

SMLOUVA O DÍLO

na provedení stavebních prací (dále jen „smlouva“)

pořadové číslo objednatele:

pořadové číslo zhotovitele:

Název veřejné zakázky:

Rekonstrukce zdroje tepla v MŠ Bojovníků za svobodu

OBJEDNATEL:

Město Čáslav

Sídlo: Nám. J. Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav
IČ: 00236021
DIČ: CZ00236021
zastoupený: JUDr. Vlastislavem Málkem, starostou města

Zástupce/oprávněný pracovník ve věcech technických:



(dále jen „objednatel“)

ZHOTOVITEL:

Název: Vodotop, s. r. o.
Sídlo: Rabštejnská Lhota 114, 537 01 Chrudim
IČ: 25257561
DIČ: CZ25257561
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 10585
bankovní spojení: 
č. účtu:
zastoupený: Milanem Štěpánem, jednatelem společnosti

(dále jen „zhotovitel“)

Objednatel a zhotovitel uzavírají podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tuto smlouvu o dílo:

1 PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí veřejnou zakázku s názvem „Rekonstrukce zdroje tepla v MŠ Bojovníků za svobodu“ (dále „dílo“) a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit

zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných touto smlouvou. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že plnění, resp. splnění závazku zhotovitele popsaného výše v tomto odstavci se v této smlouvě označuje rovněž jako „provádění“, resp. „provedení díla“ zhotovitelem.

1.2 Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené:

- touto smlouvou,
- projektovou dokumentací zpracovanou v březnu 2016 společností ATELIER Atis PARDUBICE, s. r. o. pod názvem „Rekonstrukce zdroje tepla v MŠ Bojovníků za svobodu 1547, Čáslav“.
- nabídkou zhotovitele včetně oceněného soupisu jednotlivých položek a prací,
- pravomocným stavebním povolením,
- obecně závaznými právními předpisy, ČSN, EN, metodikami výrobců, pokud neodporují ČSN a EN a veškerými písemnými pokyny a podklady předanými objednatelem zhotoviteli podle této smlouvy a případnými pozdějšími změnami výše uvedené projektové dokumentace, které byly vyvolány potřebami zjištěnými v průběhu provádění díla, jeho zkoušení a uvádění do provozu anebo z důvodu rozhodnutí či opatření orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídatelnými, rozhodnutím resp. vyjádřením veřejnoprávních orgánů, výsledky kontrolních dnů a provádění zkoušek s tím, že je objednatel oprávněn upravit způsob provádění díla.

1.3 Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek nutných k dokončení díla, a to zejména:

- úplné a kvalitní provedení díla,
- zařízení staveniště, jeho zřízení, odstranění, zajištění, zabezpečení a napojení na inženýrské sítě včetně nákladů spojených s užíváním veřejného prostranství,
- zajištění vytýčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, a to před zahájením zemních prací na staveništi, včetně jejich písemného předání jednotlivým správcům po ukončení prací, pokud je to potřebné,
- likvidace stavebního odpadu, jeho uložení na řízenou skládku, ekologická likvidace nebo jiná likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a doložení dokladů o této likvidaci včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu,
- zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
- zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům,
- zpracování a dodání všech dalších dokladů potřebných k předání díla,
- úplné vyčištění a vyklizení staveniště včetně uvedení do původního či s objednatelem dohodnutého stavu,

- provedení závěrečného úklidu staveniště dle této smlouvy,
a to vše v místě provádění díla, nevyplývá-li to z povahy věc jinak.
- 1.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby při provádění díla nedošlo ke škodám na majetku, zdraví, životech, přírodě ani na životním prostředí.
- 1.5 Veškeré práce budou provedeny s odbornou péčí dle platných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastním nákladem provedení všech potřebných technických či jiných zkoušek potřebných pro realizaci a řádné užívání díla, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy požadováno (např. vydání kladného kolaudačního rozhodnutí, technické (dílčí) zkoušky jednotlivých komponentů díla), a to tak, aby byly vykonány nejpozději 2 dny před lhůtou dokončení díla uvedenou v bodě 4.1. Objednatel se zavazuje poskytovat k tomu zhotoviteli potřebnou součinnost.

2 PODMÍNKY ZHOTOVOVÁNÍ DÍLA

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost i nebezpečí.
- 2.2 Korespondence a platební doklady, které budou objednateli zasílány zhotovitelem, musí být označeny číslem smlouvy objednatele, příp. zhotovitele a názvem veřejné zakázky. Neoznačenou korespondenci a platební doklady má objednatel právo vrátit zhotoviteli.
- 2.3 Požadovaná kvalita a způsob její kontroly musí být provedeny v souladu se zadávací dokumentací, příp. vyjádřeními správců sítí a dotčených orgánů státní správy.
- 2.4 Domnívá-li se zhotovitel, že pro řádné provádění prací existují překážky, musí to neprodleně písemně ohlásit objednateli. Opomene-li toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly objednateli známy včetně jejich účinků.
- 2.5 Zhotovitel je povinen respektovat trasy rozvodů a instalací, které nebudou stavbou dotčeny či měněny. Zhotovitel je povinen si před zahájením prací opatřit informace o stávajících inženýrských sítích a rozvodech, které procházejí stavbou, aby nedošlo k jejich poškození. V opačném případě poškození inženýrských sítí a rozvodů půjde k tíži zhotovitele.

3 PŘEDÁNÍ STAVENIŠTĚ

- 3.1 K předání a převzetí staveniště objednatel písemně vyzve zhotovitele. Ve výzvě objednatel uvede maximální lhůtu pro předání a převzetí staveniště. Tento termín je zhotovitel povinen respektovat a vyvinout potřebnou součinnost ke zdárnému předání a převzetí staveniště za účelem provedení díla.

4 DOBA PLNĚNÍ

4.1 Termín realizace: 17.06.2019 – 31.08.2019;

z toho práce v červnu budou probíhat za provozu školky a zadavatel upozorňuje, že realizaci zakázky je nutné s provozem zkoordinovat. Termín 17. – 30.06.2019 a 26. – 31.08.2019 je vymezen na přípravné, resp. závěrečné úklidové práce, a nesmí být omezen přívod teplé vody.

Kompletní dokončení díla: max. 31.08.2019.

4.2 Kompletním dokončením díla se rozumí dokončení díla včetně jeho předání bez vad a nedodělků oboustranně potvrzeným předávacím protokolem.

4.3 Lhůty provádění budou prodlouženy:

- jestliže překážky v provádění díla zavinil výhradně objednatel,
- jestliže přerušeni prací bylo zaviněno vyšší mocí, nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem, zejména nepříznivými klimatickými podmínkami, které mají vliv na technologii a kvalitu prací.

5 CENA

5.1 Cena za provedení díla podle této smlouvy je cenou určenou podle rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele, jež tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „rozpočet“). Tento rozpočet se považuje za rozpočet závazný, úplný a tvořící nedílnou součást této smlouvy.

Cena za provedení díla podle rozpočtu bez DPH činí 1 390 782.....

DPH ve výši ...% činí 292 064.....

Cena za provedení díla podle rozpočtu včetně DPH činí 1 682 846.....

5.2 Tato celková cena je fixní, konečnou a závaznou cenou za provedení díla. Rovněž jednotkové ceny uvedené v rozpočtu, ze kterých se celková cena skládá, jsou fixní, konečné a závazné.

5.3 Jestliže zhotovitel zjistí v průběhu prací nové skutečnosti ovlivňující rozpočet, oznámí to bezodkladně písemně objednateli.

5.4 Cena určená dle rozpočtu podle bodu 5.1 této smlouvy může být zpřesněna nebo upravena jen dohodou mezi objednatel a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou.

5.5 Požaduje-li objednatel písemně nebo vyplývá-li z objednávky vyžádané změny projektu odlišné provedení prací od popisu nebo od kvalitativních podmínek obsažených v zadávací dokumentaci, musí být před jejich prováděním dohodnuta

odpovídající cena. O výsledné částky, které vyplynou z ocenění těchto prací, bude pak formou dodatku ke smlouvě zvýšena nebo snížena cena sjednaná ve smlouvě.

- 5.6 Bude-li objednatel vyžadováno provedení prací, které nejsou obsaženy v zadávací dokumentaci stavby (vícepráce), musí na tuto skutečnost zhotovitele upozornit před zahájením těchto prací. V tomto případě musí být dohodnuta nová cena před jejich zahájením.
- 5.7 Veškeré vícepráce, které zhotovitel provede nad rozsah předmětu této smlouvy po případném zpřesnění rozpočtu nebo zadávací dokumentace bez výzvy nebo souhlasu objednatele, které nejsou v souladu s touto smlouvou, hradí zhotovitel.
- 5.8 Výše DPH se bude řídit předpisy platnými v době realizace díla.

6 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- 6.2 Provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě zjišťovacího protokolu – soupisu provedených prací a dodávek – odsouhlaseného a podepsaného pověřenou osobou objednatele. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu, název veřejné zakázky a pořadové číslo smlouvy o dílo.
- 6.3 Úhrada bude provedena na základě faktury s přiloženým zjišťovacím protokolem dle bodu 6.2 vystavené zhotovitelem a odsouhlasené objednatelem. Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Námitky proti údajům uvedeným ve faktuře může objednatel uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle zhotoviteli s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se zastaví lhůta splatnosti. Od okamžiku doručení opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti faktury. Objednatel uhradí fakturu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele, přičemž cena a její jednotlivé části se považují za zaplacené řádně a včas, je-li poslední den lhůty splatnosti odepsána částka z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 6.4 Fakturu uvedenou v bodě 6.2 je zhotovitel oprávněn vystavit pouze na základě oběma stranami písemně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu bez vad provedených prací a komponentů díla, přičemž cena prací a komponentů musí v jednotlivých položkách přesně odpovídat údajům obsaženým v rozpočtu podle bodu 5.1. Pouze takto oboustranně odsouhlasené práce, komponenty a jejich cenu je zhotovitel oprávněn objednateli fakturovat. K faktuře obsahující práce, komponenty či cenu neodsouhlasenou shora uvedeným postupem se nepřihlíží a objednatel není povinen v ní fakturovanou částku uhradit.
- 6.5 Úrok z prodlení při neplacení ze strany objednatele činí 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
- 6.6 Objednatel upozorňuje zhotovitele, že je plátcem DPH. Na předmětné stavební práce se vztahuje režim přenesené daňové povinnosti, a to v souladu s ustanovením § 92a) a § 92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Smluvní strany se dohodly, že

zhotovitel vystaví daňový doklad na provedené stavební práce bez DPH. Na vystaveném daňovém dokladu uvede zhotovitel sdělení, že „daň odvede zákazník“ v souladu s § 29 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

7 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 7.1 Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět díla bude proveden v souladu s touto smlouvou, projektovou dokumentací, stavebním povolením, platnými českými normami a předpisy a požadavky objednatele, že technická řešení a navržená zařízení budou v souladu s požadovanými parametry, uvedenými v předaných podkladech.
- 7.2 Zhotovitel poskytuje na zhotovené dílo záruku v délce trvání 60 měsíců na stavební a montážní práce, na dodávku technologických celků, strojů a zařízení poskytuje záruku v délce trvání 24 měsíců.
- 7.3 Záruka počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 7.4 Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou a navrhne přiměřenou lhůtu k jejímu odstranění.
- 7.5 Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad díla nejpozději do 14 dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. Jestliže zhotovitel v této lhůtě vadu neodstraní, je objednatel oprávněn dát vadu na jeho náklady odstranit.
- 7.6 Do odstranění vady nemusí objednatel platit část ceny za provedení díla odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.

8 SPOLUPŮSOBENÍ A PODKLADY OBJEDNATELE

- 8.1 Objednatel předá zhotoviteli dokumentaci potřebnou k provedení díla (projektová dokumentace, pravomocná rozhodnutí a povolení apod.) při podpisu této smlouvy, případně v jiném oboustranně dohodnutém termínu, maximálně však v termínu předání a převzetí staveniště.
- 8.2 Objednatel stanovil v záhlaví smlouvy jména osob pověřených kontrolou práce zhotovitele a převzetím dokončeného díla, písemně, zápisem do stavebního deníku při předání staveniště.
- 8.3 Vykazují-li práce zhotovitele nedostatky nebo odporují-li smlouvě, musí je zhotovitel nahradit pracemi bezvadnými. Pokud zhotovitel v přiměřené lhůtě vady neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit.
- 8.4 Objednatel si vyhrazuje právo měnit zadávací dokumentaci, případně vypustit provedení některých prací. Je však povinen řešit cenové otázky a případně i lhůtu provádění díla.

9 POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 9.1 Zhotovitel bude dodržovat všeobecné podmínky bezpečnosti práce a požární ochrany. Dnem předání staveniště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví, za zachování pořádku na staveništi.
- 9.2 Zhotovitel dále bude dodržovat zákon č. 185/2001 Sb. a veškeré předpisy platné pro odpadové hospodářství a nakládání s odpady.
- 9.3 Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné směrnice, předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran, kteří jsou uvedeni v záhlaví smlouvy, rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy.
- 9.4 Zhotovitel zaručuje, že inženýrské postupy, prostředky atd. používané pro zhotovení a provoz díla buď vlastní, nebo je oprávněn je používat bez porušení práv třetích stran. Zhotovitel se zavazuje zprostit objednatele jakékoliv odpovědnosti a žalob vyplývajících z používání takovýchto postupů, projektů atd. ve spojení se zhotovením a provozem díla podle této smlouvy.
- 9.5 Zhotovitel zabezpečí na vhodném místě na staveništi instalaci viditelného označení stavby s označením základních údajů stavby.
- 9.6 Zhotovitel je povinen vybudovat objekty zařízení staveniště tak, aby jejich výstavbou nevznikly žádné škody na sousedních objektech a pozemcích. Po ukončení realizace díla uvede zhotovitel staveniště do původního stavu. Povolení k užívání a vybudování objektů zařízení staveniště si zajistí zhotovitel. Náklady na vybudování, udržování a odklizení objektů zařízení staveniště jsou zahrnuty v ceně.
- 9.7 Zhotovitel je povinen zajistit si pro potřeby stavby zřízení staveništních připojení se samostatným měřením na stávající rozvody inženýrských sítí.
- 9.8 Zhotovitel je povinen využívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejím užíváním škody, odpovídá za ně přímo zhotovitel.
- 9.9 Před zakrytím prací a konstrukcí, kdy nebude možno dodatečně zjistit jejich rozsah nebo kvalitu, je zhotovitel povinen včas a prokazatelně vyzvat zástupce objednatele k provedení kontroly. V opačném případě je zhotovitel povinen zakryté práce odkrýt na vlastní náklady.
- 9.10 Vzhledem ke skutečnosti, že stavba bude prováděna v mateřské škole, je zhotovitel povinen:
- tuto skutečnost respektovat a při provádění prací postupovat v tomto směru zvláště ohleduplně a opatrně a zajistit, aby provádění díla v co nejmenší míře

omezovalo okolí staveniště, zvláště pak v červnu, kdy bude stavba probíhat za provozu,

- zajistit, aby provádění díla neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi a exhalacemi nad míru přiměřenou poměrům,
- prostor staveniště řádně zabezpečit tak, aby nedošlo ke zranění osob,
- zajistit, aby provádění díla nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí včetně minimalizace negativních vlivů na okolí staveniště,
- práce realizovat tak, aby nedošlo k poškození stávajících objektů, případná škoda jde k tíži zhotovitele,
- zajistit, aby provádění díla bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů, totéž platí pro práce poddodavatelů.

10 VEDENÍ STAVEBNÍHO DENÍKU

- 10.1 Zhotovitel provede o průběhu prací na stavbě vlastní stavební deník. Oprávnění psát do deníku mají pověřeni zástupci objednatele a zhotovitele.
- 10.2 Stavební deník vede zhotovitel ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi podle projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení stavebním úřadem. Do stavebního deníku zapisuje skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník vede do dne odstranění vad a nedodělků a splnění podmínek kolaudačního rozhodnutí.
- 10.3 Zápis v deníku nemá charakter smluvního ujednání.
- 10.4 V případě, že jedna ze stran nebude se zápisem souhlasit, je povinna se písemně vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 10.5 Mimo rozsah denních zápisů se ve stavebním deníku dále zaznamenává výzva k prověření prací (3 dny předem), které vzhledem k dalšímu postupu prací budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Tato výzva k prověření prací bude zároveň oznámena písemně, e-mailem nebo telefonicky pověřené osobě objednatele.
- 10.6 Nedostaví-li se zástupce objednatele na základě doručené výzvy objednateli v termínu daném zápisem ve stavebním deníku, je zhotovitel oprávněn provést zakrytí prací bez účasti objednatele.
- 10.7 Pokud objednatel požaduje dodatečné odkrytí prací, je povinen uhradit vzniklé náklady, avšak pouze v případě, že práce jsou provedeny bez vad. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

- 10.8 Jestliže objednatel zjistí hrubé porušení technologických a technických předpisů, ČSN, při provádění prací, má právo zastavit práce zhotovitele do provedení nápravy.
- 10.9 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to osobně nebo prostřednictvím třetích osob. Provádění díla, poznatky z kontrolní činnosti, jakož i všechny další skutečnosti rozhodné pro provádění stavby a plnění této smlouvy se zapisují do stavebního deníku, který je povinen vést zhotovitel.

11 PŘEDÁNÍ DÍLA

- 11.1 Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
- 11.2 Zhotovitel splní svou povinnost řádně provést a dokončit dílo tím, že ukončí stavební práce, úspěšně provede individuální zkoušky předepsané zvláštními předpisy, závaznými normami a projektovou dokumentací a předá příslušné doklady a ukončené dílo objednateli.
- 11.3 Zhotovitel odevzdá a objednatel přejímá dílo v rozsahu předmětu veřejné zakázky. Nedokončené dílo nebo jeho část není objednatel povinen převzít. Za řádně provedené a dokončené dílo je považováno vyzkoušené dílo zhotovené v rozsahu, o parametrech a s vlastnostmi stanovenými touto smlouvou, tj. dílo kompletní a funkční a splňující jakostní a funkční parametry stanovené touto smlouvou a předané objednateli.
- 11.4 Splněním dodávky stavby se rozumí úplné dokončení stavby, její vyklizení a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby, předání dokladů ke kolaudačnímu řízení a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací a o smontovaném zařízení. Náležitosti zápisů musí být stejné jako u zápisů o provedených zkouškách.
- 11.5 Zhotovitel vyzve pověřeného pracovníka objednatele k převzetí dokončeného díla 3 dny předem.
- 11.6 O předání a převzetí ukončeného díla bude sepsán Zápis o předání a převzetí díla. Povinnost dodat je splněna řádným předáním a převzetím díla. Povinnost odebrat je splněna prohlášením objednatele o tom, že dílo přejímá, uvedeném v Zápisu o předání a převzetí díla.
- 11.7 Smluvní strany v souladu s ust. § 2628 občanského zákoníku sjednaly, že ojedinělé vady či nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, nejsou důvodem k odmítnutí převzetí díla. Seznam těchto vad či nedodělků bude uveden v Zápisu o předání a převzetí díla včetně data, do kterého budou tyto vady a nedodělky odstraněny. Po odstranění vad a nedodělků díla bude sepsán Dodatek k Zápisu o předání a převzetí díla, ve kterém bude uvedeno odstranění vad nebo nedodělků.
- 11.8 Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby podepsání Zápisu o předání a převzetí objednatel, kdy vlastnické právo přechází na objednatele.

12 VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

12.1 Zhotovitel vyklidí staveniště do 10 dnů po předání díla a odstranění všech vad a nedodělků.

13 VLASTNICKÉ PRÁVO

13.1 Objednatel se stává vlastníkem zhotoveného díla po jeho protokolárním předání a převzetí.

14 SMLUVNÍ POKUTY

14.1 V případě prodlení zhotovitele s řádným provedením a předáním díla v termínu dle smlouvy o dílo, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení.

14.2 V případě prodlení zhotovitele s termínem vyklizení staveniště, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení.

14.3 V případě prodlení zhotovitele s termínem dodatečné lhůty poskytnuté objednatelem nebo dohodnuté smluvními stranami pro odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla nebo jeho části nebo v průběhu záruční doby, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 500 Kč za každý den prodlení.

14.4 V případě porušení povinnosti zhotovitele vést řádným způsobem stavební deník včetně dodržení požadavků jeho obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy nebo smlouvou o dílo, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 50.000 Kč.

14.5 V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavební zákon, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 1.000 Kč za každý prokazatelně zjištěný případ.

14.6 Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, kterou zhotovitel způsobil objednateli nesplněním svých povinností vyplývajících z obecně závazných předpisů či z této smlouvy.

14.7 Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu do 30 dnů po obdržení faktury vystavené objednatelem.

15 ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

15.1 Zhotovitel prohlašuje, že provádění díla bude řízeno autorizovanou osobou dle zákona č. 360/1992 Sb. Zhotovitel prohlašuje, že mu bylo uděleno oprávnění k provádění činností, které jsou předmětem této smlouvy. Zhotovitel neprodleně oznámí

objednateli jakoukoli změnu týkající se autorizovaných osob nebo živnostenského oprávnění zhotovitele. V případě více jak desetidenního prodlení zhotovitele se splněním konečného termínu provedení díla nebo pokud bude z jiných skutečností zjevné, že zhotovitel z důvodů na své straně dílo nedokončí ve sjednaném termínu, může objednatel od této smlouvy odstoupit. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit také tehdy, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou a nezjedná nápravu ani do 10 dnů poté, co k tomu byl objednatelem vyzván.

- 15.2 Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v registru smluv na webových stránkách Portálu veřejné správy v souladu se zákonem č. 340/2015 o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zveřejnění zajistí objednatel. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 15.3 Zhotovitel souhlasí se zpracováním svých osobních údajů objednatelem ve vztahu k zákonu č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a uchováním osobních dat, které budou použity v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.4 Zhotovitel si je vědom, že v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

16 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1 Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních. Každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.
- 16.2 Pokud není touto smlouvou stanoveno jinak, řídí se vztahy účastníků obecně závaznými předpisy České republiky.
- 16.3 Tato smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv (viz bod 15.2 této smlouvy).
- 16.4 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ostatní ujednání pracovníků obou smluvních stran týkající se realizace akce se považují jen za přípravné jednání.
- 16.5 Nedílnou součástí této smlouvy tvoří jako příloha této smlouvy oceněný soupis prací a dodávek (smluvní rozpočet).
- 16.6 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že smlouva byla sepsána na základě pravdivých

údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

16.7 Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města Čáslavi č.152/2019 ze dne 20.03.2019.“

V Čáslavi dne
dne 13.04.2019

V Rabštejnské Lhotě 3.4.2019



| pozice | specifikace - dodávky | měrná jednotka | množství | jednotková cena [Kč] bez DPH | celková cena [Kč] bez DPH |
|--------|-----------------------|----------------|----------|------------------------------|---------------------------|
|--------|-----------------------|----------------|----------|------------------------------|---------------------------|

Příloha č.

4 Rekonstrukce zdroje tepla v MŠ Bojovníků za svobodu - výkaz výměr

V případě, že ZD včetně všech příloh obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení.

| Zařízení | | | | | |
|--|--|-----|---|---------|---------|
| níže uvedené položky dodává www.brilon.cz | | | | | |
| | plynový kondenzační kotel Modumax MK3-116/232 | kpl | 1 | 449 990 | 449 990 |
| | přechodka s hrdlem DN180/200, s hrdlem DN200, plast PP | ks | 1 | 2 699 | 2 699 |
| | trubka DN200 x 250 mm, materiál PP, s hrdlem pro odvod spalin komínem, obj. č. 52100160 | ks | 1 | 1 220 | 1 220 |
| | trubka DN200 x 1000 mm, materiál PP, s hrdlem pro odvod spalin komínem, obj. č. 52100164 | ks | 1 | 1 779 | 1 779 |
| | koleno DN200 x 87°, materiál PP, pro odvod spalin komínem, obj. č. 52100266 | ks | 1 | 3 669 | 3 669 |
| | kontrolní T kus přímý DN200, materiál PP, pro odvod spalin komínem, obj. č. 52100316 | ks | 1 | 4 099 | 4 099 |
| | fasádní trubka koaxiální DN300/200 x 500, nerez/plast, obj. č. 52101518 | ks | 1 | 4 099 | 4 099 |
| | fasádní trubka koaxiální DN300/200 x 1000, nerez/plast, obj. č. 52101520 | ks | 2 | 5 939 | 11 878 |
| | fasádní patní koleno s ukotvením a přívodem spalovacího vzduchu DN300/200, nerez, obj. č. 52106306 | kpl | 1 | 23 169 | 23 169 |
| | fasádní kontrolní kus přímý DN300/200, nerez, obj. č. 521000277 | kpl | 1 | 11 499 | 11 499 |
| | fasádní kotvící třmen pro coax. DN300/200, nerez, obj. č. 52106606 | kpl | 2 | 2 919 | 5 838 |
| | fasádní hlavice coax. Se svěrnou objímkou DN300/200, nerez, obj. č. 52108806 | kpl | 1 | 5 079 | 5 079 |
| | nepřímotopený nerezový zásobníkový ohřívač HRS 300 | kpl | 1 | 26 990 | 26 990 |
| | neutrobox pro neutralizaci kondenzátů z provozu kondenzačních kotlů do výkonu 500 kW, včetně první náplně | kpl | 1 | 4 999 | 4 999 |
| níže uvedené položky dodává www.etl.cz | | | | | |
| | hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s absorpčním odplyněním, typ HVDT 3S., max. průtok 12 m3/hod, dodávka včetně automatického plovákového odvzdušňovacího ventilu, vypouštěcího kohoutu a protipřírub včetně spojovacího materiálu přírubových spojů. Připojení na otopnou soustavu DN100, těleso HV DN200, připojení expanzní nádoby 1" v nulovém bodě, PN 6, včetně opěrné konstrukce, dodávka z výroby v základním nátěru | kpl | 1 | 11 700 | 11 700 |
| níže uvedené položky dodává www.reflexcz.cz | | | | | |
| | tlaková expanzní nádoba o objemu 250 litrů, PN6, provedení pro uzavřené topné systémy, max. teplota média 70 °C, nerozebíratelné provedení | kpl | 1 | 8 366 | 8 366 |
| | speciální armatura pro připojení tlakových expanzních nádob se zajištěním a vypouštěním, DN25 | kpl | 1 | 1 229 | 1 229 |

| pozice | specifikace - dodávky | měrná jednotka | množství | jednotková cena [Kč] bez DPH | celková cena [Kč] bez DPH |
|----------|---|----------------|----------|------------------------------|---------------------------|
| | tlaková exp. nádoba pro zachycení roztažnosti ohřivané TV, typ Refix DD8/10, jmenovitý objem 8 litrů, max. přetlak 10 barů, součástí dodávky mosazný T kus DN20 pro napojení exp. nádoby na rozvod studené vody | kpl | 1 | 1 269 | 1 269 |
| | konzola s páskou pro upevnění výše uvedené položky na zeď, typ KS 8-35 | kpl | 1 | 225 | 225 |
| | změkčovací filtr pro první plnění a doplňování vody do systému ústředního vytápění, typ Filsoft I. včetně kartuše | kpl | 1 | 3 576 | 3 576 |
| | oddělovací člen Filset pro doplňování systémů ÚV z rozvodů pitné vody dle ČSN EN 1717, PN10, max. 60 °C, provedení se standardním vodoměrem, DN15, celková délka cca 293 mm, včetně držáku k upevnění na stěnu | kpl | 1 | 12 980 | 12 980 |
| ostatní: | | | | | |
| | plynový přírubový havarijní ventil, DN 50, PN 16, pro max. přetlak plynu 400 kPa, 230 V, 26 VA, IP 52, pro teplotu okolí -20 až +60 °C, pro teplotu plynu max. 80 °C, montážní poloha libovolná, s ručním otevíráním. Zavření je provedeno systémem MaR el. impulsem | kpl | 1 | 9 896 | 9 896 |
| | atyp. plechová skříň s dvířky 450 x 900, hl. 250 mm, univerzální plynářský zámek. Nátěr šedou akrylátovou barvou. Dvířka s větracími otvory. Na dvířka nalepit nálepky: Hlavní uzávěr plynu pro plynovou kotelnu, Plynový havarijní ventil, Zákaz manipulace s otevřeným ohněm v okruhu 1,5 m, nad skříň upevnit stříšku z pozink. plechu proti zatékání srážk. vlhkosti do skříně, včetně dotěsnění stříšky k fasádě TPT | kpl | 1 | 2 450 | 2 450 |
| | plechová prosklená krabice, do které bude umístěna klička k otevření skříně - viz výše uvedená položka (dodává např. Pavlíš Hartman Chvalčovice) | kpl | 1 | 250 | 250 |
| | atyp. plechová prosklená krabice, do které bude profesí MaR umístěno tlačítko el. Havarijního vypínání kotelny u dveří na chodbě MŠ, u krabice tabulka s nápisem: V případě nebezpečí rozbij sklo a vypni | kpl | 1 | 560 | 560 |
| | úpravna vody proti tvorbě vápenatých usazenin v systémech ohřevu TV - dávkovač o objemu 3 litry, dodavatel www.informconsulataqua.cz | kpl | 1 | 4 750 | 4 750 |
| | přípravek Siliphos, dodavatel www.informconsulataqua.cz | kg | 10 | 339 | 3 390 |
| | popisné štítky na rozhodující zařízení a čerpadla, větve, směry průtoku - vyrobeno na laserové tiskárně tiskem na samolepicí štítky velikosti min. 105 x 105 mm + po nalepení na zařízení a tepelné izolace potrubí přestříkání bezbarvým lakem | ks | 24 | 50 | 1 200 |
| | přenosný hasicí přístroj CO2, 5 kg, hasební schopnost 55B | kpl | 1 | 1 950 | 1 950 |
| | detektor CO přenosný elektronický (napájení z 3 kusů alkalických tužkových baterií), bateriová svítilna nabíjecí, lékárnička první pomoci, pěnотvorný prostředek | kpl | 1 | 2 400 | 2 400 |
| | celková cena dodávek zařízení | | | | 623 198 |
| | celková cena montáže zařízení | | | | 49 856 |
| | celková cena dodávek a montáže zařízení | | | | 673 054 |

Čerpadla s příslušenstvím

| | | | | | |
|--|--|-----|---|--------|--------|
| | oběhové teplovodní čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami Grundfos Magna 1 40 – 60F, DN40, PN10, 230 V, 12 - 194 W, stavební délka 220 mm, součástí dodávky tepelné izolační kryt | kpl | 1 | 24 274 | 24 274 |
|--|--|-----|---|--------|--------|

| pozice | specifikace - dodávky | měrná jednotka | množství | jednotková cena [Kč] bez DPH | celková cena [Kč] bez DPH |
|--------|---|----------------|----------|------------------------------|---------------------------|
| | oběhové teplovodní čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami Grundfos Magna 1 25 – 60, DN25, PN10, 230 V, 8 - 87 W, stavební délka 180 mm, součástí dodávky tepelně izolační kryt | kpl | 1 | 15 556 | 15 556 |
| | oběhové teplovodní čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami Grundfos Alpha 2 25-60N, stavební délka 130 mm, příkon 3-34 W, 230 V, součástí dodávky tepelně izolační kryt | kpl | 1 | 16 059 | 16 059 |
| | mosazné šroubení bez uzávěrů pro připojení oběhových čerpadel 6/4"x1", včetně těsnění | kpl | 4 | 154 | 616 |
| | celková cena dodávek čerpadel s příslušenstvím | | | | 56 505 |
| | celková cena montáže čerpadel s příslušenstvím | | | | 3 955 |
| | celková cena dodávek a montáže čerpadel s přísluř. | | | | 60 460 |

Armatury

| | | | | | |
|--|--|-----|---|-------|-------|
| | kulový kohout závitový mosazný poniklovaný, vnitřní závit, ovladací páčka, provedení pro topné plyny, Giacomini, typ R950, PN 4, DN15 | ks | 1 | 200 | 200 |
| | to samé, ale DN32 | ks | 2 | 662 | 1 324 |
| | to samé, ale DN50 | ks | 2 | 1 532 | 3 064 |
| | kulový kohout závitový mosazný poniklovaný, vzorkovací, vnitřní závit, ovladací páčka, provedení pro topné plyny, PN 4, DN15, výrobce FIV | ks | 1 | 345 | 345 |
| | kulový kohout závitový Giacomini R910 DN25 vnitřní závit, koule Dado, červená páčka, PN42 (do DN20 včetně, PN35 pro DN25 - 50 včetně) max. 185 °C | ks | 2 | 417 | 834 |
| | to samé, ale DN32 | ks | 6 | 599 | 3 594 |
| | to samé, ale DN50 | ks | 3 | 1 378 | 4 134 |
| | kulový kohout závitový s vypouštěcím kohoutkem Giacomini R910S DN15 vnitřní závit, koule Dado, červená páčka, PN42 (do DN20 včetně, PN35 pro DN25 - 50 včetně) max. 185 °C | ks | 2 | 279 | 558 |
| | to samé, ale DN25 | ks | 2 | 474 | 948 |
| | to samé, ale DN32 | ks | 1 | 682 | 682 |
| | to samé, ale DN50 | ks | 1 | 1 542 | 1 542 |
| | prodloužení dřívku kulových kohoutů ori orivedení tepelných izoolací Giacomini R749T mosaz pro kulové kohouty DN10 - 15 | ks | 2 | 163 | 326 |
| | to samé, ale pro DN20 - 32 | ks | 7 | 153 | 1 071 |
| | to samé, ale pro DN40 - 50 | ks | 4 | 252 | 1 008 |
| | výtokový kulový kohout se šroubením na hadici s uzavírací páčkou, DN15, výrobce Giacomini , typ R621 | ks | 1 | 211 | 211 |
| | vypouštěcí kul. kohout s vrtulkou, mosazný, vnější závit s hadicovou přípojkou, DN15, výrobce Giacomini , typ R608D | ks | 6 | 224 | 1 344 |
| | automatický plovákový odvzdušňovací ventil včetně zpětné klapky pro demontáž ventilu a jeho čištění, DN15, výrobce Giacomini , typ R99I | kpl | 4 | 237 | 948 |
| | analogový teploměr s axiálním vývodem průměr 100 mm, délka stonku 50 mm, rozsah 0 - 120 °C | ks | 6 | 265 | 1 590 |
| | mosazná jímka délky 50 mm (vnější závit 1/2") - pro analogový teploměr | ks | 6 | 65 | 390 |
| | topenářské šroubení mosazné přímě PN16 DN20 | ks | 6 | 105 | 630 |
| | topenářské šroubení mosazné přímě PN16 DN25 | ks | 3 | 184 | 552 |
| | topenářské šroubení mosazné přímě PN16 DN32 | ks | 2 | 216 | 432 |
| | topenářské šroubení mosazné přímě PN16 DN40 | ks | 4 | 289 | 1 156 |

| pozice | specifikace - dodávky | měrná jednotka | množství | jednotková cena [Kč] bez DPH | celková cena [Kč] bez DPH |
|--------|---|----------------|----------|------------------------------|---------------------------|
| | mezipřírubová uzavírací klapka s krátkou ovladací pákou s aretací v dané poloze, PN6/10/16, min. 110 °C, DN65, kvs min. 200 | kpl | 1 | 1 450 | 1 450 |
| | filtr přírubový s nerezovým standardním sítem výrobce, PN6 DN 65 | kpl | 1 | 2 249 | 2 249 |
| | manometr průměr 100 mm, spodní napojení M20 x 1,5, rozsah 0 - 400 kPa | ks | 3 | 315 | 945 |
| | manometr průměr 63 mm, spodní napojení M20 x 1,5, rozsah 0 - 400 kPa | ks | 2 | 245 | 490 |
| | manometr průměr 160 mm, spodní napojení M20 x 1,5, rozsah 0 - 10 kPa | ks | 1 | 1 123 | 1 123 |
| | manometr průměr 100 mm, spodní napojení M20 x 1,5, rozsah 0 - 1 MPa | ks | 1 | 324 | 324 |
| | trojcestný kohout k manometrům M20 x 1,5 | ks | 5 | 514 | 2 570 |
| | mosazný filtr s nerez sítkem, závitový, DN25 PN16 max. 130 °C, výrobce Giacomini, typ R74A | ks | 1 | 195 | 195 |
| | to samé, ale DN32 | ks | 1 | 390 | 390 |
| | zpětná klapka pro montáž do všech poloh s mosaznou kůželkou, závitové provedení, PN10 max. 110 °C. V žádném případě se nesmí použít klapka s plastovou kůželkou, výrobce Giacomini, typ R60, DN25 | ks | 1 | 252 | 252 |
| | to samé, ale DN32 | ks | 2 | 386 | 772 |
| | pojistný ventil závitový, DN15/20, provedení KD, otevírací přetlak 300 kPa | ks | 1 | 325 | 325 |
| | pojistný ventil závitový, DN20/25, provedení KD, otevírací přetlak 300 kPa | ks | 2 | 1 377 | 2 754 |
| | pojistný ventil závitový bronzový, DN15/20, provedení KB, otevírací přetlak 600 kPa | ks | 1 | 486 | 486 |
| | regulační ventil závitový s vnitřními závity, mosazný, provedení bez vypouštění, výrobce TA, typ STAD, PN20, DN15 | ks | 1 | 2 475 | 2 475 |
| | kompletní regulátor tlaku plynu Alz - 6U/AB ale bez kulového kohoutu DN25 na vstupu ale včetně kul. Kohoutu DN 32 na výstupu včetně přírub se šroubovými spoji | ks | 1 | 5 985 | 5 985 |
| | šroubení k plynoměru 2" x 2,5" | pár | 1 | 540 | 540 |
| | instalační rám pozinkovaný šířka 850 mm | kpl | 1 | 920 | 920 |
| | speciální provazcové těsnění závitových spojí | ks | 3,0 | 285 | 855 |
| | ostatní topenářský materiál - fitinky z mosazi | kpl | 1 | 600 | 600 |
| | celková cena dodávek armatur | | | | 52 583 |
| | celková cena montáže armatur | | | | 10 517 |
| | celková cena montáže armatur | | | | 63 100 |

| Potrubí s příslušenstvím | | | | | |
|--------------------------|---|---|----|-----|-------|
| | potrubí ocelové bezešvé závitové, materiál 11353, vč. přechodových kusů, vč. závitových navařovacích kusů, včetně navařovacích kolen od DN25 včetně výše, včetně pozinkovaných závěsů s pryžovou výstelkou, DN 15 | m | 4 | 80 | 320 |
| | to samé, ale DN 20 | m | 1 | 105 | 105 |
| | to samé, ale DN 25 | m | 4 | 144 | 576 |
| | to samé, ale DN 32 | m | 6 | 175 | 1 050 |
| | to samé, ale DN 40 | m | 1 | 206 | 206 |
| | potrubí ocelové bezešvé, materiál 11353 vč. varných kolen, přechodových kusů, vč. závitových navařovacích kusů, včetně pozinkovaných závěsů s pryžovou výstelkou DN 50 | m | 16 | 254 | 4 064 |

| pozice | specifikace - dodávky | měrná jednotka | množství | jednotková cena [Kč] bez DPH | celková cena [Kč] bez DPH |
|--------|---|----------------|----------|------------------------------|---------------------------|
| | to samé, ale DN 65 | m | 20 | 175 | 3 500 |
| | to samé, ale DN 125 | m | 2 | 650 | 1 300 |
| | potrubí ocelové bezešvé s izolací bralen, materiál 11353 vč. varných kolen, přechodových kusů, vč. závitových navařovacích kusů, včetně spec. Izolačních pásek spodních a horních pro izolaci proti vlhkosti v zemi na tvarové kusy DN 50 | m | 4 | 540 | 2 160 |
| | potrubí z polypropylenu Hostalen, PN 16, včetně tvarovek, včetně upevňovacích prvků, vnější průměr 25 mm | m | 1 | 80 | 80 |
| | to samé, ale průměr 32 | m | 2 | 105 | 210 |
| | to samé, ale průměr 40 | m | 11 | 150 | 1 650 |
| | potrubí z polypropylenu Hostalen, PN 10, včetně tvarovek, včetně upevňovacích prvků, vnější průměr 25 mm | m | 1 | 65 | 65 |
| | to samé, ale průměr 40 | m | 8 | 120 | 960 |
| | kovové doplňkové konstrukce pro závěsy a podpěry potrubí svařené z válcovaných hutních profilů (včetně pro podpěru plynoměru v pilíři pro plynová zařízení) | kg | 23 | 40 | 920 |
| | příruba přivařovací s krkem, PN16, DN40 | ks | 2 | 145 | 290 |
| | příruba přivařovací s krkem, PN6, DN65 | ks | 4 | 182 | 728 |
| | příruba přivařovací s krkem, PN6, DN80 | ks | 2 | 236 | 472 |
| | příruba přivařovací s krkem, PN16, DN50 | ks | 2 | 188 | 376 |
| | příslušenství přírubového spoje - krátký spoj (pozinkovaný spojovací materiál a těsnění), pro PN16 DN40 | kpl | 2 | 85 | 170 |
| | příslušenství přírubového spoje - krátký spoj (pozinkovaný spojovací materiál a těsnění), pro PN 16 DN50 | kpl | 2 | 94 | 188 |
| | příslušenství přírubového spoje - krátký spoj (pozinkovaný spojovací materiál a těsnění), pro PN 6 DN65 | kpl | 2 | 98 | 196 |
| | příslušenství přírubového spoje - dlouhý spoj (pozinkovaný spojovací materiál a těsnění), pro PN 6 DN65 | kpl | 1 | 110 | 110 |
| | příslušenství přírubového spoje - krátký spoj (pozinkovaný spojovací materiál a těsnění), pro PN 6 DN80 | kpl | 2 | 112 | 224 |
| | příruba plochá zaslepovací PN16 DN125 (zaslepení šoupat CZT v odbočné šachtě před plotem MŠ) | ks | 2 | 725 | 1 450 |
| | drobný spojovací a kotvicí materiál, pozinkovaný (včetně chem. Kotev M8 pro upevnění komína na fasádu) | kpl | 1 | 800 | 800 |
| | potrubí pro rozvod topných plynů, materiál PE100, tlaková řada SDR 11, dn 63 x 5,8, černé s oranžovými pruhy, dodávka ve svítku | m | 90 | 135 | 12 150 |
| | ochranná trubka z PE černá s oranžovými dle TPG 702 01, dn 90 x 5,1 | m | 24 | 189 | 4 536 |
| | elektrónavařovací přechodka potrubí PE dn 63 s vnitřním závitem 2" | ks | 2 | 1 500 | 3 000 |
| | elektrónavařovací koleno 90° pro potrubí PE dn 63 | ks | 1 | 690 | 690 |
| | kotvicí třmen pro upevnění potrubí k instalačnímu rámu | kpl | 1 | 175 | 175 |
| | signální vodič CYY2,5 | m | 100 | 12 | 1 200 |
| | páska lepicí na přichycení signálního vodiče šíře 25 mm | ks | 4 | 26 | 104 |
| | folie žlutá výstražná, šířka 340 mm | m | 95 | 4 | 380 |
| | trvale pružný tmel, materiál polyuretan, přetíratelný, nízký modul, balení kartuše 310 ml | ks | 8 | 165 | 1 320 |
| | PUR montážní pěna, balení 750 ml | ks | 1 | 152 | 152 |
| | celková cena dodávek potrubí s příslušenstvím | | | | 45 877 |
| | celková cena montáže potrubí s příslušenstvím | | | | 41 289 |
| | celková cena dodávek a montáže potrubí s příslu. | | | | 87 166 |

| pozice | specifikace - dodávky | měrná jednotka | množství | jednotková cena [Kč] bez DPH | celková cena [Kč] bez DPH |
|----------------|--|----------------|----------|------------------------------|---------------------------|
| Izolace | | | | | |
| | tepelně izolační pouzdra z minerální vaty, vata hydrofobizovaná, s povrchem z kaširované hliníkové folie, vnitřní průměr x tl. stěny 22 x 40 | m | 4 | 171 | 683 |
| | to samé, ale 28 x 40 | m | 2 | 177 | 354 |
| | to samé, ale 35 x 40 | m | 4 | 185 | 740 |
| | to samé, ale 42 x 50 | m | 4 | 249 | 996 |
| | to samé, ale 49 x 50 | m | 2 | 264 | 528 |
| | to samé, ale 60 x 50 | m | 4 | 280 | 1 120 |
| | to samé, ale 76 x 60 | m | 22 | 385 | 8 470 |
| | tepelně izolační rohož s povrchem z hliníkové kaširované folie, vata hydrofobizována, pro tepelnou izolaci armatur, přírub, tl. izolace 30 mm | m2 | 5 | 151 | 755 |
| | to samé, ale tl. 40 mm | m2 | 6 | 184 | 1 104 |
| | samolepící hliníková páska šířky 50 mm x 50 m, zpevněná kaširováním | klubo | 9 | 290 | 2 610 |
| | systémové tepelně izolační pouzdro z PUR pěny s potahem plastovou folií, včetně zajištění spoje obou částí, pro regulační ventily, pro ventil DN32 | kpl | 1 | 720 | 720 |
| | celková cena dodávek izolací | | | | 18 080 |
| | celková cena montáže izolací | | | | 6 328 |
| | celková cena dodávek izolací | | | | 24 408 |

| | | | | | |
|---------------|---|----|-----|-----|-------|
| Nátěry | | | | | |
| | odrezení, odmaštění a nátěry ocelového potrubí dvojnásobné základní akrylátovou barvou | m2 | 7,2 | 165 | 1 188 |
| | odrezení, odmaštění a nátěry potrubí rozvodu plynu dvojnásobné základní a 1 x vrchní barvou odstín 6200 | m2 | 3,6 | 215 | 774 |
| | odrezení, odmaštění a nátěry kovových doplňkových konstrukcí dvojnásobné základní a 1 x vrchní barvou | m2 | 2,1 | 215 | 452 |
| | celková cena nátěrů | | | | 2 414 |

| | | | | | |
|--------------------|--|-----|----|-------|--------|
| Zemní práce | | | | | |
| | polohopisné vytyčení podzemních inženýrských sítí před zahájením zemních prací na NTL vnější části domovního plynovodu | kpl | 1 | 6 400 | 6 400 |
| | výkop pro NTL domovní plynovod v travnatém nezpevněném terénu, provedení mechanizací, průměrná hloubka 1,1 m, šířka 0,5 m, včetně podsypu a obsypu štěrkopískem, včetně hutnění výkopku, včetně odvozu vytěžené přebytečné zeminy na řízenou skládku a její uložení zde, včetně úhrady poplatku za skládkovné, včetně přesunu hmot, včetně finální úpravy koruny výkopu ornici s osetí travním semenem | m | 69 | 510 | 35 190 |
| | to samé, ale výkop proveden ručně v blízkosti podzemních sítí jiných správců | m | 26 | 1 050 | 27 300 |

| pozice | specifikace - dodávky | měrná jednotka | množství | jednotková cena [Kč] bez DPH | celková cena [Kč] bez DPH |
|-----------------------------------|---|----------------|----------|------------------------------|---------------------------|
| | výkop pro NTL domovní plynovod v chodníku z asfaltobetonu, včetně nařiznutí hran výkopu diamantovou pilou, provedení výkopu ručně s odstraněním podkladních vrstev afaltobetonu pro jejich zpětné uložení, průměrná hloubka 1,1 m, šířka 0,5 m, včetně podsypu a obsypu štěrkopískem, včetně hutnění výkopku, včetně odvozu vytěžené přebytečné zeminy na řízenou skládku a její uložení zde, včetně úhrady poplatku za skládkovné, včetně přesunu hmot, včetně finální úpravy koruny výkopu podkladním kamenivem a vibrovaným asfaltobetonem (Silnice Čáslav) | m | 2 | 2 250 | 4 500 |
| | výkop pro NTL domovní plynovod ve schodišti ze zámkové dlažby, provedení výkopu ručně s odstraněním podkladních vrstev zámkové dlažby pro jejich zpětné uložení, průměrná hloubka 1,1 m, šířka 0,5 m, včetně podsypu a obsypu štěrkopískem, včetně hutnění výkopku, včetně odvozu vytěžené přebytečné zeminy na řízenou skládku a její uložení zde, včetně úhrady poplatku za skládkovné, včetně přesunu hmot, včetně finální úpravy koruny výkopu podkladním kamenivem a vibrovanou zámkovou dlažbou | m | 2 | 2 100 | 4 200 |
| | výkop pro NTL domovní plynovod před kotelnou s demontáží stáv. bet. schodů pro provedení výkopu, provedení výkopu ručně s odstraněním štěrkopísk. podsypu bet. schodů pro jejich zpětné uložení, průměrná hloubka 1,1 m, šířka 0,5 m, včetně podsypu a obsypu štěrkopískem, včetně hutnění výkopku, včetně odvozu vytěžené přebytečné zeminy na řízenou skládku a její uložení zde, včetně úhrady poplatku za skládkovné, včetně přesunu hmot, včetně finální úpravy koruny výkopu podkladním štěrkopískem a zětné montáže bet. schodů | m | 2 | 3 100 | 6 200 |
| | ruční provedení zemních prací v nezpevněném terénu pro stavbu základů montovaného piliře pro plynová zařízení u oplocení mateřské školky, včetně zpětného záhozu výkopu s hutněním po provedení STL plynové přípojky a NTL domovního plynovodu, včetně odvozu přebytečného výkopku na řízenou skládku | kpl | 1 | 1 600 | 1 600 |
| | celkem zemní práce | | | | 85 390 |
| El. NN a MaR | | | | | |
| | dle samostat. rozpočtu na druhém listě | kpl | 1 | 192 417 | 192 417 |
| | celková cena el. NN a MaR | | | | 192 417 |
| Demontáže a zpětné montáže | | | | | |
| | vypuštění otopné soustavy pouze ve výměňkové stanici (otóná soustava objektu zůstane bez vypuštění) včetně z přípojky CZT, demontáž celé technologie stáv. Strojovny, kromě částí, které budou zachovány, včetně spolupráce s pracovníky Bytového a tepelného hospodářství Čáslav při demontáži jejich měřiče tepla, včetně potrubí v kanálech ve strojovně, včetně potrubí za uzavíracími šoupaty v odbočné šachtě CZT po neprůlezný kanál, včetně demontáže regulačního ventilu STAD DN50 na rozdělovači a jeho montáži v jiné vyznačené poloze, včetně demontáž 2 x vypošť. kul. kohoutů z dem. sestavy armatur pod ROZ / SB a jejich osazení na tělesa ROZ / SB, včetně přesunu hmot a likvidace ve sběrných surovinách a na řízené skládce (tepelné izolace) | kpl | 1 | 9 800 | 9 800 |
| | celková cena demontáží a zpětných montáží | | | | 9 800 |

| pozice | specifikace - dodávky | měrná jednotka | množství | jednotková cena [Kč] bez DPH | celková cena [Kč] bez DPH |
|--|--|----------------|----------|------------------------------|---------------------------|
| Stavební část a požární ucpávky | | | | | |
| | stavba montovaného pilíře pro plynová zařízení v oplocení mateřské školky z betonových prefa dílců (stavebnice), včetně prefa tvarovek základů, včetně pozinkovaných dvířek s rámem s větracími prolisy a uzamykáním na univerzální plynáfský zámek, včetně informačních nálepek na dvířka, včetně přesunu hmot, výrobce www.hup-mach.cz, typ V2 se střechem A | kpl | 1 | 5 600 | 5 600 |
| | vystřížení otvoru ve stávajícím plotovém dílci oplocení mateřské školky pro přístup k otevírání dvířek pilíře pro plynová zařízení, s ohnutím přestřížených drátů o 180°, včetně opravy nátěrů oplocení | kpl | 1 | 500 | 500 |
| | provést stavební práce dle pozice S1a na v.č. D.1.4.1.3 - stávající plechové dveře se zárubněmi vybourat a nově osadit dveře dřevěné EW30 DP3 + zárubně s požární odolností 30', provést začistění omítek, na dveře osadit standardní kování z lehkých slitin se zámkem FAB, na dveře osadit samozavírač, provést nátěr zárubní šedou akrylátovou barvou, včetně přesunu hmot | kpl | 1 | 10 450 | 10 450 |
| | provést stavební práce dle pozice S1b na v.č. D.1.4.1.3 - stávající plechové dvoukřídlé dveře se zárubněmi vybourat, pravou špaletu dozdit cihelnými bloky Porotherm 36,5 P+D na vápenocementovou maltu + oboustranná štuková omítka vápenocementová. Nově osadit dveře plastové bílé vchodové s neprůhlednou tepelně izolační výplní tl. 24 mm (ekvivalent izolačního dvojskla ve skladbě 4+16+4. Kování dveří klika + standardní zámek FAB. Do spodní části dveří osadit do plastové výplně protidešťovou žaluzii TWG-450 (Eleprodesign Praha) přívod spalovacího vzduchu, včetně přesunu hmot | kpl | 1 | 28 650 | 28 650 |
| | provést stavební práce dle pozice S2 na v.č. D.1.4.1.3 - vybourat stávající podpěrné pilíře zásobníkového ohřivače z prostého betonu, vybouraný materiál uložit do kanálů S3, podlahu doplnit do okolní úrovně kletovaným betonem, včetně přesunu hmot | kpl | 1 | 3 850 | 3 850 |
| | provést stavební práce dle pozice S3 na v.č. D.1.4.1.3 - demontovat ocelové rýh. plechy zákrytu kanálů v podlaze, prostor kanálů zavést bouraným materiálem + dovezeným stavebním recyklátem hutněným po vrstvách, v horní části provést betonovou mazaninu z betonu C20 tl. 120 mm s vloženou kari sítí %%C 6/150/150. Povrch betonové mazaniny kletovat cementovým vsypem do úrovně okolní úrovně podlahy, včetně přesunu hmot | kpl | 1 | 12 400 | 12 400 |
| | provést stavební práce dle pozice S4 na v.č. D.1.4.1.3 - vybourat otvor v obvodovém zdivu z keramických bloků pro komínové těleso, po osazení komína dozdit prostup a začistit omítky, včetně přesunu hmot | kpl | 1 | 1 250 | 1 250 |
| | provést stavební práce dle pozice S5 na v.č. D.1.4.1.3 - vybourat otvor pro osazení protidešťové žaluzie větrání kotelny včetně dodávky této žaluzie typu TWG-250. Vnitřní stěny prostupu omítnout, včetně přesunu hmot | kpl | 1 | 3 200 | 3 200 |

projekt: Rekonstrukce zdroje tepla v MŠ Bojovnicků za svobodu 1547, Čáslav
investor: Město Čáslav, Žižkovo nám. 1, 286 01 Čáslav

Výkaz výměr oceněný
profese: STL p.p., plyn. o.z. a vytáp.
datum: 26.03.2016

| pozice | specifikace - dodávky | měrná jednotka | množství | jednotková cena [Kč] bez DPH | celková cena [Kč] bez DPH |
|-----------------------------|---|----------------|----------|------------------------------|---------------------------|
| | provést stavební práce dle pozice S6 na v.č. D.1.4.1.3 - demontovat stávající podhled z plechových šablon 600x600 mm včetně nosného rastru z ocel. T a L profilů, nově namontovat sádkartonový podhled z desek Knauf red tl. 12,5 mm na dvojité CD systémové profily - požární odolnost konstrukce EI15 DP1., SH podhledu 2990, nad podhled položit 100 mm vrstvu skelné vaty Orsil Piano. V celé kotelně opravit stávající vápenocementové omítky v rozsahu 10 %, v celé kotelně provést v rozsahu 100 % opravu maleb + novou malbu na SDK podhled, stávající podlahu kotelnou provedenou z terasové dlažby mechanicky očistit od nánosů hnědých inkrustů z tvrdosti vody, včetně přesunu hmot | kpl | 1 | 38 600 | 38 600 |
| | provést stavební práce dle pozice S7 na v.č. D.1.4.1.3 - vybetonovat základy pro technologii z betonu C20, včetně přesunu hmot | kpl | 1 | 3 200 | 3 200 |
| | vysekání otvoru pro ochrannou trubku vstupu NTL plynovodu do kotelnou, včetně zazdění ochranné trubky a začištění omítek | kpl | 1 | 750 | 750 |
| | vyčištění staveniště včetně nejbližšího okolí po ukončení stavebních prací | kpl | 1 | 1 920 | 1 920 |
| | lehké stavební lešení pro provedení stavebních prací, včetně přesunu hmot | kpl | 1 | 1 800 | 1 800 |
| | požární ucpávky EI30 provedené z minerální vaty a speciálního protipožárního tmelu, pro potrubí vytápění a el. kabely, provedené z obou stran prostupu - tedy 1 prostup = 2 ucpávky - tak je to již započítáno v tomto výkazu výměr), práce provede specializovaná firma a ke kolaudaci předloží doklad o proškolení na tyto práce a atest k provedným ucpávkám, pro potrubí do DN50 včetně, v ceně ucpávek je i úhrada cestovního specializované firmy | kpl | 16 | 425 | 6 800 |
| | celkem stavební část a požární ucpávky | | | | 118 970 |
| STL plynová přípojka | | | | | |
| | dle samostat. Rozpočtu | kpl | 1 | 0 | 0 |
| | celková cena STL plynové přípojky - NEOCEŇOVAT | | | | 0 |

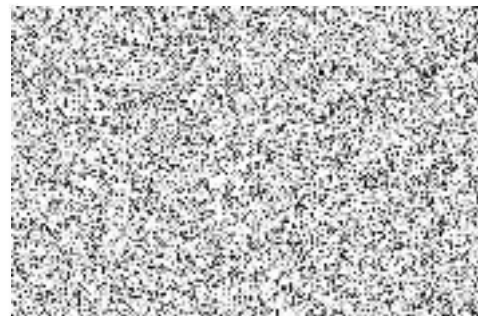
| Základní rozpočtové náklady | | |
|--|--|---------|
| Zařízení | | 673 054 |
| Čerpadla s příslušenstvím | | 60 460 |
| Armatury | | 63 100 |
| Potrubí s příslušenstvím | | 87 166 |
| Izolace | | 24 408 |
| Nátěry | | 2 414 |
| Zemní práce | | 85 390 |
| EI.NN a MaR | | 192 417 |
| Demontáže a zpětné montáže | | 9 800 |
| Stavební část a požární ucpávky | | 118 970 |
| STL plynová přípojka | | 0 |
| Metallická přípojka sítě ethernet z kanceláře mateřské školky do rozvaděče MaR (vedeno nad mont. Podhledem v chodbě před kotelnou) | | 5 200 |
| Geodetické zaměření trasy NTL domovního plynovodu | | 5 850 |
| Propláchnutí potrubí vnitřního vodovodu v kotelně, tlaková zkouška | | 1 500 |


projekt: Rekonstrukce zdroje tepla v MŠ Bojovníků za svobodu 1547, Čáslav
investor: Město Čáslav, Žižkovo nám. 1, 286 01 Čáslav

Výkaz výměr ocenění
profese: STL p.p., plyn. o.z. a vytáp.
datum: 26.03.2016

| pozice | specifikace - dodávky | měrná jednotka | množství | jednotková cena [Kč] bez DPH | celková cena [Kč] bez DPH |
|--------|--|----------------|----------|------------------------------|---------------------------|
| | Tlaková zkouška a zkouška těsnosti NTL plynovodu včetně výchozí revize | | | | 2 400 |
| | Výchozí revize spalinové cesty a komínový štítek | | | | 2 650 |
| | Autorizované spuštění 2 plynových kondenzačních kotlů servisem výrobce, dopojení okruhu napájení a regulace do kotlů, parametrizace regulace, včetně úhrady dopravy | | | | 5 650 |
| | Propláchnutí potrubí ústředního vytápění, naplnění systému vodou, odvzdušnění, tlaková zkouška | | | | 2 400 |
| | Topná zkouška ústředního vytápění včetně zkoušky dilatační, komplexní vyzkoušení po dobu 72 hodin | | | | 5 250 |
| | Zpracování místního provozního řádu kotelny | | | | 7 500 |
| | Zpracování revizních knih plynových kotlů, v příloze s dokumentací domovního plynovodu | | | | 4 150 |
| | Výchozí měření emisí plynových kotlů autorizovaným odborníkem, včetně cestovného | | | | 4 000 |
| | Nastavení průtoků regulačních ventilů speciálním přípravkem od specializované firmy, která v tom má velké zkušenosti, včetně úhrady cestovného (celkem 4 regul. ventily) | | | | 3 200 |
| | Dokumentace skutečného provedení stavby | | | | 2 500 |
| | Zaškolení pověřeného pracovníka investora v obsluze zařízení | | | | 800 |
| | Celkem základní rozpočtové náklady v Kč bez DPH | | | | 1 370 229 |
| | Vedlejší rozpočtové náklady v Kč bez DPH | % | 1,5 | | 20 553 |
| | Celkové rozpočtové náklady v Kč bez DPH | | | | 1 390 782 |
| | Celkem DPH v Kč | % | 21 | | 292 064 |
| | Celková rozpočtová cena v Kč s DPH | | | | 1 682 846 |

Vypracoval:



| | | | | | | | | |
|-------------------|--|------|----|--------|-----------|-------------|---|--|
| Akce: | Rekonstr.zdroje tepla MS Bojovníků za svobodu 1547, Cáslav | | | | | Projektant: |  | |
| Část: | D.1.4.2 Silnoprúd, MaR | | | | | | | |
| Zakázkové číslo: | 160103 | | | | | | | |
| Datum: | 1.2016 | | | | | | | |
| Obsah: | výkaz - výměr | | | | | Verze 1 | | |
| Položka/Výr./dod: | Popis: | Dod. | MJ | Výměra | Jedn.cena | Cena montáž | Cena bez DPH | |

Navržené výrobky představují kvalitativní měřítko. Mohou být nahrazeny podobnými výrobky

Značení dodávky:

Dodavatel přístroj dodává i montuje

DM

Dodavatel přístroj dodává, ale montuje jej jiný dodavatel

DK

Dodavatel přístroj nedodává, pouze připojuje

P

Původní přístroj nebo akční člen, dodavatel připojuje do nového řídicího systému

SP

Dodávka jiného dodavatele

SK

Rozváděč

R

Položky ve výkazu vyplněné nulou neocenoovat - buď dodávka jiné profese nebo je montáž oceněna zvlášť

Regulace umístěná v rozvaděči oceněna v montáži rozvaděče

| Specifikace periferie rozvaděče RK1 | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|--|----|----|---|------|-----|------|
| Z1 | dle dod. | Prachotěsná zásuvka 230V, 16A na zeď | DM | ks | 1 | 92 | 150 | 242 |
| S0.1 | dle dod. | Prachotěsný přepínač střídavý na zeď | DM | ks | 2 | 106 | 150 | 512 |
| SV2.1-4 | dle dod. | Zářivkové těleso 2x36W průmyslové | DM | ks | 4 | 650 | 260 | 3640 |
| K1,K2 | ÚT | Kondenzační kotel 25-115kW řízení po komunikaci | P | ks | 2 | | 300 | 600 |
| SB2.SB3 | dle dod. | XAL-K178E STOP ve skříní-odblokovat pootočením,rozpínací kontakt | DM | ks | 2 | 750 | 265 | 2030 |
| Q25 | ÚT | MAGNA 1 40-60F čerpadlo 230V;194W;1,56A | P | ks | 1 | | 250 | 250 |
| Q2 | ÚT | MAGNA 1 40-80F čerpadlo 230V;267W;1,18A | P | ks | 1 | | 250 | 250 |
| Q6 | ÚT | MAGNA 1 25-40 čerpadlo 230V;51W;0,41A | P | ks | 1 | | 250 | 250 |
| Q3 | ÚT | MAGNA 1 25-60 čerpadlo 230V;87W;0,7A | P | ks | 1 | | 250 | 250 |
| Q4 | ÚT | ALPHA 2 25-60N čerpadlo 230V;45W;0,38A | P | ks | 1 | | 250 | 250 |
| Y1 | stávající | Třícestný směšovací ventil s pohonem 230V | P | ks | 1 | | 250 | 250 |
| Ethernet | investor | Ethernetová zásuvka RJ45 - připojení - dodávka investora | P | ks | 1 | | | 0 |
| QAH1 | Augusta | DHP4 CH4 detektor plynu dvoustupňový | DM | ks | 1 | 4450 | 545 | 4995 |
| PHV1 | ÚT | Havarijní uzáver plynu 230V;26VA; impul.zavř. | P | ks | 1 | | 385 | 385 |
| LAH1 | dle dod. | DS sonda zaplavení elektrodová 2 elektrody | DM | ks | 1 | 890 | 360 | 1250 |
| TAH1 | Siemens | RAK-TW.1200B-H termostat 40..120°C | DM | ks | 1 | 1350 | 320 | 1670 |
| TAH2 | Ekoreg | 405611136014 regulátor prostorový 20-60°C | DM | ks | 1 | 1865 | 260 | 2125 |
| PAL1 | Ekoreg | 405612146032 regulátor tlaku 40-400kPa | DM | ks | 1 | 1825 | 350 | 2175 |

| | | | | | | | | |
|---|--------|--|----|----|---|------|-----|--------------|
| PAH1 | Ekoreg | 405612146032 regulátor tlaku 40-400kPa | DM | ks | 1 | 1825 | 350 | 2175 |
| Celkem-specifikace periferie rozvaděče RK1 | | | | | | | | 23299 |

| Specifikace rozvaděče RK1 | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|---|---|----|-----|------|------|------|
| RK1 | dle dod. | Oceloplechová nástěnná skříň 800x600x200mm | R | ks | 1 | 3990 | 3800 | 7790 |
| Q1 | Schneid. | VCF01 Vario nouzový hlav.vypínač pro montáž na dveře 20A | R | ks | 1 | 490 | 135 | 625 |
| F11 | dle dod. | 16/1N/B/0,03 chránič a jistič 16A, 0,03A, 6kA | R | ks | 1 | 610 | 36 | 646 |
| F11 | dle dod. | 10/1N/B/0,03 chránič a jistič 10A, 0,03A, 6kA | R | ks | 1 | 610 | 36 | 646 |
| FA1;FA2 | dle dod. | Jistič B10/1 | R | ks | 2 | 75 | 22 | 194 |
| FA3-7 | dle dod. | Jistič C4/1 | R | ks | 5 | 75 | 22 | 485 |
| FA8 | dle dod. | Jistič B10/1 | R | ks | 1 | 75 | 22 | 97 |
| FA9-10 | dle dod. | Jistič B6/1 | R | ks | 2 | 75 | 22 | 194 |
| Z10 | dle dod. | Soklová zásuvka 16A 230V na DIN | R | ks | 1 | 173 | 85 | 258 |
| F7 | Saltek | DA275DJ SVODIC Modul na lištu DIN 35 mm, se signalizací | R | ks | 1 | 1650 | 62 | 1712 |
| KM1 | Schneid. | LC1K0901P7 Ministykac 9A, 3p+1V, 4kW, civka na 230V | R | ks | 1 | 351 | 85 | 436 |
| KM3-7 | Schneid. | Ex9CS0610 (100972) Ministykac 6A, 3p+1Z, 2,2kW, civka na 230V | R | ks | 5 | 258 | 85 | 1715 |
| KM10 | Schneid. | LC1K0601P7 Ministykac 6A, 3p+1V, 2,2kW, civka na 230V | R | ks | 1 | 351 | 85 | 436 |
| KM10 | Schneid. | LA1-KN11 pomocné kontakty ministykače 1Z+1V | R | ks | 1 | 165 | 45 | 210 |
| L1 | Mave | MAVE2-S1 DIN snímač hladiny | R | ks | 1 | 1130 | 82 | 1212 |
| KA1-3 | Schrack | Relé RT 424 730 230V AC 8A, 2P | R | ks | 3 | 128 | 15 | 429 |
| | Schrack | YRT 78626 patice relé RT včetně štítku | R | ks | 3 | 87 | 45 | 396 |
| PS1 | Siemens | PVA82.3/230 poruchová signalizace | R | ks | 1 | 6320 | 280 | 6600 |
| | Siemens | Rámeček k PVA82 pro umístění do dveří | R | ks | 1 | 260 | 50 | 310 |
| HL1 | Eleco | HIS-95-W 230V AC Signalka svitici, 4LED, BI, mont. otv. 22 | R | ks | 1 | 138 | 60 | 198 |
| HL2 | Eleco | HIS-95-R 230V AC Signalka svitici, 4LED, RU, mont. otv. 22 | R | ks | 1 | 138 | 60 | 198 |
| SA3-7 | Schneid. | ZB5AD3 Prepinac 3 poloh., CE packa, s aret. | R | ks | 5 | 128 | 68 | 980 |
| | Schneid. | ZB5AZ103 Polosestava kontaktu, sroub. pripoj., 2Z, vc. spoj. | R | ks | 5 | 131 | 52 | 915 |
| SB1 | Schneid. | ZB5-AS844 Stop ovl.hlavice s aretací odblok.pootočením m | R | ks | 1 | 243 | 60 | 303 |
| | Schneid. | ZB5AZ102 Polosestava kontaktu, sroub. pripoj., 1V, vc. spoj. | R | ks | 1 | 126 | 55 | 181 |
| X..... | Entrelec | Svorka M4/6 | R | ks | 3 | 16 | 6 | 66 |
| | Entrelec | Svorka MA2,5/5 | R | ks | 40 | 11 | 5 | 640 |
| | Entrelec | Přslušenství svorek dle výkresu 8 | R | ks | 1 | 350 | 100 | 450 |
| PE,N | dle dod. | Držák NSCHT | R | ks | 2 | 23 | 12 | 70 |
| PE,N | dle dod. | Lišta nulová 10mm ² Lišta nulová 10mm ² | R | m | 0,4 | 310 | 120 | 172 |
| | dle dod. | Bezpečnostní štítek "Pozor, elektrické zařízení" | R | ks | 1 | 30 | 10 | 40 |
| | dle dod. | Vývodka PG21 | R | ks | 1 | 19 | 24 | 43 |
| | dle dod. | Vývodka PG16 | R | ks | 1 | 17 | 13 | 30 |
| | dle dod. | Vývodka PG13,5 | R | ks | 5 | 13 | 12 | 125 |
| | dle dod. | Vývodka PG11 | R | ks | 26 | 10 | 21 | 806 |
| | dle dod. | Lišta DIN 35*7,5*1 | R | m | 3 | 38 | 80 | 354 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|--|---|------|---|------|------|--------------|
| | dle dod. | Kanál perforovaný dle výkresu 8 | R | m | 5 | 65 | 150 | 1075 |
| | dle dod. | Propojit vodiči CYA zakončenými dutinkami | R | sada | 1 | 2830 | 1650 | 4480 |
| | dle dod. | Drobný materiál-spojovací | R | sada | 1 | 850 | 500 | 1350 |
| | dle dod. | Drobný materiál-popisy vodičů, štítky apod | R | sada | 1 | 1200 | 940 | 2140 |
| | dle dod. | Částečně typová zkouška rozvaděče | R | ks | 1 | 1890 | 500 | 2390 |
| Celkem - Specifikace rozvaděče RK1 | | | | | | | | 41397 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|--|----|----|---|-------|------|--------------|
| Specifikace regulace kotelny - "R" montáž v ceně rozvaděče | | | | | | | | |
| N1 | Siemens | RVS 63.283/109 regulace-kaskáda+ top okruhy | R | ks | 1 | 11230 | 1200 | 12430 |
| | Siemens | SVS63.200 sada svorek k RVS63.283 | R | ks | 1 | 1260 | 250 | 1510 |
| N1.2 | Siemens | AVS37.294/509 obslužná jednotka | R | ks | 1 | 2980 | 650 | 3630 |
| | Siemens | AVS92.290/109 plastová krytka obslužné jednotky | R | ks | 1 | 180 | 30 | 210 |
| K-X30 | Siemens | AVS82.491/109 kabel | R | ks | 1 | 160 | 30 | 190 |
| W1 | Siemens | OZW672.04 webový server pro 4 přístroje,zdroj součástí ser | R | ks | 1 | 16450 | 160 | 16610 |
| | Siemens | OCI 345.06/101 Komunikační Interface připoj.LMS14 | DM | ks | 2 | 2490 | 150 | 5280 |
| B70;B1 0,B1 | Siemens | QAD36/101/L příložené teplotní čidlo | DM | ks | 3 | 791 | 190 | 2943 |
| B3;B39 | Siemens | QAZ36.522 kabelové čidlo teploty | DM | ks | 2 | 330 | 150 | 960 |
| B9 | UT | QAC34/101 venkovní čidlo součást dodávky kotlů | P | ks | 1 | | 150 | 150 |
| Celkem -specifikace regulace kotelny | | | | | | | | 43913 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|--------------------------------------|----|---|-----|-------|-----|------|
| Souhrn kabelů, ostatní montážní materiál a práce | | | | | | | | |
| | dle dod. | CYKY 5-J 4 | DM | m | 9 | 48,9 | 15 | 575 |
| | dle dod. | CYKY 3-J 2,5 | DM | m | 7 | 18,45 | 11 | 206 |
| | dle dod. | CYKY 3 J-1,5 | DM | m | 42 | 12,35 | 11 | 981 |
| | dle dod. | CYKY 5-J 1,5 | DM | m | 42 | 19,35 | 12 | 1317 |
| | dle dod. | CYKY 3 O-1,5 | DM | m | 23 | 12,35 | 11 | 537 |
| | dle dod. | CMSM 3-G 1 | DM | m | 65 | 17,92 | 17 | 2270 |
| | dle dod. | JYTY 7-X 1 | DM | m | 20 | 25,6 | 14 | 792 |
| | dle dod. | JYTY 2-X 1 | DM | m | 25 | 9,2 | 10 | 480 |
| | dle dod. | H05VV-F 4X0,75 | DM | m | 15 | 14,55 | 10 | 368 |
| | dle dod. | H05VV-F 3-G0,75 | DM | m | 20 | 12,98 | 10 | 460 |
| | dle dod. | H05VV-F 4-G0,75 | DM | m | 52 | 14,55 | 10 | 1277 |
| | dle dod. | J-Y(ST)Y 1x2x0,8 | DM | m | 142 | 8,43 | 8 | 2333 |
| | dle dod. | KABEL UTP CAT5 | DM | m | 10 | 7,99 | 8 | 160 |
| | dle dod. | CYA 6 Z/ZL | DM | m | 15 | 16,92 | 10 | 404 |
| | dle dod. | FeZN D8mm + svorky | DM | m | 3 | 6 | 120 | 378 |
| | dle dod. | Drátěné žlaby CABLOFIL včetně držáků | DM | m | 22 | 215 | 110 | 7150 |
| | dle dod. | Plastové vkládací lišty do 30x30mm | DM | m | 8 | 26 | 16 | 336 |
| | dle dod. | Plastové trubky | DM | m | 15 | 29 | 18 | 705 |

| | | | | | | | |
|--|--|----|------|----|-----|-------|--------------|
| dle dod. | Kabelové přichytky | DM | ks | 35 | 6 | 5 | 385 |
| dle dod. | Instalační krabice, svorkovnice | DM | ks | 15 | 48 | 45 | 1395 |
| dle dod. | Spojovací materiál | DM | sada | 1 | 800 | 450 | 1250 |
| dle dod. | Montáž kabelových tras a rozvodů nových zařízení | DM | kpl. | 1 | | 15850 | 15850 |
| dle dod. | Montáž nového rozvaděče a připojení | DM | ks | 1 | | 4850 | 4850 |
| Celkem-souhrn kabelů, ostatní montážní materiál a práce | | | | | | | 44458 |

| | | | | | | | |
|---|---|----|------|---|--|-------|--------------|
| Služby | | | | | | | |
| | Demontážní práce | DM | kpl. | 1 | | 11450 | 11450 |
| | Likvidace a odvoz demontovaného materiálu | DM | kpl. | 1 | | 3600 | 3600 |
| | Programové oživení technologie | DM | kpl. | 1 | | 7800 | 7800 |
| | Zkušební provoz | DM | kpl. | 1 | | 2800 | 2800 |
| | Součinnost při ožívování technologie | DM | kpl. | 1 | | 2800 | 2800 |
| | Dopravné a přesun hmot | DM | kpl. | 1 | | 3200 | 3200 |
| | Výchozí revize zařízení | DM | ks | 1 | | 3500 | 3500 |
| | Vypracování dokumentace skutečného stavu | DM | ks | 1 | | 1500 | 1500 |
| | Inženýrská a kompletační činnost | DM | kpl. | 1 | | 2700 | 2700 |
| Celkem - ostatní montážní materiál a práce | | | | | | | 39350 |

Cena celkem bez DPH

192417

