



SMLOUVA O DÍLO

č. 0060/16/0215

č. Dř 2016 00621

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění

I. Smluvní strany

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
zastoupené: panem Tiborem Batthyánym, primátorem města
ve věcech smluvních: panem Tomášem Kyselou, náměstkem primátora
ve věcech technických: panem Jiřím Roncem, technikem oddělení správy objektů a
zařízení
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978
bankovní spojení: 43-4496720287/0100

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: WARMNIS spol. s r.o.
se sídlem: Ovocná 157/2, 460 06 Liberec
zastoupené: Ing. Jiří Lenkvík – jednatel společnosti
ve věcech technických: Ing. Jiří Lenkvík – jednatel společnosti
IČ: 43224679
DIČ: CZ43224679
bankovní spojení: 1805094723/0300
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném KS v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 983
(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět, účel a místo plnění

- 1) Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to za podmínek smluvených níže.

Předmětem plnění dle této smlouvy je demontáž staré technologie výměníku a dodávka kotlů, akumulční nádoby, úpravny vody, čerpadel, měřicí a regulační systém řízení, pojistných ventilů, které jsou specifikovány v projektové dokumentaci z ledna 2016 od Ing. Romana Chládky, autorizovaného technika pro techniku prostředí staveb, vytápění, vzduchotechniku a zdravotní techniku, čís. autorizace ČKAIT 0500387, v kotelně základní školy Liberec, Na Výběžku 118, Liberec 15
Blíže specifikace je uvedena v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1. této smlouvy.

- 2) Předmětem plnění jsou zejména tyto stavební práce:
Demontážní práce
Instalace a montáž plynového zařízení
Instalace a montáž plynových regulátorů
Instalace a montáž plynoměrů
Instalace regulační a kontrolní přístroje a nástroje

Instalace ohříváče vody a vytápění budov, instalatérská zařízení
Instalace a montáž elektrických a mechanických zařízení
Stavební montážní práce

- 3) Účelem takového plnění zhotovitele (díla) je obnova funkčnosti kotelny
- 4) Veškeré použité materiály musí být použity jako nové a musí mít 1. jakostní třídu. Veškeré použité materiály a zařízení musí být schváleny pro použití v ČR a splňovat normy ČSN.
- 5) Místo plnění: budova Základní školy, Liberec, Na Výběžku 118, Liberec 15

III. Termín plnění

- 1) **Zahájení díla: do 15 dnů od podpisu smlouvy**
- 2) **Dokončení a předání díla: do deseti týdnů od zahájení prací**, stanovený termín je maximální, nepřekročitelný, bez vad a nedodělků na díle, vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla.
- 3) Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště za podmínek uvedených v čl. IV této smlouvy o dílo do tří (3) pracovních dnů od písemné výzvy objednatele, a nejpozději do tří (3) dnů od převzetí staveniště zahájit plnění této smlouvy.
- 4) Lhůta pro dokončení díla počíná běžet dnem protokolárního předání staveniště zhotoviteli (dále jen „**lhůta**“). Za okamžik splnění se považuje den protokolárního předání díla bez vad a nedodělků objednateli.

IV. Staveniště, stavební deník

- 1) Objednatel po uzavření této smlouvy písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště pro stavbu (dále jen „**staveniště**“). Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že je obeznámen s místem a okolní situací stavby. Náklady na zřízení staveniště, jeho provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby jsou součástí ceny díla. Předáním staveniště se rozumí protokolární předání staveniště pro stavbu a její zázemí.
- 2) O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Současně bude údaj o datu předání staveniště zapsán ve stavebním deníku stavby a budou zde uvedeny i připojovací body elektrické energie a vody. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí staveniště bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení stavby, jinak platí, že staveniště bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.
- 3) Dodávku energií a přístup na staveniště, jeho údržbu a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništěm, jeho existencí a vlivem na okolí. Výše spotřeby vody a energií bude zjištěna pomocí podružného měření vody a elektřiny, které zajistí na své náklady zhotovitel. Evidence spotřeby bude uvedena ve stavebním deníku při předání stavby zhotoviteli jako počáteční stav a při předání hotového díla jako stav konečný. Zhotovitel uhradí náklady za spotřebovanou energii a vodu příspěvkové organizaci Základní škola,

Liberec, Na Výběžku 118, Liberec 15, která s budovou hospodaří, a to na základě vystavené faktury. Jednotková cena bude shodná s cenou, kterou účtují dodavatelé energií a vody příspěvkové organizaci.

4) Zhotovitel umožní přístup na staveniště všem svým zaměstnancům, subdodavatelům, osobě vykonávající autorský anebo technický dozor stavby a koordinátora BOZP (je-li určen), zástupcům a poradcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů. Ve vztahu k těmto osobám zhotovitel odpovídá za bezpečný přístup a pohyb po staveništi. Zhotovitel umožní přístup na staveniště osobě provádějící fotodokumentaci a videozáznamy o průběhu provádění stavby, tuto osobu vybaví potřebnými ochrannými prostředky a odpovídá za její bezpečný pohyb v prostoru staveniště.

5) Mimo staveniště nesmí zhotovitel odkládat, skladovat či ponechávat jakýkoliv materiál, ani nesmí mimo hranice staveniště činností na stavbě neoprávněně zasahovat do nemovitostí sousedících se staveništěm.

6) Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.

7) Při provádění stavby nesmí zhotovitel postupovat tak, aby došlo k ohrožení nebo ke škodě na životním prostředí a pokud dojde stavební činností k zásahu do životního prostředí imisemi, hlukem, znečištěním atd. je zhotovitel povinen neprodleně odstranit závadný stav, přijmout opatření ke snížení účinků a současně je povinen hradit škody, které v souvislosti se stavební činností na jednotlivých složkách životního prostředí vznikly.

8) Do pěti (5) pracovních dnů po předání a převzetí stavby na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. zejména odklidit veškeré zbytky, demontovat staveništní buňku, odstranit provizorní přípojky energií. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.

9) Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště řádný, úplný a průkazný stavební deník (dále jen „**stavební deník**“) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z platných právních předpisů, tj. zejména zaznamenávat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, o jakosti díla a zdůvodněných odchylkách prováděných prací, údaje o počtu pracovníků, počasí, o denní teplotě, o subdodavatelích a jejich činnostech, o dopravovaném materiálu na staveništi a odvozech ze staveniště, odchylky od vydaných veřejnoprávních rozhodnutí, jakož další údaje mající význam z hlediska budoucí kvality a vlastností stavby apod.

Pro případné montážní práce musí zhotovitel, resp. subdodavatelé vést montážní deník.

Stavební/montážní deník musí být veden přímo na staveništi a právo provádět v něm záznamy mají zhotovitel, objednatel a jím pověřená osoba vykonávající technický dozor, osoba vykonávající dozor nad BOZP jakož i osoby s právem vstupovat na staveniště za účelem kontroly dodržování právních předpisů při provádění stavby.

10) Při dokončení stavby zhotovitel spolu s jejím předáním odevzdá objednateli originál kompletního stavebního deníku a projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby.

11) Výkon technického dozoru investora (TDI) nesmí provádět dodavatel stavby, ani osoba s ním propojená – to však neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.

12) Staveniště je čistý prostor kuchyně, po každém přerušení prací se zhotovitel zavazuje uvést prostor do náležitého hygienického stavu, který umožní vaření stravy. Zhotovitel využije všech dostupných prostředků, aby zajistil bezprašnost montáže.

13) Zhotovitel bere na vědomí, že plnění díla bude prováděno za provozu, dle možností a podmínek provozu kuchyně.

V. Cena za dílo

- 1) Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele ze dne 2.6.2016 podané v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku

„ZŠ Na Výběžku – výměna technologie kotelny“

Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH	1 012 624,71 Kč
DPH 21%	212 651,19 Kč

Celková cena díla včetně DPH 1 225 275,90 Kč

2) Celková cena za dílo uvedená výše bez DPH (dále jen "**celková cena**") je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. II. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty plnění z důvodu na straně objednatele.

3) Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Celková cena zahrnuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám až do doby dokončení a předání díla. Celková cena zahrnuje zejména náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště, náklady na bezpečnostní opatření, náklady na dopravu elektřiny, vodné, stočné, odvoz a likvidaci odpadů, skládkovné, pomocné lešení, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění předmětu díla a odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky.

4) Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Stejně bude postupováno, pokud v průběhu provádění díla dojde k dílčím změnám technologií nebo k záměně materiálů (o nižší kvalitě a cenové kategorii) předem projednaných a odsouhlasených objednatelem.

5) Celková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla. Celková cena s DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.

VI. Platební podmínky

- 1) Dohodnutá cena bude ze strany objednatele uhrazena na základě zhotovitelem vystavené celkové faktury s 30 -ti denní splatností od data jejího prokazatelného předání objednateli.
- 2) Podkladem pro vystavení faktury bude soupis provedených prací nebo dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele. Kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací nebo dodávek pověřenými pracovníky smluvních stran bude tvořit přílohu a součást příslušného daňového dokladu a dále pak fotodokumentace na CD, zachycující průběh plnění.
- 3) Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
- 5) Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů oproti sjednané celkové ceně.
- 6) Zhotovitel má právo fakturovat cenu díla maximálně do výše 90% celkové ceny díla bez DPH, zbývající částka 10% celkové ceny díla bez DPH (tzv. pozastávka) bude zhotovitelem vystavena za splnění následujících podmínek:
 - po předání díla objednateli bez vad a nedodělků dle zápisu o předání a převzetí díla;
 - nebo dojde-li k převzetí díla objednatel s vadami a nedodělků, pak po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v protokole o předání a převzetí díla. O odstranění vad a nedodělků z přejímky bude vyhotoven oboustranně podepsaný zápis či potvrzení.

VII. Smluvní pokuty

- 1) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč za každý započatý den prodlení s termínem dokončení a předání celého díla bez omezení její celkové výše.**
- 2) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč za každou vadu a započatý den v případě prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků vyplývajících z předávacího protokolu.**
- 3) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč za každou vadu a započatý den v případě prodlení s termínem pro nástup na odstranění vad v záruce.**

- 4) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad v záruce**.
- 5) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení s termíny uvedenými v čl. III. odst. 3 Smlouvy a termínem uvedeným v čl. IV. odst. 8 smlouvy.
- 6) V případě **nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitých materiálů** má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý jednotlivý případ.
- 7) V případě porušení čl. XIII. odst. 2 této smlouvy má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **2000,- Kč za každý jednotlivý případ a každý den, kdy dílo provádí subdodavatel, kterého objednatel písemně neschválil**.
- 8) V případě jakéhokoli **dalšího porušení této smlouvy nad rámec případů v tomto článku uvedených, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý den prodlení a jednotlivý případ porušení, pokud porušení neodstraní do 3 dnů** poté, co byl na porušení písemně upozorněn.
- 9) V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní pokutu max. **ve výši 0,05 %** z nezaplacené částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.
- 10) Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti příp. závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.
- 11) Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.
- 12) Účastníci jsou oprávněni požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a domáhat se náhrady škody nehledě na částku uhrazené smluvní pokuty. Právo kterékoliv smluvní strany na náhradu škody vzniklé v souvislosti s porušením této smlouvy může být uplatněno samostatně.
- 13) Právo stran na zaplacení smluvní pokuty nebo na náhradu škody, které už existuje v době odstoupení od této smlouvy, není odstoupením dotčeno.
- 14) Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
- 15) Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

VIII. Odpovědnost za škody a pojištění

1. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně subdodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po

celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatel bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

2. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení staveniště, a to v plné výši dohodnuté ceny díla.

3. Zhotovitel je povinen předložit objednavateli pojistnou smlouvu odpovědnosti za škodu dle požadavků v této smlouvě uvedených, a to do 15 dnů od uzavření této smlouvy o dílo, v originálu nebo úředně ověřené kopii. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.

4. Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i zejména situací na trhu a výhledem budoucího vývoje a s ohledem na zejména takto získané informace a na poslední poznatky a stav vědeckého zkoumání považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné. Zhotovitel takto výslovně prohlašuje, že neshledal chybu ve výkazu výměr, která by mohla být příčinou případné vady díla.

5. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku

IX. Prodloužení lhůty plnění

Zhotovitel je povinen dílo dokončit a předat ve lhůtě uvedené ve smlouvě (v souladu s požadavky objednatele, uvedenými v zadávací dokumentaci). Prodloužení lhůty plnění může požadovat pouze v případech, pokud plnění smlouvy je zpožděno nebo bude zpožděno z kterékoli z následujících příčin:

- neplnění závazků ze smlouvy na straně objednatele
- pozastavení prací z důvodů na straně objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazku zhotovitele)
- v důsledku vyšší moci

X. Záruky

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.

2. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci, se kterou se zhotovitel před podpisem této smlouvy důkladně seznámil.

3. Zhotovitel poskytuje objednateli smluvní záruku za jakost zařízení vzduchotechniky v délce stanovené výrobcem, minimálně však v délce 24 měsíců a smluvní záruku za jakost díla v délce 60 měsíců, a to ode dne protokolárního předání díla objednateli bez vad a nedodělků.

4. Pro odstraňování vad zjištěných při předání a převzetí díla, je nástup k odstranění těchto vad nejpozději do 7 dnů ode dne předání a převzetí díla a **odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů** ode dne nástupu k odstranění vad, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.

5. Pro odstraňování vad v záruce, je nástup k odstranění záruční vady nejpozději do 7 dnů ode dne jejího prokazatelného oznámení (např. z předávacího protokolu, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a **odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů** od jejich oznámení, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.

XI. Předání a převzetí díla

- 1) Předání a převzetí díla provede zástupce objednatele a zhotovitele, nebo osoba k tomu oprávněná v místě plnění díla.
- 2) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím jednotlivých částí díla, ihned po jejich ukončení.
- 3) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla i před uplynutím smluvního termínu.
- 4) O předání a převzetí díla pořídí zhotovitel s objednatелеm zápis o předání a převzetí díla (dále jen „předávací protokol“). Zhotovitel je povinen objednateli předvést při předání díla jeho způsobilost sloužit svému účelu.
- 5) Objednatel souhlasí s převzetím díla, které vykazuje drobné vady a nedodělky nebránící v užívání díla. V takovém případě se tyto vady a nedodělky uvedou do předávacího protokolu. Jsou-li vadou nebo nedodělkem zednické práce, pak se přímo do předávacího protokolu uvede lhůta k jejich odstranění, nejdéle však do 15 dnů od podpisu předávacího protokolu.
- 6) Všechny vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu je zhotovitel povinen odstranit bezplatně ve sjednané lhůtě.
- 7) Dílo bude splněno protokolárním předáním a převzetím, případně odstraněním poslední drobné vady nebo nedodělku uvedené v předávacím protokole. Současně budou předány veškeré doklady, potřebné pro uvedení díla do trvalého užívání, zejména, revize, certifikáty, atesty, zápisy o provedených zkouškách a především projektová dokumentace skutečného provedení stavby.
- 8) Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit a zhotovitelem řádně a včas dokončené dílo bez vad převzít a zaplatit sjednanou cenu.
Pokud je to nezbytné k řádnému provedení díla, je zhotovitel oprávněn vyžadovat součinnost objednatele. V takovém případě je zhotovitel povinen o součinnost požádat předem a poskytnout k tomu objednateli přiměřenou lhůtu. Pokud objednatel oznámí zhotoviteli, že poskytnutá lhůta není přiměřená a zároveň oznámí lhůtu ke splnění požadované součinnosti, je pro smluvní strany závazná takto objednatелеm určená lhůta. Zhotovitel je povinen žádat o součinnost objednatele písemně; pouze v urgentních případech, kdy je nezbytná okamžitá reakce objednatele, je zhotovitel oprávněn požádat kontaktní osoby objednatele o součinnost ústně, telefonicky či emailem a v písemné podobě tuto žádost zaslat dodatečně.

XII. Právo na odstoupení od smlouvy

- 1) Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy o dílo v případě prodlení zhotovitele s termíny dohodnutými v čl. III. odst. 2. této smlouvy o více jak 5 dnů.
- 2) Objednatel i zhotovitel mají právo na odstoupení od smlouvy o dílo v případech, které předvídají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.

XIII. Subdodavatelé

- 1) Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce subdodavatelů, uvedených v **seznamu subdodavatelů** podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a subdodavatelů, prostřednictvím kterých prokázal některý z kvalifikačních předpokladů. Seznam subdodavatelů tvoří přílohu č. 2. této Smlouvy. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předkládat v průběhu provádění díla aktuální písemný seznam všech svých subdodavatelů.
- 2) Změna subdodavatele oproti seznamu týkající se druhu a rozsahu jeho plnění je v průběhu plnění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní subdodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako subdodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
- 3) Zhotovitel odpovídá objednateli, že subdodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení subdodávky, budou provádět předmět subdodávky sami přímo pro objednatele a že subdodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území ČR.
- 4) Za způsob provedení a kvalitu prací subdodavatelů na předmětu subdodávky díla, za jednání subdodavatele při plnění subdodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv subdodavatelem v průběhu provádění díla odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
- 5) Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv subdodavatelem o provedení subdodávky zaváže subdodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění subdodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybností objednatele o odbornosti či kvalitě prováděných prací subdodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu subdodavatele. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele a bezodkladně mu předložit k odsouhlasení náhradního subdodavatele.

XIV. Ostatní ujednání

- 1) Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

- 2) Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé vůli a že souhlasí s celým jejím zněním a na důkaz toho smlouvu vlastnoručně podepisují.
- 3) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
- 4) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 5) Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva bude zveřejněna na webových stránkách Statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.
- 6) Smlouvy lze měnit či doplňovat pouze formou písemných číslovaných dodatků.

XV. Doložky

1. Prodávající prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Smluvní strana, která smlouvu zveřejní, za zveřejnění neoznačených údajů podle předešlé věty nenese žádnou odpovědnost.
4. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
5. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že cena určená ve smlouvě je cenou obvyklou ve smyslu § 2999 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

XVI. Přílohy smlouvy

Povinné přílohy smlouvy o dílo tvoří:

1. Cenová nabídka včetně položkového rozpočtu
2. Seznam subdodavatelů

V Liberci dne 22. 07. 2016

Za zhotovitele:



.....
Ing. Jiří Lenkvík
jednatel společnosti

Za objednatele:



.....
Tomáš Kysela
náměstek primátora

 **WARMNIS spol. s r. o.**
LIBEREC (2)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: A2016076

Stavba: oprava plynové kotelny ZŠ Na Výběžku

Místo: Na Výběžku 118, 460 15 Liberec

Zadavatel: Statutární město Liberec, Náměstí Dr. E. Beneše 1
Uchazeč: WARANNIS spol. s r.o., Ovocná 157/2, 460 06 Liberec

Datum: 02.06.2016

Projektant:

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

Náklady stavby celkem

01	vytápění, plynovod, zdravotnická, MaR	974 506,65	1 179 153,05	
		974 506,65	1 179 153,05	STA

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

oprava plynové kotelny ZŠ Na Výběžku

Objekt:

01 - vytápění, plynovod, zdravotní technika, MaR

KSO:

Na Výběžku 118, 460 15 Liberec

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Liberec, Náměstí Dr. E. Beneše 1

Uchazeč:

WARMINIS spol. s r.o., Ovocná 157/2, 460 06 Liberec

Projektant:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činnosti) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Veškeré názvy jednotlivých zařízení jsou uvedeny pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Ve všech případech lze použít i jiná než navržená zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlúčnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů.

Cena bez DPH

974 506,65

DPH základní
snižovaná

Základ daně
974 506,65
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
204 646,40
0,00

Cena s DPH

V CZK

1 179 153,05

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

oprava plynové kotelny ZŠ Na Výběžku

Objekt:

01 - vytápění, plynovod, zdravotnicka, MaR

Místo:

Na Výběžku 118, 460 15 Liberec

Zadavatel:

Statutární město Liberec, Náměstí Dr. E. Beneše 1

Uchazeč:

WARNNIS spol. s r.o., Ovocná 157/2, 460 06 Liberec

Datum: 02.06.2016

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

974 506,65

PSV - Práce a dodávky PSV

736 052,65

713 - Izolace tepelné

9 589,36

721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace

4 570,92

722 - Zdravotnicka - vnitřní vodovod

13 192,82

723 - Zdravotnicka - vnitřní plynovod

67 550,70

727 - Zdravotnicka - požární ochrana

5 560,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny

394 324,25

732 - Ústřední vytápění - strojovny

169 943,40

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

36 583,14

734 - Ústřední vytápění - armatury

32 344,06

783 - Dokončovací práce - nátěry

2 394,00

M - Práce a dodávky M

187 379,00

36-M - Montáž prov., měř. a regul. zařízení

187 379,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

51 075,00

VRN1 - Pruzkumné, geodetické a projektové práce

6 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

24 075,00

VRN9 - Ostatní náklady

21 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: oprava plynové kotelny ZŠ Na Výběžku
 Objekt: 01 - vytápění, plynovod, zdravotnicka, MaR

Místo: Na Výběžku 118, 460 15 Liberec

Zadavatel: Statutární město Liberec, Náměstí Dr. E. Beneše 1

Uchazeč: WARNANIS spol. s r.o., Ovocná 157/2, 460 06 Liberec

Datum: 02.06.2016

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								974 506,65

Práce a dodávky PSV

D	PSV						736 052,65	
D	713		Izolace tepelné				9 589,36	
1	K	713311211	Montáž izolace tepelné těles plocha rovinná 1x pásy s Al fólií	m2	3,000	138,00	414,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž izolace tepelné pásy nebo rohůzemí s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) připravenými ocelovým drátem, páskou nebo samolepicím přesaňem ploch rovných, jednovrstvá					

VV	3				3,000			
2	M	631541140	rohož pro technické izolace minerální vlna s Al fólií, tl. 40 mm	m2	3,000	104,00	312,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohové, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - technické izolace - rohože ALS-skrutitelná lamelová rohož kaširovaná Al fólií, šířka 1000 mm, objemová hmotnost 40 kg/m3 max. provozní teplota 250 °C tl. 40 mm					

VV	3				3,000			
3	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubní pouzdrý s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	48,000	85,00	4 080,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a obvodů, tvorokamní nebo deskami potrubními pouzdrý s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm, jednovrstvá					

VV	6+6+1B+18				48,000			
4	M	631545110	pouzdra potrubní izolaci minerální vlna s Al fólií 28/25 mm	m	6,000	48,00	288,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohové, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdra potrubní izolaci s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj) v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl. izolační vrstvy 25 mm 28/25 mm					

VV	6				6,000			
----	---	--	--	--	-------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	M	631545130	pouzdra potrubní izolační minerální vlna s Al folii 42/25 mm	m	6,000	62,00	372,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vláknno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, viažkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdra potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj) v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl. izolační vrstvy 25 mm 42/25 mm		6,000			
VV					6,000			
6	M	631545730	pouzdra potrubní izolační minerální vlna s Al folii 60/40 mm	m	18,000	90,00	1 620,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vláknno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, viažkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdra potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj) v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl. izolační vrstvy 40 mm 60/40 mm		18,000			
VV					18,000			
7	M	631545780	pouzdra potrubní izolační minerální vlna s Al folii 89/40 mm	m	18,000	110,00	1 980,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vláknno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, viažkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdra potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj) v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl. izolační vrstvy 40 mm 89/40 mm		18,000			
VV					18,000			
8	M	631546200	páska sarnolepící ALS šířka 50 mm, délka 50 m	kus	2,000	225,00	450,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vláknno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, viažkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny páška ALS sarnolepící šířka 50 mm, délka 50 m		2,000			
VV					2,000			
9	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,067	693,00	46,43	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vedlejší dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m		0,067			
10	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,067	402,00	26,93	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu		0,067			
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				4 570,92	
11	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	6,000	150,00	900,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubí z plastových trub HT systém (polypropylenové PPS) přípojovací DN 40		6,000			
VV					6,000			
12	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	6,000	160,00	960,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubí z plastových trub HT systém (polypropylenové PPS) přípojovací DN 50		6,000			
VV					6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	286155500	odbočka HTEA, úhel 45°, DN 50/40	kus	1,000	15,00	15,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované trubky a tvarovky kanalizační HT-System Plus PPø odbočky HTEA úhel 45°, DN 50/40					
P			<i>Poznámka k položce:</i> OSMA, kód výrobku: 12010					
VV			1		1,000			
14	M	286155520	odbočka HTEA, úhel 45°, DN 110/50	kus	1,000	41,00	41,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované trubky a tvarovky kanalizační HT-System Plus PPø odbočky HTEA úhel 45°, DN 110/50					
P			<i>Poznámka k položce:</i> OSMA, kód výrobku: 12130					
VV			1		1,000			
15	M	286156340	redukce nesusouš HTR, DN 40/32	kus	6,000	16,00	96,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované trubky a tvarovky kanalizační HT-System Plus PPø redukce nesusouš HTR, DN 40/32					
P			<i>Poznámka k položce:</i> OSMA, kód výrobku: 15005					
VV			6		6,000			
16	M	286156350	redukce nesusouš HTR, DN 50/40	kus	1,000	10,00	10,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované trubky a tvarovky kanalizační HT-System Plus PPø redukce nesusouš HTR, DN 50/40					
P			<i>Poznámka k položce:</i> OSMA, kód výrobku: 15010					
VV			1		1,000			
17	K	721R00001	Vtok se zápachovou uzávěrkou a s přidávaným uzávěrem (kulíčkov) proti zápachu pro suchý stav	kus	6,000	390,00	2 340,00	
PP			Vtok se zápachovou uzávěrkou a s přidávaným uzávěrem (kulíčkov) proti zápachu pro suchý stav					
VV			6		6,000			
18	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	12,000	17,00	204,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125					
VV			6+6		12,000			
19	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,006	480,00	2,88	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stavený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
20	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,006	340,00	2,04	CS ÚRS 2016 01
PP			Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP			Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	722		Zdravotnická - vnitřní vodovod				13 192,82	
Z1	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	6,000	200,00	1 200,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2		6,000			
VV			6		8,000	260,00	2 080,00	CS ÚRS 2016 01
Z2	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	8,000	260,00	2 080,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4		8,000			
VV			8		16,000	360,00	5 760,00	CS ÚRS 2016 01
Z3	K	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	16,000	360,00	5 760,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7		16,000			
VV			16		30,000	84,00	2 520,00	CS ÚRS 2016 01
Z4	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 42 mm	m	30,000	84,00	2 520,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Ochrana potrubí tepelně izolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčnících a podélných spojích, tloušťky izolace přes 15 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 42 mm		30,000			
VV			6-8+16		30,000	31,40	942,00	CS ÚRS 2016 01
Z5	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	30,000	31,40	942,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50		30,000			
VV			6-8+16		30,000	21,30	639,00	CS ÚRS 2016 01
Z6	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	30,000	21,30	639,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80		30,000			
VV			6-8+16		0,068	437,00	29,72	CS ÚRS 2016 01
Z7	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,068	437,00	29,72	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m		0,068			
Z8	K	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,068	325,00	22,10	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu		0,068			
D	723		Zdravotnická - vnitřní plynovod				67 550,70	
Z9	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	8,000	100,00	800,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových přes 25 do DN 50					
VV	8				8,000			
30	K	723120809	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 80	m	8,000	102,00	816,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových přes 50 do DN 80					
VV	8				8,000			
31	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezesýř svařované běžné DN 15	m	6,000	228,00	1 368,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezesýřých běžných DN 15					
VV	6				6,000			
32	K	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezesýř svařované běžné DN 32	m	6,000	360,00	2 160,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezesýřých běžných DN 32					
VV	6				6,000			
33	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezesýř spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	6,000	472,00	2 832,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 57/3,2					
VV	6				6,000			
34	K	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezesýř spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6 mm	m	18,000	675,00	12 150,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 89/3,6					
VV	18				18,000			
35	K	733R00001	Svaření konzolů pro uložení potrubí, závěsy a uložení potrubí	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
PP			Svaření konzolů pro uložení potrubí, závěsy a uložení potrubí					
VV	1				1,000			
36	K	723160206	Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochrazu G 6/4	soubor	1,000	1 950,00	1 950,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přípojky k plynůměrům spojované na závit bez ochrazu G 6/4					
VV	1				1,000			
37	K	723160336	Rozpěrka přípojek plynoměru G 6/4	soubor	1,000	235,00	235,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přípojky k plynůměrům rozpěrky přípojek G 6/4					
VV	1				1,000			
38	M	36822750	plynoměr membránový G16, PN 0,05 MPa, DN 40	kus	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Plynoměry membránové komunální ELSTER, PN 0,05 MPa, DN 40 280, Q=0,16-25 m3/h					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		1			1,000			
39	K	723231161	Kohout kulový přímý G 3/8 PN 42 do 185°C plinopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	197,00	394,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plinopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit těžká řada (R 950 Giacomini) G 3/8					
VV		2			2,000	190		
40	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plinopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	210,00	210,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plinopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit těžká řada (R 950 Giacomini) G 1/2					
VV		1			1,000			
41	K	723231165	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plinopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	562,00	1 124,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plinopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit těžká řada (R 950 Giacomini) G 1 1/4					
VV		2			2,000			
42	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plinopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	1 300,00	2 600,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plinopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit těžká řada (R 950 Giacomini) G 2					
VV		2			2,000			
43	K	723239108	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 3 ostatní typ	kus	1,000	270,00	270,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Armatury se dvěma závity montáž armatur se dvěma závity ostatních typů G 3					
VV		1			1,000			
44	M	551389500	havarijní uzávěr BAP DN80-NT-B-PP2-Solo-L-230V 50Hz	kus	1,000	21 200,00	21 200,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Havarijní uzávěr BAP DN80-NT-B-PP2-Solo-L-230V 50Hz					
45	K	723421R01	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 160 mm	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	
PP			Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlaku 0-6 bar průměru 160 mm, kohout, smýčka					
VV		1			1,000			
46	K	723421R02	Indikace úniku plynu, hlásič a vazba na havarijní uzávěr	kus	1,000	1,00	1,00	
PP			Indikace úniku plynu, hlásič a vazba na havarijní uzávěr					
VV		1			1,000			
47	K	723471R03	Pěnotvorný prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu těsnosti spojů plynovodu	kus	1,000	50,00	50,00	
PP			Pěnotvorný prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu těsnosti spojů plynovodu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			1			1,000		
48	K	723421R04	Detektor na kyslíčnick uheľnatý	kus	1,000	575,00	575,00	
PP			Detektor na kyslíčnick uheľnatý					
WV			1			1,000		
49	K	723421R05	Lékamička	kus	1,000	345,00	345,00	
PP			Lékamička					
WV			1			1,000		
50	K	723421R06	Bateriová svítidla	kus	1,000	115,00	115,00	
PP			Bateriová svítidla					
WV			1			1,000		
51	K	723421R07	Přenosná svítidla s možností připojení na bezpečné napětí	kus	1,000	805,00	805,00	
PP			Přenosná svítidla s možností připojení na bezpečné napětí					
WV			1			1,000		
52	M	449R00001	Hasičský přístroj PHP S6 s min. hasičí schopností 55 B	kus	1,000	2 270,00	2 270,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Hasičský přístroj PHP S6 s min. hasičí schopností 55 B					
WV			1			4,000		
53	K	899712R11	Orientační tabulky na zděvu nebo na dveřích	kus	4,000	92,00	368,00	
PP			Orientační tabulky na zděvu nebo na dveřích: - "Hlavní úzeľně plynové kotelny" - "Plynová kotelna - nepovolany m vstup zakázán" - "Únikový výchoď" - "Zákaz neoprávněné komunikace"					
WV			1+1+1+1			4,000		
54	K	723290821	Přemístění vnitrostavební demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,09%	1 164,00	109,42	CS ÚRS 2016 01
PP			Vnitrostavební přeměnění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní plynovod vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					
WV			1			0,264		
55	K	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,264	440,00	116,16	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro vnitřní plynovod stavený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně vodorovně do 50 m v objektech, výšky do 6 m					
WV			1			0,264		
56	K	998723181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 723 prováděný bez použití mechanizace	t	0,264	330,00	87,12	CS ÚRS 2016 01
PP			Přísplatek k přesunu hmot tonážní 723 prováděný bez použití mechanizace					

D 727

Zdravotecnika - požární ochrana

5 560,00

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	72711324	Prostup kovového potrubí D 32 mm stěnou tl 10 cm včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 45	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 45 D 33					
VV			1		1,000			
58	K	72711326	Prostup kovového potrubí D 40 mm stěnou tl 10 cm včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 45	kus	2,000	680,00	1 360,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 45 D 40					
VV			2		2,000			
59	K	72711328	Prostup kovového potrubí D 89 mm stěnou tl 10 cm včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 45	kus	2,000	900,00	1 800,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 45 D 89					
VV			2		2,000			
60	K	72712137	Protipožární manžeta D 180 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 45	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 45 D 180					
VV			1		1,000			
D		731	Ústřední vytápění - kotelny				394 324,25	
61	K	731100801	Demontáž původního zařízení kotelny	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž původního zařízení kotelny (plynové kotle, doplňovací a expanzní automat, amulol, boiler, kominová věžka atd) - cca 200 hod					
62	K	73124R01	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 150 kW	soubor	2,000	8 000,00	16 000,00	
PP			Kotle ocelové teplovodní plynové závěsné kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů o výkonu do 150 kW, včetně příslušenství					
VV			2		2,000			
63	M	484176R01	Plynový závěsný kondenzační kotel, 24-136 kW	kus	2,000	146 625,00	293 250,00	
PP			Plynový závěsný kondenzační kotel, 24-136 kW					
VV			2		2,000			
64	M	484176R02	Elektronický regulátor kaskádový kotlů s ovládacím panelem a teplotními čidly	kus	1,000	10 465,00	10 465,00	
PP			Elektronický regulátor kaskádový kotlů s ovládacím panelem a teplotními čidly					
VV			1		1,000			
65	M	484176R03	Neutralizační zařízení typu DN 2 průběžná	kus	1,000	5 200,00	5 200,00	
PP			Neutralizační zařízení typu DN 2 průběžná					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Neutralizační zařízení typu DN 2 průběžná, včetně granulátu 20 kg					
WV		1			1,000			
66	K	731R00001	Soubor odvodu spalin od kotlů, kolektor, kouřovod, komín, konzole, zařízení pro zachycení kondenzátu, certifikovaný systém	soubor	1,000	52 400,00	52 400,00	
PP			Soubor odvodu spalin od kotlů, kolektor, kouřovod, komín, konzole, zařízení pro zachycení kondenzátu, certifikovaný systém					
67	K	731890801	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	2,500	3 100,00	7 750,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vnitrostaveništní přemístění vyburaných (demontovaných) hmot kotelen vodorovně do 100 m umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m					
68	K	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,365	2 900,00	1 058,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
69	K	998731181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 731 prováděný bez použití mechanizace	t	0,365	550,00	200,75	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D		732	Ústřední vytápění - strojovny				169 943,40	
70	K	732199100	Montáž orientáčních štítků	soubor	1,000	1 600,00	1 600,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž štítků orientačních					
71	K	732211224	Ohrňvač stacionární zásobníkový PN 1,0/1,6 o objemu 750 l	soubor	1,000	57 000,00	57 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Nepřímotopné zásobníkové ohrňvače TUV stacionární se dvěma teplosměnnými výměníky PN 1,0 MPa/1,6 MPa, L = 95 st.C/110 st.C objem zásobníku / v.pl. m2 výměníku 750 l / 1,93 m2/1,17 m2					
WV		1			1,000			
72	K	732331715	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové přípojení PN 1,0 o objemu 33 litrů	soubor	1,000	2 800,00	2 800,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým přípojením PN 1,0 o objemu (Expanzomat S) 33 l					
WV		1			1,000			
73	K	732331R01	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové přípojení PN 0,6 o objemu 600 litrů	soubor	1,000	19 500,00	19 500,00	
PP			Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým přípojením PN 0,6 o objemu (Expanzomat NG) 600 l					
WV		1			1,000			
74	K	732331778	Přísušeství k expanzním nádobám bezpečnostní uzavěr G 1 k měření tlaku	kus	1,000	1 019,00	1 019,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Nádoby expanzní tlakové přísušeství k expanzním nádobám bezpečnostní uzavěr k měření tlaku G 1					
WV		1			1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	732331R02	Doplňovací blok	soubor	1,000	9 200,00	9 200,00	
	PP		Doplňovací blok (Fillset)					
	VV				1,000			
76	K	732331R03	Změkčovací stanice vody s objemovým řízením	soubor	1,000	12 330,00	12 330,00	
	PP		Změkčovací stanice vody s objemovým řízením, plinomatematická, objemové řízení změkčovací zařízení pro vodu a balení regenerační soli a 25 kg, rozměry 230 x 430 x 610 mm, výkon 0,5 m ³ za hodinu, 230 V, 5 W					
	VV				1,000			
77	K	732421214	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové cirkulační DN 25 výtlač do 7,0 m průtok 8,0 m ³ /h pro TUV	soubor	1,000	19 400,00	19 400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná cirkulační pro TUV (elektronický řízení) PN 10, do 80 st.C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m ³ /h) DN 25 / do 7,0 m / 8,0 m ³ /h (např. Stratos Z 2571-8)					
	VV				1,000			
78	K	732421471	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 32 výtlač do 7,0 m průtok 8,0 m ³ /h pro vytápění	soubor	2,000	14 500,00	29 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronický řízení) PN 10, do 110 st.C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m ³ /h) DN 32 / do 7,0 m / 8,0 m ³ /h (např. Stratos 30/1-8)					
	VV				2,000			
79	K	732422215	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlač do 10 m průtok 10 m ³ /h jednodílné pro vytápění	soubor	1,000	17 100,00	17 100,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpadla teplovodní přírubová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronický řízení) PN 6/10, do 110 st.C jednodílná DN 40 / do 10,0 m / 10,0 m ³ /h (např. Stratos 40/1-4) DN přírubový/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m ³ /h)					
	VV				1,000			
80	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro stroje v objektech v do 6 m	t	0,565	1 280,00	723,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro stroje stavený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodotěsná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
81	K	998732181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 prováděný bez použití mechanizace	t	0,565	480,00	271,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro stroje stavený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				36 583,14	
82	K	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	60,000	49,00	2 940,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 50 do 80					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Penová soustava
VV		60				60,000		
83	K	733121212	Potrubi ocelové hladké bezesvé v kotelnách nebo strojovnách D 28x2,6	m	6,000	301,00	1 806,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubi z trubek ocelových hladkých bezesvé tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 28/2,6					
VV		6				6,000		
84	K	733121216	Potrubi ocelové hladké bezesvé v kotelnách nebo strojovnách D 44,5x2,6	m	6,000	400,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubi z trubek ocelových hladkých bezesvé tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 44,5/2,6					
VV		6				6,000		
85	K	733121218	Potrubi ocelové hladké bezesvé v kotelnách nebo strojovnách D 57x2,9	m	18,000	500,00	9 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubi z trubek ocelových hladkých bezesvé tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 57/2,9					
VV		18				18,000		
86	K	733121225	Potrubi ocelové hladké bezesvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	18,000	760,00	13 680,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubi z trubek ocelových hladkých bezesvé tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 89/3,6					
VV		18				18,000		
87	K	733190217	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké do D 51x2,6	m	30,000	7,90	237,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zkoušky těsnosti potrubí, manžety propustové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých D do 51/2,6					
VV		6+6+18				30,000		
88	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	18,000	16,20	291,60	CS ÚRS 2016 01
PP			Zkoušky těsnosti potrubí, manžety propustové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých D přes 60,3/2,9 do 89/5,0					
VV		18				18,000		
89	K	73322104	Potrubi měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	6,000	322,00	1 932,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Potrubi z trubek měděných polotvrдых spojovaných měkkým pájením D 22/1,0					
VV		6				6,000		
90	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	6,000	14,00	84,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5					
VV		6				6,000		
91	K	733R00001	Svaření konzolí pro uložení potrubí, závěsy a uložení potrubí	soubor	1,000	3 300,00	3 300,00	
PP			Svaření konzolí pro uložení potrubí, závěsy a uložení potrubí					
VV		1				1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,515	912,00	469,68	CS ÚRS 2016 01
PP			Vnitrostavěbní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					
93	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,330	912,00	300,96	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
94	K	998733181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 prováděný bez použití mechanizace	t	0,330	430,00	141,90	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	734		Ústřední vytápění - armatury				32 344,06	
95	K	734173217	Spoj přírubový PN 6/1 do 200 °C DN 80	soubor	4,000	700,00	2 800,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 6/1, 200 st.C DN 80					
VV			4		4,000			
96	K	734211127	Ventil závitový odvzdušňovač G 1/2 PN 14 do 120 °C automaticky se zpětnou klapkou otopných těles	kus	3,000	235,00	705,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120 st.C (R 99/ Glascomini) G 1/2					
VV			3		3,000			
97	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	280,00	280,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C (R60 Glascomini) přímé G 1					
VV			1		1,000			
98	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110 °C	kus	3,000	530,00	1 590,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C (R60 Glascomini) přímé G 6/4					
VV			3		3,000			
99	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C (R60 Glascomini) přímé G 2					
VV			1		1,000			
100	K	734251213	Ventil závitový pojistný rohový G 1 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	1,000	900,00	900,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar (R 140 Glascomini) G 1					
VV			1		1,000			
101	K	734251214	Ventil závitový pojistný rohový G 5/4 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	2,000	1 020,00	2 040,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar (R 140 Glascomini) G 5/4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV					2,000		
102	K	73429123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závrtový	kus	16,000	122,00	1 952,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C (R 608 Giacomini) G 1/2					
	VV					16,000		
103	K	73429124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 110°C závrtový	kus	1,000	160,00	160,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C (R 608 Giacomini) G 3/4					
	VV					1,000		
104	K	734291244	Filter závrtový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závrti	kus	1,000	220,00	220,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury filtry závrtové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závrti (R 74A Giacomini) G 1					
	VV					1,000		
105	K	734291246	Filter závrtový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závrti	kus	2,000	362,00	724,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury filtry závrtové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závrti (R 74A Giacomini) G 1 1/2					
	VV					2,000		
106	K	734291247	Filter závrtový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závrti	kus	1,000	620,00	620,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury filtry závrtové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závrti (R 74A Giacomini) G 2					
	VV					1,000		
107	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závrt	kus	3,000	180,00	540,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závrt (R 250 D Giacomini) G 1/2					
	VV					3,000		
108	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závrt	kus	3,000	240,00	720,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závrt (R 250 D Giacomini) G 3/4					
	VV					3,000		
109	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závrt	kus	3,000	360,00	1 080,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závrt (R 250 D Giacomini) G 1					
	VV					3,000		
110	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závrt	kus	7,000	680,00	4 760,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závrt (R 250 D Giacomini) G 1 1/2					
	VV					7,000		
111	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závrt	kus	4,000	1 040,00	4 160,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st. C přímé vnitřní závít (R 250 D Giacomini) G 2					
VV			4		4,000			
112	K	734411127	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm	kus	2,000	260,00	520,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 100 mm					
VV			2		2,000			
113	K	734421R01	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 100 mm	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	
PP			Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlaku 0-6 bar průměru 100 mm, kohout, smýčka					
VV			2		2,000			
114	K	734421R02	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 100 mm	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	
PP			Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlaku 0-16 bar průměru 100 mm, kohout, smýčka					
VV			2		2,000			
115	K	722262301	Vodměr závrtový vícevtokový mokrěběžný do 40 °C G 3/4 x 105 mm Qn 2,5 m3/s	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodměry pro vodu do 40 st. C závrtové vícevtokové mokrěběžné G 3/4 x 105 mm Qn 2,5					
VV			1		1,000			
116	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,071	699,00	49,63	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
117	K	998734181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 prováděný bez použití mechanizace	t	0,071	330,00	23,43	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	783		Dokončovací práce - nátěry				2 394,00	
118	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 50 mm	m	48,000	12,00	576,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický standardní					
VV			6+6+6		18,000			
VV			6+6+18		30,000			
VV			Součet		48,000			
119	K	783614661	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí do DN 100 mm	m	36,000	23,00	828,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický standardní					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	WV	18			18,000			
	WV	18			18,000			
	WV	Součet			36,000			
120	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	18,000	75,00	450,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní					
	WV	6+6+6			18,000			
121	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm	m	18,000	30,00	540,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický standardní					
	WV	18			18,000			
	D	M	Práce a dodávky M					
	D	36-M	Montáž prov., měř. a regul. zařízení				187 379,00	
122	K	360R000001	Měření a regulace	soubor	1,000	187 379,00	187 379,00	
	PP		Soubor měření a regulace - řešeno samostatným položkovým rozpočtem					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				51 075,00	
123	K	01325-4000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby				6 000,00	CS ÚRS 2016 01
	D	VRN4	Inženýrská činnost					
124	K	04311-4000	Zkoušky topné, provozní a komplexní	soubor	1,000	15 000,00	24 075,00	
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky topné a provozní: - topná zkouška 72 hod - vyzkoušení topného systému - uvedení do provozu nového topného zdroje - zaškolení obsluhy - příprava na komplexní zkoušky a provedení kompletních zkoušek - místní provozní řád a provozní deník				15 000,00	CS ÚRS 2016 01
125	K	04311-4001	Zkoušky tlakové plynovodu, revize	soubor	1,000	4 675,00	4 675,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky (tlačové: - tlaková zkouška plynovodu - revize plynovodu - revizní zpráva</p>								
126	K	043114R00	Odstavení původního systému rozvodu vytápění	soubor	1,000	1 200,00	1 200,00	
<p>Odstavení původního systému rozvodu vytápění</p>								
127	K	043114R01	Odplynění původního plynovodu	soubor	1,000	1 600,00	1 600,00	
<p>Odplynění původního plynovodu</p>								
128	K	043114R02	Odstavení původního systému rozvodu SV, TUV a C	soubor	1,000	1 600,00	1 600,00	
<p>Odstavení původního systému rozvodu SV, TUV a C</p>								
<p>D VRN9 Ostatní náklady</p>								
129	K	091003R00	Stavební přímocce	soubor	1,000	11 000,00	11 000,00	21 000,00
<p>Stavební přímocce, sekání drážek a prostupů, hrubé zapravení</p>								
130	K	091003R01	Uzemňovací propojení potrubních rozvodů	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
<p>Uzemňovací propojení potrubních rozvodů</p>								
131	K	091003R02	Odvoz a likvidace odpadu	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
<p>Odvoz a likvidace odpadu</p>								
132	K	091003R03	Závěrečný kompletní úklid stavby	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
<p>Závěrečný kompletní úklid stavby</p>								
133	K	091003R04	Energie spotřebované v době výstavby	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
<p>Energie spotřebované v době výstavby</p>								
134	K	091003R05	Lešení pro montáž potrubních rozvodů pod stropem, pomocné a ochranné konstrukce	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
<p>Lešení pro montáž potrubních rozvodů pod stropem, pomocné a ochranné konstrukce včetně dopravy, montáže, demontáže a náklady spojené s pronájmem</p>								

VÝPIS MATERIÁLU-OCENĚNÝ

STAVBA: Oprava plynové kotelny ZŠ Na Výběžku, Na Výběžku 118, 460 15 Liberec
 DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY
 ČÁST: D.1.4.e -Měření a regulace

POZNÁMKA: Jsou-li ve výkazu výměr nebo ve standardech uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu se zákonem č. 55/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů použít i jiné výrobky kvalitně a technicky srovnatelné, popřípadě srovnatelná řešení. Uvedené položky jsou na výkresech: funkční schémata zapojení, schéma obvodu MaR kotelny-složka, půdorys 1.PP-dispozice MaR -D.1.4.e-03

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Regulace pro plynovou kotelnu -rozvaděč RA-1		celkem		92 961 Kč	
1.1	DIGI CAN	Řídicí DDC jednotka s možností připojení I/O modulů	1,00	ks	17 135,00 Kč	17 135 Kč	Řídicí procesní DDC jednotka ADDAT DIGI CAN pro řízení RTU systému (až 16 modulů RTU na sběrnici CAN) s možností dálkového ovládní přes webové rozhraní pomocí RTU Control, napájení 24VDC
1.2	RTU CONTROL	Aplikace pro dálkové ovládní systému RTU	1,00	ks	5 520,00 Kč	5 520 Kč	Aplikace ADDAT RTU CONTROL pro dálkové ovládní systému RTU přes webové rozhraní
1.3	RTU/1	Rozšiřující modul RTU2 -řízení zdroje tepla	1,00	ks	1,00 Kč	1 Kč	Rozšiřující modul ADDAT RTU2 (KR2) -pro řízení zdroje tepla, napájení 24VDC, sběrnice CAN
1.4	RTU/2	Rozšiřující modul RTU2 -řízení 2x Ekviterm	1,00	ks	1,00 Kč	1 Kč	Rozšiřující modul ADDAT RTU2 (2xRTU) -pro řízení dvou ekvitermních větví, napájení 24VDC, sběrnice CAN
1.5	RTU/3	Rozšiřující modul RTU2 -řízení 1x Ekviterm, 1x TUV	1,00	ks	1,00 Kč	1 Kč	Rozšiřující modul ADDAT RTU2 (1xTUV, 1xRTU) -pro řízení ekvitermní větve a ohřevu TUV, napájení 24VDC, sběrnice CAN
1.6	RTU-RELÉ	Rozšiřující modul RTU2 -řízení 1x Ekviterm, 1x TUV	3,00	ks	1,00 Kč	3 Kč	Rozšiřující relé ADDAT RTU-RELÉ-pro řízení ovládní 230V servopohonů a čerpadel
1.7	FV2	Přepětová ochrana třetí stupeň - stupeň T3 - (D)	1,00	ks	1 450,00 Kč	1 450 Kč	Přepětová ochrana stupeň T3 (D) s VF filtrem, např SALTEK DA-275 DF6 230V/6A
1.8	ZDR1	Zdroj napájení systému	1,00	ks	900,00 Kč	900 Kč	Spínaný napájecí zdroj 30 W v provedení na DIN lištu, např. BKE JS-30-240/DIN 230V AC/24 DC 1.25A
1.9	RA-1	Rozvaděč RA-1-včetně vnitřní naplně pro MaR a čerpadla (připojení, jištění, ovladače, blokování)	1,00	ks	43 500,00 Kč	43 500 Kč	Skříně rozvaděč min.rozměry š-v-h-600x1200x300 např. SCHRACK WSM1206300 , hlavní vypínač 400V AC/25A Jištění z elektro pro max 5KW 400V/50Hz 16A, TN-C-S, 2xzásuvka na DIN lištu, jističe, pomocné kontakty, stykače, pomocné relé, ovladače , signálky, vývody pro oběhová čerpadla , svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál dle zapojovacích schémat, síťové připojení kotlů, doplňování, čerpadel, ventilátoru nuceného přívodu je v MaR.
1.10	RA-1	Montáž rozvaděče a vyzkoušení funkce	12,00	hod	400,00 Kč	4 800 Kč	Montáž rozvaděče a vyzkoušení funkce
1.11	CPU 1.1	Naprogramování regulátoru-řízení kotelny	25,00	dat. bod	450,00 Kč	11 250 Kč	Naprogramování regulátoru-řízení kotelny
1.12	CPU 1.1	Nakonfigurování WEB serveru dálkové správy	12,00	hod	600,00 Kč	7 200 Kč	Nakonfigurování WEB serveru dálkové správy
1.13	1.12	Zaškolení obsluhy WEB serveru dálkové správy	4,00	hod	300,00 Kč	1 200 Kč	Zaškolení obsluhy WEB serveru dálkové správy
	pozn.	Autonomní regulace každého kotlu vč. čidla kaskády je v dodávce ÚT kotlu					

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
2		Přístroje pro plynovou kotelnu				24 529 Kč	
2.1	TC 12.00	snímač teploty venkovní	1,00	ks	589,00 Kč	589 Kč	Snímač teploty venkovní ADDAT ADS 110, komunikační (MAXIM), rozsah 50°C do +125°C, napájení 5V.
2.2	TC, TI 12.01-03, 06.09	Snímač teploty do potrubí UT	5,00	ks	622,00 Kč	3 110 Kč	Snímač teploty jímkový ADDAT ADS 120, komunikační (MAXIM), rozsah 50°C do +125°C, napájení 5V, (jílnka v UT)
2.3	TC, TI 12.01-03, 06.09	Snímač teploty na potrubí UT, do zásobníku	3,00	ks	380,00 Kč	1 140 Kč	Snímač teploty příložný ADDAT ADS 150, komunikační (MAXIM), rozsah 50°C do +125°C, napájení 5V.
2.4	TC 12.05-08	Snímač teploty do prostoru	2,00	ks	589,00 Kč	1 178 Kč	Snímač teploty příložný ADDAT ADS 100, komunikační (MAXIM), rozsah 50°C do +125°C, napájení 5V.
2.5	TAH 12.11	Příložný termostat s přepínacím, kontaktem	1,00	ks	554,00 Kč	554 Kč	Příložný termostat např. DOMAT AL-TR-090 s přepínacím, kontaktem, rozsah 0-90°C
2.6	PVA 82.3/24	Poruchová signalizace pro odstavení kotelny	1,00	ks	6 200,00 Kč	6 200 Kč	Poruchová signalizace SIEMENS PVA82.3/24 pro 8 vstupů, interní připojení, 2x prep. relé (tvrdá, měkká porucha) napájení 230VAC/DC
2.7	QAH 17.01	Dvoustupňový detektor zemního plynu s 2x přepínacím kontaktem	1,00	ks	1 998,00 Kč	1 998 Kč	Dvoustupňový detektor zemního plynu např. ADDAT GS120/230 napájení 230V/50Hz, 2x výstupní relé
2.8	SB 17.02	Stop tlačítko s aretací vypnuté polohy	1,00	ks	660,00 Kč	660 Kč	Stop tlačítko s aretací vypnuté polohy, provedení ve skřínce
2.9	TAH 17.03	Regulátor teploty prostorový-max teplota v prostoru	1,00	ks	1 550,00 Kč	1 550 Kč	Omezovač teploty prostorový, např. ZPA Ústí nad Labem 405 611 126 rozsah +20 až +60°C
2.10	PAL 17.04	Regulátor tlaku -minimální tlak v TS	1,00	ks	1 350,00 Kč	1 350 Kč	Regulátor podtlaku vlnový ZPA Ústí nad Labem 405 612 146 041 rozsah (63 až 630)kPa pro příp. k manom. zkuš. kohoutu
2.11	HU 16.01	Signalizace poruchy kotelny	1,00	ks	950,00 Kč	950 Kč	Přislušenství pro připoj. závit M20x1,5 (matice, vsuvka, těsnění) 405 961
2.12	GSM 16.02	Dálková signalizace poruchy kotelny	1,00	ks	4 100,00 Kč	4 100 Kč	Signalizace poruchy - kresleno pro houkačku na 230V AC Univerzální GSM ovládač a hlásič např. GD-04 DAVID 2x výstupní silová relé a 4 vstupní svorky vč. adaptéru 230VAC/12VDC. Výrobce Jablotron +
2.13	LAH 14.01	Snímač hladiny - zaplavení prostoru	1,00	ks	700,00 Kč	700 Kč	Aktivní čidlo zaplavení ZVA82.3/24, příslušenství pro PVA82.3/24, napájení 12-24VAC/DC
2.14	QAH 14.02	Signalizace úniku CO	1,00	ks	450,00 Kč	450 Kč	Bateriový nástěnný CO alarm s interní houkačkou např. Honeywell - H450CZ
	pozn.	Pro blokadu kotelny od min. přívodu vzduchu pol. PoAL 17.05 použít stávající čidlo tlakové difference.					
	pozn.	Ventily a pohony řízení ekvitermů vytápění/ pol. Y 4.01,02 zůstanou stávající JCI VA-7740-1003					

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8
3		Kabely, nosné prvky, montáže pro kotelnu a garáže		celkem		64 589 Kč	
3.1		Kabely komunikace ethernet	50,00	m	15,00 Kč	750 Kč	Kabel komunikační, UTP kat.5e
3.2		Vodič CY 6mm - pospojení	50,00	m	13,00 Kč	650 Kč	Vodič CY 6mm - pospojení
3.3		Kabely komunikace kotlí JYS(t)Y 2x0.8 mm2.	4,00	m	15,00 Kč	60 Kč	Kabely komunikace kotlí JYS(t)Y 2x2x0.8
3.4		2x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	75,00	m	7,00 Kč	525 Kč	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV
3.5		4x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	249,00	m	11,00 Kč	2 739 Kč	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV
3.6		Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 -J	106,00	m	12,00 Kč	1 272 Kč	Kabel silový, PVC, 4kV (2kV) 3x1.5 CYKY-J
3.7		Kabel silový, PVC, 4kV 4x1.5 -J	21,00	m	17,00 Kč	357 Kč	Kabel silový, PVC, 4kV (2kV) 4x1.5 CYKY-J
3.8		Kabel silový, PVC, 4kV 5x1.5 -J	61,00	m	18,00 Kč	1 098 Kč	Kabel silový, PVC, 4kV (2kV) 5x1.5 CYKY-J
3.9		Kabel silový, PVC, 4kV 7x1.5 -J	32,00	m	29,00 Kč	928 Kč	Kabel silový, PVC, 4kV (2kV) 7x1.5 CYKY-J
3.10		Montážní žlaby OCEP 125/50 s víklem	20,00	m	150,00 Kč	3 000 Kč	Montážní žlab 125/50 s víklem
3.11		Montážní žlab OCEP 62/50 s víklem	10,00	m	89,00 Kč	890 Kč	Montážní žlab 62/50 s víklem
3.12		Montážní a instalační materiál, trubky,chráničky ..	200,00	m	10,00 Kč	2 000 Kč	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..
3.13		Drobný montážní a spojovací materiál	1,00	ks	2 320,00 Kč	2 320 Kč	Drobný montážní a spojovací materiál
3.14		Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	80,00	hod	350,00 Kč	28 000 Kč	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)
3.15		Demontáž stávajících zařízení MaR (rozvedáč)	40,00	hod	100,00 Kč	4 000 Kč	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)
3.16		Inženýrské a kompletační práce	12,00	hod	400,00 Kč	4 800 Kč	Inženýrské a kompletační práce
3.17		komplexní zkoušky seřízení	16,00	hod	500,00 Kč	8 000 Kč	komplexní zkoušky seřízení
3.18		revize	8,00	hod	400,00 Kč	3 200 Kč	revize
4		Dálková správa kotelny				5 300 Kč	
4.1		Výbudování internetového připojení kotelny vč modernu, kabeláže, firewalu	1,00	ks	5 000,00 Kč	5 000 Kč	Výbudování internetového připojení kotelny vč modernu, kabeláže, firewalu
4.2		Měsíční pronájem internet, připojení	1,00	měsíčně	300,00 Kč	300 Kč	Měsíční pronájem internet, připojení
PRÁCE A DODÁVKY OBJEKTU CELKEM						187 379 Kč	

Akce : Oprava plynové kotelny
ZŠ Na Výběžku, Na Výběžku 118, 460 15 Liberec

Investor : Statutární město Liberec
Náměstí Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec

Datum : 30.5.2016

Elektroinstalace

Celková rekapitulace - výkaz výměr

Svítilna včetně zdrojů, poplatku za recyklaci	8279,64
Montáž svítidel	1940,00
Elektroinstalace - materiál	3834,82
Elektroinstalace - montáže	6967,80
Rozvaděč kotelny	7695,80
Demontáž a ekologická likvidace stávajících elektroinstalací	3200,00
Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	2500,00
Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení	2500,00
Proškolení obsluhy	1200,00
Celkem bez DPH	38118,06

Svítlidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci a montáže

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Průmyslové přísazené zářivkové svítidlo. Těleso svítidla z šedého polykarbonátu, difuzor z průsvitného polykarbonátu, reflektor z bílé lakovaného plechu. 1x lineární zářivka 36W / 230V, index krytí IP65, třída izolace - I. Svítidlo s elektronickým předřadníkem a s možností montáže nouzového modulu.	ks	6	563,00	3378	180,00	1080
2	Nástěnné nouzové autonomní svítidlo s piktogramem směru úniku. Zdroj 11W, autonomnost 1. hodina. Index krytí IP65. Vybaveno autotestem.	ks	2	1505,00	3010,00	180,00	360,00
3	Nouzový modul (invertér) pro univerzální využití 18 až 58W. Autonomnost 1. hodina, vybaveno autotestem.	ks	2	730,00	1460,00	250,00	500,00
4	Celkem				7848,00		1940,00
5	Drobný pomocný materiál 3%		3	78,48	235,44		
6	Přesun materiálu 2,5%		2,5	78,48	196,20		
7	Celkový součet				8279,64		1940,00

Elektroinstalace materiál a montáže

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Krabice nástěnná IP54	ks	3	34,00	102,00	42,00	126,00
2	Spínač jednopólový v provedení na povrch, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1, krytí IP44	ks	1	59,70	59,70	54,00	54,00
3	Sériový vypínač v provedení na povrch, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 5, krytí IP44	ks	1	89,90	89,90	54,00	54,00
4	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení na povrch, 16A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, krytí IP 44	ks	3	64,90	194,70	59,00	177,00
5	Zásuvka 1xRJ45, na povrch, nestíněná, 5E	ks	1	45,30	45,30	42,00	42,00
6	CYKY 2Ax1,5	m	5	6,80	34,00	10,00	50,00
7	CYKY 3Ax1,5	m	5	8,70	43,50	15,00	75,00
8	CYKY 3Cx1,5	m	25	8,70	217,50	15,00	375,00
9	CYKY 5Cx1,5	m	20	14,30	286,00	18,00	360,00
10	CYKY 3Cx2,5	m	15	16,10	241,50	29,00	435,00
11	CYKY 5Cx2,5	m	8	26,00	208,00	32,00	256,00
12	Vodič CY6 zelenožlutý	m	35	11,00	385,00	29,00	1015,00
13	Kabel UTP 4x2x0,5 cat.5E	m	50	5,40	270,00	15,00	750,00
14	Ekvipotencionální svorkovnice, slouží pro hlavní pospojování, k vyrovnání nulového potenciálu.	ks	1	163,00	163,00	85,00	85,00
15	Protipožární prostup E60 ve stavební konstrukci	m2	0,05	3600,00	180,00	3600,00	180,00
16	Elektroinstalační vkládací lišta 20x20 s víčkem	m	90	11,00	990,00	21,00	1890,00
17	Elektroinstalační vkládací lišta 40x20 s víčkem	m	6	20,80	124,80	34,00	204,00
18	Ukončení drátu do 6mm2	ks	12			29,00	348,00
19	Ukončení kabelu do 3x4mm2	ks	2			29,00	58,00
20	Ukončení kabelu do 5x4mm2	ks	2			31,00	62,00
21	Ukončení kabelu do 5x10mm2	ks	1			40,00	40,00
22	Celkem				3634,90		6636,00
23	Drobný pomocný materiál 3%	%	3	36,35	109,05		
24	Přesun materiálu 2,5%	%	2,5	36,35	90,87		
25	Stavební přípomoci 5%	%	5			66,36	331,80
26	Celkový součet				3834,82		6967,80

Přehled subdodavatelů
v rámci zakázky malého rozsahu:

„ZŠ Na Výběžku – výměna technologie kotelny“

Obchodní jméno subdodavatele:	
IČ	
DIČ:	
Sídlo (místo podnikání / bydliště) subdodavatele:	
Osoba oprávněná jednat za subdodavatele:	
Přehled věcného rozsahu plnění:	

Obchodní jméno subdodavatele:	
IČ	
DIČ:	
Sídlo (místo podnikání / bydliště) subdodavatele:	
Osoba oprávněná jednat za subdodavatele:	
Přehled věcného rozsahu plnění:	

Obchodní jméno subdodavatele:	
IČ	
DIČ:	
Sídlo (místo podnikání / bydliště) subdodavatele:	
Osoba oprávněná jednat za subdodavatele:	
Přehled věcného rozsahu plnění:	

VURZEL..... dne 2.6.2016

.....
Jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem
či za uchazeče (razítko)

WARMNIS spol. s r. o.
LIBEREC (3)

