

SMLOUVA O DÍLO

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



Objednatel:
Sídlo: **Armádní servisní, příspěvková organizace**
Zapsaný: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Zastoupený: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. PR1342
IČO: Ing. Martinem Lehkým, ředitelem
DIČ: 60460580
ID datové schránky: CZ60460580
Bankovní spojení: dugmkm6
Číslo účtu: ČNB Praha
Oprávněn jednat: 30523881/0710
- ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092
- ve věcech technických: Václav Ondrůj, tel: 973 442 973, 602 551 088,
e-mail: vaclav.ondruij@as-po.cz

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel:
Sídlo: **CERGOMONT s.r.o.**
Zapsaný: Sukova 1052/6, 678 01 Blansko
Zastoupený: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 8683
IČO: Ing. Josefem Vrbou, jednatelem
DIČ: 46993223
ID datové schránky: CZ46993223
Bankovní spojení: e7pcijy
Číslo účtu: ČSOB Brno-město
Oprávněn jednat: 263314829/0300
- ve věcech smluvních: JUDr. Pavel Vacek, tel. 777 707 712, e-mail: vacek@cergo.cz
- ve věcech technických: Lukáš Dvořák, tel. 777 707 754, e-mail: dvorak@cergomont.cz

(dále jen „zhotovitel“).

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zajistit pro objednatele realizaci akce „**Brno, kasárna Šumavská - modernizace kotelen - realizace**“.

Podrobná specifikace prací:

Výměna stávajících starých již nevyhovujících plynových kotlů za nové moderní v areálu kasáren v ulici Šumavská v Brně dle zpracované projektové dokumentace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Původní kotle budou nahrazeny celkem 10 plynovými kondenzačními kotli, každý s výkonem větším než 50 kW, které budou provozovány automaticky s tzv. občasnou obsluhou.

V budově č. 1 budou dva nové stacionární kotle o celkovém tepelném výkonu 2x 107 kW a jeden

stávající stacionární kotel o výkonu 64 kW. V budově č. 3 budou tři nové stacionární kotle o celkovém tepelném výkonu 3x 61 kW. V budově č. 5 budou čtyři nové stacionární kotle o celkovém tepelném výkonu 4x 107 kW.

V rámci výměny kotlů dojde dále k vyždění nových nenosných příček, výměně vstupních dveří, oken, stávajících betonových základů a výtokových ventilů. Ocelové konstrukce, stěny a stropy budou lokálně rekonstruovány a opatřeny novým nátěrem. V rámci úprav dojde k drobným bouracím pracím – odbourání stávající komínové šachty, zděných příček a pilířů a vybourání nových otvorů. V rámci modernizace bude nově navrženo vytápění, zdravotní technika, měření a regulace, plynoinstalace.

Veškeré práce jsou blíže specifikovány v projektové dokumentaci „Modernizace kotelen v kasárnách Šumavská, Brno“ zpracované firmou INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno.

Realizace akce podléhá stavebnímu řízení.

Požadavky na zhotovitele:

- Provést zkoušky dle ČSN 060310.
- Doložit veškeré výchozí revize, protokoly o příslušných zkouškách, atesty výrobků a materiálu, doložit prohlášení o shodě na dodané výrobky a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu k provozu.
- U tlakových nádob stabilních doložit pasport, výchozí a první provozní revizi.
- Zajistit vydání kolaudačního souhlasu, včetně zajištění všech vyžádaných stanovisek (Ministerstvo obrany, Odbor státního dozoru; hygiena).
- Předat veškeré návody na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy.
- Kotelny vybavit lékárníčkou, přenosnou svítilnou a přenosnými hasicími přístroji s náplní CO.
- Zpracovat návrh havarijních, provozních, požárních řádů a identifikace a hodnocení rizik 2x v listinné a 1x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.doc) pro kotelnu, úložiště propanu a lapol.
- Zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 3x v listinné podobě a 2x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.pdf a také zároveň ve formátu *.doc, *.xls *.dwg) – podle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění - příloha č. 7.
- Dodat bezpečnostní značení kotelen a dalších zařízení dle příslušných norem a předpisů.
- Zajistit si povolení ke vstupu a přístup do objektů a místností.
- Zajistit projednání, odsouhlasení a osazení přechodného dopravního značení po dobu výstavby.
- Zajistit vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením prací, provedení kopaných sond k ověření polohy sítí v přiměřených rozestupech. Obnažené inženýrské sítě budou zabezpečeny proti poškození a při zasypávání výkopů chráněny zásypy, obsypy, výstražnými foliemi, deskami atd. v souladu s technickými normami.
- Veškeré výkopy a zemní práce v areálu provádět pomocí strojní mechanizace a ručním dokopáním. V místě souběhu a křížení s ostatními vedeními budou zemní práce prováděny ručně s co největší opatrností, aby nedošlo k jejich porušení za přítomnosti provozovatelů jednotlivých zařízení.
- Vždy před zasypáním provést fotodokumentaci odkryté části potrubí, vizuální kontrolu uloženého potrubí. Fotodokumentaci provede technický dozor objednatele v součinnosti se zhotovitelem.
- Provést zaškolení obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky objednatele.

II. Termín a místo plnění

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

Termín ukončení plnění
vč. předložení kolaudačního souhlasu: do 180 kalendářních dní od zahájení plnění.

Místo plnění: Kasárna Šumavská 4, 662 10 Brno.

III. Cena díla

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a činí: **6.878.722,69 Kč**,

slovy: „šestmilionůosmsetšedesátosmtisícsetdvacetdva korun českých, 69/100“.

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

IV. Platební a fakturační podmínky

1. Objednatel zálohy neposkytuje.
2. Objednatel se zavazuje hradit cenu díla na základě dílčích daňových dokladů, jež budou vystaveny v souladu s ust. § 11 odst. 1 zák. č. 563/1991 Sb., v platném znění, o účetnictví (náležitosti účetních dokladů). Daňový doklad (dále jen „faktura“) musí dále obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, včetně uvedení klasifikace CZ-CPA, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona.
3. Lhůta splatnosti faktur je 60 dnů od doručení faktury do sídla objednatele. V případě, že zhotovitel uvede na faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 60 denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
4. Zhotovitel se zavazuje vystavovat dílčí faktury jednou měsíčně podle objemu skutečně provedených prací v kalendářním měsíci a to nejpozději do 10 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný kalendářní měsíc. Objem skutečně provedených prací potvrdí smluvní strany ve zjišťovacím protokolu, jehož součástí bude vždy soupis skutečně provedených prací v uplynulém kalendářním měsíci vystavený zhotovitelem a odsouhlasený technickým dozorem objednatele (dále jen „TDO“) a objednatelem.
5. Cena za plnění předmětu této smlouvy bude zhotovitelem fakturována do výše 100 %. Na každé faktuře bude vyznačena pozastávka ve výši 10 %, která bude zhotoviteli uhrazena po vydání kolaudačního souhlasu.
6. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatelem. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění vystavit dílčí daňový doklad a oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla potvrzený TDO a zástupcem objednatele.
7. Faktury budou rozděleny na jednotlivé stavební celky (objekty) a ty budou následně rozděleny na stavební a další profesní části.

V. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo kompletně, řádně, v patřičné kvalitě, včas, na svůj náklad a nebezpečí v souladu s platnými právními předpisy a ČSN a dodržovat platné hygienické, zdravotní, požární, bezpečnostní, ekologické a technické předpisy a závazné normy a technologické postupy. Dodávky materiálu budou v první jakostní třídě doloženy certifikáty a prohlášení o shodě, musí být jasně a zřetelně znám výrobce dodávaného výrobku či materiálu.
2. Práce budou provedeny při zajištění veškeré nezbytné přepravy, vyložení, svislé dopravy, zabudování, ochrany, bezpečnostních opatření v rámci BOZP a PO, potřebných pracovních sil a materiálů, řízení prací, lešení, výrobních prostor a jiných dočasných prací, které jsou zapotřebí k řádnému provedení a předání předmětu díla, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí.
3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli a zhotovitel převzít do 7 dnů od podpisu smlouvy místo plnění způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu plnění stavební deník, kdy všechny listy stavebního deníku musí být označeny vzestupně po sobě jdoucími čísly. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli v den předání a převzetí pracoviště, tj. při přejímacím řízení.
5. Zhotovitel zahájí stavební práce bez zbytečného odkladu po předání staveniště objednatelem a ukončí stavební práce nejpozději do termínu uvedeného v čl. II. této smlouvy.
6. Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad.
7. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla formou kontrolních dnů, kdy první kontrolní den stanoví objednatel při předání staveniště. Další kontrolní den bude stanoven po dohodě se zhotovitelem.
8. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k převzetí konstrukcí, které budou zakryty, minimálně 3 pracovní dny předem. O převzetí konstrukcí bude učiněn zápis ve stavebním deníku.
9. V případě, že dojde ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen před jeho změnou objednatele písemně informovat a vyžádat si jeho souhlasné stanovisko.
10. Původcem odpadu vzniklého při provádění díla je zhotovitel. Zhotovitel je povinen provést průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologickou likvidaci demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku určenou příslušným úřadem. Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
11. Doklady o likvidaci odpadu budou předány objednateli do 10 dnů od odevzdání odpadu včetně dokladů o výkupu – vážní listky.
12. Zhotovitel při kolaudaci doloží způsob nakládání s odpady, identifikační čísla zařízení (IČZ), kam byly odpady předány, a souhlas místně příslušného krajského úřadu k provozování těchto zařízení včetně provozních řádů těchto zařízení, kde budou odpady vzniklé při realizaci díla uvedeny.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že budova, v níž bude dílo provádět, je součástí vojenského areálu.
14. Veškeré finanční prostředky získané za kovový odpad budou převedeny objednateli.
15. Veškeré administrativní poplatky (vytyčení sítí, žádost o kolaudační souhlas, atd.) hradí zhotovitel.

VI. Odpovědnost za vady – záruka

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou včetně jejích příloh a není-li jich, pak vlastnosti obvyklé 60 měsíců od předání díla (dále jen „záruční doba“).

2. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla po odstranění všech případných vad z úspěšného převímacího řízení. Zhotovitel zabezpečí odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době, nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost materiálů použitých zhotovitelem při provádění díla a vybavení a technologií, jež jsou součástí předmětu díla po dobu 24 měsíců ode dne písemného převzetí plně dokončeného a bezvadného díla objednatelem dle čl. IX. této smlouvy, popřípadě po záruční dobu stanovenou výrobcem určitého materiálu nebo vybavení a technologie, pokud taková záruční doba stanovená výrobcem bude delší než výše uvedená doba.
4. V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
5. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
6. Po dobu záruční doby nesmí dojít bez souhlasu zhotovitele k zásahům do provedeného díla. V opačném případě ztrácí objednatel právo reklamace a záruční doba končí okamžikem neoprávněného zásahu na díle.
7. Nejpozději 14 dní před vypršením záruční doby proběhne kontrola díla ze strany objednatele.

VII. Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek.
2. Převzetím místa plnění zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování platných předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví, za dodržování příslušných protipožárních opatření a hygienických předpisů a ČSN.
3. Odstranění zařízení a vyklizení místa plnění bude provedeno nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel se zavazuje, že všechny materiály a výrobky použité při plnění díla budou mít zákonem stanovené vlastnosti. Použité výrobky budou splňovat technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění a předpisy souvisejícími.
5. Všichni pracovníci realizace díla musí být státními příslušníky členských států EU nebo členských zemí NATO, realizace probíhá ve vojenském areálu za plného provozu.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva včetně její změny a dodatků bude uveřejněna v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
7. Objednatel nepřipouští variantní řešení.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn na škody způsobené při své podnikatelské činnosti do výše min. 10.000.000 Kč. Zhotovitel je povinen mít uzavřenu pojistnou smlouvu pro případ vzniku škody minimálně ve stejném rozsahu a výši, jak je uvedeno v tomto bodu, a to po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou.
9. Veškeré práce budou prováděny za plného provozu v objektu.
10. Veškeré revize musí být prováděny revizním technikem s oprávněním od Ministerstva obrany, Odbor státního dozoru.

De
91 ✓

VIII. Institut méněprací a víceprací

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

IX. Předání díla

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

X. Smluvní pokuty

1. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.

2. Při prodlení zhotovitele s předáním díla je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení s předáním díla. Předáním díla se pro účely této smlouvy rozumí jeho předání včetně kolaudačního souhlasu.
3. Při prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání, kdy tyto vady a nedodělky samy o sobě nebrání zahájení kolaudačního řízení, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení s jejich odstraněním.
4. Při neplnění podmínek smlouvy a porušování zákonných povinností má právo objednatel na smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý započatý den a každé jednotlivé porušení.
5. Smluvní pokuta za nevedení stavebního deníku nebo za nedostatečné vedení v rozporu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., v platném znění je stanovena ve výši 1.000 Kč / den do odstranění zjištěných nedostatků.
6. Sankce za nedodržování BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí se řídí dle sazebníku pokut, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
7. Pokuty vzniklé vlivem stavební činnosti zhotovitele udělené objednateli budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.
8. Zhotovitel nebude povinen hradit smluvní pokuty dle odstavců 2, 3, 4 a 5 tohoto článku prokáže-li, že k prodlení nedošlo jeho zaviněním.
9. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

XI. Odstoupení od smlouvy

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

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v tomto registru v plném znění zajistí objednatel.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev strany učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.

4. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

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

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

V Praze dne **2. V.** 2018

Za objednatele:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČO: 60460580

V Blansku dne **2. V.** 2018

Za zhotovitele:

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



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

✓

Sankce za porušení BOZP, PO a OŽP

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

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 9701010000
Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

KSO: CC-CZ:
Místo: Brno Datum: 10.4.2018

Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.
Uchazeč: IČ: 46993223
CERGOMONT, s.r.o. DIČ: CZ46993223

Projektant: IČ:
Ing. Hrynek Farka DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		6 878 722,69	
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	6 878 722,69	1 444 531,76
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		V	CZK
		8 323 254,45	



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 9701010000

Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Místo: Brno
Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.
Uchazeč: CERGOMONT, s.r.o.

Datum: 10.04.2018
Projektant: Ing. Hynek Farka

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

Náklady stavby celkem

SO 1.1	Budova 1 - Stavební část	6 878 722,69	8 323 254,45	
SO 1.2	Budova 1 - Zdravotně technické instalace	247 508,25	299 484,98	STA
SO 1.3	Budova 1 - Vytápění	19 937,93	24 124,90	STA
SO 1.4	Budova 1 - Vnitřní plynoinstalace	891 405,27	1 078 600,38	STA
SO 1.5	Budova 1 - Elektroinstalace a MaR	59 145,08	71 565,55	STA
SO 2.1	Budova 3 - stavební část	432 194,98	522 955,93	STA
		302 259,57	365 734,08	STA
SO 2.2	Budova 3 - Zdravotně technické instalace	71 422,33	86 421,02	STA
SO 2.3	Budova 3 - Vytápění	919 857,84	1 113 027,99	STA
SO 2.4	Budova 3 - Vnitřní plynoinstalace	54 931,34	66 466,92	STA
SO 2.5	Budova 3 - Elektroinstalace a MaR	495 557,98	599 625,16	STA
SO 3.1	Budova 5 - Stavební část	545 535,02	660 097,37	STA
SO 3.2	Budova 5 - Zdravotně technické instalace	201 821,81	244 204,39	STA
SO 3.3	Budova 5 - Vytápění	1 700 926,62	2 058 121,21	STA
SO 3.4	Budova 5 - Vnitřní plynoinstalace	80 296,28	97 158,50	STA
SO 3.5	Budova 5 - Elektroinstalace a MaR	855 922,39	1 035 666,09	STA

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách
Objekt:

SO 1.1 - Budova 1 - Stavební část

KSO: Místo: Brno
Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.
Uchazeč: CERGOMONT, s.r.o.
Projektant: Ing. Hynek Farka
Poznámka:

CC-CZ: Datum: 10.04.2018
IČ: DIČ:
IČ: 46993223 DIČ: CZ46993223
IČ: DIČ:

Cena bez DPH

247 508,25

DPH základní
snižená

Základ daně
247 508,25
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
51 976,73
0,00

Cena s DPH

v CZK

299 484,98



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.1 - Budova 1 - Stavební část

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum: 10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

247 508,25

167 762,32

3 - Svislé a kompletní konstrukce

255,10

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

106 549,54

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

55 199,36

997 - Přesun sutě

3 749,89

998 - Přesun hmot

2 008,43

PSV - Práce a dodávky PSV

63 945,93

767 - Konstrukce zámečnické

49 506,46

777 - Podlahy lité

5 925,32

783 - Dokončovací práce - nátěry

1 821,21

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

6 692,94

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

15 800,00

SOUPIIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.1 - Budova 1 - Stavební část

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum: 10.04.2018

Projektant: Ing. Hynek Farka

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

Náklady soupisu celkem

247 508,25

D HSV

Práce a dodávky HSV

167 762,32

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

255,10

1	K	340237212	Zazdívká otvorů pl do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl přes 100 mm	kus	1,000	255,10	255,10	
	WV		otvor 350x350* 1		1,000			
	WV		Součet		1,000			

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

106 549,54

2	K	611311133	Potažení vnitřních kleneb nebo skořepin vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	22,435	144,01	3 230,86	
	WV		3,80*4,92*1,2		22,435			
	WV		Součet		22,435			

3	K	611325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	22,435	604,98	13 572,73	
	WV		3,80*4,92*1,2		22,435			
	WV		Součet		22,435			

4	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	2,130	553,49	1 178,93	
	WV		0,60*2* (0,95+0,55)		1,800			
	WV		0,50*0,50+0,20*0,20*2		0,330			
	WV		Součet		2,130			

5	K	612821012	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	50,844	732,55	37 245,77	
	WV		3,00*2*3,80		22,800			
	WV		2,85*2*4,92		28,044			
	WV		Součet		50,844			

6	K	612821031	Vnitřní vyrovnávací sanační omítka prováděná ručně	m2	50,844	434,16	22 074,43	
	WV		3,00*2*3,80		22,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2,85*2*4,92		28,044			
VV			Součet		50,844			
7	K	622325209R	Oprava vápenocement. omítky dvourvrstvé vnějších stěn nanášená ručně, vč. barvy, dle stávající	m2	5,000	294,49	1 472,45	
VV			"oprava po dozdvíčkách a vybourání otvorů		5,000			
VV			1,00*1,00*5		5,000			
VV			Součet					
8	K	631311121R	Lokální oprava stávající podlahy	m2	20,192	375,49	7 581,89	
VV			3,80*4,92+0,70*1,14+0,08*2*(1,30+0,88)*2		20,192			
VV			Součet		20,192			
9	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm	m2	20,192	284,44	5 743,41	
P			Poznámka k položce:					
VV			vč. penetrace		20,192			
VV			3,80*4,92+0,70*1,14+0,08*2*(1,30+0,88)*2		20,192			
VV			Součet					
10	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	20,192	109,16	2 204,16	
11	K	633811119	Příplatek k broušení nerovností betonových podlah ZKD 1 mm úběru	m2	80,768	45,13	3 645,06	
VV			20,192*4		80,768			
VV			Součet		80,768			
12	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplýnových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000	4 783,93	4 783,93	
VV			"pro dveře D/01" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
13	K	644941111	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 150 mm	kus	4,000	102,43	409,72	
VV			""mřížka Z" /02		4,000			
VV			4		4,000			
VV			Součet		4,000			
14	M	553414270	mřížka větrací nerezová NVM 150 x 150 se síťovinou	kus	4,000	611,27	2 445,08	
15	K	644941112	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 300 x 300 mm	kus	1,000	102,43	102,43	
VV			""mřížka Z" /03		1,000			
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
16	M	553414271R	mřížka větrací nerezová NVM 300 x 300 se síťovinou	kus	1,000	858,69	858,69	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				55 199,36	
17	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	10,000	125,79	1 257,90	
18	K	968072244	Vybourání kovových rámu oken jednoduchých včetně křídel pl do 1 m2	m2	0,303	356,43	108,00	
VV			0,55*0,55		0,303			
VV			Součet		0,303			
19	K	968072244R	Vybourání kovových větracích mřížek pl do 1 m2	m2	0,275	346,73	95,35	
VV			0,55*0,50*1		0,275			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Součet		0,275			
20	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	2,000	303,35	606,70	
W			1,00*2,00		2,000			
W			Součet		2,000			
21	K	971033431	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	1,000	66,15	66,15	
W			"pro žaluzie		1,000			
W			1		1,000			
W			Součet					
22	K	971033521	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 100 mm	m2	0,523	189,14	98,92	
W			0,55*0,95		0,523			
W			Součet		0,523			
23	K	977151221	Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 120 mm do stavebních materiálů	m	0,300	2 505,49	751,65	
W			0,15*2		0,300			
W			Součet		0,300			
24	K	985111111	Otlučení omítek stěn	m2	50,844	66,51	3 381,63	
W			3,00*2*3,80		22,800			
W			2,85*2*4,92		28,044			
W			Součet		50,844			
25	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčí	m2	50,844	221,89	11 281,78	
26	K	985231111	Spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 6 m/m2	m2	50,844	720,02	36 608,70	
27	K	989111111R	D-M Piktogramy dle PBŘ	soubor	1,000	727,70	727,70	
28	K	989211111R	Demontáž krycí mřížky podlahové vpusti	kus	2,000	107,44	214,88	
D	997		Přesun sutě				3 749,89	
29	K	997006512	Vodoborné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	3,578	181,05	647,80	
30	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	67,982	9,50	645,83	
W			3,578*19		67,982			
W			Součet		67,982			
31	K	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	3,578	8,88	31,77	
32	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	3,578	240,99	862,26	
33	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,578	436,62	1 562,23	
D	998		Přesun hmot				2 008,43	
34	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	4,440	258,57	1 148,05	
35	K	998011018	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun do 5000 m	t	4,440	176,26	782,59	
36	K	998011019	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun ZKD 5000 m	t	4,440	17,52	77,79	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 767 Konstrukce zámečnické								
37	K	767620125	Montáž oken zdvojených otevíracích do zdiva plochy do 0,6 m2	m2	0,303	272,90	63 945,93	
	W		""okno O" /01				49 506,46	
	W		0,55*0,55				82,69	
	W		Součet		0,303			
	W				0,303			
38	M	553415220R	okno z hliník. profilů 550x550 mm otevř. a sklopné, zasklené izolačním dvojsklem	kus	1,000	3 002,85	3 002,85	
39	K	767649191	Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	1,000	145,42	145,42	
	W		"pro požární dveře					
	W		1					
	W		Součet		1,000			
	W				1,000			
40	K	767995111R	D+M Větrací mřížka 550x550 mm venkovní, žár.pozink, výplň tahokov	kus	1,000	1 055,79	1 055,79	
	W		""dle výpisu prvků OZN O/02					
	W		1					
	W		Součet		1,000			
	W				1,000			
41	K	767995112R	D+M Krycí mřížka podlahové vpusti 150x150 mm nerezová	kus	2,000	654,93	1 309,86	
	W		""dle výpisu prvků OZN Z/01					
	W		2					
	W		Součet		2,000			
	W				2,000			
42	K	767995113R	D+M Dveře r.1000x2000 mm s pož.odoln. EW30-C DP1,ocelové, plné vč. zárubně	kus	1,000	43 906,41	43 906,41	
	W		"dle výpisu OZN D/01, včetně kování, zárubně, dveřní zárážky a samozavírače, Právě					
	W		1					
	W		Součet		1,000			
	W				1,000			
43	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	2,281	1,51	3,44	
D 777 Podlahy lité								
44	K	777695111R	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad znečištěný olejem	m2	20,192	191,76	5 925,32	
	W		3,80*4,92+0,70*1,14+0,08*2*(1,30+0,88)*2				3 872,02	
	W		Součet		20,192			
	W				20,192			
45	K	777695112R	Krycí epoxidový chemicky odolný nátěr podlahy	m2	20,192	96,38	1 946,10	
	W		3,80*4,92+0,70*1,14+0,08*2*(1,30+0,88)*2					
	W		Součet		20,192			
	W				20,192			
46	K	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	134,000	0,80	107,20	
D 783 Dokončovací práce - nátěry								
47	K	783221130	Nátěry syntetické KDK barva dražší základní antikorozní	m2	8,779	71,82	1 821,21	
48	K	783222100R	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní	m2	8,779	54,01	630,51	
							474,15	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	783902811R	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí obroušením	m2	8,779	21,92	192,44	
50	K	783903811	Odmaštění nátěrů chemickými rozpouštědly	m2	8,779	45,76	401,73	
51	K	783904811	Odrezižení kovových konstrukcí	m2	8,779	13,94	122,38	
	VV		"sloupek					
	VV		0,545*2*3,00		3,270			
	VV		"stropní nosník					
	VV		5,00*0,545		2,725			
	VV		"ocelová kce pod stropem					
	VV		(0,574*1,80+0,429*1,50*2)*1,20		2,784			
	VV		Součet		8,779			
D 784					Dokončovací práce - malby a tapety			
52	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	15,705	24,06	377,86	
	VV		"stropy					
	VV		3,80*4,92*1,2*0,70		15,705			
	VV		Součet		15,705			
53	K	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	18,810	88,84	1 671,08	
	VV		3,80*4,95		18,810			
	VV		Součet		18,810			
54	K	784211001r	Malba omyvatelná na omítku stěn, šedá	m2	28,260	47,61	1 345,46	
	VV		1,50*2*(4,92+3,80+0,70)		28,260			
	VV		Součet		28,260			
55	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	48,687	67,75	3 298,54	
	VV		"strop					
	VV		3,80*4,92*1,2		22,435			
	VV		"stěny					
	VV		(3,00-1,50)*2*3,80		11,400			
	VV		(2,85-1,50)*2*4,92		13,284			
	VV		0,70*(1,14+2*0,55)		1,568			
	VV		Součet		48,687			
D HZS					Hodinové zúčtovací sazby			
56	K	HZS1291R	Stavební připomoce pro profese, komplet	hod	40,000	395,00	15 800,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.2 - Budova 1 - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

Brno

CC-CZ:

Datum:

10.04.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Hynek Farka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

19 937,93

DPH základní
snížená

Základ daně
19 937,93
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
4 186,97
0,00

Cena s DPH

v CZK

24 124,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.2 - Budova 1 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

19 937,93

HSV - Práce a dodávky HSV

5 493,42

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

482,63

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 342,36

997 - Přesun sutě

635,64

998 - Přesun hmot

32,79

PSV - Práce a dodávky PSV

14 444,51

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

3 823,46

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

8 278,90

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

2 342,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.2 - Budova 1 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

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

Náklady soupisu celkem

19 937,93

D HSV

Práce a dodávky HSV

5 493,42

D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						
1	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,090	3 495,61	314,60	
	W		2,00*0,30*0,15		0,090			
	W		Součet		0,090			
2	K	632451456	Potěr pískocementový tl do 50 mm tř. C 25 běžný	m2	0,600	280,05	168,03	
	W		2,00*0,30		0,600			
	W		Součet		0,600			

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 342,36

3	K	965042221	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 1 m2	m3	0,090	2 678,39	241,06	
	W		2,00*0,30*0,15		0,090			
	W		Součet		0,090			
4	K	965043321	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do 1 m2	m3	0,030	3 660,72	109,82	
	W		2,00*0,30*0,05		0,030			
	W		Součet		0,030			
5	K	977312114	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 200 mm	m	4,000	997,87	3 991,48	

D 997

Přesun sutě

635,64

6	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,266	1 591,48	423,33	
7	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,266	181,05	48,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5,054	9,50	48,01	
	W		0,266*19		5,054			
	W		Součet		5,054			
9	K	997013831R	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,266	436,62	116,14	
D	998		Přesun hmot				32,79	
10	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,288	113,84	32,79	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				14 444,51	
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				3 823,46	
11	K	721174042R	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 32	m	4,000	217,71	870,84	
12	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	2,000	211,99	423,98	
13	K	721174097R	Napojení do stávající ležaté kanalizace	kus	1,000	1 455,40	1 455,40	
14	K	721174098R	Připojení neutralizace kondenzátu	kus	1,000	727,70	727,70	
15	K	721194104	Vývedení a upevnění odpadních výpustek DN 40, DN32	kus	4,000	55,39	221,56	
	W		1+3		4,000			
	W		Součet		4,000			
16	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	6,000	17,62	105,72	
17	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	12,948	1,41	18,26	
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				8 278,90	
18	K	722130801	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 25	m	1,000	49,96	49,96	
19	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 DN20	m	10,000	167,46	1 674,60	
20	K	722182021R	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	kus	10,000	25,88	258,80	
21	M	283771040	izolace potrubí 22 x 13 mm	m	10,000	23,42	234,20	
22	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	1,000	206,24	206,24	
23	K	722240122	Kohout kulový 3/4"	kus	5,000	319,75	1 598,75	
24	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	10,000	35,90	359,00	
25	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	10,000	23,66	236,60	
26	K	722290235R	Krácený rozbor dle vyhlášky 252/2004 Sb. (určený ke kolaudaci)	soubor	1,000	3 638,50	3 638,50	
27	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	22,702	0,98	22,25	
D	724		Zdravotechnika - strojní vybavení				2 342,15	
28	K	724242211R	Filtr G 3/4" se zpětným proplachem před úpravnu vody	soubor	1,000	2 328,64	2 328,64	
29	K	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	23,286	0,58	13,51	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách
Objekt:

SO 1.3 - Budova 1 - Vytápění

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	10.04.2018
Zadavatel:		IČ:	
	Armádní Servisní, p. o.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	46993223
	CERGOMONT, s.r.o.	DIČ:	CZ46993223
Projektant:		IČ:	
	Ing. Hynek Farka	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		891 405,27
DPH základní snížená	Základ daně	Výše daně
	891 405,27	187 195,11
	0,00	0,00
Cena s DPH		1 078 600,38



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.3 - Budova 1 - Vytápění

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum: 10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

891 405,27

HSV - Práce a dodávky HSV

6 499,33

997 - Přesun sutě

6 499,33

PSV - Práce a dodávky PSV

860 810,94

713 - Izolace tepelné

29 081,94

731 - Ústřední vytápění - kotelny

380 231,35

732 - Ústřední vytápění - strojovny

161 137,75

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

47 732,97

734 - Ústřední vytápění - armatury

181 576,77

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

29 051,32

767 - Konstrukce zámečnické

26 707,42

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 291,42

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

24 095,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.3 - Budova 1 - Vytápění

Místo:

Brno

Datum: 10.04.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Hynek Farka

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

891 405,27

D HSV Práce a dodávky HSV

6 499,33

D 997 Přesun sutě

6 499,33

1	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	2,620	1 591,48	4 169,68	
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískladku do 1 km se složením	t	2,620	181,05	474,35	
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	49,780	14,29	711,36	

W 2,62*19

49,780

W Součet

49,780

4	K	997013831R	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,620	436,62	1 143,94	
---	---	------------	--	---	-------	--------	----------	--

D PSV Práce a dodávky PSV

860 810,94

D 713 Izolace tepelné

29 081,94

5	K	713471211R	Montáž tepelné izolace potrubí snímatelnými pouzdry	m	68,000	170,28	11 579,04	
6	M	28377650R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. 22, tl. 30	m	1,000	53,75	53,75	

Poznámka k položce:

vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesehem., $\lambda_{m40} = 0,036 \text{ W/mK}$,

7	M	28377651R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. 35, tl. 30	m	17,000	56,94	967,98	
---	---	-----------	--	---	--------	-------	--------	--

Poznámka k položce:

vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesehem., $\lambda_{m40} = 0,036 \text{ W/mK}$,

8	M	28377652R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. 48, tl. 30	m	8,000	64,49	515,92	
---	---	-----------	--	---	-------	-------	--------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., $\lambda_{bda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
9	M	28377653R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. 60, tl. 30	m	21,000	70,83	1 487,43	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., $\lambda_{bda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
10	M	28377654R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. 76, tl. 40	m	21,000	95,40	2 003,40	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., $\lambda_{bda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
11	M	28377661R	Izolační pouzdro vyvažovací armatur se závitovým připojením	kus	5,000	509,39	2 546,95	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., $\lambda_{bda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
12	M	28377662R	Izolační pouzdro kalníku	kus	1,000	158,93	158,93	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., $\lambda_{bda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
13	M	28377663R	Izolační pouzdro čerpadel DN25	kus	3,000	286,07	858,21	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., $\lambda_{bda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
14	M	28377664R	Izolační pouzdro anuluidu PUR 35mm, kaširovaná ALU fólií	kus	1,000	3 754,20	3 754,20	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., $\lambda_{bda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
15	M	28377665R	Izolační pouzdro kombi rozdělovače / sběrače RS100 PUR 35mm, kaširovaná ALU fólií	kus	1,000	4 146,43	4 146,43	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., $\lambda_{bda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
16	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	623,271	1,62	1 009,70	
D 731 Ústřední vytápění - kotelny								
17	K	731200829	Demontáž kotle ocelového na plyná nebo kapalná paliva výkon do 125 kW	kus	1,000	3 866,60	3 866,60	
18	K	731249312R	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV, odkouření stacionární kotel Al/Si výměník do 120kW	soubor	2,000	3 519,35	7 038,70	
19	M	484104040R	Stacionární kond. kotel s Al/Si výměníkem v kaskádě	kus	2,000	91 681,89	183 363,78	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: - jm. výkon (40°/30°C) 114kW; - monoblokový tepelný výměník ze slitiny A (Si, - nerezový hořák s předemšňováním a s kovovou vídčinou na povrchu, - rozsah modulace výkonu od 18 do 100%, - ventilátor s tlumeným nasádním vzduchu, - ovládací panel s elektronicky programovatelnou, ekvitermní regulací podle venkovní teploty, - 0-10V je součástí základní regulace,								
20	K	731249331R	M+D - Bus kabel RX12 (12m)	kus	1,000	986,76	986,76	
Poznámka k položce: Pro propojení 2 kotlů vybavených vhodným ovládacím panelem,								
21	K	731249332R	M+D - Neutralizační zařízení kondenzátu do 450KW	kus	1,000	5 724,09	5 724,09	
Poznámka k položce: vč. granulátu, ,								
22	K	731249333R	M+D - Čidlo TV resp. čidlo kaskády	kus	1,000	638,92	638,92	
23	K	731249334R	M+D - Příslušenství kotle Oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami ErP 65-90-115	kus	2,000	8 212,82	16 425,64	
24	K	731249335R	M+D - Modul pro externí hlášení poruchy/řízení ventilu	kus	2,000	1 650,42	3 300,84	
Poznámka k položce: Obsahuje jeden výstup s beznapětovým kontaktem, pro hlášení sumární poruchy kotle a druhý výstup pro řízení spalínové klapky. Monitoruje se do ovládacího panelu kotle.,								
25	K	731249336R	Montáž vzduchokapalinové cesty	m	37,000	160,09	5 923,33	
Poznámka k položce: 2x Hrdlo-hrdlo (pro sání); DN110, 6x Koleno 87°; DN110, 4x Trubka s hrdlem 1m; DN110, 4x Trubka s hrdlem 2m; DN110, 2x Ukončovací trubka bez hrdla (černá) 0,5m.; DN110, 2x Ochranný košíček (sání), černá plast; DN80-110,								
26	M	48410411R	Vzduchospalínová cesta -sání vzduchu	kus	1,000	17 464,80	17 464,80	
Poznámka k položce: 2x Hrdlo-hrdlo (pro sání); DN110, 6x Koleno 87°; DN110, 4x Trubka s hrdlem 1m; DN110, 4x Trubka s hrdlem 2m; DN110, 2x Ukončovací trubka bez hrdla (černá) 0,5m.; DN110, 2x Ochranný košíček (sání), černá plast; DN80-110,								
27	M	48410412R	Vzduchospalínová cesta -odvod spalín v kotelně	kus	1,000	13 098,60	13 098,60	
Poznámka k položce: 2x Kotlová redukce DN110/160naDN100/150, 2x T-kus pro přívod vzduchu; DN110/160, 2x Trubka s hrdlem 1m; DN110, 1x Kaskádový paket OFFSET pro 2 kotle bez ZK, DN160/110, 1x Trubka s hrdlem 1m; DN160, 1x Kotlová redukce - excentrická; DN160/200,								
28	M	48410413R	Vzduchospalínová cesta -komin	kus	1,000	52 248,86	52 248,86	
Poznámka k položce: 1x Poteční koleno 87° s kotvením; DN200, 10x Trubka s hrdlem 2m; DN200, 1x Trubka s hrdlem 1m; DN200, 1x Kominová plast. hlavice (komplet), černá; DN200, 14x Distanční objímka universální 1 bal-6 ks,								
29	K	731249337R	Větrání kotelny - montáž potrubí a mřížek	kus	1,000	2 414,67	2 414,67	
30	M	48455750R	Větrání kotelny - krycí mřížka 250x250	kus	2,000	370,53	741,06	
31	M	48455751R	Větrání kotelny - plechové potrubí 300x300mm celková délka 4m vč. tří oblauků 90°	soubor	1,000	11 180,32	11 180,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	731249338R	Zařízení pro úpravu doplňované topné vody	soubor	1,000	43 686,29	43 686,29	
Poznámka k položce: Demineralizační kolona s náplní 60 l mixbedu, Ochranný předfiltr 100micronů, Dávkovací elmag. čerpadlo s Impuls. vodoměrem G3/4, Tekutý inhibitor koroze (kanystr 20kg),								
33	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelný v objektech v do 6 m	%	3 485,083	3,48	12 128,09	
D 732 Ústřední vytápění - strojovny 161 137,75								
34	K	732110811	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 100	m	3,000	56,82	170,46	
Poznámka k položce: vč. anuloídu								
35	K	732111128R	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1,85m detail viz. samostatný výkres	kus	1,000	11 643,20	11 643,20	
36	K	732111312	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20, DN 15	kus	3,000	174,87	524,61	
37	K	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	4,000	357,90	1 431,60	
38	K	732111322	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	2,000	435,09	870,18	
39	K	732119191R	Montáž rozdělovače RS-KOMBI	m	1,850	927,73	1 716,30	
40	K	732199100R	Montáž orientačních štítků	soubor	10,000	67,76	677,60	
P Poznámka k položce: vč. dodávky								
41	K	732331625	Nádobu tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 400 litrů	soubor	1,000	14 335,69	14 335,69	
42	K	732349102R	Montáž anuloídu II - průtok 8 m3/hod, DN150	soubor	1,000	2 730,39	2 730,39	
43	M	426105991R	HVDT pro hydraulickou kaskádu DN 150, přípojky DN 76	kus	1,000	9 189,40	9 189,40	
44	M	426105992R	Nástěnná konzola pro RS kombi	kus	2,000	1 456,86	2 913,72	
45	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	4,000	142,00	568,00	
46	K	732429111R	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	3,000	144,93	434,79	
VV "kotlová čerpadla nových kotlů:" 2 "kotlové čerpadlo stávajícího kotle:" 1 Součet								
47	M	426105100R	Oběhové čerpadlo závitové, DN25-60; 2,8m3/hod.; 20kPa	kus	1,000	4 984,69	4 984,69	
48	M	426105101R	Oběhové čerpadlo závitové, DN25-60; 3,9m3/hod.; 35kPa	kus	2,000	11 540,74	23 081,48	
49	K	732429122R	Odplynř. zařízení a doplňovací zařízení	soubor	1,000	67 837,65	67 837,65	

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

Poznámka k položce:
kombinovaná armatura s úchytem pro montáž na stěnu, pro přímé propojení doplňovacího zařízení
topné soustavy nebo soustavy chladicí vody se soustavou plněné vody. V detailu se skládá z: -
armatury uzavírajících kulových kohoutů, -oddělovače systémů podle DIN 1988 T4 (EA) popřípadě
DIN EN 1717 (BA) s integrovaným filtrem, -vodoměru, -montážní konzoly pro horizontální montáž
na stěnu, "Typ :fillset", Dovol. provozní tlak : 10 bar, Dovol. provozní teplota : 60
°C, Průtokový součinitel kvs : 0,8 m3/h, Množst. vody vers. kontakt : 1 / 10 litru, Připoj. kabel:
2 x 0,14 mm2, 1,5m dlouhý, Max. spínací výkon : 4 W DC, Hmotnost (prázdná) :
1,7 kg, "Vestavní délka : 293 mm ", "Připojení Vstup: G 1/2", "
Výstup: G 1/2",

52	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1 587,408	1,51	2 396,99	
Ústřední vytápění - rozvodné potrubí								47 732,97
53	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	30,000	46,30	1 389,00	
54	K	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	50,000	58,89	2 944,50	
55	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	1,000	261,20	261,20	
56	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	17,000	335,64	5 705,88	
57	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	8,000	498,91	3 991,28	
58	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	21,000	609,22	12 793,62	
59	K	733113117	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 40	kus	6,000	265,29	1 591,74	
"přípojky tělěs" 6								6,000
Součet								6,000
60	K	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	21,000	760,85	15 977,85	
61	K	733121221R	Flexi-hadice NEREZ, 200mm, 2x3/4"	kus	1,000	79,25	79,25	
62	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	26,000	7,67	199,42	
63	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	21,000	11,70	245,70	
64	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	21,000	17,49	367,29	
65	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	455,467	4,80	2 186,24	
Ústřední vytápění - armatury								181 576,77
66	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	30,000	224,50	6 735,00	
67	K	734193215	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	6,000	1 537,12	9 222,72	
68	K	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 6/4	kus	30,000	142,05	4 261,50	
69	K	734220104R	Regul. vyvažovací ventil DN40, s vypouštěním závitové připojení,	kus	1,000	2 818,12	2 818,12	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C., Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE,								
70	K	734220105R	Regul. vyvažovací ventil DN50, s vypouštěním zavítového připojení,	kus	4,000	3 601,23	14 404,92	
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C., Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE,								
71	K	734242413	Ventil závitový zpětný přímý G 3/4 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	268,74	268,74	
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C., Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE,								
72	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110 °C	kus	3,000	636,55	1 909,65	
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C., Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE,								
73	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110 °C	kus	2,000	1 004,62	2 009,24	
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C., Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE,								
74	K	734251212	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4-1 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	3,000	547,33	1 641,99	
75	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový	kus	19,000	215,86	4 101,34	
76	K	734291245R	Filtr ball závitový přímý G 6/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	3,000	3 803,83	11 411,49	
77	K	734291247R	Filtr ball závitový přímý G 2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	2,000	7 039,45	14 078,90	
78	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	171,21	342,42	
79	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	246,57	493,14	
80	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	352,83	1 411,32	
81	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	3,000	646,90	1 940,70	
82	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	8,000	1 025,45	8 203,60	
83	K	73429273R	Kulový kohout se zajištěním 1" pro připojení exp. nádoby	kus	1,000	922,91	922,91	
84	K	734295012R	Třicestný směšovací ventil DN25, kvs 10	kus	1,000	1 177,27	1 177,27	
85	K	734295013R	Třicestný směšovací ventil DN32, kvs 16	kus	2,000	1 202,01	2 404,02	
86	K	734295014R	Servo pro třicestný směšovací ventil řídicí signál 0-10V; napájení 24V; 300Nm; 5,5mm	kus	3,000	2 296,62	6 889,86	
87	K	734295015R	Průmyslový separátor nečistot přírubový DN65	kus	1,000	17 751,51	17 751,51	
88	K	734295016R	Magnetická vložka pro separátor nečistot	kus	1,000	10 187,80	10 187,80	
89	K	734295017R	Přislušenství pro měřiče tepla mosazná jímka 85mm	kus	4,000	721,88	2 887,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	K	734295018R	Příslušenství pro měřiče tepla M-Bus modul	kus	2,000	964,93	1 929,86	
91	K	734295099R	Hydraulické vyvážení soustavy (jednotkou je regulační uzel)	kus	5,000	363,85	1 819,25	
92	K	734419111	Montáž teploměrů s ochranným pouzdrům nebo pevným stonkem a jímkou	kus	14,000	189,93	2 659,02	
93	M	388327130R	Teploměr dvoukovový DTR-pevný stonek 100 mm měřící rozsah 0-120 °C	kus	14,000	286,48	4 010,72	
94	K	734419123R	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 40	kus	2,000	1 441,14	2 882,28	
95	M	358289000R	Měřič tepla ultrazvukový; DN40; 10m3/hod.	kus	2,000	14 753,62	29 507,24	
P								
Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: TA6312005								
96	K	734421101R	Tlakoměr deformanční 0-6 MPa, D 100	kus	8,000	311,09	2 488,72	
97	K	734494212	Návarek s trubkovým závitem G 3/8	kus	8,000	162,67	1 301,36	
98	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	43,000	161,43	6 941,49	
99	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1 810,156	0,31	561,15	
D 735								
Ústřední vytápění - otopná tělesa								
100	K	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	811,364	9,78	7 935,14	
W								
"celkový objem/objem článku * plocha článku:" 3500/1,1*0,255								
Součet								
101	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	811,364	8,78	7 123,78	
102	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	811,364	16,42	13 322,60	
115	K	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	283,815	2,36	669,80	
D 767								
Konstrukce zámečnické								
103	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	50,000	161,04	8 052,00	
P								
Poznámka k položce: Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždliny, vruty...),								
104	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	50,000	116,45	5 822,50	
P								
Poznámka k položce: Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždliny, vruty...),								
105	M	553429852R	Doplňkové kce. slozene z ocel.mat.	kg	100,000	123,71	12 371,00	
106	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	262,455	1,76	461,92	
D 783								
Dokončovací práce - nátěry								
107	K	783125530	Nátěry syntetické OK lehkých "C" barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	10,000	158,77	1 587,70	
108	K	783425422	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	47,000	56,48	2 654,56	
109	K	783425522	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	21,000	49,96	1 049,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
110	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	16,000	395,00	6 320,00	
111	K	HZS22121R	Hodinová zúčtovací sazba oživení kotle	hod	2,000	395,00	790,00	
112	K	HZS22122R	Hodinová zúčtovací sazba zprovoznění regulace	hod	2,000	395,00	790,00	
113	K	HZS22123R	Hodinová zúčtovací sazba demontáže zařízení kotelen	hod	40,000	395,00	15 800,00	
P Poznámka k položce: demontáž úpravný vody, demontáž kouřovodu, demontáž kamínové vložky,								
114	K	HZS4211R	Hodinová zúčtovací sazba revize odkouření	hod	1,000	395,00	395,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.4 - Budova 1 - Vnitřní plynoinstalace

KSO:

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.04.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

46993223

CZ46993223

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

59 145,08

DPH základní
snížená

Základ daně
59 145,08
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
12 420,47
0,00

Cena s DPH

v CZK

71 565,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.4 - Budova 1 - Vnitřní plynoinstalace

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

59 145,08

PSV - Práce a dodávky PSV

59 145,08

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

57 087,68

783 - Dokončovací práce - nátěry

2 057,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.4 - Budova 1 - Vnitřní plynoinstalace

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum: 10.04.2018

Projektant: Ing. Hynek Farka

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

Náklady soupisu celkem

59 145,08

D PSV

Práce a dodávky PSV

59 145,08

D 723

Zdravotechnika - vnitřní plynovod

57 087,68

1	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	20,000	322,04	6 440,80	
2	K	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	10,000	514,66	5 146,60	
3	K	723190204	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	soubor	3,000	1 763,61	5 290,83	
4	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	60,000	21,87	1 312,20	
5	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	190,56	190,56	
6	K	723213204	Kohout přírubový kulový uzavírací DN 80 PN 16 do 200 °C těleso šedá litina	soubor	1,000	7 100,04	7 100,04	
7	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	3,000	290,28	870,84	
8	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2	kus	3,000	276,88	830,64	
9	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1	kus	3,000	312,91	938,73	
10	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2	kus	3,000	985,66	2 956,98	
11	K	723231177R	Kohout tlakoměrový M20x1,5	kus	3,000	471,19	1 413,57	
12	K	723261914R	Oprava - montáž plynoměru G10,G16	kus	1,000	240,16	240,16	
13	M	388222750	plynoměr membránový G16, PN 0,05 MPa, DN 40	kus	1,000	8 383,10	8 383,10	
14	K	723494213R	Návarek pro tlakoměr	kus	3,000	205,36	616,08	
15	K	723494290R	Manometr 312 spodní;0-4kPa;D100/M20x1,5	kus	3,000	1 573,29	4 719,87	
16	K	723494291R	Snímač nízkofrekvenční INZ 61	kus	1,000	2 183,10	2 183,10	
17	K	723494292R	Převodník AEW 310.2	kus	1,000	1 855,64	1 855,64	
18	K	723494293R	Elektromag.havarijní ventil DN 40 NTL bez odfuku 0,5BAR EVHNC	kus	1,000	4 328,58	4 328,58	
19	K	723494991R	Demontáž stávajícího HUP DN80	kus	1,000	391,98	391,98	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	723499991R	Plechová skříň HUP DVÍŘKA 600x600mm	kus	1,000	1 746,48	1 746,48	
21	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	0,276	474,26	130,90	
D 783 Dokončovací práce - nátěry							2 057,40	
22	K	783425512	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	30,000	68,58	2 057,40	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách
Objekt:

SO 1.5 - Budova 1 - Elektroinstalace a MaR

KSO:	CC-CZ:	10.04.2018
Místo:	Datum:	
Zadavatel:	IČ:	
Armádní Servisní, p. o.	DIČ:	
	IČ:	46993223
Uchazeč:	DIČ:	CZ46993223
CERGOMONT, s.r.o.	IČ:	
Projektant:	DIČ:	
Ing. Hynek Farka		
Poznámka:		

Cena bez DPH	432 194,98	
DPH základní snižena	Základ daně 432 194,98 0,00	Výše daně 90 760,95 0,00
Cena s DPH	522 955,93	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.5 - Budova 1 - Elektroinstalace a MaR

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

432 194,98

PSV - Práce a dodávky PSV

7 694,00

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

7 694,00

M - Práce a dodávky M

61 533,98

21-M - Elektromontáže

60 393,98

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 140,00

M36 - Montáže měřících a regulačních zařízení

312 761,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

50 206,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 1.5 - Budova 1 - Elektroinstalace a MaR

Místo:

Brno

Datum: 10.04.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Hynek Farka

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

432 194,98

D PSV

Práce a dodávky PSV

7 694,00

D 747

Elektromontáže - kompletace rozvodů

7 694,00

1	K	747531520R	Elektroměr 3fázový ZE 310.DU-s komunikací M-Bus vč. dodávky	kus	1,000	7 694,00	7 694,00	
---	---	------------	---	-----	-------	----------	----------	--

D M

Práce a dodávky M

61 533,98

D 21-M

Elektromontáže

60 393,98

2	K	210010022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně	m	4,000	38,00	152,00	
3	M	345710930	trubka elektroinstalacíni tuhá z PVC L 3 m 1525	m	4,000	19,00	76,00	

Poznámka k položce:

EAN 8595057619081

4	K	210010026	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pevně	m	4,000	38,00	152,00	
5	M	345710220	trubka elektroinstalacíni ohebná	m	4,000	15,00	60,00	

Poznámka k položce:

EAN 8595057655874

6	K	210010345R	Krabice přístrojová 6480-10, včetně dodávky krabice 6480-10	kus	18,000	42,00	756,00	
7	K	210010346	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm2, včetně dodávky krabice 6455-11	kus	5,000	224,00	1 120,00	
8	K	210010355R	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8, včetně dodávky hmoždinky	kus	60,000	8,00	480,00	
9	K	210020302R	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 100 mm bez víka	m	12,000	138,00	1 656,00	

Poznámka k položce:

včetně dodávky žlabu 62/50, Včetně kolien, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.,

10	K	210020307	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 125 mm s víkem	m	6,000	138,00	828,00	
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	553474971R	Žlab kabelový neděrovavý NKZN 50X125 S	kus	6,000	374,00	2 244,00	
P								
Poznámka k položce: Včetně kolien, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.,								
12	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	48,000	26,00	1 248,00	
13	K	210100301	Příplatek k ukončení kabelů za ukončení a připojení stínění v plášti kabelu	kus	10,000	41,00	410,00	
14	K	210190005	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus	1,000	2 183,00	2 183,00	
15	K	210201001R	Montáž svítidla nouzové orientační NOO 1/MM	kus	1,000	218,00	218,00	
16	M	34828434R	Svítidlo nouzové KOKR - 8W/L, 3 h, IP 42	kus	1,000	697,00	697,00	
17	K	210201066	Montáž svítidel zářivkových bytových 2x120cm	kus	6,000	218,00	1 308,00	
18	M	348121100R	LED zářivka 120cm 18 W bílá	kus	12,000	972,00	11 664,00	
P								
Poznámka k položce: EAN 8592040015455, indukční předřadník								
19	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	8,000	55,00	440,00	
20	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	4,969	33,00	163,98	
P								
Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m								
					4,969			
					Součet	4,969		
21	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	6,000	52,00	312,00	
W								
					6,000			
					Součet	6,000		
22	M	354419860	svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn	kus	4,000	52,00	208,00	
23	M	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	2,000	54,00	108,00	
24	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku	kus	8,000	44,00	352,00	
25	M	354420430R	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku	kus	8,000	55,00	440,00	
26	K	210220323R	Ekvipotenciální svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,000	987,00	987,00	
27	K	210220399R	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	kus	2,000	364,00	728,00	
28	K	210800606	Montáž měděných vodičů CYA 6 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	32,000	20,00	640,00	
29	M	311971100	tyč závitová pozinkovaná 4.6 M8 x 2000 mm	kus	3,000	112,00	336,00	
30	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	32,000	20,00	640,00	
P								
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0								
31	K	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	28,000	20,00	560,00	
32	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2.5 mm2	m	28,000	27,00	756,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,074, Al =0								
P			Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x6 mm2 uložených volně	m	84,000	32,00	2 688,00	
33	K	210810012						
34	M	341110720	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x6 mm2	m	84,000	89,00	7 476,00	
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,235, Al =0								
P			Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	79,000	20,00	1 580,00	
35	K	210810045						
36	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	79,000	17,00	1 343,00	
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
P			Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených volně	m	153,000	20,00	3 060,00	
37	K	210860201						
38	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 2x1 mm	m	153,000	18,00	2 754,00	
39	K	210860202	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených volně	m	31,000	20,00	620,00	
40	M	341215560R	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 4x1 mm	m	31,000	22,00	682,00	
41	K	210860222R	Montáž instalační kabel sdělovací, stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8 LG	m	55,000	20,00	1 100,00	
42	M	341215555r	Instalační kabel sdělovací, stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8 LG	m	55,000	13,00	715,00	
43	K	210860242	Montáž měděných kabelů speciálních JQJTQ 4x0,8 mm uložených volně	m	55,000	20,00	1 100,00	
44	M	341215820	kabel sdělovací JQJTQ 4x0,8 mm	m	55,000	18,00	990,00	
45	K	210860999R	Přirážka za prořez kabelů	soubor	1,000	1 747,00	1 747,00	
46	K	221780001R	Zapojení spotřebičů do 1 kW	kus	12,000	218,00	2 616,00	
Poznámka k položce: EAN 8595057605817								
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 140,00	
47	K	220301022	Montáž elektroinstalační lišta typu L	m	12,000	41,00	492,00	
48	M	345721251R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	12,000	54,00	648,00	
Poznámka k položce: EAN 8595057605817								
D	M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				312 761,00	
49	K	211990001R	Rozvaděčová skříň MaR, 800x1200x300(ŠxVxH)	ks	1,000	55 156,00	55 156,00	

Poznámka k položce:
Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, rozměry 800x2000x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032,Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, Jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 300VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/ 10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
50	K	211990002R	DDC rozšiřitelný, bez Display, 8UI, 6DI, 6AO, 6DO	ks	1,000	33 181,00	33 181,00	
Poznámka k položce: Řídicí systém programovatelný, Reálný čas, DIN 190 mm,24 VAC, 17 I/O, Odhmatelný kryt, Přídavné I/O body, 3 binární výstupy triak, 4 konfigur. výstupy, 2 analogové výstupy, 6 univerzálních vstupů, 2 binární vstupy, Standardní BACnet protokol., vstupy a výstupy s možností rozšíření.								
51	K	211990003R	Ovládací displej regulátorů AMR OP87	ks	1,000	27 413,00	27 413,00	
Poznámka k položce: Programovatelný terminál / Řídicí systém lze díky výkonnému procesoru, dostatečné paměti (2 + 16 MB Flash, 4 MB RAM) a vynikajícímu 7" displeji s rozlišením 800 x 480 bodů uplatnit všude tam, kde jsou zvýšené nároky na komfort obsluhy a přitom lze využít všech možností programovatelného regulátoru.; Řídicí terminál se velmi snadno připojuje jako grafický terminál ke všem řídicím systémům aniž by kladl zvýšené požadavky na přípravu komunikačních dat. Pro systémy jiných výrobců lze využít standardních komunikačních protokolů Modbus RTU nebo Modbus TCP. Standardně je grafický terminál vybaven rozhraním Ethernet a dvěma linkami RS485. Mechanickým provedením je předurčen pro montáž do čelního panelu rozvaděče s krytím až IP65. Provozní teplota se pohybuje v rozšířeném rozsahu -20 až 70 °C.								
52	K	211990004R	Rozšiřující modul univerzální , 8UI/8DO	ks	1,000	7 985,00	7 985,00	
Poznámka k položce: Rozšiřující modul univerzální - 8UI/8AO								
53	K	211990005R	GPRS GSM modem	ks	1,000	5 654,00	5 654,00	
Poznámka k položce: GPRS GSM modem pro montáž na lištu simuluje chování standardních modemů tím, že integrovaný procesor provádí specifické GSM postupy. Díky konstrukci pro upevnění na DIN lištu je snadné jej integrovat do stávajících aplikací pro datové přenosy. Dualband GSM 900/1800 MHz, GSM 900/1800, 950/1900 MHz Quadband MHz galv. odd. , na DIN lištu 35 mm,RS232,								
54	K	211990006R	LTE-USB modul	ks	1,000	3 302,00	3 302,00	
Poznámka k položce: GPRS GSM modem pro montáž na lištu simuluje chování standardních modemů tím, že integrovaný procesor provádí specifické GSM postupy. Díky konstrukci pro upevnění na DIN lištu je snadné jej integrovat do stávajících aplikací pro datové přenosy. Dualband GSM 900/1800 MHz, GSM 900/1800, 950/1900 MHz Quadband MHz galv. odd. , na DIN lištu 35 mm,RS232,								
55	K	211990007R	Montáž komunikačního modulu GSM/GPRS/SMS	kus	1,000	2 911,00	2 911,00	
Poznámka k položce: Montáž včetně napojení kabelů.								
56	K	211990008R	převodník M-Bus/RS485	Soubor	1,000	5 231,00	5 231,00	
Poznámka k položce: převodník M-Bus/RS485,max.počet měřičů 10 ks; typ RMB 3501								
57	K	211990009R	Snímač teploty; 0-10V , Venkovní -40/50 °C	ks	1,000	1 346,00	1 346,00	
Poznámka k položce: Snímač teploty; 0-10V, Venkovní -40/50 °C napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc, IP54- IEC 60529,								
58	K	211990010R	Snímač teplot s hlavíčkou tř.B,G1/2" , Pt 100 dl.160	kus	3,000	1 812,00	5 436,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	211990011R	Jímka Je 160mm, závit G 1/2", nerez	kus	3,000	182,00	546,00	
60	K	211990012R	Snímač teploty do potrubí	kus	4,000	2 091,00	8 364,00	
61	K	211990013R	Prostorový termostat	ks	1,000	2 451,00	2 451,00	
Poznámka k položce: 2-bodový termostat s jednobodovým přepínacím kontaktem. Proudová zatížitelnost kontakty 1-2: 10 (2.5) A, AC 250 V, 3 druhy montáže: do jímky, jako příložené nebo na zeď - prostorový 15... 95 °C								
P								
62	K	211990014R	Termostat ponorný	ks	1,000	2 863,00	2 863,00	
Poznámka k položce: 2-bodový termostat s jednobodovým přepínacím kontaktem. Proudová zatížitelnost kontakty 1-2: 10 (2.5) A, AC 250 V, 3 druhy montáže: do jímky- oddávka nerez délka stonku 150mm, jako příložené nebo na zeď - prostorový 15... 95 °C								
P								
63	K	211990015R	Mtz termostatu 119 06	kus	2,000	218,00	436,00	
64	K	211990016R	Regulátor tlaku membránový 0,4 až 4,0 MPa A	kus	1,000	2 730,00	2 730,00	
65	K	211990017R	Snímač tlaku	ks	1,000	5 670,00	5 670,00	
Poznámka k položce: Elektronický tlakový převodník, lineární na základě snímaného tlaku. Celokovový tlakový systém, více než 10 miliónů tlakových cyklů. Tlakové rozsahy (-1 až 8 bar), Výstupní signál 4 - 20 mA, 0.5 Vss až 4.5 Vss nebo 0 Vss to 10 Vss, Přetížení 2x limit horního rozsahu bez kalibračního posunu, Přesnost ± 0.25% FS BFSL, Média kompatibilní s nerezovou ocelí 17-4 PH17M00mm.								
P								
66	K	211990018R	Tlakověměrný ventil zkusební, včetně montáže	kus	2,000	1 148,00	2 296,00	
Poznámka k položce: Ventil uzavírací M25x1, PN25								
67	K	211990019R	Montáž regulátoru tlaku RNP 1,6-6G, 10G, 16G	kus	2,000	218,00	436,00	
68	K	211990020R	Ústředna pro detektory v norm. provedení	kus	1,000	9 455,00	9 455,00	
Poznámka k položce: Univerzální ústředna pro 8 snímačů oxidu uhelnatého. Kromě napájení snímačů indikuje jejich stav a na překročení koncentračních limitů reaguje jedním až čtyřmi reléovými výstupy. Koncentrační limity jsou standardně nastavené při výrobě. Ústředna se montuje na lištu.								
P								
69	K	211990021R	Detektor CH4, do prostředí BNV	kus	1,000	3 914,00	3 914,00	
Poznámka k položce: Snímače koncentrace do prostředí BNV jsou osazeny elektrochemickými, příp. katalytickými nebo infračervenými senzory a poskytují standardní proudový signál 4-20 mA, který je přímo úměrný měřené koncentraci. K jejich napájení a dalšímu zpracování výstupního signálu slouží ústředna.								
P								
70	K	211990022R	Detektor CO na stěnu 300 ppm-4	kus	1,000	4 219,00	4 219,00	
Poznámka k položce: Snímače koncentrace jsou osazeny elektrochemickými, příp. katalytickými nebo infračervenými senzory a poskytují standardní proudový signál 4-20 mA, který je přímo úměrný měřené koncentraci.								
P								
71	K	211990023R	Montáž detektoru	kus	2,000	218,00	436,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P Poznámka k položce: Montáž včetně napojení kabelů.								
72	K	211990024R	Snímač hladiny limitní	ks	1,000	1 666,00	1 666,00	
P Poznámka k položce: Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C, IP 67,								
73	K	211990025R	Mtz vysky hladiny	kus	1,000	364,00	364,00	
74	K	211990026R	Zapojení pohonu regulační nebo uzavírací klapky	kus	2,000	364,00	728,00	
75	K	211990027R	Uživatelské programové vybavení DDC	DB	41,000	946,00	38 786,00	
P Poznámka k položce: Zpracování regulačních algoritmu dle uvedené technologie DPS, nastavení parametru, reglacních konstant regulátoru, naprogramování časových programu,								
76	K	211990028R	Uživatelské programové vybavení ovládacího panelu	DB	41,000	655,00	26 855,00	
P Poznámka k položce: Zpracování software pro vizualizační ovládací panel, dvě úrovně : ovládání uživatel, servisní úroveň								
77	K	211990029R	Test 1:1	DB	41,000	247,00	10 127,00	
P Poznámka k položce: Ozkoušení zapojení všech zapojených signálů, ověření a ozkoušení vazeb na ŘS, nastavení parametrů prvků, odzkoušení chodů a havarijních stavů,								
78	K	211990030R	Zaregulování a odladění na parametry	DB	41,000	247,00	10 127,00	
P Poznámka k položce: Zaregulování systému MaR při zkušebním provozu - úprava parametrů pro řízení polních přístrojů dle skutečného provozu								
79	K	211990031R	Uživatelská vizualizace na dispečerském pracovišti, část MaR (technologie)	DB	41,000	655,00	26 855,00	
P Poznámka k položce: Vizualizace na pracovní stanici technologických schémat definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce pracovní stanice								
80	K	211990032R	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	kpt	1,000	3 639,00	3 639,00	
P Poznámka k položce: Odkoušení napojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu								
81	K	211990033R	Ovladač pro zasílání/přijem SMS zpráv (přes GSM modem M20, TC35, GS01 a jiné), pro sériovou linku a Ethernet	ks	1,000	2 183,00	2 183,00	
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
82	K	005231040R	Provozní řády	soubor	1,000	1 747,00	1 747,00	50 206,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	005231041R	Předání a převzetí díla	soubor	1,000	2 911,00	2 911,00	
Poznámka k položce: Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.,								
P								
84	K	005231042R	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	2 911,00	2 911,00	
Poznámka k položce: Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadované počtu.,								
P								
85	K	HZS3131R	Hodinová zúčtovací sazba Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	24,000	364,00	8 736,00	
86	K	HZS3132R	Hodinová zúčtovací sazba demontáže stávajícího zařízení	hod	28,000	320,00	8 960,00	
87	K	HZS3133R	Hodinová zúčtovací sazba revize provoz.souboru a st.obj., revize	hod	6,000	509,00	3 054,00	
88	K	HZS3134R	Hodinová zúčtovací sazba predbezne obhlidky a revize	hod	3,000	509,00	1 527,00	
89	K	HZS3135R	Vypracování projektové výrobní dokumentace	hod	40,000	509,00	20 360,00	
Poznámka k položce: Náklady spojené s vypracováním výrobní projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro realizaci stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatel.,								
P								

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách
Objekt:

SO 2.1 - Budova 3 - stavební část

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	10.04.2018
Zadavatel:		IČ:	
	Armádní Servisní, p. o.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	46993223
	CERGOMONT, s.r.o.	DIČ:	CZ46993223
Projektant:		IČ:	
	Ing. Hynek Farka	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		302 259,57	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	302 259,57	21,00%	63 474,51
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 365 734,08	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 2.1 - Budova 3 - stavební část

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

302 259,57

HSV - Práce a dodávky HSV

216 463,65

3 - Svislé a kompletní konstrukce

510,20

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

142 919,38

8 - Trubní vedení

4 289,70

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

62 649,96

997 - Přesun sutě

3 782,90

998 - Přesun hmot

2 311,51

PSV - Práce a dodávky PSV

62 095,92

767 - Konstrukce zámečnické

46 602,53

777 - Podlahy lité

7 004,24

783 - Dokončovací práce - nátěry

542,69

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

7 946,46

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

23 700,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 2.1 - Budova 3 - stavební část

Místo:

Brno

Datum: 10.04.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Hynek Farka

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

302 259,57

D HSV Práce a dodávky HSV

216 463,65

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

510,20

1	K	340237212	Zazdívká otvorů pl do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl přes 100 mm	kus	2,000	255,10	510,20	
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	--

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

142 919,38

2	K	611311133	Potažení vnitřních kleneb nebo skořepin vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	28,800	144,01	4 147,49	
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	--

W 5,00*4,80*1,20

W Součet

3	K	611325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	28,800	604,98	17 423,42	
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	--

W 5,00*4,80*1,20

W Součet

4	K	612325302	Vápenocementová štuková omítká ostění nebo nadpraží	m2	5,040	553,49	2 789,59	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	--

W 0,75*2*(0,90+0,60)*2+0,90*0,60

W Součet

5	K	612821012	Vnitřní sanační štuková omítká pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně	m2	58,102	732,55	42 562,62	
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	--

W 2,80*2*(5,00+4,80)

W 0,60*(2*2,10+1,17)

W Součet

6	K	612821031	Vnitřní vyrovnávací sanační omítká prováděná ručně	m2	58,102	434,16	25 225,56	
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	--

W 2,80*2*(5,00+4,80)

W 0,60*(2*2,10+1,17)

W Součet

pČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]		Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	622325209R	Oprava vápenocement. omítky dvouvrstvé vnějších stěn nanášená ručně, vč. barvy, dle stávající	m2	2,000	294,49		588,98	
	W		"oprava po dozdvíčkách a vybourání otvorů						
	W		2		2,000				
	W		Součet		2,000				
8	K	631311121R	Lokální oprava stávající podlahy	m2	24,720	246,15		6 084,83	
	W		4,80*5,00+0,60*1,20		24,720				
	W		Součet		24,720				
9	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm	m2	24,720	634,54		15 685,83	
	P		Poznámka k položce:						
	W		vč. penetrace						
	W		4,80*5,00+0,60*1,20		24,720				
	W		Součet		24,720				
10	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemy	m2	24,720	218,31		5 396,62	
	W		4,80*5,00+0,60*1,20		24,720				
	W		Součet		24,720				
11	K	633811119	Příplatek k broušení nerovností betonových podlah ZKD 1 mm úběru	m2	98,880	174,65		17 269,39	
	W		24,72*4		98,880				
	W		Součet		98,880				
12	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000	4 783,93		4 783,93	
	W		"pro dveře D/01" 1		1,000				
	W		Součet		1,000				
13	K	644941112	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 300 x 300 mm	kus	1,000	102,43		102,43	
	W		"mřížka Z" /03		1,000				
	W		1		1,000				
	W		Součet		1,000				
14	M	553414271R	mřížka větrací nerezová NVM 300 x 300 se síťovinou	kus	1,000	858,69		858,69	
D 8 Trubní vedení							4 289,70		
15	K	899101211	Demontaž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	271,29		271,29	
16	K	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	271,29		271,29	
	W		"dle výpisu prvků OZN Z" /02						
	W		1		1,000				
	W		Součet		1,000				
17	M	552410100R	poklop šachetní 600x400 mm, nerez plech slizčkový, pachotěsný, vč. osazov. profilů	kus	1,000	3 747,12		3 747,12	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							62 649,96		
18	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	10,000	125,79		1 257,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	962032240	Bourání zdíva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC do 1m3	m3	0,107	650,58	69,61	
	W		"pilířky					
	W		0,27*0,27*0,90		0,066			
	W		0,30*0,15*0,90		0,041			
	W		Součet		0,107			
20	K	968072244R	Vybourání kovových větracích mřížek pl do 1 m2	m2	1,620	346,73	561,70	
	W		0,90*0,60*3		1,620			
	W		Součet		1,620			
21	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	2,000	303,35	606,70	
	W		1,00*2,00		2,000			
	W		Součet		2,000			
22	K	985111111	Otlučení omítek stěn	m2	58,102	66,51	3 864,36	
	W		2,80*2*(5,00+4,80)		54,880			
	W		0,60*(2*2,10+1,17)		3,222			
	W		Součet		58,102			
23	K	985131311	Ruční docíštění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčí	m2	58,102	221,89	12 892,25	
24	K	985231111	Spárování zdíva aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 6 m/m2	m2	58,102	720,02	41 834,60	
25	K	989111111R	D+M Piktogramy dle PBŘ	soubor	1,000	727,70	727,70	
26	K	989111112R	Výčištění a zprůchodnění stáv. kanalizační šachty	soubor	1,000	727,70	727,70	
27	K	989211111R	Demontáž krycí mřížky podlahové vpusti	kus	1,000	107,44	107,44	
D		997	Přesun sutě				3 782,90	
28	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	4,183	37,36	156,28	
29	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	79,477	9,50	755,03	
	W		4,183*19		79,477			
	W		Součet		79,477			
30	K	997006551	Hrubé urovňání sutí na skládce bez zhutnění	t	4,183	8,88	37,15	
31	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	4,183	240,99	1 008,06	
32	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,183	436,62	1 826,38	
D		998	Přesun hmot				2 311,51	
33	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	5,110	258,57	1 321,29	
34	K	998011018	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun do 5000 m	t	5,110	176,26	900,69	
35	K	998011019	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun ZKD 5000 m	t	5,110	17,52	89,53	

D PSV

Práce a dodávky PSV

62 095,92

D 767

Konstrukce zámečnické

46 602,53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	767649191	Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	1,000	145,42	145,42	
	VV		"pro požární dveře					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	767995111R	D+M Mřížka větrací venkovní 900x600 mm, rám pozink, výplň tahokov	kus	1,000	1 895,75	1 895,75	
	VV		"dle výpisu prvků OZN O/01					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	767995112R	D+M Krycí mřížka podlahové vpusti 150x150 mm nerezová	kus	1,000	654,93	654,93	
	VV		"dle výpisu prvků OZN Z/01					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	K	767995113R	D+M Dveře r.1000x2000 mm s pož.odoln. EW30-C DP1, ocelové, plné vč. zárubně	kus	1,000	43 906,41	43 906,41	
	VV		"dle výpisu OZN D/01, včetně kování, zámku, dveřní zarážky a samozavírače, levé					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	0,000	1 618,40	0,02	
D 777 Podlahy lité 7 004,24								
41	K	777695111R	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad znečištěný olejem	m2	25,185	191,76	4 829,48	
	VV		5,00*4,80+0,60*1,20+0,05*2*(0,75+3,90)		25,185			
	VV		Součet		25,185			
42	K	777695112R	Krycí epoxidový chemicky odolný nátěr podlahy	m2	25,185	82,38	2 074,74	
	VV		5,00*4,80+0,60*1,20+0,05*2*(0,75+3,90)		25,185			
	VV		Součet		25,185			
43	K	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	129,891	0,77	100,02	
D 783 Dokončovací práce - nátěry 542,69								
44	K	783221130	Nátěry syntetické KDK barva dražší základní antikorozní	m2	2,616	71,82	187,88	
45	K	783222100R	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní	m2	2,616	54,01	141,29	
46	K	783902811R	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí obroušením	m2	2,616	21,92	57,34	
47	K	783903811	Odmaštění nátěrů chemickými rozpouštědly	m2	2,616	45,76	119,71	
48	K	783904811	Odrezižení kovových konstrukcí	m2	2,616	13,94	36,47	
	VV		"stropní nosník					
	VV		0,545*4,80		2,616			
	VV		Součet		2,616			
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety 7 946,46								
49	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	20,160	24,06	485,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		5,00*4,80*1,20*0,70		20,160			
	W		Součet		20,160			
50	K	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	24,720	88,84	2 196,12	
	W		24,72		24,720			
	W		Součet		24,720			
51	K	784211001r	Malba omyvatelná na omítku stěn, šedá	m2	30,900	47,61	1 471,15	
	W		1,50*2*(5,00+4,80+0,50)		30,900			
	W		Součet		30,900			
52	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	56,002	67,75	3 794,14	
	W		"strop					
	W		5,00*4,80*1,20		28,800			
	W		"stěny					
	W		2,80*2*(5,00+4,80)		54,880			
	W		0,60*(2*2,10+1,17)		3,222			
	W		"odečet omyvatelného nátěru					
	W		-1,50*2*(5,00+4,80+0,50)		-30,900			
	W		Součet		56,002			
D HZS							23 700,00	
53	K	HZS1291R	Stavební přípomoc pro profese	hod	40,000	395,00	15 800,00	
54	K	HZS1292R	Lokální drobné zednické práce	hod	20,000	395,00	7 900,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 2.2 - Budova 3 - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.04.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

46993223

CZ46993223

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

71 422,33

DPH základní
snižená

Základ daně
71 422,33
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
14 998,69
0,00

Cena s DPH

v CZK

86 421,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 2.2 - Budova 3 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servísni, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

71 422,33

HSV - Práce a dodávky HSV

4 755,23

1 - Zemní práce

826,14

4 - Vodorovné konstrukce

62,89

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

377,77

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 456,44

997 - Přesun sutě

991,71

998 - Přesun hmot

40,28

PSV - Práce a dodávky PSV

66 667,10

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

6 024,72

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

37 299,42

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

21 552,72

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

1 790,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 2.2 - Budova 3 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum: 10.04.2018

Projektant: Ing. Hynek Farka

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

Náklady soupisu celkem

71 422,33

D HSV Práce a dodávky HSV

4 755,23

D 1 Zemní práce

826,14

1	K	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	0,360	1 690,61	608,62	
	VV		1,00*0,60*0,60		0,360			
	VV		Součet		0,360			

2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 2,5 m	m3	0,360	97,51	35,10	
3	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	0,360	33,59	12,09	
4	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,180	664,52	119,61	
	VV		1,00*0,60*0,30		0,180			
	VV		Součet		0,180			

5	K	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypání, uložené do 3 m	m3	0,180	281,78	50,72	
---	---	-----------	--	----	-------	--------	-------	--

D 4 Vodorovné konstrukce

62,89

6	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	0,060	1 048,22	62,89	
	VV		1,00*0,60*0,10		0,060			
	VV		Součet		0,060			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

377,77

7	K	631311125	Mazanina tl. do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,060	3 495,61	209,74	
	VV		1,00*0,60*0,10		0,060			
	VV		Součet		0,060			
8	K	632451456	Potěr pískocementový tl. do 50 mm tř. C 25 běžný	m2	0,600	280,05	168,03	
	VV		1,00*0,60		0,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VW Součet								
					0,600			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes								
9	K	965042221	100 mm pl do 1 m2	m3	0,090	2 678,39	241,06	
VW 1,00*0,60*0,15								
VW Součet								
Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do								
10	K	965043321	1 m2	m3	0,060	3 660,72	219,64	
VW 1,00*0,60*0,10								
VW Součet								
11	K	977312114	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 200 mm	m	2,000	997,87	1 995,74	
D 997 Přesun sutě								
Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně								
12	K	997013211	(nošením po schodech) pro budovy a halvy výšky do 6 m	t	0,415	1 591,48	660,46	
13	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,415	181,05	75,14	
14	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7,885	9,50	74,91	
VW 0,415*19								
VW Součet								
15	K	997013831R	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,415	436,62	181,20	
D 998 Přesun hmot								
Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop								
16	K	998276101		t	0,328	122,80	40,28	
D PSV								
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace								
Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm větrání čerpacího boxu								
17	K	721174025R		m	3,000	570,02	1 710,06	
18	K	721174042R	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 32	m	6,000	217,71	1 306,26	
19	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	2,000	211,99	423,98	
20	K	721174098R	Připojení neutralizace kondenzátu	kus	1,000	727,70	727,70	
21	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40, DN32	kus	5,000	55,39	276,95	
VW 1+4								
VW Součet								
22	K	721273151R	Hlavice ventilační přivětrávací	kus	1,000	1 337,44	1 337,44	
23	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	11,000	17,62	193,82	
24	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	34,403	1,41	48,51	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				37 299,42	
25	K	722130801	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 25	m	40,000	49,96	1 998,40	
26	K	722174006R	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 x 6,9 mm	m	12,000	601,65	7 219,80	
P			Pozdníka k položce: , vč. zed. výpom. VÝTLAK PRO ČERPADLO					
27	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 DN20	m	10,000	167,46	1 674,60	
28	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	6,000	208,27	1 249,62	
29	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x5,4 mm	m	12,000	277,79	3 333,48	
30	K	722182021R	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	16,000	25,88	414,08	
31	K	722182022R	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40	m	12,000	35,98	431,76	
32	K	722182023R	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80	m	12,000	48,93	587,16	
33	M	283770460	izolace potrubí 22 x 25 mm	m	10,000	68,58	685,80	
34	M	283770480	izolace potrubí 25 x 20 mm	m	12,000	50,08	600,96	
35	M	283770550	izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 20 mm	m	12,000	61,59	739,08	
36	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	1,000	206,24	206,24	
37	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	6,000	77,57	465,42	
38	K	722231072	Klapka zpětná G 1/2"	kus	1,000	76,96	76,96	
39	K	722231073	Ventil zpětný G 3/4"	kus	1,000	84,37	84,37	
40	K	722231202	Ventil redukční G 3/4 PN 6 do 25° C s 2x vnitřním závitem bez manometru	kus	1,000	2 223,40	2 223,40	
41	K	722231252	Ventil pojistný mosazný G 3/4 PN 6 do 100° C k boileru s vnitřním x vnějším závitem	kus	1,000	957,42	957,42	
42	K	722232123R	průtočná armatura 3/4	kus	1,000	174,65	174,65	
43	K	722234263R	KK 1/2" s filtrem před čerpadlo	kus	1,000	187,02	187,02	
44	K	722234264R	KK 3/4" s filtrem pro TUV	kus	1,000	132,24	132,24	
45	K	722234299R	M-Bus modul pro vodoměry	kus	1,000	835,04	835,04	
46	K	722240121	Kohout kulový 1/2"	kus	3,000	141,96	425,88	
47	K	722240122	Kohout kulový 3/4"	kus	7,000	319,75	2 238,25	
48	K	722240124	Kohout kulový 5/4"	kus	2,000	646,90	1 293,80	
49	K	722262221R	Vodoměr na stud. vodu D110 mm PRO TUV Q=1,5m3/h	kus	1,000	334,74	334,74	
50	K	722262299R	osazení podpůrných konzol pro vodoměr .sestavu do zdi - ocel D=M včetně zednických prací	kus	3,000	1 091,55	3 274,65	
51	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	28,000	35,90	1 005,20	
52	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	28,000	23,66	662,48	
53	K	722290235R	Krácený rozbor dle vyhlášky 252/2004 Sb. (určený ke kolaudaci)	soubor	1,000	3 638,50	3 638,50	
54	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	151,452	0,98	148,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 724 Zdravotechnika - strojní vybavení								
							21 552,72	
55	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodního ponorného o výkonu do 56 litrů bez potrubí a příslušenství	kus	2,000	748,60	1 497,20	
56	M	426231000R	cirkulační čerpadlo Q=0,25m3/h , H=1,0m, 230V	kus	1,000	5 785,04	5 785,04	
P								
Poznámka k položce: UNIQUA AQUA T 60-56 M2007 SUMOTO 25m								
57	M	426231001R	Čerpací box do podlahy s vpusť bez fekálií pro kondenzát z kotlů Q=0,1 l/s, h=2m	kus	1,000	7 799,78	7 799,78	
P								
Poznámka k položce: UNIQUA AQUA T 60-56 M2007 SUMOTO 25m								
58	K	724231127R	Manometr D160	soubor	3,000	1 339,26	4 017,78	
59	K	724242211R	Filtr G 3/4" se zpětným proplachem před úpravnu vody	soubor	1,000	2 328,64	2 328,64	
60	K	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	214,284	0,58	124,28	
							1 790,24	
D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty								
61	K	725532101R	tlaková nádoba DD8/10	soubor	1,000	1 586,39	1 586,39	
62	K	725532102R	držák na stěnu -exp.n.	kus	1,000	199,39	199,39	
63	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	17,858	0,25	4,46	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách
Objekt:

SO 2.3 - Budova 3 - Vytápění

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	10.04.2018
Zadavatel:	Armádní Servisní, p. o.	IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:	CERGOMONT, s.r.o.	IČ:	46993223
		DIČ:	CZ46993223
Projektant:	Ing. Hynek Farka	IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	919 857,84		
DPH základní snižena	Základ daně 919 857,84 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 193 170,15 0,00
Cena s DPH	V CZK 1 113 027,99		

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách
Objekt: SO 2.3 - Budova 3 - Vytápění
Místo: Brno
Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.
Uchazeč: CERGOMONT, s.r.o.

Datum: 10.04.2018
Projektant: Ing. Hynek Farka

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	919 857,84
997 - Přesun sutě	8 626,64
PSV - Práce a dodávky PSV	892 666,20
713 - Izolace tepelné	30 224,51
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	933,04
731 - Ústřední vytápění - kotelny	386 559,27
732 - Ústřední vytápění - strojovny	186 557,97
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	42 200,49
734 - Ústřední vytápění - armatury	189 890,47
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	24 901,13
767 - Konstrukce zámečnické	26 707,42
783 - Dokončovací práce - nátěry	4 691,90
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	18 565,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 2.3 - Budova 3 - Vytápění

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servís, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hrynek Farka

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

Náklady soupisu celkem

919 857,84

D HSV Práce a dodávky HSV

8 626,64

D 997 Přesun sutě

8 626,64

1	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a halý výšky do 6 m	t	3,610	1 591,48	5 745,24	
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,610	181,05	653,59	
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	68,590	9,50	651,61	
					68,590			
					68,590			
4	K	997013831R	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,610	436,62	1 576,20	

D PSV Práce a dodávky PSV

892 666,20

D 713 Izolace tepelné

30 224,51

5	K	713471211R	Montáž tepelné izolace potrubí snímatelnými pouzdry	m	56,000	170,28	9 535,68	
6	M	28377651R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.35, tl.30	m	8,000	56,94	455,52	

Poznámka k položce:
vlnutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepícím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,

7	M	28377651R1	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.42, tl.30	m	5,000	69,44	347,20	
---	---	------------	--	---	-------	-------	--------	--

Poznámka k položce:
vlnutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepícím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,

8	M	28377652R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům.48, tl.30	m	17,000	64,49	1 096,33	
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesehem., $\lambda_{mbda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
9	M	2837763R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. 60, tl. 30	m	17,000	70,83	1 204,11	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesehem., $\lambda_{mbda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
10	M	28377654R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. 76, tl. 40	m	9,000	95,40	858,60	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesehem., $\lambda_{mbda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
11	M	28377661R	Izolační pouzdro vyvažovacích armatur se závitovým připojením	kus	6,000	509,39	3 056,34	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesehem., $\lambda_{mbda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
12	M	28377662R	Izolační pouzdro kotelní	kus	1,000	158,93	158,93	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesehem., $\lambda_{mbda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
13	M	28377663R	Izolační pouzdro čerpadel DN25	kus	4,000	286,07	1 144,28	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesehem., $\lambda_{mbda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
14	M	28377664R	Izolační pouzdro anuloídu PUR 35mm, kaširovaná ALU fólií	kus	1,000	3 754,20	3 754,20	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesehem., $\lambda_{mbda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
15	M	28377665R	Izolační pouzdro kombi rozdělovače/sběrače RS100 PUR 35mm, kaširovaná ALU fólií	kus	1,000	8 085,55	8 085,55	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesehem., $\lambda_{mbda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,								
16	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	325,781	1,62	527,77	
Zdravotechnika - strojní vybavení								
17	K	724311814	Demontáž nádrží tlakových přes 300 do 750 litrů	soubor	1,000	722,49	722,49	
18	K	724311815R	Demontáž zásobníků plym.ohřivačů 500 l	soubor	1,000	210,55	210,55	
Ústřední vytápění - kotelny								
19	K	731200829	Demontáž kotle ocelového na plyná nebo kapalná paliva výkon do 125 kW	kus	1,000	3 866,60	3 866,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	731249312R	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV, odkouření stacionární kotel Al/Si výměník do 120kW	soubor	3,000	3 519,35	10 558,05	
21	M	484104041R		kus	3,000	69 412,86	208 238,58	
P			Poznámka k položce: - Jm. výkon (40°/30°C) 65kW, - monoblokový tepelný výměník ze slitiny Al/Si, - nerezový hořák s předsměšováním a s kovovou výklninou na povrchu, - rozsah modulace výkonu od 18 do 100%, - ventilátor s tlumeným nasávním vzduchu, - ovládací panel s elektronicky programovatelnou, ekvitermní regulací podle venkovní teploty, - 0-10V Je součástí základní regulace,					
22	K	731249331R	M+D - Bus kabel RX12 (12m)	kus	2,000	986,76	1 973,52	
P			Poznámka k položce: Pro propojení 2 kotlů vybavených vhodným ovládacím panelem,					
23	K	731249332R	M+D - Neutralizační zařízení kondenzátu do 450kW	kus	1,000	5 724,09	5 724,09	
P			Poznámka k položce: vč. granulátu, ,					
24	K	731249333R	M+D - Čidlo TV resp. čidlo kaskády	kus	1,000	638,92	638,92	
25	K	731249334R	M+D - Příslušenství kotle Oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami ErP 65-90-115	kus	3,000	8 212,82	24 638,46	
26	K	731249335R	M+D - Modul pro externí hlášení poruchy/řízení ventilu	kus	3,000	1 650,42	4 951,26	
P			Poznámka k položce: Obsahuje jeden výstup s beznapětovým kontaktem, pro hlášení sumární poruchy kotle a druhý výstup pro řízení spalínové klapky. Montuje se do ovládacího panelu kotle.,					
27	K	731249336R	Montáž vzduchokapalinové cesty	m	25,000	232,86	5 821,50	
P			Poznámka k položce: 2x Hrdlo-hrdla (pro sání); DN110, 6x Koleno 87°; DN110, 4x Trubka s hrdlem 1m; DN110, 4x Trubka s hrdlem 2m; DN110, 2x Ukončovací trubka bez hrdla (černá) 0,5m;; DN110, 2x Ochranný košíček (sání), černá plast; DN80-110,					
28	M	48410412R	Vzduchospalinová cesta -odvod spalín v kotelně	kus	1,000	19 647,90	19 647,90	
P			Poznámka k položce: 3x Kotelová redukce DN110/160naDN100/150, 3x Nasávací koš DN110/160, 3x Trubka s hrdlem 1m; DN110, 1x Kaskádový paket OFFSET pro 2 kotle bez ZK; DN160/110, 1x Kaskádový paket OFFSET pro další kotel bez ZK; DN160/110, 3x Zpětná klapka; DN110, 1x Trubka s hrdlem 1m; DN160, 1x Revizní T-kus; DN160,					
29	M	48410413R	Vzduchospalinová cesta -komín	kus	1,000	29 108,00	29 108,00	
P			Poznámka k položce: 1x Atyp Koleno 87° pro vložkování s podstavcem, DN 160 s napojením 1 m, 3x Trubka s hrdlem 2m; DN160, 1x Ukončovací trubka bez hrdla (černá) 0,5m;; DN160, 1x Protiděšťová manžeta (plast, černá); DN160, 10x Distanční objímka univerzální 1 bal-6 ks,					
30	K	731249337R	Větrání kotelný - montáž potrubí a mřížek	kus	1,000	2 689,29	2 689,29	
31	M	48455750R	Větrání kotelný - krycí mřížka 250x250	kus	2,000	370,53	741,06	
32	M	48455752R	Větrání kotelný - plechové potrubí 300x300mm celková délka 5m vč. tří oblouků 90°	soubor	1,000	11 939,40	11 939,40	
33	K	731249338R	Zařízení pro úpravu doplňované topné vody	soubor	1,000	43 715,40	43 715,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Demineralizační kolona s náplní 60 l mixbedu, Ochranný předfiltr 100micronů, Dávkovací elmag. čerpadlo s Impuls. vodoměrem G3/4, Tekutý Inhibitor koroze (kanystr 20kg),								
34	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	3 536,564	3,48	12 307,24	
							186 557,97	
D	732		Ústřední vytápění - strojovny					
35	K	732110811	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 100	m	3,000	56,82	170,46	
Poznámka k položce: vč. anuloиду								
36	K	732111129R	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1,95m detail viz. samostatný výkres	kus	1,000	12 225,36	12 225,36	
37	K	7321111312	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20, DN 15	kus	3,000	174,87	524,61	
38	K	7321111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	4,000	280,70	1 122,80	
39	K	7321111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	2,000	357,90	715,80	
40	K	7321111322	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	2,000	435,09	870,18	
41	K	732119191R	Montáž rozdělovače RS-KOMBI	m	1,950	927,73	1 809,07	
42	K	732199100R	Montáž orientačních štitků	soubor	12,000	67,76	813,12	
Poznámka k položce: vč. dodávky								
P								
43	K	732219301	Montáž ohřívačů vody stojatého kombinovaného do 200 litrů	soubor	1,000	1 164,32	1 164,32	
44	M	484371130R	Zásobníkový ohřivač teplé vody, objem 130 l nerezový, dvouplášťový	kus	1,000	20 884,99	20 884,99	
Poznámka k položce: plocha 1,03m2, max. výkon 23kW, špičkový průtok 236 l/10' (40°C), 2100 l/hod (topná voda),								
P								
45	M	484371131R	El. topná tyč 3kW do nerez-bojleru	kus	1,000	8 354,00	8 354,00	
Poznámka k položce: plocha 1,03m2, max. výkon 23kW, špičkový průtok 236 l/10' (40°C), 2100 l/hod (topná voda),								
P								
46	K	732219302R	Připojovací sada teplé vody k nerez-bojleru	soubor	1,000	7 277,00	7 277,00	
47	K	732331626R	Montáž nádoby expanzní tlakové 500 l stávající nádoba	kus	1,000	597,24	597,24	
48	K	732349102R	Montáž anuloиду II - průtok 8 m3/hod, DN150	soubor	1,000	2 730,39	2 730,39	
49	M	426105991R	HVDT pro hydraulickou kaskádu DN 150, přípojky DN 76	kus	1,000	9 189,40	9 189,40	
50	M	426105992R	Nástěnná konzola pro RS kombi	kus	2,000	1 456,86	2 913,72	
51	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	2,000	142,00	284,00	
52	K	732429111R	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	4,000	144,93	579,72	
53	M	426105100R	Oběhové čerpadlo závitové, DN25-60; 2,8m3/hod.; 20kPa	kus	1,000	4 984,69	4 984,69	
54	M	426105102R	Oběhové čerpadlo závitové, DN25-80; 2,15m3/hod.; 35kPa	kus	2,000	4 984,69	9 969,38	
55	M	426105101R	Oběhové čerpadlo závitové, DN25-60; 3,9m3/hod.; 35kPa	kus	1,000	11 540,74	11 540,74	
56	K	732429122R	Odplyn. zařízení a doplňovací zařízení	soubor	1,000	72 203,85	72 203,85	

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

Poznámka k položce:

odplynění v podtlakovém prostoru pro uzavření topné a chladičí soustavy, plněautomatické multifunkční zařízení s funkcí "auto start" a samočinným hydraulickým vyrovnáním pro odplyňování vody v soustavě a vody doplňované., Skládá se z uzavíratelné řídicí jednotky pro montáž na stěnu, se značkou CE., Řídící jednotka kompletně smontovaná, elektrická část provedena podle předpisů VDE, přípojovací kabel dlouhý 5m se zástrčkou, připojení na soustavu přes integrované uzávěry., K odplyňování dochází přímo ve vertikálně uspořádaném nerezovém odstředivém, čerpadle. Je vybaveno podtlakovou nastřikovací dýzou, speciální armaturou pro odvod uvolněného plynu a čidlem pro kontrolu tlaku a hladiny. Celá jednotka je uložena ve speciálním, pro montáž na stěnu určeném a před znečištěním chránícím pouzdře. To je vyrobeno z expandovaného polypropylenu s odnímatelným krytem pro údržbu., Plněautomatické, volně programovatelné mikroprocesorové řízení nabízí sledování skutečné doby provozu, oddělených pamětí poruch a parametrů, zobrazování tlaku v soustavě a všech důležitých provozních a poruchových hlášení., Indikace LED diod informuje o druhu provozu (Ruční-Auto-Stop)., Beznapěťový kontakt pro hlášení souhrnné poruchy Je využitelný jako další možnost pro vyhodnocování., Je garantován správný způsob činnosti v samooptimalizovaném provozu v trvalém, intervalovém nebo doplňovacím odplyňovacím cyklu., Kontrolované doplňování přes provozně spolehlivý trajestný kulový kohout s motorovým pohonem. Ovládání je prováděno přes integrované vyhodnocování tlaku v soustavě nebo externím signálem 230 V (např. od expanzního automatu), s automatickým přerušením a hlášením poruchy při překročení nastaveného času doplňování nebo počtu cyklů doplňování., Doplňování je možné provádět také z otevřené (soustavy odděluje) nádoby., Typ : 30, Dovol. provozní přetlak : 8 bar, Dovol. provozní teplota : >0..70 °C, Dovol. teplota okolí :>0..35 °C, Hlučnost :< 55 dB(A), Napětí rozvodné sítě :230 V/ 50 Hz, Elektrický výkon : 0,75 kW, El. Jmenovitý proud : 5,0 A, Šířka / Výška / Hloubka (mm): 280/255/650, Hmotnost (prázdná) : 13,0 kg, Připojení Tlak. strana : G 1/2, Výstupní strana : G 1/2, Doplňování : G 1/2, St. vylouč. rozpust. plynů : do 90 %, Dílčí objem. tok soust. do : 0,05 m³/h, Objem. tok doplňování do : 0,05 m³/h, Data uzavřené soust. zásobování teplem, Objem soustavy : 6000 litrů, Poj. ventili zdroje PSV : 4,0 bar, Přetlak plynu exp. nádoby : 1,8 bar, příp. minimální provozní tlak, Koneč. tlak expanz. zařízení: 3,5 bar, Min tlak ve zdr. doplňov. : 0,1 bar,

P

57	K	732429123R	Příslušenství fillset FV-s vodoměrem	soubor	1,000	11 264,80	11 264,80	
----	---	------------	--------------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

kombinovaná armatura s úchytem pro montáž na stěnu, pro přímé propojení doplňovacího zařízení topné soustavy nebo soustavy chladičí vody se soustavou pltné vody., V detailu se skládá z., - armatury uzavírajících kulových kohoutů, -oddělovače systémů podle DIN 1988 T4 (EA) papíradě DIN EN 1717 (BA) s integrovaným filtrem., -vodoměru, -montážní konzoly pro horizontální montáž na stěnu, "Typ :fillset", Dovol. provozní přetlak : 10 bar, Dovol. provozní teplota : 60 °C, Průtokový součinitel kvs : 0,8 m³/h, Množst. vody vers. kontakt :1 / 10 litrů, Připoj. kabel: 2 x 0,14 mm², 1,5m dlouhý, Max. spínací výkon : 4 W DC, Hmotnost (prázdná) : 1,7 kg, Vestavná délka : 293 mm ", "Připojení Výstup: G 1/2",

P

58	K	732429199R	Uvedení do provozu podtlakového odplyňovacího zařízení s integrovaným dopouštěním	soubor	1,000	4 366,20	4 366,20	
----	---	------------	---	--------	-------	----------	----------	--

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

P

Poznámka k položce:
kombinovaná armatura s úchytem pro montáž na stěnu, pro přímé propojení doplňovacího zařízení
topné soustavy nebo soustavy chladicí vody se soustavou pitné vody., V detailu se skládá z.: -
armatury uzavírajících kulových kohoutů, -oddělovače systémů podle DIN 1988 T4 (EA) popřípadě
DIN EN 1717 (BA) s integrovaným filtrem, -vodoměru, -montážní konzoly pro horizontální montáž
na stěnu, Typ :fillet", Dovol. provozní tlak : 10 bar, Dovol. provozní teplota : 60
°C, Průtokový součinitel kvs : 0,8 m3/h, Množst. vody vers. kontakt :1 / 10 litrů, Připoj. kabel:
2 x 0,14 mm2, 1,5m dlouhý, Max. spínací výkon : 4 W DC, Hmotnost (prázdná) :
1,7 kg, "Vestavná délka : 293 mm ", "Připojení Výstup: G 1/2", "

59	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,414	1,51	2,13	
Ústřední vytápění - rozvodné potrubí								
D	733						42 200,49	
60	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	30,000	46,30	1 389,00	
61	K	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	30,000	58,89	1 766,70	
62	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	8,000	335,64	2 685,12	
63	K	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	5,000	434,19	2 170,95	
64	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	17,000	498,91	8 481,47	
65	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	17,000	609,22	10 356,74	
66	K	733113115	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus	2,000	148,87	297,74	
W			"bojler" 2		2,000			
W			Součet		2,000			
67	K	733113116	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32	kus	6,000	228,95	1 373,70	
W			"přípojky těles" 6		6,000			
W			Součet		6,000			
68	K	733121122	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	9,000	760,85	6 847,65	
69	K	733121221R	Flexi-hadice NEREZ, 200mm, 2x3/4"	kus	1,000	79,25	79,25	
70	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	30,000	7,67	230,10	
71	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	17,000	11,70	198,90	
72	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	9,000	17,49	157,41	
73	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	2 225,906	2,77	6 165,76	
Ústřední vytápění - armatury								
D	734						189 890,47	
74	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	30,000	224,50	6 735,00	
75	K	734193215	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	6,000	1 537,12	9 222,72	
76	K	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 6/4	kus	30,000	142,05	4 261,50	
77	K	734220103R	Regul. vyvažovací ventil DN32, s vypouštěním závitové připojení	kus	2,000	2 246,47	4 492,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C, Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE.								
78	K	734220104R	Regul. vyvažovací ventil DN40, s vypouštěním zavítové připojení,	kus	3,000	2 670,80	8 012,40	
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C, Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE.								
79	K	734220105R	Regul. vyvažovací ventil DN50, s vypouštěním zavítové připojení,	kus	1,000	3 611,04	3 611,04	
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C, Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE.								
80	K	734242413	Ventil závitový zpětný přímý G 3/4 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	268,74	268,74	
Poznámka k položce: Zxvnitřní závit DN 20								
81	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	350,36	350,36	
82	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110 °C	kus	3,000	505,23	1 515,69	
83	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110 °C	kus	2,000	636,55	1 273,10	
Poznámka k položce: Zxvnitřní závit DN 40								
84	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	1 004,62	1 004,62	
Poznámka k položce: Zxvnitřní závit DN 50								
85	K	734251212	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4-1 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	3,000	547,33	1 641,99	
86	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový	kus	17,000	215,86	3 669,62	
87	K	734291244R	Filtr ball závitový přímý G 1 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	1,000	1 643,71	1 643,71	
88	K	734291244R1	Filtr ball závitový přímý G 5/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	3,000	2 492,49	7 477,47	
89	K	734291245R	Filtr ball závitový přímý G 6/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	2,000	1 332,36	2 664,72	
90	K	734291247R	Filtr ball závitový přímý G 2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	1,000	7 039,45	7 039,45	
91	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	246,57	493,14	
92	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	351,73	1 406,92	
93	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	3,000	482,17	1 446,51	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	8,000	695,68	5 565,44	
95	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	1 025,45	4 101,80	
96	K	734292723R	Kulový kohout se zajištěním 1" pro připojení exp. nádob	kus	1,000	922,90	922,90	
97	K	734295012R	Třícestný směšovací ventil DN25, kvs 10	kus	2,000	1 177,27	2 354,54	
98	K	734295013R	Třícestný směšovací ventil DN32, kvs 16	kus	1,000	1 334,63	1 334,63	
99	K	734295014R	Servo pro třícestný směšovací ventil řídící signál 0-10V; napájení 24V; 300Nm; 5,5mm	kus	3,000	2 296,62	6 889,86	
100	K	734295015R	Průmyslový separátor nečistot přírubový DN65	kus	1,000	17 751,51	17 751,51	
101	K	734295016R	Magnetická vložka pro separátor nečistot	kus	1,000	10 187,80	10 187,80	
102	K	734295017R	Přísušerství pro měřiče tepla mosazná jímka 85mm	kus	2,000	721,88	1 443,76	
103	K	734295018R	Přísušerství pro měřiče tepla M-Bus modul	kus	4,000	964,93	3 859,72	
104	K	734295019R	Přísuš. měřiče tepla-kohout 3/4" s jímkou	kus	3,000	430,80	1 292,40	
105	K	734295099R	Hydraulické vyvážení soustavy (jednotkou je regulační uzel)	kus	6,000	363,85	2 183,10	
106	K	734419111	Montáž teploměrů s ochranným pouzdem nebo pevným stonkem a jímkou	kus	18,000	189,93	3 418,74	
107	M	388327130R	Teploměr dvoukrovový DTR,pevný stonk 100 mm měřicí rozsah 0-120 °C	kus	18,000	286,48	5 156,64	
108	K	734419123R	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 40	kus	1,000	1 441,14	1 441,14	
109	M	358289000R	Měřič tepla ultrazvukový; DN40; 10m3/hod.	kus	1,000	14 753,62	14 753,62	
P								
Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: T46312005								
110	K	734419124R	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 3/4"	kus	3,000	1 173,95	3 521,85	
111	M	358289001R	Měřič tepla ultrazvukový; DN20; 2,5m3/hod.	kus	3,000	7 886,65	23 659,95	
P								
Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: T46312005								
112	K	734421101R	Tlakoměr deformace 0-6 MPa, D 100	kus	7,000	311,09	2 177,63	
113	K	734494212	Návarek s trubkovým závitem G 3/8	kus	12,000	162,67	1 952,04	
114	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	44,000	161,43	7 102,92	
115	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1 893,036	0,31	586,84	
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa								
116	K	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	695,455	9,78	6 801,55	
W "celkový objem/objem článku * plocha článku:" 3000/1,1*0,255								
W Součet								
117	K	735191910	Napouštění vody do otopných těles	m2	695,455	8,78	6 106,09	
118	K	735494811	Vypouštění vody z otopných těles	m2	695,455	16,42	11 419,37	
119	K	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	243,270	2,36	574,12	
D 767 Konstrukce zámečnické								
120	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	50,000	161,04	8 052,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždliny, vruty...),</i> <i>Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg</i>								
121	K	767995112		kg	50,000	116,45	5 822,50	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždliny, vruty...),</i> <i>Doplňkové kce. slozene z ocel.mat.</i> <i>Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m</i>								
122	M	553429852R		kg	100,000	123,71	12 371,00	
123	K	998767201		%	262,455	1,76	461,92	
							4 691,90	
D 783 Dokončovací práce - nátěry								
124	K	783125530	Nátěry syntetické OK lehkých "C" barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	10,000	158,77	1 587,70	
125	K	783425422	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	47,000	56,48	2 654,56	
126	K	783425522	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	9,000	49,96	449,64	
							18 565,00	
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
127	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	24,000	395,00	9 480,00	
128	K	HZS22121R	Hodinová zúčtovací sazba oživení kotle	hod	3,000	395,00	1 185,00	
129	K	HZS22122R	Hodinová zúčtovací sazba zprovoznění regulace	hod	3,000	395,00	1 185,00	
130	K	HZS22123R	Hodinová zúčtovací sazba demontáže zařízení kotelen	hod	16,000	395,00	6 320,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> <i>demontáž úpravny vody, demontáž kouřovodu,</i> <i>Hodinová zúčtovací sazba revize odkouření</i>								
131	K	HZS4211R		hod	1,000	395,00	395,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách
Objekt:

SO 2.4 - Budova 3 - Vnitřní plynoinstalace

KSO:	CC-CZ:
Místo: Brno	Datum: 10.04.2018
Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.	IČ: 46993223
Uchazeč: CERGOMONT, s.r.o.	DIČ: CZ46993223
Projektant: Ing. Hynek Farka	IČ:
Poznámka:	DIČ:

Cena bez DPH	54 931,34	
DPH základní snížená	Základ daně 54 931,34 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%
Cena s DPH	v CZK 66 466,92	
	Výše daně 11 535,58 0,00	

Handwritten signature and initials.

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách
Objekt: SO 2.4 - Budova 3 - Vnitřní plynoinstalace
Místo: Brno
Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.
Uchazeč: CERGOMONT, s.r.o.
Datum: 10.04.2018
Projektant: Ing. Hynek Farka
Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV	54 931,34
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	54 931,34
783 - Dokončovací práce - nátěry	52 873,94
	2 057,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 2.4 - Budova 3 - Vnitřní plynoinstalace

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hlynek Farka

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

Náklady soupisu celkem

54 931,34

D PSV Práce a dodávky PSV

54 931,34

D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod

52 873,94

1	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	20,000	128,61	2 572,20	
2	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	4,000	551,48	2 205,92	
3	K	723160207	Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochozu G 2	soubor	1,000	3 968,25	3 968,25	
4	K	723160337	Rozpěrka přípojek plynoměru G 2	soubor	1,000	348,61	348,61	
5	K	723190204	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	soubor	3,000	1 763,61	5 290,83	
6	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	60,000	21,87	1 312,20	
7	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	190,56	190,56	
8	K	723190999R	ÚPRAVY NA STÁVAJÍCÍM PLYNOVÉM POTRUBÍ PRO NOVÉ KOTLE	kus	3,000	1 455,40	4 366,20	
9	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	3,000	368,22	1 104,66	
10	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2	kus	3,000	150,94	452,82	
11	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1	kus	3,000	312,91	938,73	
12	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2	kus	3,000	985,66	2 956,98	
13	K	723231177R	Kohout tlakoměrový M20x1,5	kus	3,000	671,39	2 014,17	
14	K	723261914R	Oprava - montáž plynoměru G10,G16	kus	1,000	240,16	240,16	
15	M	388222750	plynoměr membránový G16, PN 0,05 MPa, DN 40	kus	1,000	8 383,10	8 383,10	
16	K	723494213R	Návarek pro tlakoměr	kus	3,000	205,36	616,08	
17	K	723494290R	Manometr 312 spodní;0-4kPa;D100/M20x1,5	kus	3,000	1 427,75	4 283,25	
18	K	723494291R	Snímač nízkofrekvenční INZ 61	kus	1,000	2 183,10	2 183,10	
19	K	723494292R	Převodník AEW 310.2	kus	1,000	1 855,64	1 855,64	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	723494293R	Elektromag.havarijní ventil DN 40 NTL bez odfuku 0,5BAR EVHNC	kus	1,000	4 328,58	4 328,58	
21	K	723494992R	Demontáž stávající BAP včetně odfuku	kus	1,000	727,70	727,70	
22	K	723499991R	Plechová skříň HUP DVÍŘKA 600x600mm	kus	1,000	1 746,48	1 746,48	
23	K	723499992R	Vsazení KK50 do niky na fasádě D+M	kus	1,000	727,70	727,70	
24	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	58,839	1,02	60,02	
D 783 Dokončovací práce - nátěry						2 057,40		
25	K	783425512	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikoroční, 1x základní, 2x email	m	30,000	68,58	2 057,40	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotlen v kasárnách
Objekt:

SO 2.5 - Budova 3 - Elektroinstalace a MaR

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	10.04.2018
Zadavatel:		IČ:	
	Armádní Servisní, p. o.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	46993223
	CERGOMONT, s.r.o.	DIČ:	CZ46993223
Projektant:		IČ:	
	Ing. Hynek Farka	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		495 557,98	
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	495 557,98 0,00	21,00% 15,00%	104 067,18 0,00
Cena s DPH		v CZK	599 625,16

2

Re

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 2.5 - Budova 3 - Elektroinstalace a MaR

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

495 557,98

PSV - Práce a dodávky PSV

7 694,00

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

7 694,00

M - Práce a dodávky M

63 926,98

21-M - Elektromontáže

62 786,98

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 140,00

M36 - Montáže měřících a regulačních zařízení

371 126,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

52 811,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 2.5 - Budova 3 - Elektroinstalace a MaR

Místo:

Brno

Datum: 10.04.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Hynek Farka

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

495 557,98

D PSV Práce a dodávky PSV

7 694,00

D 747 Elektromontáže - kompletace rozvodů

7 694,00

1	K	747531520R	Elektroměr 3fázový ZE 310.DU-s komunikací M-Bus vč. dodávky	kus	1,000	7 694,00	7 694,00	
---	---	------------	---	-----	-------	----------	----------	--

D M Práce a dodávky M

63 926,98

D 21-M Elektromontáže

62 786,98

2	K	210010022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně	m	4,000	38,00	152,00	
3	M	345710930	troubka elektroinstalační tuhá z PVC L 3 m 1525	m	4,000	19,00	76,00	

P Poznámka k položce:

EAN 8595057619081

4	K	210010026	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pevně	m	4,000	38,00	152,00	
5	M	345710220	troubka elektroinstalační ohebná	m	4,000	15,00	60,00	

P Poznámka k položce:

EAN 8595057655874

6	K	210010345R	Krabice přístrojová 6480-10, včetně dodávky krabice 6480-10	kus	20,000	42,00	840,00	
7	K	210010346	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm ² , včetně dodávky krabice 6455-11	kus	5,000	224,00	1 120,00	
8	K	210010355R	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8, včetně dodávky hmoždinky	kus	60,000	8,00	480,00	
9	K	210020302R	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 100 mm bez víka	m	26,000	138,00	3 588,00	

P Poznámka k položce:

včetně dodávky žlabu 62/50, Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.,

10	K	210020307	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 125 mm s víkem	m	8,000	138,00	1 104,00	
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	553474971R	Žlab kabelový neděrovaný NKZN 50X125 S	kus	8,000	374,00	2 992,00	
Poznámka k položce: Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.,								
12	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	50,000	26,00	1 300,00	
13	K	210100301	Příplatek k ukončení kabelů za ukončení a připojení stínění v plášti kabelu	kus	10,000	41,00	410,00	
14	K	210190005	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus	1,000	2 183,00	2 183,00	
15	K	210201001R	Montáž svítidlo nouzové orientační NOO 1/MM	kus	1,000	218,00	218,00	
16	M	34828434R	Svítidlo nouzové KOKR - 8W/L, 3 h, IP 42	kus	1,000	697,00	697,00	
17	K	210201066	Montáž svítidel zářivkových bytových 2x120cm	kus	6,000	218,00	1 308,00	
18	M	348121100R	LED zářivka 120cm 18 W bílá	kus	12,000	972,00	11 664,00	
Poznámka k položce: EAN 8592040015455, Indukční předřadník								
19	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	8,000	55,00	440,00	
20	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	4,969	33,00	163,98	
Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m								
					4,969			
					4,969			
21	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	6,000	52,00	312,00	
4+2								
					6,000			
					6,000			
22	M	354419860	svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn	kus	4,000	52,00	208,00	
23	M	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	2,000	54,00	108,00	
24	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku	kus	8,000	44,00	352,00	
25	M	354420430R	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku	kus	8,000	55,00	440,00	
26	K	210220323R	Ekvipotenciální svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,000	987,00	987,00	
27	K	210220399R	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	kus	2,000	364,00	728,00	
28	K	210800606	Montáž měděných vodičů CYA 6 mm ² uložených v trubkách nebo lištách	m	42,000	20,00	840,00	
29	M	311971100	tyč závitová pozinkovaná 4.6 M8 x 2000 mm	kus	3,000	112,00	336,00	
30	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm ²	m	42,000	20,00	840,00	
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0								
31	K	210800607	Montáž měděných vodičů CYA 10 mm ² uložených v trubkách nebo lištách	m	2,000	20,00	40,00	
32	M	341421580	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 10 mm ²	m	2,000	33,00	66,00	
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,098, Al =0								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	210800608	Montáž měděných vodičů CYA 16 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	2,000	23,00	46,00	
34	M	341421590	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 16 mm2	m	2,000	48,00	96,00	
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,157, Al =0								
35	K	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYDY, CYKYDY, NYY, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	36,000	20,00	720,00	
36	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	36,000	27,00	972,00	
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,074, Al =0								
37	K	210810012	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYDY, NYY, NYY, YSLY 750 V 4x6 mm2 uložených volně	m	43,000	32,00	1 376,00	
38	M	341110720	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x6 mm2	m	43,000	89,00	3 827,00	
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,235, Al =0								
39	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYDY, NYY, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	82,000	20,00	1 640,00	
40	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	82,000	17,00	1 394,00	
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
41	K	210860201	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených volně	m	210,000	20,00	4 200,00	
42	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 2x1 mm	m	210,000	17,00	3 570,00	
43	K	210860202	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených volně	m	48,000	20,00	960,00	
44	M	341215560R	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 4x1 mm	m	48,000	18,00	864,00	
45	K	210860222R	Montáž instalační kabel sdělovací, stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8 LG	m	52,000	20,00	1 040,00	
46	M	341215555r	Instalační kabel sdělovací, stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8 LG	m	52,000	22,00	1 144,00	
47	K	210860242	Montáž měděných kabelů speciálních JQIQ 4x0,8 mm uložených volně	m	52,000	13,00	676,00	
48	M	341215820	kabel sdělovací JQIQ 4x0,8 mm	m	52,000	13,00	676,00	
49	K	210860999R	Přirážka za prořez kabelů	soubor	1,000	1 747,00	1 747,00	
50	K	221780001R	Zapojení spotřebičů do 1 kW	kus	15,000	218,00	3 270,00	
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby						1 140,00		
51	K	220301022	Montáž elektroinstalační lišta typu L	m	12,000	41,00	492,00	
52	M	345721251R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	12,000	54,00	648,00	
Poznámka k položce: EAN 8595057605817								
D M36 Montáže měřicích a regulačních zařízení							371 126,00	
53	K	211990001R	Rozvaděčová skříň MaR, 800x1200x300(ŠxVxH)	ks	1,000	55 156,00	55 156,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, rozměry 800x200x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepěťová ochrana II. a III. st., na dverích signalizace stavu hlavního přívodu, jističe vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontaktů, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 300VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd.								
54	K	211990002R	DDC rozšiřitelný, bez Display, 8UI, 6DI, 6AO, 6DO	ks	1,000	33 181,00	33 181,00	
Poznámka k položce: Řídicí systém programovatelný, Reálný čas, DIN 190 mm, 24 VAC, 17 I/O, Odnímatelný kryt, Přídavné I/O body, 3 binární výstupy triak, 4 konfigur. výstupy, 2 analogové výstupy, 6 univerzálních vstupů, 2 binární vstupy, Standardní BACnet protokol., vstupy a výstupy s možností rozšíření.								
55	K	211990003R	Ovládací displej regulátorů AMR OP87	ks	1,000	27 413,00	27 413,00	
Poznámka k položce: Programovatelný terminál / řídicí systém lze díky výkonnému procesoru, dostatečné paměti (2 + 16 MB Flash, 4 MB RAM) a vynikajícímu 7" displeji s rozlišením 800 x 480 bodů uplatnit všude tam, kde jsou zvýšené nároky na komfort obsluhy a přitom lze využít všech možností programovatelného regulátoru.; Řídicí terminál se velmi snadno připojuje jako grafický terminál ke všem řídicím systémům aniž by kladl zvýšené požadavky na přípravu komunikovaných dat. Pro systémy jiných výrobců lze využít standardních komunikačních protokolů Modbus RTU nebo Modbus TCP. Standardně je grafický terminál vybaven rozhraním Ethernet a dvěma linkami RS485. Mechanickým provedením je předurčen pro montáž do čelního panelu rozvaděče s krytím až IP65. Provozní teplota se pohybuje v rozšířeném rozsahu -20 až 70 °C.								
56	K	211990004R	Rozšiřující modul univerzální , 8UI/8DO	ks	1,000	7 985,00	7 985,00	
Poznámka k položce: Rozšiřující modul univerzální - 8UI/8AO								
57	K	211990005R	GPRS GSM modem	ks	1,000	5 654,00	5 654,00	
Poznámka k položce: GPRS GSM modem pro montáž na lištu simuluje chování standardních modemů tím, že integrovaný procesor provádí specifické GSM postupy. Díky konstrukci pro upevnění na DIN lištu je snadné jej integrovat do stávajících aplikací pro datové přenosy. Dualband GSM 900/1800 MHz, GSM 900/1800, 950/1900 MHz Quadband MHz galv. odd.), na DIN lištu 35 mm, RS232,								
58	K	211990006R	LTE-USB modul	ks	1,000	3 302,00	3 302,00	
Poznámka k položce: GPRS GSM modem pro montáž na lištu simuluje chování standardních modemů tím, že integrovaný procesor provádí specifické GSM postupy. Díky konstrukci pro upevnění na DIN lištu je snadné jej integrovat do stávajících aplikací pro datové přenosy. Dualband GSM 900/1800 MHz, GSM 900/1800, 950/1900 MHz Quadband MHz galv. odd.), na DIN lištu 35 mm, RS232,								
59	K	211990007R	Montáž komunikačního modulu GSM/GPRS/SMS	kus	1,000	2 911,00	2 911,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Montáž včetně napojení kabelů.					
60	K	211990008R	převodník M-Bus/RS485	Soubor	1,000	5 231,00	5 231,00	
P			Poznámka k položce: převodník M-Bus/RS485,max.počet měřičů 10 ks; typ RMB 3501					
61	K	211990009R	Snímač teploty; 0-10V , Venkovní -40/50 °C	ks	1,000	1 346,00	1 346,00	
P			Poznámka k položce: Snímač teploty; 0-10V, Venkovní -40/50 °C napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc, IP54- IEC 60529,					
62	K	211990010R	Snímač teplot s hlavici tř.B,G1/2", Pt 100 dl.160	kus	5,000	1 812,00	9 060,00	
63	K	211990011R	Jímka Je 160mm, závit G 1/2", nerez	kus	5,000	182,00	910,00	
64	K	211990012R	Snímač teploty do potrubí	kus	6,000	2 091,00	12 546,00	
65	K	211990013R	Prostorový termostat	ks	1,000	2 451,00	2 451,00	
P			Poznámka k položce: 2-bodový teplotu omezující termostat s jednobólovým přepínacím kontaktem.Proudová zatížitelnost kontakty 1-2: 10 (2.5) A, AC 250 V, 3 druhy montáže: do jímky, jako příložné nebo na zeď -prostorový 15... 95 °C					
66	K	211990014R	Termostat ponorný	ks	2,000	2 863,00	5 726,00	
P			Poznámka k položce: 2-bodový teplotu omezující termostat s jednobólovým přepínacím kontaktem.Proudová zatížitelnost kontakty 1-2: 10 (2.5) A, AC 250 V, 3 druhy montáže: do jímky- oddávka nerez délka stonku 150mm, jako příložné nebo na zeď - prostorový 15... 95 °C					
67	K	211990015R	Mtz termostatu 119 06	kus	3,000	218,00	654,00	
68	K	211990016R	Regulátor tlaku membránový 0,4 až 4,0 MPa A	kus	1,000	2 730,00	2 730,00	
69	K	211990017R	Snímač tlaku	ks	1,000	5 670,00	5 670,00	
P			Poznámka k položce: Elektronický tlakový převodník, línedrn na základě snímaného tlaku. Celokovový tlakový systém, více než 10 miliónů tlakových cyklů. Tlakové rozsahy (-1 až 8 bar), Výstupní signál 4 - 20 mA, 0.5 Vss až 4.5 Vss nebo 0 Vss to 10 Vss, Přetížení 2x limit horního rozsahu bez kalibračního posunu, Přesnost ± 0.25% FS BFSL,Média kompatibilní s nerezovou ocelí 17-4 PHTM00mm.					
70	K	211990018R	Tlakověměrový ventil zkušební, včetně montáže	kus	2,000	1 148,00	2 296,00	
P			Poznámka k položce: Ventil uzavírací M25x1, PN25					
71	K	211990019R	Montáž regulátoru tlaku RNP 1,6-6G, 10G, 16G	kus	2,000	218,00	436,00	
72	K	211990020R	Ústředna pro detektory v norm. provedení	kus	1,000	9 455,00	9 455,00	
P			Poznámka k položce: Univerzální ústředna pro 8 snímačů oxidu uhelnatého. Kromě napájení snímačů indikuje jejich stav a na překročení koncentračních limitů reaguje jedním až čtyřmi reléovými výstupy. Koncentrační limity jsou standardně nastavené při výrobě. Ústředna se montuje na lištu.					
73	K	211990021R	Detektor CH4, do prostředí BNV	kus	1,000	3 914,00	3 914,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Snímače koncentrace do prostředí BNV jsou osazeny elektrochemickými, příp. katalytickými nebo infračervenými senzory a poskytují standardní proudový signál 4-20 mA, který je přímo úměrný měřené koncentraci. K jejich napájení a dalšímu zpracování výstupního signálu slouží ústředna.								
74	K	211990022R	Detektor CO na stěnu 300 ppm-4	kus	1,000	4 219,00	4 219,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Snímače koncentrace jsou osazeny elektrochemickými, příp. katalytickými nebo infračervenými senzory a poskytují standardní proudový signál 4-20 mA, který je přímo úměrný měřené koncentraci.								
75	K	211990023R	Montáž detektoru	kus	2,000	218,00	436,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Montáž včetně napojení kabelů.								
76	K	211990024R	Snímač hladiny limitní	ks	1,000	1 666,00	1 666,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Spínače pro otevření nebo uzavření nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C, IP 67,								
77	K	211990025R	Mtz vysky hladiny	kus	1,000	364,00	364,00	
78	K	211990026R	Zapojení pohonu regulační nebo uzavírací klapky	kus	3,000	364,00	1 092,00	
79	K	211990027R	Uživatelské programové vybavení DDC	DB	58,000	946,00	54 868,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Zpracování regulačních algoritmu dle uvedené technologie DPS, nastavení parametru, regulačních konstant regulátoru, naprogramování časových programů,								
80	K	211990028R	Uživatelské programové vybavení ovládacího panelu	DB	58,000	655,00	37 990,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Zpracování software pro vizualizační ovládací panel, dvě úrovně : ovládání uživatele, servisní úroveň								
81	K	211990029R	Test 1:1	DB	58,000	247,00	14 326,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Odzkoušení zapojení všech zapojených signálů, ověření a odzkoušení vazeb na ŘS, nastavení parametrů prvků, odzkoušení chodu a havarijních stavů,								
82	K	211990030R	Zaregulování a odladění na parametry	DB	58,000	247,00	14 326,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Zaregulování systému MaR při zkušebním provozu - úprava parametrů pro řízení polních přístrojů dle skutečného provozu								
83	K	211990031R	Uživatelská vizualizace na dispečerském pracovišti, část MaR (technologie)	DB	58,000	655,00	37 990,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Vizualizace na pracovní stanici technologických schémat definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce pracovní stanice								
84	K	211990032R	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	kpt	1,000	3 639,00	3 639,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P <i>Poznámka k položce:</i> Odzkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu								
85	K	211990033R	Ovladač pro zasílání/přijem SMS zpráv (přes GSM modem M20, TC35, GS01 a jiné), pro sértovou linku a Ethernet	ks	1,000	2 183,00	2 183,00	
D HZS Hodinové zúčtovací sazby 52 811,00								
86	K	005231040R	Provozní řády	soubor	1,000	1 747,00	1 747,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele., ,								
87	K	005231041R	Předání a převzetí díla	soubor	1,000	2 911,00	2 911,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla., ,								
88	K	005231042R	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	2 911,00	2 911,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu., ,								
89	K	HZS3131R	Hodinová zúčtovací sazba Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	28,000	364,00	10 192,00	
90	K	HZS3132R	Hodinová zúčtovací sazba demontáže stávajícího zařízení	hod	30,000	320,00	9 600,00	
91	K	HZS3133R	Hodinová zúčtovací sazba revize provoz.souboru a st.obj., revize	hod	7,000	509,00	3 563,00	
92	K	HZS3134R	Hodinová zúčtovací sazba predbezne obhlidky a revize	hod	3,000	509,00	1 527,00	
93	K	HZS3135R	Vypracování projektové výrobní dokumentace	hod	40,000	509,00	20 360,00	

P

Poznámka k položce:
Náklady spojené s vypracováním výrobní projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro realizaci stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele., ,

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách
Objekt:

SO 3.1 - Budova 5 - Stavební část

KSO: Brno
Místo: Brno
Zadavatel: Armádní Servisní, p. o.
Uchazeč: CERGOMONT, s.r.o.

CC-CZ: 10.04.2018
Datum: 10.04.2018
IČ: 46993223
DIČ: CZ46993223

Projektant: Ing. Hynek Farka
Poznámka:

Cena bez DPH		545 535,02	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	545 535,02 0,00	21,00% 15,00%	114 562,35 0,00
Cena s DPH		660 097,37	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.1 - Budova 5 - Stavební část

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

545 535,02

HSV - Práce a dodávky HSV

365 320,41

3 - Svislé a kompletní konstrukce

22 216,84

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

265 541,12

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

64 138,02

997 - Přesun sutě

9 247,88

998 - Přesun hmot

4 176,55

PSV - Práce a dodávky PSV

152 564,61

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

2 013,34

725 - Zdravotechnika - zařízení předměty

6 309,31

767 - Konstrukce zámečnické

89 308,89

777 - Podlahy lité

29 633,85

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 526,47

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

19 772,75

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

27 650,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.1 - Budova 5 - Stavební část

Místo:

Brno

Datum: 10.04.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Hýnek Farka

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

545 535,02

D HSV Práce a dodávky HSV

365 320,41

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

22 216,84

1	K	310278842	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvármic tl do 300 mm	m3	0,720	255,10	183,67	
	VV		1,20*0,50*0,30*4		0,720			
	VV		Součet		0,720			
2	K	317234410	Vyzdívká mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,023	4 783,22	110,01	
	VV		0,15*0,10*1,50		0,023			
	VV		Součet		0,023			
3	K	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,009	8 462,10	76,16	
	VV		"sestava nad dveře 2xL50/50/4		0,009			
	VV		0,001*3,06*1,40*2		0,009			
	VV		Součet		0,009			
4	M	130104200R	Úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 50 x 4 mm	t	0,009	20 766,42	186,90	
	P		Poznámka k položce:					
	P		Hmotnost: 4,03 kg/m					
5	K	340238212	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl přes 100 mm	m2	0,450	911,11	410,00	
	VV		0,90*0,50		0,450			
	VV		Součet		0,450			
6	K	342273523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných příčkových na pero a drážku objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	22,290	862,75	19 230,70	
	VV		3,30*7,30-0,90*2,00		22,290			
	VV		Součet		22,290			
7	K	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	13,900	104,70	1 455,33	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			3,30*2+7,30		13,900			
W			Součet		13,900			
8	K	346481112	Zapletování rýh, potrubí, výklenků nebo nik ve stěnách keramickým pletivem	m2	0,750	752,09	564,07	
W			0,50*1,50		0,750			
W			Součet		0,750			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			265 541,12		
9	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	46,980	129,09	6 064,65	
10	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	104,212	496,63	51 754,81	
11	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	46,980	416,32	19 558,71	
W			2*(3,30*7,30-0,90*2,00)		44,580			
W			1,20*0,50*4		2,400			
W			Součet		46,980			
12	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	2,650	553,49	1 466,75	
W			0,90*0,50+0,30*2*(0,50+0,90)+0,20*(2*2,60+1,60)		2,650			
W			Součet		2,650			
13	K	612325403	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	104,212	604,98	63 046,18	
W			3,30*2*(11,07+7,30)		121,242			
W			-1,20*1,80*5-1,60*2,60-0,90*0,90*2-0,90*0,50		-17,030			
W			Součet		104,212			
14	K	622311121R	Lokální oprava vnějších omítek po demontáži komínů	soubor	1,000	635,06	635,06	
15	K	631311121R	Lokální oprava stávající podlahy cement. modifik. opravnou hmotou	m2	3,838	355,48	1 364,33	
W			1,20*0,30*4		1,440			
W			1,00*2,00		2,000			
W			0,15*(2,15+0,50)		0,398			
W			Součet		3,838			
16	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,200	3 544,64	708,93	
W			"po vybourání podlahových vpustí					
W			0,20		0,200			
W			Součet		0,200			
17	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm	m2	81,076	634,54	51 445,97	
P			Poznámka k položce:					
W			vč. penetrace					
W			79,716		79,716			
W			1,360		1,360			
W			Součet		81,076			
18	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlepu	m2	81,076	572,89	46 447,63	
W			79,716		79,716			
W			1,360		1,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	633811119	Příplatek k broušení nerovností betonových podlah ZKD 1 mm úběru	m2	324,304	53,85	17 463,77	
	W		81,076*4		324,304			
	W		Součet		324,304			
20	K	642942221	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na MC	kus	1,000	800,40	800,40	
21	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000	4 783,93	4 783,93	
64 138,02								
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
22	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	15,000	125,79	1 886,85	
23	K	961055111	Bourání základů ze žb	m3	1,640	5 460,18	8 954,70	
	W		1,20*0,30*1,00*4		1,440			
	W		1,00*2,00*0,10		0,200			
	W		Součet		1,640			
24	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	8,745	94,40	825,53	
	W		"obezdření komína		8,745			
	W		3,30*(2,15+0,50)		8,745			
	W		Součet					
25	K	968072244R	Vybourání kovových větracích mřížek pl do 1 m2	m2	2,850	346,73	988,18	
	W		0,90*0,50+1,20*0,50*4		2,850			
	W		Součet		2,850			
26	K	968072245R	Vybourání kovových vymetacích dvířek	m2	1,000	29,94	29,94	
27	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	4,160	235,40	979,26	
	W		1,60*2,60		4,160			
	W		Součet		4,160			
28	K	978059541	Odebrání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	65,009	84,79	5 512,11	
	W		1,85*2*(11,07+7,30)-1,85*1,60		65,009			
	W		Součet		65,009			
29	K	989111111R	D+M Piktogramy dle PBŘ	soubor	1,000	727,70	727,70	
30	K	989111112R	Zapravení a zatěsnění prostupu nového komína střechou, napojení hydroizolace a tep. izolace - systémové řešení	kus	1,000	4 366,20	4 366,20	
31	K	989111113R	Doplnění a zatěsnění střech. pláště po demontáži komínů, dobetonávka, napojení hydroizol. a tepel. izol.-systémové řešení	kus	2,000	5 821,60	11 643,20	
32	K	989211111R	Demontáž krycí mřížky podlahové vpusti	kus	1,000	107,44	107,44	
33	K	989211112R	Demontáž nerez komínového tělesa kotveného k fasádě, vč. konzol a lešení	m	34,900	763,94	26 661,51	
	W		17,45*2		34,900			
	W				0,000			
	W				0,000			
	W				0,000			
	W				0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					0,000			
VV					0,000			
VV					0,000			
VV					0,000			
VV					0,000			
VV					0,000			
VV					0,000			
VV			Součet		34,900			
34	K	98921113R	Zřízení prostupu střešním pláštěm pro montáž komína	kus	1,000	1 455,40	1 455,40	
D	997		Přesun sutě				9 247,88	
35	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	10,226	37,36	382,04	
36	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	194,294	9,50	1 845,79	
VV			10,226*19		194,294			
VV			Součet		194,294			
37	K	997006551	Hrubé urovňání sutí na skládce bez zhutnění	t	10,226	8,88	90,81	
38	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	10,226	240,99	2 464,36	
39	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	10,226	436,62	4 464,88	
D	998		Přesun hmot				4 176,55	
40	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	9,233	258,57	2 387,38	
41	K	998011018	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun do 5000 m	t	9,233	176,26	1 627,41	
42	K	998011019	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun ZKD 5000 m	t	9,233	17,52	161,76	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				152 564,61	
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				2 013,34	
43	K	721210814R	Demontáž vpustí podlahových vč. mřížky	kus	1,000	107,44	107,44	
44	K	721210815R	Demontáž vpustí podlahové pásové vč. krycí mřížky	m	1,800	198,85	357,93	
45	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	1 097,852	1,41	1 547,97	
D	725		Zdravotechnika - zařízení předměty				6 309,31	
46	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	110,33	110,33	
47	K	725210822R	Demontáž ocelové konstrukce pod umyvadlem	kg	80,000	22,47	1 797,60	
48	K	725210823R	Demontáž rozvodů vody a kanalizace k umyvadlu vč. zaslepení	soubor	1,000	4 390,13	4 390,13	
49	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	45,005	0,25	11,25	
D	767		Konstrukce zámečnické				89 308,89	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	767649191	Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	1,000	145,42	145,42	
	W		"pro požární dveře					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
51	K	767995111R	D+M Revizní dvířka 300x300 mm plechová, vč. osazov. rámu, barva bílá, dle výpisu OZN Z/03	kus	1,000	5 187,80	5 187,80	
52	K	767995112R	D+M Dveře venkovní hliník, proskl. s nadv. 1500x2115+435 mm, vč. zárubně, kování a zámku dle výpisu OZN D/01, izolační dvojsklo	kus	1,000	39 410,40	39 410,40	
53	K	767995113R	D+M Dveře kov. vnitř. 900x1970 mm s požár. odoln. EW15-C DP1 Pravé vč. zárubně, kování, zámku, samozavírače a zarážky, dle výpisu OZN D/02	kus	1,000	43 906,41	43 906,41	
54	K	767995114R	D+M Krycí mřížka podlahové vpusti 150x150 mm nerezová	kus	1,000	654,93	654,93	
55	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	0,004	980,44	3,93	

29 633,85

Podlahy lité

D 777

56	K	777695111R	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad znečištěný olejem	m2	81,076	191,76	15 547,13	
	W		4,50*7,30+6,42*7,30		79,716			
	W		0,10*2*(1,30+5,50)		1,360			
	W		Součet		81,076			
57	K	777695112R	Krycí epoxidový chemicky odolný nátěr podlahy	m2	81,076	96,38	7 814,10	
	W		4,50*7,30+6,42*7,30		79,716			
	W		0,10*2*(1,30+5,50)		1,360			
	W		Součet		81,076			
58	K	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	13,873	452,15	6 272,62	

5 526,47

Dokončovací práce - nátěry

D 783

59	K	783221130	Nátěry syntetické KDK barva dražší základní antikorozní	m2	26,640	71,82	1 913,28	
60	K	783222100R	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní	m2	26,640	54,01	1 438,83	
61	K	783902811R	Odstanění nátěru ze zámečnických konstrukcí obroušením	m2	26,640	21,92	583,95	
62	K	783903811	Odmaštění nátěrů chemickými rozpouštědly	m2	26,640	45,76	1 219,05	
63	K	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	26,640	13,94	371,36	
	W		"I nosníky stropu					
	W		0,20*11,10*12		26,640			
	W		Součet		26,640			

19 772,75

Dokončovací práce - malby a tapety

D 784

64	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	52,106	24,06	1 253,67	
	W		"opravované omítky					
	W		104,212*0,50		52,106			
	W		Součet		52,106			
65	K	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	79,716	88,84	7 081,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,50*7,30+6,42*7,30		79,716			
	VV		Součet		79,716			
66	K	784211001r	Malba omyvatelná na omítku stěn, šedá	m2	37,410	47,61	1 781,09	
	VV		"kotelna					
	VV		1,50*2*(6,42+7,30)-1,50*1,60-1,50*0,90		37,410			
	VV		Součet		37,410			
67	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře ošetřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	210,738	45,82	9 656,02	
	VV		"strop					
	VV		4,50*7,30+6,42*7,30		79,716			
	VV		"kotelna stěny					
	VV		3,30*2*(6,42+7,30)		90,552			
	VV		"odečet omyvatel. nátěr					
	VV		-(1,50*2*(6,42+7,30)-1,50*1,60-1,50*0,90)		-37,410			
	VV		"velín stěny					
	VV		3,30*2*(4,50+7,30)		77,880			
	VV		Součet		210,738			
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							27 650,00	
68	K	HZS1291R	Stavební přípomoc pro profese	hod	50,000	395,00	19 750,00	
69	K	HZS1292R	Lokální drobné zednické práce	hod	20,000	395,00	7 900,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.2 - Budova 5 - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

Brno

CC-CZ:

Datum:

10.04.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

IČ: 46993223

DIČ: CZ46993223

Projektant:

Ing. Hynek Farka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

201 821,81

DPH základní
snížená

Základ daně
201 821,81
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
42 382,58
0,00

Cena s DPH

v CZK

244 204,39



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.2 - Budova 5 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servísni, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

201 821,81

HSV - Práce a dodávky HSV

32 982,90

1 - Zemní práce

4 130,75

4 - Vodorovné konstrukce

314,47

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

11 535,51

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

13 479,64

997 - Přesun sutě

3 336,06

998 - Přesun hmot

186,47

PSV - Práce a dodávky PSV

168 838,91

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

3 760,87

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

137 032,29

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

25 222,70

725 - Zdravotechnika - zařízení předměty

2 823,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.2 - Budova 5 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Brno

Datum: 10.04.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Hynek Farka

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

201 821,81

D HSV Práce a dodávky HSV

32 982,90

D 1 Zemní práce

4 130,75

1	K	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	1,800	1 690,61	3 043,10	
	VV		5,0*0,60*0,60		1,800			
	VV		Součet		1,800			

2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1,800	97,51	175,52	
3	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	1,800	33,59	60,46	
4	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,900	664,52	598,07	
	VV		5,0*0,60*0,30		0,900			
	VV		Součet		0,900			

5	K	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	0,900	281,78	253,60	
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	--

D 4 Vodorovné konstrukce

314,47

6	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,300	1 048,22	314,47	
	VV		5,0*0,60*0,10		0,300			
	VV		Součet		0,300			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

11 535,51

7	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,300	3 495,61	1 048,68	
	VV		5,0*0,60*0,10		0,300			
	VV		Součet		0,300			

8	K	632451456	Potěr pískocementový tl do 50 mm tř. C 25 běžný	m2	3,000	3 495,61	10 486,83	
	VV		5,00*0,60		3,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
V			Součet		3,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								13 479,64
9	K	965042221	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 1 m2	m3	0,450	2 678,39	1 205,28	
V			5,0*0,60*0,15		0,450			
V			Součet		0,450			
10	K	965043321	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do 1 m2	m3	0,300	3 660,72	1 098,22	
V			5,0*0,60*0,10		0,300			
V			Součet		0,300			
11	K	977312114	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 200 mm	m	11,200	997,87	11 176,14	
V			5*5*0,6*0,6		11,200			
V			Součet		11,200			
D 997 Přesun sutě								3 336,06
12	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	2,167	741,31	1 606,42	
13	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískladku do 1 km se složením	t	2,167	181,05	392,34	
14	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	41,173	9,50	391,14	
V			2,167*19		41,173			
V			Součet		41,173			
15	K	997013831R	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,167	436,62	946,16	
D 998 Přesun hmot								186,47
16	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,638	113,84	186,47	
D PSV Práce a dodávky PSV								168 838,91
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace								3 760,87
17	K	721174042R	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 32	m	6,000	217,71	1 306,26	
18	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50	m	5,000	211,99	1 059,95	
19	K	721174098R	Připojení neutralizace kondenzátu	kus	1,000	727,70	727,70	
20	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40, DN32	kus	6,000	55,39	332,34	
V			1+5		6,000			
V			Součet		6,000			
21	K	721210812	Demontáž vpustí podlahových z kyselinovzdorné kameniny DN 70	kus	1,000	107,44	107,44	
22	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	11,000	17,62	193,82	
23	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	23,662	1,41	33,36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 722 Zdravotecnika - vnitřní vodovod 137 032,29								
24	K	722130801	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 25	m	6,000	49,96	299,76	
25	K	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	12,000	69,03	828,36	
26	K	722130804	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 65	m	20,000	73,93	1 478,60	
27	K	722130806	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 100	m	12,000	96,17	1 154,04	
28	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	20,000	167,46	3 349,20	
29	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	10,000	277,79	2 777,90	
30	K	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	6,000	450,37	2 702,22	
31	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	30,000	601,65	18 049,50	
32	K	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	20,000	879,54	17 590,80	
33	K	722174030	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 110 x 18,4 mm	m	20,000	1 878,03	37 560,60	
34	K	722182021R	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	20,000	25,88	517,60	
35	K	722182022R	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40	m	16,000	35,98	575,68	
36	K	722182023R	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80	m	50,000	48,93	2 446,50	
37	K	722182024R	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 110	m	20,000	95,33	1 906,60	
38	M	283770480	izolace potrubí 25 x 20 mm	m	20,000	30,46	609,20	
39	M	283770550	izolace potrubí 35 x 20 mm	m	10,000	30,46	304,60	
40	M	283770620	izolace potrubí 45 x 20 mm	m	6,000	51,75	310,50	
41	M	283770650	izolace potrubí Mirelon Pro 54 x 25 mm	m	30,000	90,82	2 724,60	
42	M	283770671	izolace potrubí 65 x 25 mm	m	20,000	58,43	1 168,60	
43	M	283770801	izolace potrubí 114 x 25 mm	m	20,000	140,53	2 810,60	
44	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	1,000	206,24	206,24	
45	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	4,000	77,57	310,28	
46	K	722231073	Klapka zpětná G 3/4"	kus	1,000	84,37	84,37	
47	K	722231075	Ventil zpětný G 5/4"	kus	1,000	299,32	299,32	
48	K	722231076	Ventil zpětný G 6/4"	kus	1,000	427,49	427,49	
49	K	722231204	Ventil redukční mosazný G 5/4 PN 6 do 25 °C s 2x vnitřním závitem bez manometru	kus	1,000	5 098,91	5 098,91	
50	K	722231253R	Ventil pojistný G 5/4 PN 6 do 100 °C	kus	1,000	7 149,35	7 149,35	
51	K	722232124R	průtočná armatura 5/4	kus	1,000	174,65	174,65	
52	K	722234265R	KK 40 s filtrem před čerpadlo	kus	1,000	2 962,51	2 962,51	
53	K	722234266R	KK 5/4" s filtrem pro TUV	kus	1,000	1 930,08	1 930,08	
54	K	722234299R	M-Bus modul pro vodoměry	kus	1,000	835,04	835,04	
55	K	722240122	Kohout kulový 3/4"	kus	5,000	132,24	661,20	
56	K	722240125	Kohout kulový plastový 6/4"	kus	2,000	938,79	1 877,58	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	722240126	Kohout kulový plastový 2"	kus	1,000	1 396,27	1 396,27	
58	K	722262221R	Vodoměr na stud. vodu D110 mm PRO TUV Q=1,5m3/h	kus	1,000	334,74	334,74	
59	K	722262299R	osazení podpůrných konzol pro vodoměr .sestavu do zdi - ocel D=M včetně zednických prací	kus	3,000	1 091,55	3 274,65	
60	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	106,000	35,90	3 805,40	
61	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	106,000	23,66	2 507,96	
62	K	722290235R	Krácený rozbor dle vyhlášky 252/2004 Sb. (určený ke kolaudaci)	soubor	1,000	3 638,50	3 638,50	
63	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	910,495	0,98	892,29	
D 724 Zdravotecnika - strojní vybavení							25 222,70	
64	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodního ponorného o výkonu do 56 litrů bez potrubí a příslušenství	kus	1,000	748,60	748,60	
65	M	426231002R	cirkulační čerpadlo pro TUV Q=14,50m3/h, H=3,5m, 230V	kus	1,000	21 066,74	21 066,74	
P Poznámka k položce: UNIQUA AQUA T 60-56 M2007 SUMOTO 25m								
66	K	724231127R	Manometr D160	soubor	3,000	311,09	933,27	
67	K	724242211R	Filtr G 3/4" se zpětným proplachem před úpravnu vody	soubor	1,000	2 328,64	2 328,64	
68	K	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	%	250,773	0,58	145,45	
D 725 Zdravotecnika - zařizovací předměty							2 823,05	
69	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	110,33	110,33	
70	K	725532101R1	tlaková nádoba DD18/10	soubor	1,000	2 072,49	2 072,49	
71	K	725532102R	držák na stěnu -exp.n.	kus	1,000	199,39	199,39	
72	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	62,67	62,67	
73	K	725820899R	Demontáž odtokového roštu a zaslepení odpadu	soubor	1,000	371,13	371,13	
74	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	28,160	0,25	7,04	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.3 - Budova 5 - Vytápění

KSO:

Místo:

Brno

CC-CZ:

Datum:

10.04.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

IČ:

DIČ:

46993223

CZ46993223

Projektant:

Ing. Hynek Farka

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 700 926,62

DPH základní
snižená

Základ daně
1 700 926,62
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
357 194,59
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 058 121,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bmo, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.3 - Budova 5 - Vytápění

Místo:

Bmo

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 700 926,62

HSV - Práce a dodávky HSV

12 731,50

997 - Přesun sutě

12 731,50

PSV - Práce a dodávky PSV

1 628 233,68

713 - Izolace tepelné

58 315,78

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

1 657,58

731 - Ústřední vytápění - kotelny

754 628,28

732 - Ústřední vytápění - strojovny

288 876,44

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

113 843,15

734 - Ústřední vytápění - armatury

293 820,97

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

77 495,06

767 - Konstrukce zámečnické

31 552,80

783 - Dokončovací práce - nátěry

8 043,62

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

59 961,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.3 - Budova 5 - Vytápění

Místo:

Brno

Datum: 10.04.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Hynek Farka

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 700 926,62

D HSV Práce a dodávky HSV

12 731,50

D 997 Přesun sutě

12 731,50

1	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	8,270	741,31	6 130,63	
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískladku do 1 km se složením	t	8,270	181,05	1 497,28	
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	157,130	9,50	1 492,74	
VV					157,130			
VV					157,130			
4	K	997013831R	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkové)	t	8,270	436,62	3 610,85	

D PSV Práce a dodávky PSV

1 628 233,68

D 713 Izolace tepelné

58 315,78

5	K	713471211R	Montáž tepelné izolace potrubí snímatelnými pouzdry	m	167,000	170,28	28 436,76	
6	M	28377630R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. 15, tl. 20	m	9,000	47,15	424,35	

P
Poznámka k položce:
vínutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., $\lambda_{máda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,

7	M	28377631R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. 18, tl. 25	m	30,000	47,15	1 414,50	
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	--

P
Poznámka k položce:
vínutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., $\lambda_{máda40} = 0,036 \text{ W/mK}$,

8	M	28377632R	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. 22, tl. 30	m	7,000	50,65	354,55	
---	---	-----------	--	---	-------	-------	--------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
9	M	28377633R	Potrubiční pouzdra s Al-polepem prům.28, tl.30	m	17,000	53,75	913,75	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
10	M	28377651R	Potrubiční pouzdra s Al-polepem prům.35, tl.30	m	4,000	56,94	227,76	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
11	M	28377652R	Potrubiční pouzdra s Al-polepem prům.48, tl.30	m	32,000	64,49	2 063,68	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
12	M	28377653R	Potrubiční pouzdra s Al-polepem prům.60, tl.30	m	26,000	70,83	1 841,58	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
13	M	28377654R	Potrubiční pouzdra s Al-polepem prům.76, tl.40	m	46,000	95,40	4 388,40	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
14	M	28377655R	Potrubiční pouzdra s Al-polepem prům.108, tl.40	m	12,000	160,68	1 928,16	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
15	M	28377661R	Izolační pouzdro vyvažovací armatur se závitovým připojením	kus	7,000	509,39	3 565,73	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
16	M	28377661R1	Izolační pouzdro vyvažovací armatur s přírubovým připojením	kus	2,000	902,35	1 804,70	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
17	M	28377662R	Izolační pouzdro kalníku	kus	1,000	158,93	158,93	
Poznámka k položce: vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
18	M	28377663R	Izolační pouzdro čerpadel DN25	kus	4,000	286,07	1 144,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: vnitřní izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
19	M	28377663R1	Izolační pouzdro čerpadel DN32	kus	2,000	356,57	713,14	
Poznámka k položce: vnitřní izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
20	M	28377664R	Izolační pouzdro anuloиду PUR 35mm, kaširovaná ALU fólií	kus	1,000	3 754,20	3 754,20	
Poznámka k položce: vnitřní izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
21	M	28377666R	Izolační pouzdro kombi rozdělovače/sběrače RS150 PUR 35mm, kaširovaná ALU fólií	kus	1,000	4 146,43	4 146,43	
Poznámka k položce: vnitřní izolační pouzdra z kamenné vlny, kaširovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem., lambda40 = 0,036 W/mK,								
22	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	638,818	1,62	1 034,88	
D 724 Zdravotnicka - strojní vybavení								
23	K	724311816	Demontáž nádrží tlakových přes 750 do 1500 litrů	soubor	2,000	765,54	1 531,08	
24	K	724411801	Demontáž kompresorů	kus	1,000	126,50	126,50	
D 731 Ústřední vytápění - kotelny								
25	K	731200829	Demontáž kotle ocelového na plyná nebo kapalná paliva výkon do 125 kW	kus	5,000	3 866,60	19 333,00	
26	K	731249312R	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV, odkouření stacionární kotel Al/Si výměník do 120kW	soubor	4,000	3 519,35	14 077,40	
27	M	484104042R	Stacionární kond. kotel s Al/Si výměníkem v kaskádě	kus	4,000	96 685,83	386 743,32	
Poznámka k položce: - jm. výkon (40° /30°C) 114kW, - monoblokový tepelný výměník ze slitiny Al/Si, - nerezový hořák s předsměšováním a s kovovou vlnitinou na povrchu, - rozsah modulace výkonu od 18 do 100%, - ventilátor s tlumeným nasávacím vzduchem, - ovládací panel s elektronicky programovatelnou, ekvitermní regulací podle venkovní teploty, - 0-10V Je součástí základní regulace,								
28	K	731249331R	M+D - Bus kabel RX12 (12m)	kus	4,000	986,76	3 947,04	
Poznámka k položce: Pro propojení 2 kotlů vybavených vhodným ovládacím panelem,								
29	K	731249332R	M+D - Neutralizační zařízení kondenzátu do 450kW	kus	1,000	10 042,26	10 042,26	
Poznámka k položce: vč. granulátu, ,								
30	K	731249333R	M+D - Čidlo TV resp. čidlo kaskády	kus	1,000	638,92	638,92	
31	K	731249334R	M+D - Příslušenství kotle Oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami ErP 65-90-115	kus	4,000	8 212,82	32 851,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	731249335R	M+D - Modul pro externí hlášení poruchy/řízení ventilu	kus	4,000	1 650,42	6 601,68	
Poznámka k položce: Obsahuje jeden výstup s beznapětovým kontaktem, pro hlášení sumární poruchy kotle a druhý výstup pro řízení spalinové klapky. Montuje se do ovládacího panelu kotle.,								
33	K	731249336R	Montáž vzduchokapalinové cesty vč. komínu	m	38,000	535,59	20 352,42	
Poznámka k položce: 2x Hrdlo-hrdlo (pro sání); DN110, 6x Koleno 87°; DN110, 4x Trubka s hrdlem 1m; DN110, 4x Trubka s hrdlem 2m; DN110, 2x Ukončovací trubka bez hrdla (černá) 0,5m; DN110, 2x Ochranný košiček (sání), černá plast; DN80-110,								
34	M	48410414R	Vzduchospalinová cesta -odvod spalin v kotelně	soubor	1,000	56 760,60	56 760,60	
Poznámka k položce: 4x Kotlová redukce (na DN125/180), DN 100/150, 4x T-kus pro přívod vzduchu; DN125/180, 4x Trubka s hrdlem 1m; DN125, 1x Konecový kus kaskády se zpětnou klapkou; DN250/125, 3x Trubkový díl s 87° odbočkou a zpětnou klapkou; DN250/125, 1x Revizní T-kus s odtokem; DN250, 1x Sifon Long John (pro přetlak) vývod 40mm, 3m Hadice pro odvod kondenzátu, 2x Trubka s hrdlem 0,5m; DN250, 1x Revizní koleno 87°; DN250, 1x Trubka s hrdlem 1m; DN250, 4x Kotlová redukce (na DN125/180), DN 100/150, 4x T-kus pro přívod vzduchu; DN125/180, 4x Trubka s hrdlem 1m; DN125, 1x Konecový kus kaskády se zpětnou klapkou; DN250/125, 3x Trubkový díl s 87° odbočkou a zpětnou klapkou; DN250/125, 1x Revizní T-kus s odtokem; DN250, 1x Sifon Long John (pro přetlak) vývod 40mm, 3m Hadice pro odvod kondenzátu, 2x Trubka s hrdlem 0,5m; DN250, 1x Revizní koleno 87°; DN250, 1x Trubka s hrdlem 1m; DN250,								
35	M	48410415R	Vzduchospalinová cesta -komín	soubor	1,000	98 239,50	98 239,50	
Poznámka k položce: 1x Atyp Kotlová redukce DN 250/250, 1x Rovný díl 205mm DW25/250, 1x Koleno 85° DW25/250, 1x Vynášecí díl DW25/250, 14x Rovný díl 955mm DW25/250, 1x Rovný díl 455mm DW25/250, 1x Kónická hlavice DW25/250, 4x Stěnová objímka pro prodloužení DW25/300, 4x Prodloužení stěnové objímky 750mm DW25, 1x Patní konzola 820mm DW25, 19x Těsnění Viton dvoubříte /250,								
36	M	48410416R	Vzduchospalinová cesta -sání vzduchu	soubor	1,000	36 385,00	36 385,00	
Poznámka k položce: 4x Hrdlo-hrdlo (pro sání); DN125, 16x Koleno 87°; DN125, 11x Trubka s hrdlem 1m; DN125, 1x Trubka s hrdlem 2m; DN125, 1x Trubka s hrdlem 0,25m; DN125, 3x Trubka s hrdlem 0,5m; DN125, 4x Ukončovací trubka bez hrdla (černá) 0,5m; DN125,								
37	K	731249339R	Zařízení pro úpravu doplňované topné vody	soubor	1,000	43 686,29	43 686,29	
Poznámka k položce: Demineralizační kolona s náplní 146 l mixbedu, Ochranný předfiltr 100micronů, Dávkovací elmag. čerpadlo s impuls. vodoměrem G3/4, Tekutý inhibitor koroze (kanystr 20kg),								
38	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	7 175,163	3,48	24 969,57	
Poznámka k položce: Ústřední vytápění - strojovny								
39	K	732110811	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 100	m	5,000	56,82	284,10	
Poznámka k položce: vč. anuloidů								
							288 876,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	732111130R	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 150 dl 2,7m detail viz. samostatný výkres	kus	1,000	19 938,98	19 938,98	
41	K	7321111312	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20, DN 15	kus	5,000	174,87	874,35	
42	K	7321111314	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	2,000	198,76	397,52	
43	K	7321111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,000	280,70	561,40	
44	K	7321111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	2,000	357,90	715,80	
45	K	7321111322	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	4,000	435,09	1 740,36	
46	K	7321111328	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 100	kus	2,000	436,62	873,24	
47	K	732119191R	Montáž rozdělovače RS-KOMBI	m	2,700	927,73	2 504,87	
48	K	732199100R	Montáž orientačních štitků	soubor	20,000	67,76	1 355,20	
P								
Poznámka k položce: vč. dodávky								
49	K	732211821	Demontáž ohřívačů zásobníkového ležatého obsahu do 2500 litrů	kus	2,000	1 563,11	3 126,22	
50	K	732219301	Montáž ohřívačů vody stojatého kombinovaného do 200 litrů	soubor	1,000	1 164,32	1 164,32	
51	M	484371130R1	Zásobníkový ohřívač teplé vody, objem 160 l nerezový, dvouplošný	kus	1,000	15 256,96	15 256,96	
P								
Poznámka k položce:								
plocha 1,26m ² , max. výkon 31kW, špičkový průtok 321 l / 10' (40 °C), 2600 l / hod (topná voda),								
52	M	484371131R	El. topná tyč 3kW do nerez-bojleru	kus	1,000	4 879,96	4 879,96	
P								
Poznámka k položce:								
plocha 1,03m ² , max. výkon 23kW, špičkový průtok 236 l / 10' (40 °C), 2100 l / hod (topná voda),								
53	K	732219302R	Připojovací sada teplé vody k nerez-bojleru	soubor	1,000	7 277,00	7 277,00	
54	K	732331623R	Montáž nádob expanzní tlakové 50 l	kus	1,000	429,91	429,91	
55	M	484664060	Nádob expanzní tlaková NG 50/6 objem 50l maximální přetlak do 6 bar	kus	1,000	14 623,51	14 623,51	
56	K	732349103R	Montáž anuloidu IV - průtok 20 m ³ /hod	soubor	1,000	4 608,36	4 608,36	
57	M	426105991R1	HVDT pro hydraulickou kaskádu DN 200, přípojky DN 100	kus	1,000	13 111,70	13 111,70	
58	M	426105993R	Stavitelný stojan pro RS-kombi 80/150 výška 420-670	kus	3,000	1 624,95	4 874,85	
59	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	10,000	142,00	1 420,00	
60	K	732429111R	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	4,000	144,93	579,72	
61	M	426105099R	Oběhové čerpadlo závitové, DN25-40; 0,3m ³ /hod.; 15kPa	kus	1,000	3 717,91	3 717,91	
62	M	426105100R	Oběhové čerpadlo závitové, DN25-60; 2,8m ³ /hod.; 20kPa	kus	2,000	4 984,69	9 969,38	
63	M	426105101R	Oběhové čerpadlo závitové, DN25-60; 3,9m ³ /hod.; 35kPa	kus	1,000	11 540,74	11 540,74	
64	K	732429112R	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	2,000	284,06	568,12	
65	M	426105103R	Oběhové čerpadlo závitové, DN32-100; 7,6m ³ /hod.; 40kPa / 8,7m ³ /hod.; 35kPa	kus	2,000	11 540,74	23 081,48	
66	K	732429122R1	Jednočerpádlový expanz. automat s řídicí jednotkou základní nádobou 300 l, izolací, propojením	soubor	1,000	115 106,13	115 106,13	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P	Poznámka k položce: Tlak v soustavě je udržován v hranicích +/- 0,2 bar s kontrolou čerpadla. Optimalizované odplyňování soustavy prostřednictvím plně automatické regulace přepouštění s cykly pro trvalé a intervalové odplyňování a odplyňování při doběhu čerpadla., Kontrolované doplňování s automatickým přerušením a hlášením poruchy při překročení nastaveného času doplňování nebo počtu cyklů doplňování., Typ : 1, Dovol. provozní přetlak : 10 bar, Poj. vent. na str. nádoby : 5 bar, Dovol. provozní teplota :>0..70 °C, Dovol. provoz. tepl. Zdroj : 105 °C, Max. dovol. teplota okolí :>0..35 °C, Hlučnost : <55 dB(A), Napětí rozvodné sítě : 230 V, 50 Hz, Připojení na soustavu : 2 x Rp 1, Doplňování : RP 1/2, Výška x šířka x hloub. (mm): 690x530x580, Hmotnost (prázdn.) : 25 kg, Údaje o připojené soustavě, Jmenovitý výkon : 428 kW, Poj. ventili zdroje : 3,5 bar, Omezovač teploty zdr. : 80 °C, Statická výška : 18 m, Součástí je i základní nádoba - membránová expanzní nádoba pro čerpadlové expanzní automaty, beztlaková, vůči atmosféře uzavřená. Provedení stojaté s nohami z trubek nebo profilů, včetně zatěžovací sondy pro měření množství vody v nádobě., Typ : VG 300, Jmenovitý objem : 300 l, Užitečný objem max. : 270 l, Dovol. výst. teplota zdroje: 120 °C, Dov. prov. tepl. na membr. : 70 °C, (podle DIN EN 13831), Připojení na soustavu : G 1, Průměr : 634 mm, Výška : 1 357 mm, Hmotnost (prázdn.) : 54 kg, Barva : šedá, Připojovací souprava expanzního automatu a základní, nádoby. Skládá se ze dvou nerezových připojovacích vlnovců se šroubeními a kulovými ventily se zajištěním., Typ/Průměr nádoby : G 1/634-740 mm, Hmotnost : 1,4 kg.							
67	K	732429123R	Příslušenství filset FV-s vodoměrem	soubor	1,000	11 264,80	11 264,80	
P	Poznámka k položce: kombinovaná armatura s úchytem pro montáž na stěnu, pro přímé propojení doplňovacího zařízení topné soustavy nebo soustavy chladicí vody se soustavou pitné vody., V detailu se skládá z: - armatury uzavírajících kulových kohoutů, -oddělovače systémů podle DIN 1988 T4 (EA) popřípadě DIN EN 1717 (BA) s integrovaným filtrem, -vodoměru, -montážní konzoly pro horizontální montáž na stěnu, Typ :filset", Dovol. provozní přetlak : 10 bar, Dovol. provozní teplota : 60 °C, Průtokový součinitel kvs : 0,8 m3/h, Množst. vody vers. kontakt :1 l 10 litrů, Připoj. kabel: 2 x 0,14 mm2, 1,5m dlouhý, Max. spínací výkon : 4 W DC, Hmotnost (prázdná) : 1,7 kg. "Vestavná délka : 293 mm " , "Připojení Výstup: G 1/2", "							
68	K	732429200R	Uvedení do provozu jednočerpadlového expanzního automatu	soubor	1,000	8 732,40	8 732,40	
P	Poznámka k položce: kombinovaná armatura s úchytem pro montáž na stěnu, pro přímé propojení doplňovacího zařízení topné soustavy nebo soustavy chladicí vody se soustavou pitné vody., V detailu se skládá z: - armatury uzavírajících kulových kohoutů, -oddělovače systémů podle DIN 1988 T4 (EA) popřípadě DIN EN 1717 (BA) s integrovaným filtrem, -vodoměru, -montážní konzoly pro horizontální montáž na stěnu, Typ :filset", Dovol. provozní přetlak : 10 bar, Dovol. provozní teplota : 60 °C, Průtokový součinitel kvs : 0,8 m3/h, Množst. vody vers. kontakt :1 l 10 litrů, Připoj. kabel: 2 x 0,14 mm2, 1,5m dlouhý, Max. spínací výkon : 4 W DC, Hmotnost (prázdná) : 1,7 kg. "Vestavná délka : 293 mm " , "Připojení Výstup: G 1/2", "							
69	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	2 845,793	1,51	4 297,15	
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						113 843,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	40,000	46,30	1 852,00	
71	K	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	80,000	58,89	4 711,20	
72	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	1,000	277,06	277,06	
73	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	4,000	335,64	1 342,56	
74	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	32,000	498,91	15 965,12	
75	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	26,000	609,22	15 839,72	
76	K	733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	10,000	83,61	836,10	
VV			"tělesa" 10		10,000			
VV			Součet		10,000			
77	K	733113115	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus	2,000	148,87	297,74	
VV			"bojler" 2		2,000			
VV			Součet		2,000			
78	K	733113117	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 40	kus	8,000	265,29	2 122,32	
VV			"kotle" 8		8,000			
VV			Součet		8,000			
79	K	733121122	Potrubí ocelové hladké bežešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2	m	46,000	760,85	34 999,10	
80	K	733121128	Potrubí ocelové hladké bežešvé běžné nízkotlaké D 108x4,0	m	12,000	1 132,69	13 592,28	
81	K	733121221R	Flexi-hadice NEREZ, 200mm, 2x3/4"	kus	1,000	79,25	79,25	
82	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	37,000	7,67	283,79	
83	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	26,000	11,70	304,20	
84	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	46,000	17,49	804,54	
85	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	12,000	17,49	209,88	
86	K	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	9,000	315,49	2 839,41	
87	K	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	30,000	370,14	11 104,20	
88	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	7,000	430,22	3 011,54	
89	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	46,000	6,58	302,68	
90	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1 107,747	2,77	3 068,46	
Ústřední vytápění - armatury							293 820,97	
D	734							
91	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	20,000	224,50	4 490,00	
92	K	734193215	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120° C disk nerezová ocel	soubor	10,000	719,97	7 199,70	
93	K	734193217	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120° C disk nerezová ocel	soubor	6,000	1 113,45	6 680,70	
94	K	734193315	Klapka mezipřírubová zpětná DN 65 PN 16 do 100° C	soubor	2,000	674,87	1 349,74	
95	K	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 6/4	kus	50,000	142,05	7 102,50	
96	K	734220101R	Regul. vyvažovací ventil DN15, s vypouštěním závitové přípojení	kus	1,000	1 455,05	1 455,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C. Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE,								
97	K	734220103R	Regul. vyvažovací ventil DN32, s vypouštěním zavítové připojení	kus	1,000	1 998,19	1 998,19	
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C. Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE,								
98	K	734220104R	Regul. vyvažovací ventil DN40, s vypouštěním zavítové připojení,	kus	1,000	2 670,80	2 670,80	
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C. Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE,								
99	K	734220105R	Regul. vyvažovací ventil DN50, s vypouštěním zavítové připojení,	kus	4,000	3 611,04	14 444,16	
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C. Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE,								
100	K	734220106R	Regul. vyvažovací ventil DN65, s vypouštěním přírubové připojení,	kus	2,000	11 041,61	22 083,22	
Poznámka k položce: Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení., Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění, Rozměry: DN 10-50, Tlaková třída: PN 20, Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C, max. provozní teplota 120 °C., Min. pracovní teplota: -20 °C. Materiál: Těleso ventilu: AMETAL®, Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem, Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek, Hlavice: Polyamid a TPE,								
101	K	734221531R	Ventily regulační, termostatické, DN15, přímé, např. V-exakt II	kus	2,000	417,35	834,70	

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

Poznámka k položce:
 Termostatický ventil s plynulým přesným nastavením, určen pro dvoutrubkové soustavy s nuceným oběhem. Integrované plynulé nastavení umožňuje přesné hydraulické vyvážení jednotlivých otopných těles s cílem zajistit požadovaný průtok dle výkonových požadavků. , Funkce: Regulace; Plynulé nastavení; Uzavírání; Rozměry: DN 10-20, Tlaková třída: PN 10, Teplota: Maximální provozní teplota: 120 °C, s montážní krytkou nebo pohonem max. 100 °C., s lisovacím připojením max. 110 °C., Minimální provozní teplota: -10 °C., Materiál: , Těleso ventilu: korozodolný bronz., O-kroužky: EPDM , Kuželka ventilu: EPDM, Zpětná pružina: nerez, Ventilová vložka: mosaz, PPS (polyfenylsulfid), Kompletní ventilová vložka může být vyměněna pomocí montážního přípravku bez vypouštění soustavy. , Dřív: Níro-ocelový dřív se dvěma těsnícími O kroužky. Vnější O-kroužek lze vyměnit pod tlakem., Povrchová úprava: , Tělo ventilu a šroubení jsou poniklované. Značení: , THE, kód země, šipka směru toku, DN a označení KEYMARK. Označení-Il., Bílá montážní krytka., Normy: Ventily splňují tyto požadavky., - KEYMARK certifikace a zkoušky podle DIN EN 215, Připojení potrubí: těleso je určeno pro připojení k závitovým trubkám nebo pomocí svérného šroubení k měděným, přesným ocelovým a vícevrstevným trubkám (pouze DN 15). Provedení s vnějším závitem umožňuje připojení k plastovým trubkám při použití vhodného svérného šroubení. Provedení s lisovacím připojením Viega (15 mm) s SC-Contur jsou vhodné pro měděné trubky, nerezové trubky a ocelové trubky., Připojení pro termostatické hlavice a pohony: M30x1.5,

102	K	734221679R	Hlavice ručního ovládání termostatického ventilu M30x1,5	kus	5,000	181,93	909,65	
103	K	734242413	Ventil závitový zpětný přímý G 3/4 PN 16 do 110 °C	kus	2,000	268,74	537,48	
Poznámka k položce: Zxvrtiční závit DN 20								
104	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	350,36	350,36	
105	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110 °C	kus	5,000	636,55	3 182,75	
Poznámka k položce: Zxvrtiční závit DN 40								
106	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	1 004,62	1 004,62	
Poznámka k položce: Zxvrtiční závit DN 50								
107	K	734251212	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4-1 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	4,000	547,33	2 189,32	
108	K	734261411R	Svrtné šroubení pro připojení radiátorů	kus	10,000	106,80	1 068,00	
109	K	734261412R	Šroubení regulační, uzavírací DN15, přímé, např. Regulux	kus	2,000	342,56	685,12	

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

Poznámka k položce:

Uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním, s pamětí nastavení vhodné pro teplovodní soustavy s nuceným oběhem. Uzavírací funkce s vypouštěním umožňuje uzavřít a vypustit otopné těleso za provozu soustavy a provést jeho demontáž. Uzavírání neovlivňuje nastavení, hydraulické vyvážení soustavy je zachováno i o opětovném napuštění a uvedení otopného tělesa do provozu., Uzavírací a regulační radiátorové šroubení slouží k nastavení hydraulických poměrů okruhu otopného tělesa, k uzavírání, vypouštění a napouštění otopných těles. , Nastavení je reprodukovatelné. Samostatná kuželka pouze pro nastavení je nastavitelná šroubovákem. , Šroubení lze uzavřít uzavírací kuželkou pomocí šestihraného klíče 5 mm (SW 5). Při otevírání a uzavírání šroubení se nemění jeho nastavení (tzv. reprodukovatelné nastavení). , Šroubení se vyrábí s vnitřním závitem DN 10 až DN 20 a DN 15 s vnějším závitem G 3/4 v rohovém a přímém provedení. Stavební rozměry odpovídají DIN 3842. Vypouštění a napouštění se provádí pomocí adaptéru pro připojení hadice 1/2". Těleso z korozivzdorného bronzu., Provedení s vnitřním závitem je vhodné pro závítové trubky, spolu se svěrným šroubením pro měděné, přesné ocelové a vícevrstvé trubky. Provedení s vnějším závitem je v kombinaci se svěrným šroubením vhodné pro trubky plastové. Provedení s lisovacím připojením (15 mm) je určeno pro měděné trubky a pro nerezové trubky nebo ocelové trubky. Se šroubením je nutno použít výhradně příslušné označené svěrné šroubení (označené např. 15 THE). , Maximální provozní teplota 120 °C, s lisovacím připojením 110 °C. , Maximální provozní tlak 10 bar. Poniklovaný bronz.,

P

110	K	734261413R	Dvojitě připojovací šroubení s vypouštěním, přímé např. Vekolux	kus	3,000	250,88	752,64	
-----	---	------------	---	-----	-------	--------	--------	--

Poznámka k položce:

Připojovací šroubení s vypouštěním určeno pro připojení deskových otopných těles s integrovanou ventilovou vložkou se spodním připojením s R1/2 vnitřním nebo G3/4 vnějším závitem.,

P

111	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závítový	kus	20,000	215,86	4 317,20	
112	K	734291244R	Filtr ball závítový přímý G 1 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	1,000	1 643,71	1 643,71	
113	K	734291244R1	Filtr ball závítový přímý G 5/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	1,000	2 492,49	2 492,49	
114	K	734291245R	Filtr ball závítový přímý G 6/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	5,000	3 803,83	19 019,15	
115	K	734291247R	Filtr ball závítový přímý G 2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	1,000	7 039,45	7 039,45	
116	K	734291248	Filtr přírubový, DN 65/6 do přírub	kus	2,000	3 176,57	6 353,14	
117	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závít	kus	4,000	246,57	986,28	
118	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závít	kus	3,000	937,90	2 813,70	
119	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závít	kus	8,000	695,68	5 565,44	
120	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závít	kus	3,000	1 396,27	4 188,81	
121	K	734292724R	Kulový kohout se zajištěním 3/4" pro připojení exp. nádoby	kus	1,000	922,91	922,91	
122	K	734295011R	Třicestný směšovací ventil DN25, kvs 6,3	kus	1,000	1 058,61	1 058,61	
123	K	734295014R1	Servo pro třicestný směšovací ventil řídicí signál 0-10V; napájení 24V; 200Nm; 5,5mm	kus	1,000	2 296,62	2 296,62	
124	K	734295013R1	Třicestný směšovací ventil DN40, kvs 25	kus	1,000	1 931,20	1 931,20	
125	K	734295013R2	Třicestný směšovací ventil DN50, kvs 40	kus	1,000	2 833,15	2 833,15	
126	K	734295014R	Servo pro třicestný směšovací ventil řídicí signál 0-10V; napájení 24V; 800Nm; 20mm	kus	2,000	2 296,62	4 593,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
127	K	734295015R	Průmyslový separátor nečistot přírubový DN65	kus	1,000	17 751,51	17 751,51	
128	K	734295016R	Magnetická vložka pro separátor nečistot	kus	1,000	10 187,80	10 187,80	
129	K	734295017R	Příslušenství pro měřiče tepla mosazná jímka 85mm	kus	8,000	721,88	5 775,04	
130	K	734295018R	Příslušenství pro měřiče tepla M-Bus modul	kus	6,000	964,93	5 789,58	
131	K	734295018R1	Přísluš. měřiče tepla-kohout 1/2" s jímkou	kus	1,000	430,80	430,80	
132	K	734295019R	Přísluš. měřiče tepla-kohout 3/4" s jímkou	kus	1,000	582,16	582,16	
133	K	734295099R	Hydraulické vyvážení soustavy (jednotkou je regulační uzel)	kus	9,000	363,85	3 274,65	
134	K	734419111	Montáž teploměru s ochranným pouzdrzem nebo pevným stonkem a jímkou	kus	24,000	189,93	4 558,32	
135	M	388327130R	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 100 mm měřicí rozsah 0-120 ° C	kus	24,000	286,48	6 875,52	
136	K	734419122R	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 1/2"	kus	1,000	909,57	909,57	
137	M	358289002R	Měřič tepla ultrazvukový; DN15; 0,6m3/hod.	kus	1,000	5 888,55	5 888,55	
P								
Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: TA6312005								
138	K	734419123R	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 40	kus	2,000	1 441,14	2 882,28	
139	M	358289000R	Měřič tepla ultrazvukový; DN40; 10m3/hod.	kus	2,000	14 753,62	29 507,24	
P								
Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: TA6312005								
140	K	734419124R	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 3/4"	kus	1,000	1 173,95	1 173,95	
141	M	358289001R	Měřič tepla ultrazvukový; DN20; 2,5m3/hod.	kus	1,000	7 886,65	7 886,65	
P								
Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: TA6312005								
142	K	734419125R	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 1"	kus	2,000	2 671,63	5 343,26	
143	M	358289003R	Měřič tepla ultrazvukový; DN25; 3,5m3/hod.	kus	2,000	10 783,23	21 566,46	
P								
Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: TA6312005								
144	K	734421101R	Tlakoměr deformační 0-6 MPa, D 100	kus	8,000	311,09	2 488,72	
145	K	734494212	Návarek s trubkovým závitem G 3/8	kus	16,000	162,67	2 602,72	
146	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	52,000	161,43	8 394,36	
147	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	2 929,129	0,31	908,03	
Ústřední vytápění - otopná tělesa							77 495,06	
D	735							
148	K	735000911	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojr regulačního s ručním ovládáním	kus	5,000	47,27	236,35	
149	K	735151595	Otopné těleso panelové (ref.výr. Korado Radik Klasik typ 22) výška/délka 900/800 mm	kus	2,000	5 144,69	10 289,38	
150	K	735152455	Otopné těleso panelové (ref.výr. Korado Radik Ventil Kompakt typ 21 VK) výška/délka 500/800 mm	kus	3,000	3 066,34	9 199,02	
151	K	735158220R	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých	kus	5,000	197,61	988,05	
152	K	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	1 622,727	9,78	15 870,27	

9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"celkový objem /objem článku * plocha článku:" 7000/1,1*0,255		1 622,727			
	WV		Součet		1 622,727			
153	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	1 622,727	8,78	14 247,54	
	P		<i>Poznámka k položce: do otopného systému</i>					
	WV		"celkový objem /objem článku * plocha článku:" 7000/1,1*0,255		1 622,727			
	WV		Součet		1 622,727			
154	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	1 622,727	16,42	26 645,18	
	WV		"celkový objem /objem článku * plocha článku:" 7000/1,1*0,255		1 622,727			
	WV		Součet		1 622,727			
155	K	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	8,167	2,36	19,27	
	D	767	Konstrukce zámečnické				31 552,80	
156	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	50,000	161,04	8 052,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždiny, vruty...),</i>					
157	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	50,000	116,45	5 822,50	
	P		<i>Poznámka k položce: Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždiny, vruty...),</i>					
158	M	553429852R	Doplňkové kce. složené z ocel.mat.	kg	100,000	123,71	12 371,00	
159	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	100,000	37,26	3 726,00	
160	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	898,468	1,76	1 581,30	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				8 043,62	
161	K	783125530	Nátěry syntetické OK lehkých "C" barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	10,000	158,77	1 587,70	
162	K	783425422	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	63,000	56,48	3 558,24	
163	K	783425522	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	58,000	49,96	2 897,68	
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				59 961,44	
164	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	24,000	436,62	10 478,88	
165	K	HZS22121R	Hodinová zúčtovací sazba oživení kotle	hod	4,000	436,62	1 746,48	
166	K	HZS22122R	Hodinová zúčtovací sazba zprovoznění regulace	hod	4,000	436,62	1 746,48	
167	K	HZS22123R	Hodinová zúčtovací sazba demontáže zařízení kotelen	hod	80,000	436,62	34 929,60	
	P		<i>Poznámka k položce: demontáž úpravní vody, demontáž kourůvodů, demontáž komínů,</i>					
168	K	HZS22124R	Hodinová zúčtovací sazba topná zkouška	hod	24,000	395,00	9 480,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P								
Poznámka k položce: demontáž úpravny vody, demontáž kouřovodu,								
169	K	HZS4211R	Hodinová zúčtovací sazba revize odkouření	hod	4,000	395,00	1 580,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.4 - Budova 5 - Vnitřní plynoinstalace

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.04.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 46993223

DIČ: CZ46993223

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

80 296,28

DPH základní
snižená

Základ daně
80 296,28
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
16 862,22
0,00

Cena s DPH

v CZK

97 158,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.4 - Budova 5 - Vnitřní plynoinstalace

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

80 296,28

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

80 296,28

783 - Dokončovací práce - nátěry

76 997,88

3 298,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.4 - Budova 5 - Vnitřní plynoinstalace

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum: 10.04.2018

Projektant: Ing. Hynek Farka

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

Náklady soupisu celkem

80 296,28

D PSV

Práce a dodávky PSV

80 296,28

D 723

Zdravotechnika - vnitřní plynovod

76 997,88

1	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	20,000	88,37	1 767,40	
2	K	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6 mm	m	4,000	585,19	2 340,76	
3	K	723160207	Připojka k plynoměru spojované na závit bez ochazu G 2	soubor	1,000	2 726,57	2 726,57	
4	K	723160337	Rozpěrka přípojek plynoměru G 2	soubor	1,000	239,53	239,53	
5	K	723190204	Připojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	soubor	20,000	1 211,77	24 235,40	
6	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	40,000	15,03	601,20	
7	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	130,93	130,93	
8	K	723190999R	ÚPRAVY NA STÁVAJÍCÍM PLYNOVÉM POTRUBÍ PRO NOVÉ KOTLE	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
9	K	723213204	Kohout přírubový kulový uzavírací DN 80 PN 16 do 200° C těleso šedá litina	soubor	1,000	4 878,41	4 878,41	
10	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	5,000	199,45	997,25	
11	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2	kus	4,000	103,71	414,84	
12	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1	kus	4,000	215,00	860,00	
13	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2	kus	2,000	677,24	1 354,48	
14	K	723231177R	Kohout tlakoměrový M20x1,5	kus	4,000	461,31	1 845,24	
15	K	723261915R	Oprava - montáž plynoměru turbínového DN50	kus	1,000	165,01	165,01	
16	M	388222780	plynoměr membránový G65, PN 0,05 MPa, DN 80	kus	1,000	20 200,00	20 200,00	
17	K	723261999R	Plynový filtr k plynoměru DN50	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	
18	K	723494213R	Náparek pro tlakoměr	kus	4,000	141,10	564,40	
19	K	723494290R	Manometr 312 spodní;0-4kPa;D100/M20x1,5	kus	4,000	981,00	3 924,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	723494292R	Převodník AEW 310.2	kus	1,000	1 275,00	1 275,00	
21	K	723494991R	Demontáž stávajícího HUP DN80	kus	1,000	500,00	500,00	
22	K	723494993R	Zrušení slepé odbočky na potrubí (HUP)	kus	1,000	250,00	250,00	
23	K	723499991R	Plechová skříň HUP DVŘKA 600x600mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
24	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	39,225	0,70	27,46	
D 783							3 298,40	
Dokončovací práce - nátěry								
25	K	783425512	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	70,000	47,12	3 298,40	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.5 - Budova 5 - Elektroinstalace a MaR

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.04.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 46993223

DIČ: CZ46993223

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

855 922,39

DPH základní
snížená

Základ daně
855 922,39
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
179 743,70
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 035 666,09

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.5 - Budova 5 - Elektroinstalace a MaR

Místo:

Brno

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

Datum:

10.04.2018

Projektant:

Ing. Hynek Farka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

855 922,39

PSV - Práce a dodávky PSV

7 694,00

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

7 694,00

M - Práce a dodávky M

96 668,39

21-M - Elektromontáže

95 148,39

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 520,00

M36 - Montáže měřících a regulačních zařízení

692 566,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

58 994,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, Šumavská - modernizace kotelen v kasárnách

Objekt:

SO 3.5 - Budova 5 - Elektroinstalace a MaR

Místo:

Brno

Datum: 10.04.2018

Zadavatel:

Armádní Servisní, p. o.

Projektant: Ing. Hynek Farka

Uchazeč:

CERGOMONT, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

855 922,39

D PSV Práce a dodávky PSV

7 694,00

D 747 Elektromontáže - kompletace rozvodů

7 694,00

1	K	747531520R	Elektroměr 3fázový ZE 310.DU-s komunikací M-Bus vč. dodávky	kus	1,000	7 694,00	7 694,00	
---	---	------------	---	-----	-------	----------	----------	--

D M Práce a dodávky M

96 668,39

D 21-M Elektromontáže

95 148,39

2	K	210010022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně	m	10,000	38,00	380,00	
3	M	345710930	trubka elektroinstalační tuhá z PVC L 3 m 1525	m	10,000	19,00	190,00	

Poznámka k položce:

EAN 8595057619081

4	K	210010026	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pevně	m	4,000	38,00	152,00	
5	M	345710220	trubka elektroinstalační ohebná	m	4,000	15,00	60,00	

Poznámka k položce:

EAN 8595057655874

6	K	210010345R	Krabice přístrojová 6480-10, včetně dodávky krabice 6480-10	kus	28,000	42,00	1 176,00	
7	K	210010346	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm ² , včetně dodávky krabice 6455-11	kus	5,000	224,00	1 120,00	
8	K	210010355R	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8, včetně dodávky hmoždinky	kus	60,000	8,00	480,00	
9	K	210020302R	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 100 mm bez víka	m	28,000	138,00	3 864,00	

Poznámka k položce:

včetně dodávky žlabu 62/50, Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.,

10	K	210020307	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 125 mm s víkem	m	18,000	138,00	2 484,00	
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	--



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	553474971R	žlab kabelový neděrovavý NKZN 50X125 S	kus	18,000	374,00	6 732,00	
P								
Poznámka k položce: Včetně kolien, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.,								
12	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	60,000	26,00	1 560,00	
13	K	210100301	Příplatek k ukončení kabelů za ukončení a připojení stínění v plášti kabelu	kus	10,000	41,00	410,00	
14	K	210190005	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus	1,000	2 183,00	2 183,00	
15	K	210201001R	Montáž svítidlo nouzové orientační NOO 1/MM	kus	2,000	218,00	436,00	
16	M	34828434R	Svítilno nouzové KOKR - 8W/L, 3 h, IP 42	kus	2,000	697,00	1 394,00	
17	K	210201066	Montáž svítidel zářivkových bytových 2x120cm	kus	14,000	218,00	3 052,00	
18	M	348121100R	LED zářivka 120cm 18 W bílá	kus	28,000	972,00	27 216,00	
P								
Poznámka k položce: EAN 8592040015455, indukční předřadník								
19	K	210220021	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 v průmyslové výstavbě	m	10,000	55,00	550,00	
20	M	354420620	pás zemní 30 x 4 mm FeZn	kg	10,000	33,00	330,00	
21	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	8,000	52,00	416,00	
22	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	4,969	52,00	258,39	
P								
Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m								
					4,969			
					Součet	4,969		
23	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	6,000	52,00	312,00	
W								
4+2								
W								
Součet								
24	M	354419860	svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn	kus	4,000	52,00	208,00	
25	M	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	2,000	54,00	108,00	
26	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku	kus	8,000	44,00	352,00	
27	M	354420430R	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku	kus	8,000	55,00	440,00	
28	K	210220323R	Ekvipotenciální svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,000	987,00	987,00	
29	K	210220399R	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	kus	2,000	364,00	728,00	
30	K	210800606	Montáž měděných vodičů CYA 6 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	60,000	20,00	1 200,00	
31	M	311971100	tyč závitová pozinkovaná 4.6 M8 x 2000 mm	kus	8,000	112,00	896,00	
32	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	60,000	20,00	1 200,00	
P								
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0								
33	K	210800607	Montáž měděných vodičů CYA 10 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	2,000	20,00	40,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	M	341421580	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 10 mm2	m	2,000	33,00	66,00	
P								
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,098, Al =0								
35	K	210800608	Montáž měděných vodičů CYA 16 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	2,000	23,00	46,00	
36	M	341421590	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 16 mm2	m	2,000	48,00	96,00	
P								
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,157, Al =0								
37	K	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	38,000	20,00	760,00	
38	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	38,000	27,00	1 026,00	
P								
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,074, Al =0								
39	K	210810012	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x6 mm2 uložených volně	m	68,000	32,00	2 176,00	
40	M	341110720	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x6 mm2	m	68,000	89,00	6 052,00	
P								
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,235, Al =0								
41	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	94,000	20,00	1 880,00	
42	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	94,000	17,00	1 598,00	
P								
Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0								
43	K	210860201	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených volně	m	214,000	20,00	4 280,00	
44	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 2x1 mm	m	214,000	18,00	3 852,00	
45	K	210860202	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených volně	m	47,000	20,00	940,00	
46	M	341215560R	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 4x1 mm	m	47,000	22,00	1 034,00	
47	K	210860722R	Montáž Instalační kabel sdělovací, stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8 LG	m	67,000	20,00	1 340,00	
48	M	341215555r	Instalační kabel sdělovací, stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8 LG	m	67,000	13,00	871,00	
49	K	210860742	Montáž měděných kabelů speciálních JQTTQ 4x0,8 mm uložených volně	m	67,000	20,00	1 340,00	
50	M	341215820	kabel sdělovací JQTTQ 4x0,8 mm	m	67,000	18,00	1 206,00	
51	K	210860999R	Přítáčka za prořez kabelů	soubor	1,000	1 747,00	1 747,00	
52	K	221780001R	Zapojení spotřebičů do 1 kW	kus	18,000	218,00	3 924,00	
D 22-M								
Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby								
53	K	220301022	Montáž elektroinstalační lišta typu L	m	16,000	41,00	656,00	
54	M	345721251R	Lišta vkládací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	16,000	54,00	864,00	
P								
Poznámka k položce: EAN 8595057605817								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D M36 Montáže měřících a regulačních zařízení								
55	K	211990001R	Rozvaděčová skříň MaR, 800x2000x400(ŠxVxH)	ks	1,000	87 177,00	87 177,00	
Poznámka k položce: Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, rozměry 800x2000x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032,Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dvěřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištění vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 300VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd.,								
56	K	211990002R	DDC rozšiřitelný, bez Display, 8UI, 6DI, 6AO, 6DO	ks	1,000	33 181,00	33 181,00	
Poznámka k položce: Řídicí systém programovatelný, Reálný čas, DIN 190 mm,24 VAC,17 I/O, Odnímatelný kryt, Přídavné I/O body, 3 binární výstupy triak, 4 konfig. výstupy, 2 analogové výstupy, 6 univerzálních vstupů, 2 binární vstupy, Standardní BACnet protokol., vstupy a výstupy s možností rozšíření.								
57	K	211990003R	Ovládací displej regulátorů AMR OP87	ks	1,000	27 413,00	27 413,00	
Poznámka k položce: Programovatelný termínál / řídicí systém lze díky výkonnému procesoru, dostatečné paměti (2 + 16 MB Flash, 4 MB RAM) a vynikajícímu 7" displeji s rozlišením 800 x 480 bodů uplatnit všude tam, kde jsou zvýšené nároky na komfort obsluhy a přitom lze využít všech možností programovatelného regulátoru.: Řídicí termínál se velmi snadno připojuje jako grafický termínál ke všem řídicím systémům aniž by kladl zvýšené požadavky na přípravu komunikovaných dat. Pro systémy jiných výrobců lze využít standardních komunikačních protokolů Modbus RTU nebo Modbus TCP. Standardně je grafický termínál vybaven rozhraním Ethernet a dvěma linkami RS485. Mechanickým provedením je předurčen pro montáž do čelního panelu rozvaděče s krytím až IP65. Provozní teplota se pohybuje v rozšířeném rozsahu -20 až 70 °C.								
58	K	211990004R	Rozšiřující modul univerzální , 8UI/8DO	ks	1,000	7 985,00	7 985,00	
Poznámka k položce: Rozšiřující modul univerzální - 8UI/8AO								
59	K	211990004R1	Rozšiřující modul univerzální , 8UI/8AO	ks	1,000	7 985,00	7 985,00	
Poznámka k položce: Rozšiřující modul univerzální - 8UI/8AO								
60	K	211990005R	GPRS GSM modem	ks	1,000	5 654,00	5 654,00	
Poznámka k položce: GPRS GSM modem pro montáž na lištu simuluje chování standardních modemů tím, že integrovaný procesor provádí specifické GSM postupy. Díky konstrukci pro upevnění na DIN lištu je snadné jej integrovat do stávajících aplikací pro datové přenosy. Dualband GSM 900/1800 MHz, GSM 900/1800, 950/1900 MHz Quadband MHz galv. odd.) , na DIN lištu 35 mm,RS232,								
61	K	211990006R	LTE-USB modul	ks	1,000	3 302,00	3 302,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: GPRS GSM modem pro montáž na lištu simuluje chování standardních modemů tím, že integrovaný procesor provádí specifické GSM postupy. Díky konstrukci pro upevnění na DIN lištu je snadné jej integrovat do stávajících aplikací pro datové přenosy. Dualband GSM 900/1800 MHz, GSM 900/1800, 950/1900 MHz Quadband MHz galv. odd., na DIN lištu 35 mm, RS232.								
62	K	211990007R	Montáž komunikačního modulu GSM/GPRS/SMS	kus	1,000	2 911,00	2 911,00	
Poznámka k položce: Montáž včetně napojení kabelů.								
63	K	211990008R	převodník M-Bus/RS485	Soubor	1,000	5 231,00	5 231,00	
Poznámka k položce: převodník M-Bus/RS485, max. počet měřičů 10 ks; typ RMB 3501								
64	K	211990009R	Snímač teploty; 0-10V, Venkovní -40/50 °C	ks	1,000	1 346,00	1 346,00	
Poznámka k položce: Snímač teploty; 0-10V, Venkovní -40/50 °C napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc, IP54- IEC 60529,								
65	K	211990010R	Snímač teplot s hlavicí tř.B, G1/2", Pt 100 dl. 160	kus	6,000	1 812,00	10 872,00	
66	K	211990011R	Jímka Je 160mm, závit G 1/2", nerez	kus	6,000	182,00	1 092,00	
67	K	211990012R	Snímač teploty do potrubí	kus	7,000	2 091,00	14 637,00	
68	K	211990013R	Prostorový termostat	ks	2,000	2 451,00	4 902,00	
Poznámka k položce: 2-bodový teplotu omezující termostat s jednobólovým přepínacím kontaktem. Proudová zatížitelnost kontakty 1-2: 10 (2.5) A, AC 250 V, 3 druhy montáže: do jímky, jako přiložené nebo na zeď - prostorový 15... 95 °C								
69	K	211990014R	Termostat ponorný	ks	2,000	2 863,00	5 726,00	
Poznámka k položce: 2-bodový teplotu omezující termostat s jednobólovým přepínacím kontaktem. Proudová zatížitelnost kontakty 1-2: 10 (2.5) A, AC 250 V, 3 druhy montáže: do jímky- oddávka nerez délka stonku 150mm, jako přiložené nebo na zeď - prostorový 15... 95 °C								
70	K	211990015R	Mtz termostatu 119 06	kus	4,000	218,00	872,00	
71	K	211990016R	Regulátor tlaku membránový 0,4 až 4,0 MPa A	kus	1,000	2 730,00	2 730,00	
72	K	211990017R	Snímač tlaku	ks	1,000	5 670,00	5 670,00	
Poznámka k položce: Elektronický tlakový převodník, lineární na základě snímaného tlaku. Celkový tlakový systém, více než 10 miliónů tlakových cyklů. Tlakové rozsahy (-1 až 8 bar). Výstupní signál 4 - 20 mA, 0.5 Vss až 4.5 Vss nebo 0 Vss to 10 Vss, Přetížení 2x limit horního rozsahu bez kalibračního posunu, Přesnost ± 0.25% FS BPSL, Média kompatibilní s nerezovou ocelí 17-4 PH17M00mm.								
73	K	211990018R	Tlakoměrový ventil zkušební, včetně montáže	kus	2,000	1 148,00	2 296,00	
Poznámka k položce: Ventil uzavírací M25x1, PN25								
74	K	211990019R	Montáž regulátoru tlaku RNP 1,6-6G, 10G, 16G	kus	2,000	218,00	436,00	
75	K	211990020R	Ústředna pro detektory v norm. provedení	kus	1,000	9 455,00	9 455,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Univerzální ústředna pro 8 snímačů oxidu uhelnatého. Kromě napájení snímačů indikuje jejich stav a na překročení koncentračních limitů reaguje jedním až čtyřmi reléovými výstupy. Koncentrační limity jsou standardně nastavené při výrobě. Ústředna se montuje na lištu.								
76	K	211990021R	Detektor CH4, do prostředí BNV	kus	2,000	3 914,00	7 828,00	
Poznámka k položce: Snímače koncentrace do prostředí BNV jsou osazeny elektrochemickými, příp. katalytickými nebo infračervenými senzory a poskytují standardní proudový signál 4-20 mA, který je přímo úměrný měřené koncentraci. K jejich napájení a dalšímu zpracování výstupního signálu slouží ústředna.								
77	K	211990022R	Detektor CO na stěnu 300 ppm-4	kus	1,000	4 219,00	4 219,00	
Poznámka k položce: Snímače koncentrace jsou osazeny elektrochemickými, příp. katalytickými nebo infračervenými senzory a poskytují standardní proudový signál 4-20 mA, který je přímo úměrný měřené koncentraci.								
78	K	211990023R	Montáž detektoru	kus	3,000	218,00	654,00	
Poznámka k položce: Montáž včetně napojení kabelů.								
79	K	211990024R	Snímač hladiny limitní	ks	1,000	1 666,00	1 666,00	
Poznámka k položce: Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C, IP 67,								
80	K	211990025R	Mtz vysoký hladiny	kus	1,000	364,00	364,00	
81	K	211990026R	Zapojení pohonu regulační nebo uzavírací klapky	kus	4,000	364,00	1 456,00	
82	K	211990027R	Uživatelské programové vybavení DDC	DB	72,000	946,00	68 112,00	
Poznámka k položce: Zpracování regulačních algoritmu dle uvedené technologie DPS, nastavení parametru, reglaci konstant regulátoru, naprogramování časových programů,								
83	K	211990028R	Uživatelské programové vybavení ovládacího panelu	DB	72,000	655,00	47 160,00	
Poznámka k položce: Zpracování software pro vizualizační ovládací panel, dvě úrovně : ovládní uživatel, servisní úroveň								
84	K	211990029R	Test 1:1	DB	72,000	247,00	17 784,00	
Poznámka k položce: Odkoušení zapojení všech zapojených signálů, ověření a ozkoušení vazeb na ŘS, nastavení parametrů prvků, odkoušení chodu a havarijních stavů,								
85	K	211990030R	Zaregulování a odladění na parametry	DB	72,000	247,00	17 784,00	
Poznámka k položce: Zaregulování systému MaR při zkušebním provozu - úprava parametrů pro řízení polních přístrojů dle skutečného provozu								
86	K	211990031R	Uživatelská vizualizace na dispečerském pracovišti, část MaR (technologie)	DB	72,000	655,00	47 160,00	

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P		<i>Poznámka k položce:</i> Vizualizace na pracovní stanici technologických schémat definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce pracovní stanice					
87	K 211990032R	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	kpt	1,000	3 639,00	3 639,00	
P		<i>Poznámka k položce:</i> Odzkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu					
88	K 211990033R	Ovladač pro zaslání/přijem SMS zpráv (přes GSM modem M20, TC35, GS01 a jiné), pro sériovou linku a Ethernet	ks	1,000	2 183,00	2 183,00	
89	K 211990034R	Aplikační datový server pro vizualizaci	ks	1,000	38 569,00	38 569,00	
P		<i>Poznámka k položce:</i> Malá grafická centrála I na lok. PC, max. napojení 5 regulátorů Hawk/BACnet IP regulátorů třetí strany vč. Eagle, OWS,					
90	K 211990035R	Dispečerské pracoviště -LCD	ks	1,000	4 949,00	4 949,00	
P		<i>Poznámka k položce:</i> LCD monitor LED, IPS panel, , 16:10, 1000:1, 300cd/m2, 8ms, 1920x1200 FullHD, TCO, DVI, DisplayPort, USB Hub,					
91	K 211990036R	Záložní zdroj UPS	ks	1,000	25 469,00	25 469,00	
P		<i>Poznámka k položce:</i> 1000VA/700W, on line, rack, dvojité online konverze, do racku,(160-280VAC při plné zátěži a 100-280VAC při poloviční zátěži), uživatelem za chodu vyměnitelné baterie, automatický bypass,korekce vstupního účinniku, velká účinnost (až 94%),					
92	K 211990037R	Switch, 24portový WebSmart Gigabit Ethernet Switch T	ks	1,000	4 052,00	4 052,00	
P		<i>Poznámka k položce:</i> 24portový WebSmart Gigabit Ethernet Switch T, Sstandardy 802.3, 802.3u, 802.3ab a 802.3z, 24 portů RJ45, ,10/100/1000 Mb/s s automatickou detekcí rychlosti. . Lokální nebo vzdálený management .Kovový obal.Montáž do 19" rozvaděče,					
93	K 211990038R	Neomezená velikost aplikace (limitováno výkonem hardware a operačního systému).	ks	1,000	73 646,00	73 646,00	
P		<i>Poznámka k položce:</i> Aplikační a datový server řídí sběr a prezentaci dat . Server řídí dlouhodobé ukládání trendových dat, událostních zpráv, transakcí operátora a konfiguračních dat systému. Jako správce lokality poskytuje server bezpečnou komunikaci se síťovými automatizačními jednotkami . Uživatelské rozhraní serveru nabízí flexibilní navigační systém, uživatelské nákrety, komplexní správu alarmů, analýzu trendů a vytváření přehledů a hlášení. Přes webový prohlížeč je uživatel schopen efektivně spravovat komfort nájemníků, a využití energie, rychle reagovat na kritické události a optimalizovat řídicí strategii. Více uživatelů může získat přístup k informacím ze systému automatizace, který používá protokoly Internetu a standardy Informačních technologií (IT) a je kompatibilní s komunikačními sítěmi podniku.,					
94	K 211990039R	PmWebClient - Licence umožňuje přenos hodnot prohlížení obrazů, alarmů/eventů a trendů.	ks	2,000	5 822,00	11 644,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Přes webový prohlížeč je uživatel schopen efektivně spravovat komfort nájemníků, a využití energie, rychle reagovat na kritické události a optimalizovat řídicí strategie. Více uživatelů může získat přístup k informacím ze systému automatizace, který používá protokoly Internetu a standardy informačních technologií (IT) a je kompatibilní s komunikačními sítěmi podniků.,								
95	K	211990040R	Licence pro zabudované komunikační ovladače PmModbusMt.	ks	1,000	9 315,00	9 315,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Ovladač pro Modbus master, TCP/RTU/ASCII protokol, pro sériovou linku a Ethernet,								
96	K	211990041R	Licence pro zabudované komunikační ovladače PmActiveX	ks	1,000	2 911,00	2 911,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Komunikace pomocí ActiveX objektu AtouchX,								
97	K	211990042R	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	ks	1,000	61 129,00	61 129,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Odzkoušení zapojení komunikace s příslušnou řídicí jednotkou , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu,								
D HZS							58 994,00	
98	K	005231040R	Provozní řády	soubor	1,000	1 747,00	1 747,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele., ,								
99	K	005231041R	Předání a převzetí díla	soubor	1,000	2 911,00	2 911,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.,								
100	K	005231042R	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	2 911,00	2 911,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.,								
101	K	HZS3131R	Hodinová zúčtovací sazba Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	32,000	364,00	11 648,00	
102	K	HZS3132R	Hodinová zúčtovací sazba demontáže stávajícího zařízení	hod	40,000	320,00	12 800,00	
103	K	HZS3133R	Hodinová zúčtovací sazba revize provoz.souboru a st.obj., revize	hod	10,000	509,00	5 090,00	
104	K	HZS3134R	Hodinová zúčtovací sazba predbezne obhlidky a revize	hod	3,000	509,00	1 527,00	
105	K	HZS3135R	Vypracování projektové výrobní dokumentace	hod	40,000	509,00	20 360,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Náklady spojené s vypracováním výrobní projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro realizaci stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.,								

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

De

X

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST