 |
| ### | 732239113X25 | Montáž tlakové expanzní nádoby s membránou o objemu 8 litrů | kus | 2,000 | 203,37 | 406,74 | 0,002 |
| ## | 484760902X26 | Tlaková expanzní nádoba s membránou (PN=0,6 MPa) objem 8 litrů | kus | 2,000 | 1 728,66 | 3 457,32 | 0,003 |
| ### | 732239114X27 | Montáž tlakové expanzní nádoby s membránou o objemu 140 litrů | kus | 2,000 | 101,69 | 203,38 | 0,004 |
| ## | 484760903X28 | Tlaková expanzní nádoba s membránou (PN=0,6 MPa) objem 18 litrů | kus | 2,000 | 6 528,24 | 13 056,48 | 0,026 |
| ### | 732239115X29 | Montáž tlakové expanzní nádoby s membránou o objemu 110 litrů montáž stávající expanzní nádoby pro provizorní zapojení přípravy TV | kus | 1,000 | 101,69 | 101,69 | 0,002 |
| ### | 732320812 | Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrže o obsahu do 100 l | kus | 2,000 | 203,37 | 406,74 | 0,000 |
| ### | 732320813 | Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrže o obsahu přes 100 do 200 l | kus | 1,000 | 305,06 | 305,06 | 0,000 |
| ### | 732324812 | Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu do 100 l | kus | 2,000 | 152,53 | 305,06 | 0,000 |
| ### | 732324813 | Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 100 do 200 l | kus | 1,000 | 152,53 | 152,53 | 0,000 |
| ### | 732420811 | Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 25 mm budou předána investorovi na sklad | kus | 4,000 | 101,69 | 406,76 | 0,000 |
| ### | 732420813 | Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 50 | kus | 2,000 | 122,02 | 244,04 | 0,000 |
| ### | 732429212 | Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25 | soubor | 1,000 | 203,37 | 203,37 | 0,000 |
| ## | 426113611X34 | Oběhové čerpadlo elektronicky regulovatelné závitové G 1" 230V/50Hz Pmax. 18 W Q=0,2 m3/hod. | kus | 1,000 | 4 371,98 | 4 371,98 | 0,004 |
| ### | 732429212 | Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25 | soubor | 1,000 | 203,37 | 203,37 | 0,000 |
| ## | 426113621X35 | Oběhové čerpadlo elektronicky regulovatelné závitové G 1" 230V/50Hz Pmax. 34 W Q=2,0 m3/hod. H=3,1 m | kus | 1,000 | 6 101,16 | 6 101,16 | 0,004 |
| ### | 732429212 | Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25 | soubor | 3,000 | 7 118,02 | 21 354,06 | 0,000 |
| ## | 426113631X36 | Oběhové čerpadlo elektronicky regulovatelné závitové G 1" 230V/50Hz Pmax. 50 W Q=2,2 m3/hod. H=4,2 m | kus | 3,000 | 7 321,39 | 21 964,17 | 0,012 |
| ### | 732890802 | Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot strojoven vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | t | 0,574 | 508,43 | 291,84 | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|-----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ### | 998732102 | Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | t | 0,229 | 1 016,86 | 232,86 | 0,000 |
| ### | 998732193 | Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m | t | 0,229 | 508,43 | 116,43 | 0,000 |

733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

57 678,18

0,362

| | | | | | | | |
|-----|--------------|---|--------|--------|----------|-----------|-------|
| ### | 733111114 | Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 20 | m | 11,000 | 270,48 | 2 975,28 | 0,022 |
| ### | 733111115 | Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 25 | m | 3,000 | 317,26 | 951,78 | 0,009 |
| ### | 733111116 | Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32 | m | 4,000 | 480,97 | 1 923,88 | 0,015 |
| ### | 733111117 | Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 40 | m | 23,000 | 540,97 | 12 442,31 | 0,101 |
| ### | 733111118 | Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50 | m | 14,000 | 706,72 | 9 894,08 | 0,088 |
| ### | 733113114 | Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 20 | kus | 2,000 | 131,17 | 262,34 | 0,000 |
| ### | 733113115 | Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 25 | kus | 4,000 | 157,61 | 630,44 | 0,000 |
| ### | 733113118 | Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 50 | kus | 4,000 | 362,00 | 1 448,00 | 0,000 |
| ### | 733120815 | Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých D do 38 | m | 14,000 | 25,42 | 355,88 | 0,001 |
| ### | 733120819 | Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých D přes 38 do 60,3 | m | 40,000 | 44,74 | 1 789,60 | 0,002 |
| ### | 733120826 | Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých D přes 60,3 do 89 | m | 24,000 | 55,93 | 1 342,32 | 0,001 |
| ### | 733121222 | Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 76/3,2 | m | 17,000 | 706,72 | 12 014,24 | 0,113 |
| ### | 733190107 | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40 | m | 18,000 | 8,13 | 146,34 | 0,000 |
| ### | 733190108 | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50 | m | 37,000 | 12,20 | 451,40 | 0,000 |
| ### | 733190225 | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých D přes 60,3/2,9 do 89/5,0 | m | 17,000 | 17,29 | 293,93 | 0,000 |
| ### | 733191924 | Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených navaření odbočky na stávající potrubí, odbočka DN 20 | kus | 3,000 | 244,05 | 732,15 | 0,002 |
| ### | 733191927 | Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených navaření odbočky na stávající potrubí, odbočka DN 40 | kus | 2,000 | 370,14 | 740,28 | 0,002 |
| ### | 733191928 | Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených navaření odbočky na stávající potrubí, odbočka DN 50 | kus | 4,000 | 447,42 | 1 789,68 | 0,004 |
| ### | 733194922 | Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových hladkých navaření odbočky na stávající potrubí odbočka D 76/3,2 | kus | 4,000 | 355,90 | 1 423,60 | 0,001 |
| ### | 733196931X91 | Úpravy rozvodů pro provizorní zapojení stávajícího ohříváku TV v době montáže (zaslepení potrubí úprava připojení původního kotle č.2 pro montáž nových kotlů atd. včetně úpravy elektro zapojení) /viz výkres/ | soubor | 1,000 | 5 084,30 | 5 084,30 | 0,000 |
| ### | 733890803 | Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m | t | 0,427 | 1 016,86 | 434,20 | 0,000 |
| ### | 998733102 | Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | t | 0,362 | 1 016,86 | 368,10 | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|-----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ### | 998733193 | Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m | t | 0,362 | 508,43 | 184,05 | 0,000 |

734 Ústřední vytápění - armatury
134 360,81
0,220

| | | | | | | | |
|-----|------------------|---|--------|--------|-----------|-----------|-------|
| ### | 734109115 | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 6 DN 65 | soubor | 1,000 | 1 128,71 | 1 128,71 | 0,005 |
| ## | 422844441X 38 | Magnetický separátor(odlučovač nečistot) přírubový včetně tepelné izolace PN 10/120°C DN 65 mm (kv = 140) | kus | 1,000 | 20 337,20 | 20 337,20 | 0,016 |
| ### | 734109215 | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 65 | soubor | 4,000 | 1 474,45 | 5 897,80 | 0,038 |
| ## | 422844431X 37 | Mezipřírubová uzavírací klapka PN 16/120°C ruční ovládání DN 65 mm | kus | 4,000 | 1 515,12 | 6 060,48 | 0,018 |
| ### | 734209103 | Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2 (DN 15) | kus | 5,000 | 10,17 | 50,85 | 0,000 |
| ## | 551282551X 39 | Přímý automatický odvodušňovací ventil včetně zpětné klapky PN 12/100°C G 1/2" | kus | 5,000 | 203,37 | 1 016,85 | 0,002 |
| ### | 734209113 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15) | kus | 1,000 | 10,17 | 10,17 | 0,000 |
| ## | 551273772X 40 | Vyvažovací statický ventil pro měření průtoku, regulaci a uzavírání závitový PN 20/120°C G 1/2" (kvs =2,52) | kus | 1,000 | 1 687,99 | 1 687,99 | 0,001 |
| ### | 734209114 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20) | kus | 3,000 | 10,17 | 30,51 | 0,000 |
| ## | 551273751X 41 | Kulový kohout pro ÚT závitový s rovnou páčkou PN 20/115°C (kv=18,5m3/hod.) G 3/4" | kus | 3,000 | 322,34 | 967,02 | 0,002 |
| ### | 734209114 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20) | kus | 1,000 | 10,17 | 10,17 | 0,000 |
| ## | 551280181X 42 | Zpětná klapka závitová pro ÚT PN 16/100°C (kv=7,1) G 3/4" | kus | 1,000 | 254,22 | 254,22 | 0,000 |
| ### | 734209114 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20) | kus | 1,000 | 10,17 | 10,17 | 0,000 |
| ## | 551273831X 43 | Filtr závitový pro ÚT PN 16/100°C (kv=7,0) G 3/4" | kus | 1,000 | 325,40 | 325,40 | 0,000 |
| ### | 734209115 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 1 (DN 25) | kus | 3,000 | 10,17 | 30,51 | 0,000 |
| ## | 551273841X 44 | Pojistný ventil membránový pro ústřední vytápění G 1" x G 5/4" otevírací přetlak 0,30 MPa aw=0,684 | kus | 3,000 | 905,01 | 2 715,03 | 0,001 |
| ### | 734209115 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 1 (DN 25) | kus | 2,000 | 10,17 | 20,34 | 0,000 |
| ## | 551273851X 45 | Kulový kohout pro ÚT závitový PN 20/115°C s rovnou páčkou (kv=36,3) G 1" | kus | 2,000 | 427,08 | 854,16 | 0,002 |
| ### | 734209115 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 1 (DN 25) | kus | 2,000 | 10,17 | 20,34 | 0,000 |
| ## | 551273861X 46 | Speciální armatura kulový kohout se zajištěním speciální pro tlakové expanzní nádoby (bezpečnostní uzávěr pro údržbu a demontáž) PN 16/120°C G 1" | kus | 2,000 | 905,01 | 1 810,02 | 0,002 |
| ### | 734209116 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32) | kus | 3,000 | 10,17 | 30,51 | 0,001 |
| ## | 551273821X 50 | Kulový kohout pro ÚT závitový PN 20/115°C s rovnou páčkou (kv=73,5) G 5/4" | kus | 3,000 | 599,95 | 1 799,85 | 0,003 |
| ### | 734209116 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32) | kus | 1,000 | 10,17 | 10,17 | 0,000 |
| ## | 551273861X 51 | Vyvažovací statický ventil pro měření průtoku, regulaci a uzavírání závitový PN 20/120°C" G 5/4" (kvs =14,20) | kus | 1,000 | 2 572,66 | 2 572,66 | 0,002 |
| ### | 734209117 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40) | kus | 3,000 | 10,17 | 30,51 | 0,001 |
| ## | 551273871X 52 | Vyvažovací statický ventil pro měření průtoku, regulaci a uzavírání závitový PN 20/120°C" G 6/4" (kvs =19,20) | kus | 3,000 | 3 314,96 | 9 944,88 | 0,005 |
| ### | 734209117 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40) | kus | 7,000 | 10,17 | 71,19 | 0,002 |
| ## | 551273881X 53 | Kulový kohout pro ÚT závitový PN 20/115°C s rovnou páčkou (kv=105) G 6/4" | kus | 7,000 | 854,16 | 5 979,12 | 0,014 |
| ### | 734209117 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40) | kus | 2,000 | 10,17 | 20,34 | 0,001 |
| ## | 551280191X 54 | Zpětná klapka závitová pro ÚT PN 16/100°C (kv=40,4) G 6/4" | kus | 2,000 | 589,78 | 1 179,56 | 0,002 |
| ### | 734209117 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40) | kus | 2,000 | 10,17 | 20,34 | 0,001 |
| ## | 551273891X 55 | Filtr závitový pro ÚT PN 16/100°C (kv=21) G 6/4" | kus | 2,000 | 833,83 | 1 667,66 | 0,003 |
| ### | 734209118 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 2 (DN 50) | kus | 10,000 | 10,17 | 101,70 | 0,004 |
| ## | 551273901X 56 | Kulový kohout pro ÚT závitový PN 20/115°C s rovnou páčkou (kv=158) G 2" | kus | 10,000 | 1 220,23 | 12 202,30 | 0,030 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|-----|-------------|--|--------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ### | 734209118 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 2 (DN 50) | kus | 4,000 | 10,17 | 40,68 | 0,001 |
| | 551280201X | | | | | | |
| ## | 57 | Zpětná klapka závitová pro ÚT PN 16/100°C (kv=59,8) G 2" | kus | 4,000 | 915,17 | 3 660,68 | 0,008 |
| ### | 734209118 | Montáž závitových armatur se 2 závity G 2 (DN 50) | kus | 4,000 | 10,17 | 40,68 | 0,001 |
| | 551273911X | | | | | | |
| ## | 58 | Filtr závitový pro ÚT PN 16/100°C (kv=34) G 2" | kus | 4,000 | 1 291,41 | 5 165,64 | 0,012 |
| ### | 734209125 | Montáž závitových armatur se 3 závity G 1 (DN 25) | kus | 3,000 | 10,17 | 30,51 | 0,001 |
| | 551273972X | | | | | | |
| ## | 47 | Trojcestný otočný směšovací ventil závitový PN 10/110°C kvs=10 m ³ /h G 1" | kus | 3,000 | 1 220,23 | 3 660,69 | 0,003 |
| ### | 734209141X4 | Montáž servopohonu na trojcestný závitový směšovač | kus | 3,000 | 10,17 | 30,51 | 0,000 |
| | 551273791X | | | | | | |
| ## | 49 | Servomotor 24V (0...10V) proporcionální řízení pro závitový směšovač kroučící moment 6Nm včetně montážní sady | soubor | 3,000 | 3 660,70 | 10 982,10 | 0,003 |
| ### | 734291123 | Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C G 1/2 | kus | 16,000 | 205,41 | 3 286,56 | 0,004 |
| | | | | | | | |
| ### | 7344111171 | Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 100 mm (0 až 120°C) | kus | 14,000 | 325,40 | 4 555,60 | 0,007 |
| | | | | | | | |
| ### | 7344111172 | Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 80 mm délka stonku 100 mm (0 až 100°C teploměr k ohříváku TV) | kus | 1,000 | 345,73 | 345,73 | 0,001 |
| | | | | | | | |
| ### | 734411128 | Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 150 mm (0 až 120°C) | kus | 2,000 | 416,91 | 833,82 | 0,001 |
| ### | 7344211501 | Tlakoměry tlak 0 až 0,6 MPa | kus | 4,000 | 996,52 | 3 986,08 | 0,006 |
| ### | 7344211502 | Tlakoměry tlak 0 až 1,0 MPa manometr k ohříváku TV | kus | 1,000 | 996,52 | 996,52 | 0,002 |
| | 7344212110X | | | | | | |
| ### | 59 | Diferenční tlakoměry tlak 0 až 0,6 MPa | kus | 5,000 | 2 033,72 | 10 168,60 | 0,008 |
| ### | 7344242X60 | Trojcestný zkušební kohout k manometru PN 16/100°C | kus | 6,000 | 355,90 | 2 135,40 | 0,001 |
| | 734424943X6 | | | | | | |
| ### | 1 | Zaslepení hrdla G 6/4" na rozdělovači a sběrači zátkou s vnějším závitem G 6/4" dodávka včetně montáže | kus | 2,000 | 305,06 | 610,12 | 0,000 |
| ### | 734494213 | Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2" délky 60 mm návarek pro vypouštěcí kohout | kus | 16,000 | 122,02 | 1 952,32 | 0,004 |
| ### | 734499211 | Měřicí armatury montáž návarků M 20 x 1,5 | kus | 18,000 | 122,02 | 2 196,36 | 0,003 |
| ### | 734499212 | Měřicí armatury montáž návarků M 27 x 2 | kus | 3,000 | 122,02 | 366,06 | 0,001 |
| | | | | | | | |
| ### | 998734102 | Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | t | 0,220 | 1 016,86 | 223,71 | 0,000 |
| | | | | | | | |
| ### | 998734193 | Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m | t | 0,220 | 1 016,86 | 223,71 | 0,000 |

751

Vzduchotechnika

6 825,15

0,012

| | | | | | | | |
|-----|-------------|---|-----|-------|----------|----------|-------|
| ### | 751511182 | Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 100 do 200 mm | m | 0,800 | 152,53 | 122,02 | 0,000 |
| | 429821091X | | | | | | |
| ## | 01 | Potrubí z pozinkovaného plechu kruhové trouba hladká bez přírub tl.plechu 0,6 mm průměr 180 mm | m | 0,800 | 223,71 | 178,97 | 0,002 |
| ### | 751511183 | Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 200 do 300 mm | m | 0,600 | 203,37 | 122,02 | 0,000 |
| | 429821101X | | | | | | |
| ## | 02 | Potrubí z pozinkovaného plechu kruhové trouba hladká bez přírub tl.plechu 0,6 mm průměr 315 mm | m | 0,600 | 427,08 | 256,25 | 0,003 |
| ### | 751514479 | Montáž přechodu osového nebo pravoúhlého do plechového potrubí kruhového bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm | kus | 2,000 | 101,69 | 203,38 | 0,000 |
| | 429821111X | | | | | | |
| ## | 03 | Potrubí z pozinkovaného plechu kruhové tl.plechu 0,6 mm - přechod osový D1= 315 mm D2=180 mm dl. 200 mm s nátrubkem | kus | 2,000 | 335,56 | 671,12 | 0,003 |
| ### | 751514490X0 | Uzavírání otvoru - posuvný plech 300 x 300 mm včetně rámečku z pozinkovaného plechu montáž na stěnu pro uzavírání otvoru průměr 300 mm dodávka včetně montáže | kus | 1,000 | 1 525,29 | 1 525,29 | 0,001 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|-----|------------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ### | 751514491X0 5 | Uzavírání otvoru - posuvný plech 400 x 400 mm včetně rámečku z pozinkovaného plechu montáž na stěnu pro uzavírání otvoru průměr 300 mm dodávka včetně montáže | kus | 1,000 | 1 525,29 | 1 525,29 | 0,002 |
| ### | 751514492X0 6 | Zaslepení potrubí odvodu vzduchu 450 x 450 mm – pozinkovaný plech tl. 1 mm dno 450 x 450 mm se středovým volným otvorem 180 x180 mm montáž na stávající potrubí (přírubu) včetně úpravy stávající potrubí pro napojení dodávka včetně montáže | kus | 1,000 | 1 525,29 | 1 525,29 | 0,002 |
| ### | 751514493X0 7 | Demontáž stávajících mřížek na otvorech přívodu vzduchu | kus | 3,000 | 203,37 | 610,11 | 0,000 |
| ### | 998751101 | Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m | t | 0,012 | 5 084,30 | 61,01 | 0,000 |
| ### | 998751191 | Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m | t | 0,012 | 2 033,72 | 24,40 | 0,000 |

771
Podlahy z dlaždic
1 475,40
0,031

| | | | | | | | |
|-----|-----------|--|----|-------|--------|--------|-------|
| ### | 771111011 | Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah | m2 | 1,000 | 12,20 | 12,20 | 0,000 |
| ### | 771121011 | Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu | m2 | 1,000 | 47,79 | 47,79 | 0,000 |
| ### | 771151022 | Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min.pevnosti 30 MPa, tloušťky přes 3 do 5 mm | m2 | 1,000 | 336,58 | 336,58 | 0,008 |
| ### | 771574315 | Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním rychletuhnoucím lepidlem maloformátových hladkých přes 22 do 25 ks/m2 | m2 | 1,000 | 509,45 | 509,45 | 0,004 |
| ## | 59761432 | <i>dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 22 do 25ks/m2</i> | m2 | 1,000 | 508,43 | 508,43 | 0,019 |
| ### | 771577111 | Montáž podlah z dlaždic keramických Příplatek k cenám za plochu do 5 m2 jednotlivě | m2 | 2,550 | 15,25 | 38,89 | 0,000 |
| ### | 998771102 | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | t | 0,031 | 508,43 | 15,76 | 0,000 |
| ### | 998771192 | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m | t | 0,031 | 203,37 | 6,30 | 0,000 |

Celkem
723 936,31
2,375

ROZPOČET

Stavba: Městský úřad Litomyšl , Bří Štastných 1000, Litomyšl 570 20

Objekt: DD Zámecká Litomyšl - rozvod plynu

Objednatel:

Zhotovitel: VTZ Vysoké Mýto

Místo:

Zpracoval:

Datum: 30. 5. 2019

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|

PSV Práce a dodávky PSV 47 630,00 0,121

723 Zdravotnicka - vnitřní plynovod 46 580,00 0,120

| | | | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-------|-----------|-----------|-------|
| ## | 723111202 | Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15 | m | 2,000 | 256,00 | 512,00 | 0,003 |
| ## | 723111203 | Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20 | m | 5,000 | 267,00 | 1 335,00 | 0,009 |
| ## | 723111206 | Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40 | m | 3,000 | 369,00 | 1 107,00 | 0,012 |
| ## | 723150313 | Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 76/3,2 | m | 5,000 | 510,00 | 2 550,00 | 0,034 |
| ## | 723190204 | Přípojky plynovodní ke strojům a zařízením z trubek ocelových závitových černých spojovaných na závit, bezešvých, běžných DN 25 | soubor | 2,000 | 1 490,00 | 2 980,00 | 0,014 |
| ## | 723219103 | Armatury přírubové montáž armatur přírubových ostatních typů DN 65 | kus | 1,000 | 1 200,00 | 1 200,00 | 0,005 |
| ## | 1 | Bezpečnostní uzávěr DN 65 mm - viz. TS | kus | 1,000 | 17 100,00 | 17 100,00 | 0,020 |
| ## | 723229102 | Armatury s jedním závitem montáž armatur s jedním závitem ostatních typů G 1/2 | soubor | 5,000 | 20,00 | 100,00 | 0,000 |
| ## | 2 | Vzorkovací kohout DN 1/2" | kus | 2,000 | 250,00 | 500,00 | 0,001 |
| ## | 3 | Manometr (0-4,0 kPa) s kohoutem | kus | 3,000 | 2 100,00 | 6 300,00 | 0,003 |
| ### | 723239101 | Armatury se dvěma závitů montáž armatur se dvěma závitů ostatních typů do G 1/2 | kus | 4,000 | 10,00 | 40,00 | 0,000 |
| ## | 4 | Kulový kohout DN 1/2" | kus | 4,000 | 190,00 | 760,00 | 0,002 |
| ### | 723239105 | Armatury se dvěma závitů montáž armatur se dvěma závitů ostatních typů G 1 1/2 | kus | 2,000 | 10,00 | 20,00 | 0,000 |
| ## | 5 | Kulový kohout DN 6/4" | kus | 2,000 | 1 060,00 | 2 120,00 | 0,003 |
| ### | 723912X6 | Uzavíratelná větratelná skříň 500/500/500 mm (š/v/hl) označena HUP včetně montáže | soubor | 1,000 | 2 800,00 | 2 800,00 | 0,005 |
| ### | 723922X7 | Konzoly pod akumulční potrubí DN 65 mm včetně montáže | soubor | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 | 0,009 |
| ### | 723981X9 | Demontáž stávajícího nepotřebného rozvodného plynového potrubí včetně stávajících nepotřebných plynových armatur včetně odvozu a likvidace demontovaného materiálu | soubor | 1,000 | 2 000,00 | 2 000,00 | 0,000 |
| ### | 723990002X8 | Čištění potrubí a tlaková zkouška | soubor | 1,000 | 2 000,00 | 2 000,00 | 0,000 |
| ### | 998723102 | Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | t | 0,120 | 500,00 | 60,00 | 0,000 |
| ### | 998723192 | Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m | t | 0,120 | 800,00 | 96,00 | 0,000 |

783 Dokončovací práce - nátěry 1 050,00 0,002

| | | | | | | | |
|-----|-----------|---|---|--------|-------|--------|-------|
| ### | 783614551 | Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický | m | 10,000 | 16,00 | 160,00 | 0,000 |
| ### | 783614561 | Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický | m | 5,000 | 30,00 | 150,00 | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|-----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ### | 783615551 | Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm syntetický standardní | m | 10,000 | 19,00 | 190,00 | 0,001 |
| ### | 783615561 | Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický standardní | m | 5,000 | 34,00 | 170,00 | 0,000 |
| ### | 783617601 | Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný syntetický standardní | m | 10,000 | 20,00 | 200,00 | 0,000 |
| ### | 783617621 | Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm jednonásobný syntetický standardní | m | 5,000 | 36,00 | 180,00 | 0,000 |

Celkem

47 630,00

0,121

Rozpočet

Název stavby: Výměna kotlů Domov důchodců, Zámecká ulice, Litomyšl

Místo stavby: Litomyšl, Zámecká ulice

Investor: Město Litomyšl, Bratří Šťastných 1000, 570 01 Litomyšl

Profese: D.1.4.3 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a zařízení pro měření a regulaci

| p.č. | Položka | Typ | Popis | m.j. | Počet | Jedn. cena | Dodávka Celkem | Montáž cena/jedn. | Mont. /celkem |
|------|---------------|--------------|--|------|-------|------------|----------------|-------------------|---------------|
| 1 | | ROVADĚČ RM10 | | | | | | | |
| 2 | | Kotelna | | | | | | | |
| 3 | B1 | | Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C | ks | 1 | 640 | 640 | 250 | 250 |
| 4 | B2, B3 | | Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C | ks | 2 | 800 | 1 600 | 250 | 500 |
| 5 | B4, B5 | | Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C | ks | 2 | 1 350 | 2 700 | 250 | 500 |
| 6 | B6 | | Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C | ks | 1 | 640 | 640 | 250 | 250 |
| 7 | B7, B8, B9 | | Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C | ks | 3 | 1 350 | 4 050 | 250 | 750 |
| 8 | B10 | | Kabelové teplotní čidlo, LG-Ni1000, 1,5m, -30...+130°C | ks | 1 | 730 | 730 | 250 | 250 |
| 9 | B11 | | Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C | ks | 1 | 1 350 | 1 350 | 250 | 250 |
| 10 | F1 | | Kapilární termostat jímkový/příložný, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP65 | ks | 1 | 2 300 | 2 300 | 250 | 250 |
| 11 | P1 | | Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 400kPa | ks | 1 | 4 250 | 4 250 | 250 | 250 |
| 12 | Yv1, Yv2, Yv3 | | 3-cestný ventil + servopohon, dodávka ÚT | ks | 3 | | | 250 | 750 |
| 13 | C1, C2 | | Detektor plynu dvoustupňový | ks | 2 | 4 300 | 8 600 | 250 | 500 |
| 14 | E1, E2 | | Zdroj 12V=0,8 A, na DIN lištu | ks | 2 | 1 850 | 3 700 | 250 | 500 |
| 15 | C3 | | Detekce oxidu uhelnatého (CO) | ks | 1 | 3 900 | 3 900 | 250 | 250 |
| 16 | E4 | | Sirena 24V AC | ks | 1 | 700 | 700 | 250 | 250 |
| 17 | E3 | | Zaplavení prostoru (havarijní hlášení) | ks | 1 | 750 | 750 | 250 | 250 |
| 18 | E3 | | Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici | ks | 1 | 200 | 200 | | |
| 19 | M1- M6 | | Oběhová čerpadla | ks | 6 | | | 250 | 1 500 |
| 20 | K1, K2 | | Kotel K1 a K2 | ks | 2 | | | 250 | 500 |
| 21 | | | Úpravna vody | ks | 1 | | | 250 | 250 |
| 22 | GSM1 | | Univerzální GSM komunikátor a ovladač | ks | 1 | 3 800 | 3 800 | 250 | 250 |
| 23 | | | Přutová GSM anténa 800 / 2100MHz | ks | 1 | 300 | 300 | 250 | 250 |
| 24 | | | Zálohovací modul | ks | 1 | 750 | 750 | 250 | 250 |

| p.č. | Položka | Typ | Popis | m.j. | Počet | Jedn. cena | Dodávka Celkem | Montáž cena/jedn. | Mont. /celkem |
|------|---------|-----------------------|--|------|-------|------------|----------------|-------------------|---------------|
| 25 | | | | | | | | | |
| 26 | AS01 | | Podstanice 200 I/O, BacNET/LON (montáž součástí rozvaděče) | ks | 1 | 41 000 | 41 000 | | |
| 27 | N1 | | Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A (montáž součástí rozvaděče) | ks | 1 | 3 300 | 3 300 | | |
| 28 | A1-A3 | | Univerzální modul, 8 I/O (montáž součástí rozvaděče) | ks | 3 | 10 500 | 31 500 | | |
| 29 | A4-A5 | | Modul digitálních vstupů, 16 I/O (montáž součástí rozvaděče) | ks | 2 | 6 250 | 12 500 | | |
| 30 | A6- A8 | | Modul digitálních výstupů, 6 I/O (montáž součástí rozvaděče) | ks | 3 | 7 230 | 21 690 | | |
| 31 | | | Adresovací koflíčky 1 ... 12, + 2 resetovací | ks | 1 | 260 | 260 | | |
| 32 | PXM1 | | Ovládací panel pro podstanice | ks | 1 | 19 000 | 19 000 | | |
| 33 | | | Kabel 3m pro ovládací panel | ks | 1 | 495 | 495 | | |
| 34 | | | | | | | | | |
| 35 | | | Rozvaděč RM10 | | | | | | |
| 36 | | | Skříňový rozvaděč 2000x600x400mm, včetně prvků silové elektroinstalace, výbavy, přepětová ochrana typ C, přepětová ochrana typ D + dálková signalizace, proudové chrániče, jističe, motorové spouštěče, stykače, vnitřní světlo a zásuvka do rozvaděče, termistorová relé, přepínače R-0-A, LED diody, průchodky, drobný instalační materiál, montáž rozvaděč, RJ45 zásuvky 973348, elektro revize atd.. | ks | 1 | 30 000 | 30 000 | 15 500 | 15 500 |
| 37 | | Kabely a žlaby | | | | | | | |
| 38 | | | Žlab 125/100 + víko + příslušenství s pozink | m | 15 | 295,0 | 4 425 | 100 | 1 500 |
| 39 | | | Žlabu + víko 65/50 + příslušenství s pozink | m | 10 | 200,0 | 2 000 | 80 | 800 |
| 40 | | | Trubka D16 + příslušenství | m | 15 | 12,0 | 180 | 25 | 375 |
| 41 | | | Trubka ohebná | m | 10 | 7,8 | 78 | 20 | 200 |
| 41 | | | Zářivkové svítidlo těleso RSTR N 236 NT-EVG 2x36 W | ks | 3 | 650,0 | 1 950 | 240 | 720 |
| 42 | | | H07V 1,5 mm ² | m | 50 | 4,5 | 225 | 20 | 1 000 |
| 43 | | | H07V 6 mm ² | m | 50 | 14,5 | 725 | 20 | 1 000 |

| p.č. | Položka | Typ | Popis | m.j. | Počet | Jedn. cena | Dodávka Celkem | Montáž cena/jedn. | Mont. /celkem |
|------|---------|---------------------|---|------|-------|-------------|----------------|-------------------|----------------|
| 44 | | | Kabel CYKY-J 3x1,5 | m | 235 | 11,5 | 2 703 | 20 | 4 700 |
| 45 | | | Kabel JYTY-O 2x1 | m | 240 | 8,6 | 2 064 | 20 | 4 800 |
| 46 | | | Kabel JYTY-O 4x1 | m | 380 | 12,9 | 4 902 | 20 | 7 600 |
| 47 | | | Drobný instalační materiál | ks | 1 | 1 155 | 1 155 | | |
| 48 | | Další služby | | | | | | | |
| 49 | | | Zpracování PD, svorková schémata rozvaděče | ks | 1 | | | 5 000 | 5 000 |
| 50 | | | Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC | bodů | 54 | | | 300 | 16 200 |
| 51 | | | Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC | bodů | 54 | | | 300 | 16 200 |
| 52 | | | Zaškolení obsluhy | h | 8 | | | 300 | 2 400 |
| 53 | | | Zpracování návodů pro obsluhu | h | 16 | | | 300 | 4 800 |
| 54 | | | Zkouška systému MaR vč. související částí elektro | h | 22 | | | 350 | 7 700 |
| 55 | | | Výchozí revize elektro | h | 8 | | | 400 | 3 200 |
| 56 | | | | | | Suma | 221 112 | | 102 445 |
| | | | | | | | Suma | 323 557 | |