

Č.j. MUCH 94274/2019

SMLOUVA O DÍLO

číslo SM/3672/2019

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, mezi:

1. objednatelem: **město Cheb**
se sídlem: **nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb**
IČO: **00253979**
DIČ: **CZ 00253979**
Bankovní spojení: **KB Cheb č. ú. 528331/0100**
zastoupený: **Ing. Pavlom Vančom, vedoucím odboru správy majetku Městského úřadu v Chebu, na základě směrnice Rady města Chebu č. 10/2018 část VIII. čl. 3 odst. 2**
(dále jen „objednatel“)

a

2. zhotovitelem: **Kalora a.s.**
se sídlem: **nám. B. Neumanna 6, 350 02 Cheb**
IČO: **18233058**
DIČ: **CZ18233058**
Bankovní spojení: **č.ú. 214745331/0100**
jednající prostřednictvím předsedy představenstva a.s. Ing. Josefem Řezníčkem
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 85
(dále jen „zhotovitel“)

objednatel a zhotovitel dále též společně jako „smluvní strany“

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo dle článku II. této smlouvy a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
2. Zhotovitel provede dílo dle článku II. této smlouvy s tím, že řádně a včas dodá kompletní stavební práce, včetně stavebních materiálů v rozsahu nutných k provedení díla dle této smlouvy, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN a ostatních norem.

II. Specifikace díla

1. Předmětem smlouvy je provedení díla: „**Výměna řídicího systému předávací stanice ÚT a TV v objektu Hradební 16, Cheb**“. Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele – Položkový rozpočet ze dne 16.09.2019. Předmětem smlouvy jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v nabídce zhotovitele obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí vědět měl nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací a služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla a dále likvidaci vybouraného materiálu provede zhotovitel dle zákona číslo 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákonů navazujících.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má pro plnění předmětu díla platné oprávnění (předmět činnosti je zapsán v obchodním rejstříku) a potřebné zkušenosti se dílem tohoto charakteru, potřebné odborníky

a kvalifikaci pro zhotovení díla, že se dostatečně seznámil s faktickým stavem objektu a nezjistil žádné překážky ani další nesrovnalosti v projektové dokumentaci, ve výkazu výměr a v nabídkové ceně, které by bránily provedení díla dle uvedené ceny a této smlouvy.

Článek III

Doba plnění a dodací podmínky díla

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést a protokolárně je předat objednateli bez vad a nedodělků ve lhůtě nejpozději **do 06.12.2019**.
2. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek, a to v následujících termínech:

Zahájení díla - od **29.10.2019**, nejdříve však dnem uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

Dokončení díla a jeho protokolární předání - do **06.12.2019**

Dokončením díla a jeho předání objednateli se rozumí úplné kompletní dokončení předmětu díla bez vad a nedodělků včetně vyklizení místa realizace díla a doložení všech nutných náležitostí, dokladů, předaných zástupci objednatele s předávacím protokolem.

3. Lhůta dokončení a protokolárního předání díla může být na základě dohody smluvních stran upravena dodatkem k této smlouvě v případě nemožnosti plnění díla z důvodu okolností, které mají bezprostřední vliv na provádění díla, tj. neplnění závazků objednatele dle této smlouvy, vyšší moc, nevhodných meteorologických podmínek pro nutnou technologii zhotovení díla apod., s výjimkou vadného plnění díla a neplnění smluvních podmínek této smlouvy ze strany zhotovitele díla. Za vyšší moc se považují události, ke kterým dojde po podpisu smlouvy a jedná se zejména o stávky, blokády, hrozbu válečného konfliktu, přírodní pohromy, archeologický průzkum a archeologické nálezy. Po dobu trvání okolností vyšší moci se povinnosti smluvních stran dočasně přerušují a automaticky se obnovují po jejím zániku.
4. Pro realizaci plnění dále platí „Obchodní podmínky“, které jsou uvedené v Článku VII.

Článek IV

Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za provedení díla je stanovena na základě cenové nabídky - rozpočtu předaným zhotovitelem (příloha č. 1 této smlouvy) z 16.09.2019 a činí **184.825,48 Kč (slovy: sto osmdesát čtyři tisíc osm set dvacet pět korun českých a čtyřicet osm haléřů)** včetně daně z přidané hodnoty v zákonem stanovené výši, z toho:

Cena za provedení díla bez DPH	-	152.748,33 Kč
DPH 21%	-	32.077,15 Kč
cena c e l k e m	-	184.825,48 Kč

2. Cena díla dle Článku IV, odst. 1 této smlouvy je cena pevná a konečná a není možno ze strany zhotovitele požadovat její zvýšení, ani mají-li rozsah nebo nákladovost práce za následek překročení rozpočtu, nabídnutém zhotovitelem ve své nabídce a uvedeném v příloze této smlouvy. Cena díla může být zvýšena, pouze pokud na základě písemného požadavku objednatele dojde ke změně rozsahu díla sjednaného dle této smlouvy, kterou zhotovitel nemohl při zpracování rozpočtu předpokládat, a to na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného a odsouhlaseného oběma smluvními stranami.
3. V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku na zhotovení díla dle této smlouvy vynaloží (zejména náklady na dopravu, odvoz, uložení odpadu, atd.).
4. Zhotovitel prohlašuje, že všechny technické, finanční, věcné a ostatní podmínky zhotovení díla zahrnul do kalkulace ceny za provedení díla a ručí za úplnost cenové nabídky - rozpočtu uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy.
5. Veškeré práce a dodávky nad rámec této smlouvy, změny, doplňky nebo rozšíření, které nejsou součástí díla dle této smlouvy, musí být vždy před jejich realizací zhotovitelem písemně objednatel u zhotovitele objednány a odsouhlaseny smluvními stranami včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel

provede některé, v tomto článku uvedené práce nebo dodávky bez písemného ujednání s objednatelem, provedeného formou dodatku k této smlouvě, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a cena za jejich provedení se stává součástí sjednané ceny za provedení díla uvedené v Článku IV, odst. 1.

6. Cena za provedení díla je považována za uhrazenou řádně a včas, pokud ke dni splatnosti ceny za provedení díla, budou peněžní prostředky prokazatelně odepsány z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele, uvedeného v záhlaví této smlouvy.
7. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu (faktury) stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn doklad vrátit ve lhůtě do data splatnosti. Zhotovitel je povinen takový doklad opravit, aby splňoval náležitosti dané zákonem. Lhůta pro zaplacení začíná běžet dnem doručení opraveného dokladu.

Článek V **Odovědnost za vady**

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté vad a nedodělků, bude provedeno ve vysoké kvalitě a bude mít vlastnosti stanovené ČSN, příslušných ON a předpisu platných v době realizace díla. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla ode dne řádného protokolárního převzetí díla objednavatelem v **délce 36 měsíců** a zavazuje se, že v této lhůtě bezplatně odstraní veškeré závady, jejichž odstranění objednatel uplatní.
2. Objednatel je oprávněn reklamovat vady díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci bude popsána vada díla a termín, do kterého požaduje objednatel vadu odstranit. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění.
3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 2 kalendářních dnů ode dne oznámení reklamace, zahájit odstraňování vady díla s ukončením odstranění vady díla nejpozději do 10 dnů ode dne zahájení odstraňování vady v případě, že se s objednatelem nedohodne jinak.
Po dobu od nahlášení vady díla až do řádného odstranění předmětné vady neběží záruční lhůta s tím, že doba přerušování běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny.
4. Neodstraní-li zhotovitel oprávněně reklamované vady a nedodělky v dohodnuté lhůtě, nebo ve stanovené lhůtě nezahájí-li jejich odstraňování, má objednatel právo zadat provedení opravy třetí osobě s tím, že náklady na provedenou reklamační opravu budou účtovány na vrub zhotovitele a zhotovitel se zavazuje tyto náklady v plné výši zaplatit.
5. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky za jakost díla nezanikají na předané části díla ani odstoupením kterékoliv ze smluvních stran od této smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případě, kdy neuznává, že za vadu odpovídá. Ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci, soudním znalcem. Na soudním znalci se smluvní strany dohodnou, návrh předkládá objednatel. Náklady za znalečné jdou k tíži té smluvní strany, v jejíž neprospěch bude rozhodnuto. V případě, že zhotovitel odstraňuje vady své dodávky, je povinen provedenou opravu objednateli protokolárně předat.

Článek VI **Platební podmínky**

1. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli cenu díla po jeho řádném kompletním dokončení a protokolárním předání, a to ve lhůtě stanovené v Článku VI, odst. 2.
2. Úhrada za dílo podle této smlouvy bude realizována na základě vystaveného daňového dokladu (faktury), kterého součástí bude provedeno vyúčtování DPH dle platných předpisů a případné smluvní pokuty a úroky z prodlení. Splátnost daňového dokladu (faktury) se sjednává na 30 pracovních dní od prokazatelného doručení objednateli. V případě, že do termínu splátnosti daňového dokladu (faktury) nebudou odstraněny případné závady, prodlužuje se splátnost daňového dokladu (faktury) o dalších 30 dnů od termínu odstranění poslední závady, uvedené v předávacím protokolu.
3. Úhrada bude provedena bezhotovostně převodem na účet zhotovitele.
4. Vícepráce provedené zhotovitelem, aniž byla sjednána příslušná změna smlouvy, nebudou zhotoviteli uhrazeny. To neplatí, pokud objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí, pokud

tyto práce byly účelně provedeny, k odstranění hrožících škod nebo závad nebo k zamezení rizika postihu v důsledku porušení právních a jiných předpisů, pokud tyto okolnosti nevznikly z důvodu na straně zhotovitele.

Článek VII Obchodní podmínky

1. Zhotovitel je oprávněn, v případě, že bude provádět dílo nebo jeho část subdodavatelem odsouhlaseným objednatel, změnit subdodavatele pouze ze závažných důvodů a s předešlým písemným souhlasem objednatel.
2. Zhotovitel se zavazuje provést objednané dílo svým jménem bez vad a nedodělků ve stanoveném termínu na své náklady a nebezpečí. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené subdodavatelem. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na místě plnění díla a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínu stanovenými smlouvou.
3. Zhotovitel odpovídá v průběhu provedení díla za pořádek a čistotu na místě realizace díla. Je povinen na své náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé provedením díla a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde v souvislosti s prováděním díla. Zhotovitel se zavazuje řádně označit místo realizace díla v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a uvést místo realizace díla do náležitého stavu v termínu do předání díla.
4. Objednatel kontroluje provedení díla zejména formou kontrolních dnů, které jsou stanoveny dohodou smluvních stran na základě časového harmonogramu postupu provedení díla. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí na konci kontrolního dne zápis, k jehož vypracování je povinen zhotovitel. Objednatel je navíc oprávněn kontrolovat provedení díla, a to kdykoli v průběhu jeho provádění. Zhotovitel je dále povinen poskytnout objednateli veškerou součinnost k provedení kontroly, zejména zajistit účast odpovědných zástupců zhotovitele a předložit na vyžádání veškerou dokumentaci a objednatel požadované doklady.

Článek VIII Smluvní pokuty

1. Objednatel je oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu v případě zaviněného prodlení zhotovitelem:
 - a) s termínem dokončení díla,
 - b) s úplným vyklizením místa realizace díla do doby převzetí díla,
 - c) s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatel stanoveny v protokolu o předání a převzetí díla,
 - d) s odstraněním vad uplatněných objednatel v záruční době.
- **Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle bodu a) činí 200 Kč za každý i započatý den prodlení.**
- **Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle bodu b) činí 200 Kč za každý i započatý den prodlení.**
- **Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle bodu c) činí 200 Kč za každý i započatý den prodlení.**
- **Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle bodu d) činí 200 Kč za každý i započatý den prodlení.**
- **Objednatel je dále oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu za prokazatelné porušení:**
 - a) **ustanovení o bezpečnosti a ochraně zdraví v průběhu provedení díla, smluvní pokuta činí 1000 Kč za každé porušení, uvedená částka nenahrazuje eventuelní postih ze zavedeného správního řízení,**
 - b) **ustanovení o ochraně životního prostředí, ochraně přírody a nakládání s odpady, smluvní pokuta činí 1000 Kč za každé porušení, uvedená částka nenahrazuje eventuelní postih ze zavedeného správního řízení.**

2. Objednatel je dále oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu, pokud odstoupil od smlouvy z důvodu vadného plnění na straně zhotovitele, výše smluvní pokuty činí v takovém případě **5 %** z celkové ceny díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zaviněného prodlení se zaplacením faktury zhotovitele objednavatelem dle této smlouvy, má zhotovitel právo uplatnit smluvní pokutu ve výši **0,05%** z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení ze strany oprávněné, a to na účet uvedený ve výzvě. Zhotovitel dává výslovný souhlas objednateli k eventuálnímu provedení vzájemného zápočtu vyměřené smluvní pokuty proti zhotovitelem uplatňované ceně za provedení díla. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele domáhat se náhrady škody v plné výši.

Článek IX **Kontaktní osoby a doručování**

1. Smluvní strany se dohodly, že kontaktní osobou pro technickou realizaci stavby, odsouhlasení provedených prací a převzetí díla je:
 - a/ na straně objednatele: **Rous Milan, pracovník odd. správy budov, odboru správy majetku, (tel. 734 281 049)**
 - b/ na straně zhotovitele: **Miroslav Benýšek (tel. 603 715 970)**
2. Smluvní strany se dohodly, že kontaktní osobou ve věcech smlouvy, dodatků, plateb a faktur je:
 - a/ na straně objednatele: **Ing. Pavol Vančo, vedoucí odboru správy majetku (tel. 354440186)**
 - b/ na straně zhotovitele: **Ing. Josef Řezníček (tel. 354 400 326)**
3. Smluvní strany se dohodly na následujícím způsobu doručování:
 - Poštou – faktura a dodatky ke smlouvě – adresa objednatele i adresa zhotovitele jsou uvedeny v záhlaví této smlouvy.
 - Osobně – veškeré technické doklady, zápisy atd., vyplývající z vlastní technické realizace akce. Za objednatele i zhotovitele potvrdí převzetí kontaktní osoby, nebo jejich zástupci.
 - V případě doručování dokumentů se za řádně doručené považují též dokumenty doručené prostřednictvím datové schránky. Doručuje-li se způsobem podle zákona č. 300/2008 Sb., v platném znění, ustanovení jiných právních předpisů upravující způsob doručení se nepoužijí. Dokument, který byl dodán do datové schránky, je doručen okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k dodanému dokumentu. Nepřihlásí-li se tato osoba do datové schránky ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky, považuje se tento dokument za doručený posledním dnem této lhůty. Takovéto doručení dokumentu má stejné právní účinky jako doručení do vlastních rukou.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sídla či místa podnikání, a tím i adresy pro doručování, budou neprodleně informovat druhou stranu.

Článek X Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Objednatel se zavazuje realizovat zveřejnění této smlouvy v předmětném registru v souladu s uvedeným zákonem.
2. Smlouva je vyhotovena v třech stejnopisech, z nichž zhotovitel obdrží jeden a objednatel dva stejnopisy. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
3. V případě neplatnosti nebo neúčinnosti některého ustanovení této smlouvy nebudou dotčena ostatní ustanovení smlouvy.
4. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. K jakýmkoli ústním ujednáním se nepřihlíží.
5. Smluvní strany výslovně prohlašují, že jsou k právnímu jednání zcela způsobilé, že tato smlouva je projevem jejich pravé, určité a svobodné vůle a že si tuto smlouvu podrobně přečetly, zcela jednoznačně porozuměly jejímu obsahu, proti kterému nemají žádných výhrad, uzavírají ji dobrovolně, nikoli v tísní, pod nátlakem nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek a takto ji podepisují.
6. V otázkách, které nejsou touto smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými předpisy České republiky v platném znění.
7. Tato smlouva je uzavřena v souladu s ustanovením článku IV, odst. 1 písm. b) směrnice č. 10/2019 o zadávání veřejných zakázek městem Cheb a právníky osobami zřízenými nebo založenými městem Cheb, schválené usnesením Rady města Chebu č. RM 167/8/2019 a její uzavření bylo schváleno místostarostou p. Jirím Černým dne 23.09.2019, č.j.: MUCH 84914/2019.
8. Součástí této smlouvy tvoří přílohy:
Cenová nabídka zhotovitele ze dne 16.09.2019

V Chebu dne 24.10.2019

V Chebu dne 24.10.2019

Ing. Pavol Vančo
vedoucí odboru správy majetku
Městského úřadu Cheb
za objednatele

Ing. Josef Řezníček
předseda představenstva
za zhotovitele

Číslo zakázky: 354 400 321
Název zakázky: Výměna řídicího systému předávací stanice v objektu Hygienická stanice Cheb, Hradební 16, 35002 Cheb
Město: Cheb

Objekt	Územní jednotka	Město: Cheb
Nabídka	Stavba	Hygienická stanice Cheb
č.: 19070		350 02 Cheb
OZ: Miroslav Benýšek		

Předmět nabídky:

Výměna řídicího systému předávací stanice v objektu Hygienická stanice Cheb, Hradební 16, 35002 Cheb

Cenová nabídka byla vypracována na základě poptávky a místního šetření.

Profese: Ústřední vytápění
Cena obsahuje demontáž stávajícího 4 - cestného směšovacího ventilu DN65 + části potrubí DN65 vč. izolace. Nově bude instalován 3 - cestný směšovací ventil 6/4" , kvs = 25 vč. uzavíracích a vypouštěcích armatur, dotčeného potrubí a izolací (viz. položkový rozpočet). Cena strojní části obsahuje jednoduchý technický návrh projektanta.

Profese: MaR
Cena obsahuje demontáž stávajícího nefunkčního zařízení. Montáž nového předvyrobeného rozvaděče MaR bude dle dohody provedena přímo v místnosti předávací stanice . Součástí výměny řídicího systému MaR bude dodávka rozvaděče kompletně vystrojeného a osazeného systémem DOMAT, naprogramování systému a zaškolení obsluhy. Dále bude provedena nezbytná výměna teplotních čidel, kabelů a kabelových tras a přívod napájení 230V. Součástí dodávky je výchozí revize elektro, uvedení do provozu.

Cena: ÚT	36 584,83 Kč
MaR	116 163,50 Kč

Celková cena dle přiložené podrobné nabídky: 152 748,33 Kč bez DPH

DPH bude účtováno dle platných zákonů v době realizace.

Termín plnění zakázky: Výroba rozvaděče 4 – 5 týdnů od objednání, montážní práce na stanici – 1 týden

Záruční lhůty: Na dílo bude poskytnuta záruční lhůta v délce 36 měsíců od předání a převzetí díla investorem. Na dodaná zařízení a materiály bude poskytnuta záruční lhůta poskytovaná výrobcí těchto zařízení a materiálů. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady, projektem, českými normami.

Servis:
Záruční servis
Zhotovitel je povinen provést záruční opravy bezplatně po oznámení. Na odstranění záručních závad, které by bránily bezpečnému užívání zařízení, bude zajištěn nástup pracovníků neprodleně, v pracovních dnech nejpozději do 48 hodin po oznámení objednatele o výskytu závady a posouzení této závady. Na ostatní záruční závady, které nebudou bránit bezpečnému užívání zařízení, bude zajištěn nástup pracovníků do 72 hodin po oznámení závady, pokud se strany nedohodnou jinak.

Poradní servis

Číslo: 354 400 321 - poradna a.d. Karel

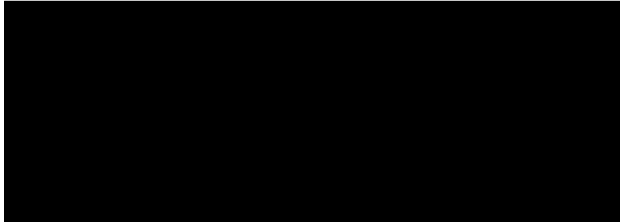
Nabídka je platná do: 3 měsíce

Přílohy: Podrobný cenový rozpis profesí UTI a MAF

Zpracoval: Miroslav Bonýs

Dne 17.9.2019

za a.s. Kalora Cheb



Rozpočet MaR : Hygienická stanice Cheb

Položka	Popis položky, název položky	Počet	m.j.	Cena za m.j. (Kč)	Cena za položku (Kč)
Materiál					
	ICIO205 - DDC regulátor , 30 I/O, RS485	1	ks	12 510,00 Kč	12 510,00 Kč
	HT200 - dotykový ovládací panel	1	ks	9 450,00 Kč	9 450,00 Kč
	Napájecí zdroj 24 V stejnosměrný - elektronika	1	ks	1 470,00 Kč	1 470,00 Kč
	ATF2 - venkovní čidlo teploty PT1000	1	ks	616,00 Kč	616,00 Kč
	HTF50 - jímkové čidlo teploty PT1000	3	ks	170,00 Kč	510,00 Kč
	ALTF1 - příložené čidlo teploty	1	ks	471,00 Kč	471,00 Kč
	ATF2 - prostorové čidlo teploty	1	ks	616,00 Kč	616,00 Kč
	ALTR-090 - příložený termostat 0-90	2	ks	554,00 Kč	1 108,00 Kč
	Napájecí zdroj 24 V střídavý - servo	1	ks	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč
	VRG 132-40-25 3cestný směšovací ventil	1	ks	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	ARA 639 pohon 24V, 0-10v	1	ks	4 390,00 Kč	4 390,00 Kč
	kabel JYTY 2x1	45	m	8,50 Kč	382,50 Kč
	kabel JYTY 4x1	110	m	10,60 Kč	1 166,00 Kč
	kabel CYKY 3x1,5	50	m	13,50 Kč	675,00 Kč
	kabel CYKY 3x4	25	m	18,50 Kč	462,50 Kč
	CY16 zelenožlutý	40	m	42,00 Kč	1 680,00 Kč
	rošt Merkur 50x50 + příslušenství	12	m	212,00 Kč	2 544,00 Kč
	PVC 16 - ochranná trubka pevná	20	m	6,60 Kč	132,00 Kč
	PVC 16 - ochranná trubka ohebná	15	m	8,70 Kč	130,50 Kč
	Zemnění - pospojování	1	MJ	250,00 Kč	250,00 Kč
	ekvipotenciální svorka	1	MJ	300,00 Kč	300,00 Kč
	Rozvaděčová skříň	1	ks	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč
	Vybavení rozvaděčové skříně (jistice, svorkovnice, stykače, pojistky, din lišty, kabeláž, vývodky)	1	MJ	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
	Drobný montážní materiál (svorky, přichytky, hmoždinky, šrouby...)	1	MJ	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
	materiál celkem				55 813,50 Kč
Montáž a zapojení					
	Demontáž stávajícího systému MaR	1	MJ	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
	Rozvaděč výroba - vnitřní vystrojení a zapojení	1	MJ	8 800,00 Kč	8 800,00 Kč
	Programování, přezkoušení, uvedení do provozu	12	hod	550,00 Kč	6 600,00 Kč
	Montáž kabelových tras, ukončení vodičů v zařízení	1	MJ	26 400,00 Kč	26 400,00 Kč
	montáž celkem				45 100,00 Kč
Ostatní náklady					
	výchozí revize elektro	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	návrh osazení a zapojení rozvaděče	1	MJ	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč
	Programování systému	1	MJ	8 800,00 Kč	8 800,00 Kč
	Zaškolení obsluhy	1	MJ	550,00 Kč	550,00 Kč
	ostatní náklady celkem				15 250,00 Kč
	CELKEM bez DPH				116 163,50 Kč

Položkový rozpočet

19070	Výměna řídicího systému předávací stanice
So01	Hygienická stanice CHEB
Bro01	Ústřední vytápění

KALORA a.s., Nám. B. Neumanna 6 Cheb, 35002; IČ: 18233058

Rozpis ceny:

Celkem:

HSV	0,00
PSV	30 024,77
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	6 560,06
Celkem:	36 584,83

Rekapitulace daní:

Základní daně	15 %	0,00 CZK
DPH	15 %	0,00 CZK
Daň z přidané hodnoty	21 %	36 584,83 CZK
DPH	21 %	7 682,80 CZK
Zaokrouhlení		0,37 CZK

Cena celkem:

44 268,00 CZK

...
...
...

...
... 10.09.2019
...

Popis rozpočtu: Bro01 - Ústřední vytápění

Cena obsahuje demontáž stávajícího 4-cestného směšovacího ventilu DN65 + části potrubí DN65 vč. izolace.

Nově bude instalován 3-cestný směšovací ventil kvs=25 vč. potřebných základních armatur, potrubí a izolací (viz. položkový rozpočet). Vlastní ventil je v dodávce profese MaR. Cena strojní části obsahuje jednoduchý technický návrh pro montážního pracovníka.

Číslo	19070	Výměna řídicího systému předávací stanice	1000000
Objekt	So01	Hygienická stanice CHEB	
Ročník	Bro01	Ústřední vytápění	

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem
713	Izolace tepelné	PSV	5 113,00
733	Rozvod potrubí	PSV	6 329,03
734	Armatury	PSV	15 190,30
767	Konstrukce zámočnické	PSV	730,15
783	Nátěry	PSV	74,58
XDF	Demontáže	PSV	2 586,81
ON	Ostatní náklady	ON	6 560,06
			36 584,83

19979	Výměna nádob systému prořazování stáří
5991	Hygienická stanice - CHeb
Broš1	Ustřední vytápění

Poř. číslo	Název	MJ	Mnozství	Cena/MJ	Cena
Díl: XDE Demontáže					
1	734209127R00	Demontáž potrubí do DN 100	m	350,00	350,00
2	734403011R00	Odstředění čističů odpadních vod	ks	100,00	100,00
3	734209127R00	Demontáž armatur spřáhlových k Apsst. do DN 100	ks	580,77	580,77
4	734106812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	ks	375,88	375,88
5	970000144R00	Poplatek za skladu sítí - minerální vata	ks	1 037,93	1 037,93
6	958XDE201T00	Přesun hmot pro demontáže, výšky do 6 m	%	5,16	126,93
Celkem za: XDE Demontáže					2 586,81

Díl: ON Ostatní náklady					
7	004111020R	Technická dokumentace pro montáž	Soubor	2 100,00	2 100,00
8	vypnapodv	Vypouštění, napouštění, odvzdušnění systému	kpl	2 120,03	2 120,03
9	ON002	Průběžný a generální úklid stavby	kpl	1 590,02	1 590,02
10	ON005	Vizuální kontrola před a po tlakové zkoušce	kpl	530,01	530,01
11	popis	Popisky a štítky	kpl	220,00	220,00
Celkem za: ON Ostatní náklady					6 560,06

Díl: 734 Armatury					
12	734209127R00	Montáž armatur závitových, se 3závitů, G 6/4	ks	1,00000	248,97
13	ESB013T	třicestný ventil, kvs 25 - dodávka MaR	ks	0,00000	0,00
14	734209119R00	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 2 1/2	ks	4,00000	321,85
15	55113438.AR	Kohout kulový R910 2"1/2 plnopřít. páčka GIACOMINI	ks	3,00000	3 003,00
16	551135727R	Ventil zpětný R60 2 1/2" Giacomini	ks	1,00000	1 747,90
17	734411111V01	Teploměr přímý s pouzdrém typ 160	ks	2,00000	575,36
18	734291113R00	Kohouty pínící a vypouštěcí G 1/2	ks	2,00000	119,88
19	734109215R00	Zpětná montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	1,00000	1 366,58
20	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	150,50330	139,97
Celkem za: 734 Armatury					15 190,30

Díl: 713 Izolace tepelné					
21	713462144T00	Mont. izolace potrubí vč. ohybů	m	4,50000	397,51
22	631547422R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 76/60 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	3,00000	899,80
23	631547217R	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 48/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	1,50000	258,50
24	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	48,75950	4,88
Celkem za: 713 Izolace tepelné					5 113,90

Díl: 733 Rozvod potrubí					
25	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76 x 3,2 mm	m	3,00000	779,54
26	733111107R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	1,50000	558,63
27	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	ks	3,00000	193,44
28	733190235R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 159	m	4,50000	36,81
29	723150344R00	Montáž redukce 65/40	ks	2,00000	643,45
30	733vr	Varná redukce 65/40	ks	2,00000	165,00
31	733194916R00	Navaření odbočky na potrubí - odbočka DN40	ks	1,00000	305,08
32	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	58,44520	8,29
Celkem za: 733 Rozvod potrubí					6 329,03

18070	Výměna řídicího systému předávací stanice
Se01	Hygienická stanice Cíleč
Bre01	Ústřední vytápění

Por.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 783 Nátěry						
33	783424740R00	Nátěr syntetický požární do DN 50 mm základní	m	1,50000	16,4	24,60
34	783424750R00	Nátěr syntetický požární do DN 100 mm základní	m	3,00000	15,85	47,55
Celkem za: 783 Nátěry						74,58

Díl: 767 Konstrukce zámečnické						
35	767998130T03	Kovové konstrukce oběmků, závěsy, nosníky SIKLA	KUS	4,00000	174,71	698,84
36	695767201R00	Přesun břátů pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	6,98640	4,48	31,31
Celkem za: 767 Konstrukce zámečnické						730,15